

SHARP



LIETOŠANAS ROKASGRĀMATA

HDMI™

Lielformāta displejs

MultiSync®

PN-M652; PN-M552; PN-M502; PN-M432

PN-P656; PN-P556; PN-P506; PN-P436

MODELIS: PN-M652, PN-M552, PN-M502, PN-M432, PN-P656, PN-P556, PN-P506, PN-P436

Lūdzu, atrodiet modeļa nosaukumu uz etiķetes monitora aizmugurē.



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Satura rādītājs

CIENĪJAMĀIS KLIENT!	2	Izvēlnes elementi	
Svarīga informācija	3	Izvēlnes loga atvēršana.....	29
Drošības pasākumi un apkope	5	Izvēlnes vienuma detalizētā informācija	30
Ieteicamā lietošana un apkope.....	11	Uzlabota darbība	53
Preču zīmes un programmatūras licence	12	Papildu krāsu pielāgošana	54
UZSTĀDĪŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI	12	Monitora vadības ierīču drošības un bloķēšanas iestatīšana	58
Daju nosaukumi		Tālvadības pults ID funkcijas iestatīšana.....	62
Pēriņfēro iekārtu pievienošana	18	Vairāku monitoru pievienošana.....	63
Tālvadības pults sagatavošana	21	Video izejas savienojums	66
Akumulatoru uzstādīšana	21	Monitora vadība ar datoru (RS-232C)	67
Tālvadības darbības diapazons	21	Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)	68
Ieslēgšana/izslēgšana	22	Komandas	84
Galvenās strāvas ieslēgšana	22	Spēles pierādījums	85
Ieslēgšana	22	Problēmu novēršana	86
Strāvas izslēgšana	23	Ekrāna attēla un video signāla problēmas	86
IESLĒGŠANA un IZSLĒGŠANA	23	Aparatūras problēmas	87
Enerģijas pārvaldības izmantošana	24	Specifikācijas	89
Pamatdarbība	25	Pielikums A Ārējie resursi	94
Pogas un taustiņa lietošana	25	Uzstādīšanas piesardzības pasākumi	
Tālvadības bloka izmantošana	25	(ASIEM dīleriem un servisa inženieriem)	96
		Ražotāja reciklēšanas un enerģijas informācija	99
		Enerģijas taupīšana	99
		Par Crestron Connected	100

CIENĪJAMĀIS KLIENT!

Paldies, ka iegādājāties produktu. Lai nodrošinātu drošību un ilgus bezproblēmu darbības gadus

pirms izstrādājuma lietošanas rūpīgi izlasiet sadaļu “Drošības pasākumi un apkope”.

Monitora uzstādīšanai ir nepieciešamas speciālas zināšanas, un darbs ir rūpīgi jāveic apmācītam servisa darbiniekam

saskaņā ar sadaļu “piesardzības pasākumi montāžai (ASIEM dīleriem un apkopes inženieriem)”.

PIEZĪME.

Izstrādājuma garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas dēļ. Šo ieteikumu neievērošana

var anulēt garantiju.

Svarīga informācija

SVARĪGI:

Lai palīdzētu ziņot nozaudēšanas vai zādzības gadījumā, lūdzu, reģistrējiet produkta modelis un sērijas numuri norādītajā vietā. Numuri atrodas izstrādājuma aizmugurē.

Modeļa Nr.:

Sērijas Nr.:

TIKAI ASV

Lai saglabātu atbilstību EMS noteikumiem, izmantojiet ekranētus kabelus, lai izveidotu savienojumu ar šādām spailēm: HDMI ievades spaili, DisplayPort ievades terminālis, USB Type-C1 (augšupstraumes) ports, USB Type-C2 (lejupstraumes) ports, RS-232C ievades terminālis. Lietot ekranēti kabeli ar ferīta serdi, lai izveidotu savienojumu ar šādām spailēm: USB A tipa ports.

Piegādātāja atbilstības deklarācija

ASS LCD MONITORS, PN-M652, PN-M552, PN-M502, PN-M432, PN-P656, PN-P556, PN-P506, PN-P436

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Uz darbību attiecas šādi divi nosacījumi: (1) Šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus, un (2) šai ierīcei ir jāpieņem visi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

Atbildīgā puse:

SHARP ELEKTRONIKAS KORPORĀCIJA

100 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645

TĀLR.: (630) 467-3000 www.sharpusa.com

TIKAI ASV

BRĪDINĀJUMS:

FCC noteikumi nosaka, ka jebkādas neatļautas izmaiņas vai modifikācijas šajā iekārtā, ko nav skaidri apstiprinājis ražotājs var anulēt lietotāja tiesības lietot šo iekārtu.

PIEZĪME.

Šī iekārta ir pārbaudīta un atzīta par atbilstošu B klases digitālās ierīces ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumi. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu saprātīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamā ēkā uzstādīšana.

Šī iekārta ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju un, ja tā nav uzstādīta un izmantota saskaņā ar norādījumi var radīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Tomēr nav garantijas, ka ieviešanas nenotiek konkrētā iekārtā.

Ja šī iekārta rada kaitīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanai, ko var noteikt, pagriežot

iekārtas izslēgtas un ieslēgtas, lietotājs tiek mudināts mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

- pārorientējiet vai pārvietojiet uztveršanas antenu.
- palielināt attālumu starp iekārtu un uztvērēju.
- Pievienojiet iekārtu kontaktligzdai ķēdē, kas atšķiras no tās, kurai pievienots uztvērējs.
- Lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi.

TIKAI ASV

BRĪDINĀJUMS:

Iekārta ar I KLASES konstrukciju jāpievieno KONTAKTLIGZDAI ar aizsargzemeņa savienojumu.

Šis izstrādājums ir paredzēts tikai komerciālai lietošanai un tādējādi neietilpst Regulas (ES) 2023/826 darbības jomā noteikt ekodizaina prasības izslēgtam režīmam, gaidstāves režīmam un tīklerosas gaidstāves enerģijas patēriņam. Asas nav iesakiet produktu vietējai lietošanai un neuzņemieties nekādu atbildību par šādu lietošanu.

(Klientiem Apvienotajā Karalistē)

SVARĪGI

- Vadi šajā elektrotīkla vadā ir iekrāsoti saskaņā ar šādu kodu:

ZAĻŠ UN DZELTENS: "Zeme"
ZILS: "Neitrāls"
BRŪNS: "Live"

- Tā kā šīs iekārtas strāvas vada vadu krāsas var neatbilst krāsainajiem marķējumiem, kas identificē spraudņa spaiļus rīkojieties šādi:
 - ZAĻI UN DZELTENI krāsotai stieplei jābūt pievienotai kontaktelementa spaiļei, kas apzīmēta ar burtu **E** vai drošību zemes simbols vai zaļā vai zaļā un dzeltenā krāsā.
 - Stieplei, kas ir ZILĀ krāsā, jābūt savienotai ar spaili, kas ir apzīmēta ar burtu **N** vai melnā krāsā.
 - Stieplei, kas ir BRŪNĀ krāsā, jābūt savienotai ar spaili, kas ir marķēta ar burtu **L** vai sarkanā krāsā.
- Pārliecinieties, vai aprīkojums ir pievienots pareizi. Ja šaubāties, konsultējieties ar kvalificētu elektriķi.

"BRĪDINĀJUMS: ŠIM APARĀTAM JĀBŪT IEZEMĒTAM."



Informācija par šīs iekārtas un tās akumulatoru utilizāciju

JĀ VĒLATIES ATBRĪVOTIES NO ŠĪS IEKĀRTAS VAI TĀS AKUMULATORIEM, NEIZMANTOJĒT PARASTO ATKRITUMU TVERTNI UN NELIECIET TOS KAMINĀ!

Lietotas elektriskās un elektroniskās iekārtas un akumulatori vienmēr jāsavāc un jāapstrādā ATSEVIŠĶĻI saskaņā ar

ar vietējiem tiesību aktiem.

Dalīta savākšana veicina videi draudzīgu apstrādi, materiālu otrreizēju pārstrādi un līdz minimumam samazina

atkritumi. NEPAREIZA APGLABĀŠANA dažu vielu dēļ var kaitēt cilvēku veselībai un videi! LIETOT

IEKĀRTAS vietējai, parasti pašvaldības, savākšanas iekārtai, ja tāda ir pieejama.

Izņemiet IZLIETOTĀS BĀTERIJAS no aprīkojuma un nogādājiet tās akumulatoru savākšanas kompleksā; parasti tā ir vieta, kur jaunas

baterijas tiek pārdotas.

Ja rodas šaubas par utilizāciju, sazinieties ar vietējām iestādēm vai izplatītāju un lūdziet pareizo utilizācijas metodi.

TIKAI LIETOTĀJIEM EIROPAS SAVIENĪBĀ UN DAŽĀS CITĀS VALSTĪS, PIEMĒRAM, NORVĒGIJĀ UN

ŠVEICE: Jūsu dalība dalītā savākšanā ir noteikta tiesību aktos.

Iepriekš redzamais simbols parādās uz elektriskā un elektroniskā aprīkojuma un baterijām (vai iepakojuma), lai atgādinātu lietotājiem no tā. Ja zem simbola parādās Hg 'vai Pb', tas nozīmē, ka akumulators satur dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) pēdas, attiecīgi.

Lietotājiem no PRIVĀTĀM MĀJSAIMNIECĪBĀM ir jāizmanto esošās lietotā aprīkojuma un bateriju atgriešanas iekārtas.

Akumulatorus savāc tirdzniecības vietās. Atgriešana ir bez maksas.

Ja iekārta ir izmantota UZŅĒMĒJDARBĪBAS VAJADZĪBĀM, lūdzu, sazinieties ar savu ASO dīleri, kurš jūs informēs par

atpakaļ. No jums var tikt iekasētas izmaksas, kas saistītas ar atpakaļuzņemšanu. Var ņemt nelielas iekārtas (un nelielus daudzumus)

atpakaļ pie vietējās savākšanas iestādes. Spānijai: lūdzu, sazinieties ar izveidoto savākšanas sistēmu vai vietējo pašvaldību, lai

izlieto produktu atpakaļpieņemšana.

PIEZĪME. (1) Šīs rokasgrāmatas saturu nedrīkst pārdrukāt daļēji vai pilnībā bez atļaujas.

(2) Šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

(3) Sagatavojot šo rokasgrāmatu, ir ievērota liela piesardzība, tomēr, ja pamanāt kādu apšaubāmi jautājumi, kļūdas vai izlaidumi, lūdzu, sazinieties ar mums.

(4) Šajā rokasgrāmatā redzamais attēls ir tikai orientējošs. Ja starp attēlu un noteicošais ir faktiskais produkts, faktiskais produkts.

(5) Neatkarīgi no 3. un 4. panta mēs neesam atbildīgi par prasībām par peļņas vai citu zaudējumu jautājumi, kas rodas, lietojot šo ierīci.

(6) Šī rokasgrāmata parasti tiek nodrošināta visiem reģioniem, tāpēc tajos var būt atbilstoši apraksti citām valstīm.

(7) Šajā rokasgrāmatā izmantotā OSD izvēlnes valoda, piemēram, ir angļu valoda.

Drošības pasākumi un apkope

LAI NODROŠINĀTU OPTIMĀLU VEIKTSPĒJU, LŪDZU, ŅEMIET VĒRĀ
TĀLĀK NORĀDĪTO INFORMĀCIJU, IESTATOT UN
LCD KRĀSU MONITORA LIETOŠANA:

Par simboliem

Lai nodrošinātu drošu un pareizu izstrādājuma lietošanu, šajā rokasgrāmatā ir izmantoti vairāki simboli, lai novērstu traumas un citi, kā arī īpašuma bojājumus. Simboli un to nozīme ir aprakstīta tālāk. Noteikti izprotiet

rūpīgi pirms šīs rokasgrāmatas izlasīšanas.

BRĪDINĀJUMS	Šī simbola neievērošana un nepareiza apiešanās ar izstrādājumu var izraisīt nelaimes gadījumus, kas izraisa smagas vai nāvējošas traumas.
UZMANĪBU!	Šī simbola neievērošana un nepareiza apiešanās ar izstrādājumu var izraisīt miesas bojājumus vai apkārtējā īpašuma bojājumus.

Simbolu piemēri

	Šis simbols norāda uz brīdinājumu vai brīdinājumu.
	Šis simbols norāda uz aizliegto darbību.
	Šis simbols norāda uz obligātu darbību.

BRĪDINĀJUMS	
ATVIENOJIET STRĀVAS VADU	Ja izstrādājums nedarbojas pareizi, atvienojiet strāvas vadu. Ja izstrādājums izdala dūmus vai dīvainas smakas vai skaņas, vai ja izstrādājums ir nomests vai korpuss ir bojāts, izslēdziet izstrādājuma barošanu un pēc tam atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas. Lai veiktu remontu, sazinieties ar izplatītāju. mēģiniet salabot izstrādājumu patstāvīgi. Tas ir bīstami.
NELIETOT MODIFIKĀCIJAS	Neatveriet un neizņemiet izstrādājuma korpusu. Neizjauciet izstrādājumu. Izstrādājumā ir augstsprieguma zonas. Izstrādājuma pārsegu atvēršana vai noņemšana un modificēšana izstrādājums var pakļaut jūs elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās vai citu risku riskam. visa tehniskā apkope kvalificētam servisa personālam.
AIZLIEGT PERSONĀLU	Nelietojiet izstrādājumu, ja tam ir strukturāli bojājumi. Ja pamanāt strukturālus bojājumus, piemēram, plaisas vai nedabiskas svārstības, lūdz, sazinieties ar apkopes dienestu. kvalificētam servisa personālam. Ja izstrādājums tiek izmantots šādā stāvoklī, tas var nokrist vai izraisīt traumas.



Rīkošanās ar strāvas vadu.

 AIZLIEGTS	Nesaskrāpējiet un nepārveidojiet vadu. - Nenovietojiet uz vada smagus priekšmetus. - Neļaujiet izstrādājuma svaram atrasties uz auklas. - Nepārklājiet vadu ar paklāju utt. - Nelokiet, negrieziet un nevelciet vadu ar pārmērīgu spēku. - Nepakļaujiet vadu karstumam. Rīkojieties ar strāvas vadu uzmanīgi. Kabeļa bojāšana var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Ja vads tiek bojāts (atklāti serdes vadi, bojāti vadi utt.), izslēdziet izstrādājuma barošanu un pēc tam atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas. Lūdziet izplatītājam to nomainīt.
 DO NOT TOUCH	Nepieskarieties strāvas kontaktdakšai, ja dzirdat pērkonu. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.
 NEPIESKARIETIES AR	Nepievienojiet un neatvienojiet strāvas vadu ar mitrām rokām. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
 OBLIGĀTS	Lūdzu, izmantojiet šī izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nepārsniedziet izstrādājuma norādīto jaudu barošanas spriegums, kur tas ir uzstādīts. Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu. Lūdzu, skatiet specifikācijā norādītā informācija par barošanas spriegumu. Ja šī izstrādājuma komplektācijā nav iekļauts strāvas vads, lūdzu, sazinieties ar mums. Visos citos gadījumos, lūdzu, izmantojiet strāvas vadu ar spraudņa stilu, kas atbilst kontaktligzdai, kurā atrodas izstrādājums. Saderīgais strāvas vads atbilst kontaktligzdas maiņstrāvas spriegumam un ir apstiprināts un atbilst drošības standartiem iegādes valstī.
 JĀBŪT IEZEMĒT	Šis aprīkojums ir paredzēts lietošanai zemei pievienotā strāvas vada stāvoklī. Ja strāvas vads nav pievienots zemei, tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu. Lūdzu, pārliecinieties, vai strāvas vads ir pievienots sienas kontaktligzdai tieši un pareizi iezemēts. Neizmantojiet 2 kontaktu spraudni pārveidotāja adapteris.
 OBLIGĀTS	Pareizai uzstādīšanai ir ļoti ieteicams izmantot apmācītu apkopes personālu. Standarta uzstādīšanas procedūru neievērošana var izraisīt izstrādājuma bojājumus vai traumas lietotājam vai uzstādītājam.
 OBLIGĀTS	Lūdzu, uzstādiet izstrādājumu saskaņā ar tālāk norādīto informāciju. Šo izstrādājumu nevar izmantot vai uzstādīt bez galda virsmas statīva vai cita montāžas piederuma, kas paredzēts atbalsts. Transportējot, pārvietojot vai uzstādot izstrādājumu, lūdzu, izmantojiet tik cilvēku, cik nepieciešams (vismaz divi), lai varētu pacelt izstrādājumu aiz diviem rokturiem, neradot traumas, vai izstrādājuma bojājumus. PN-M652, PN-P656: NEIZMANTOJIET šo izstrādājumu uz grīdas ar galda virsmas statīvu. Lūdzu, izmantojiet šīs izstrādājums ir novietots uz galda vai ar atbalsta montāžas piederumu. Detalizētu informāciju skatiet papildaprīkojuma aprīkojuma komplektācijā iekļautajās instrukcijās. informācija par pievienošanu vai noņemšanu. Neaizsedziet izstrādājuma ventilācijas atveres. Nepareiza izstrādājuma uzstādīšana var izraisīt izstrādājums, elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās.



BRĪDINĀJ



OBLIGĀTS

Neuzstādiet izstrādājumu tālāk norādītajās vietās.

- Slikti vēdinātas telpas.
- Radiatora, citu siltuma avotu tuvumā vai tiešā saules gaismā.
- Nepārtrauktas vibrācijas zonas.
- Mitras, putekļainas, tvaicētas vai eļļainas vietas.
- Vide, kurā ir kodīgas gāzes (sēra dioksīds, sērūdeņradis, slāpekļis) dioksīds, hlors, amonjaks, ozons utt.).
- Ārā.
- Augstas temperatūras vide, kurā strauji mainās mitrums un kondensāts var notiek.
- Griesti vai sienas, kas nav pietiekami izturīgas, lai atbalstītu izstrādājumu un montāžas piederumus.

Neuzstādiet izstrādājumu otrādi.

Nepieļaujiet apgāšanos un krišanu zemestrīču vai citu triecienu gadījumā.

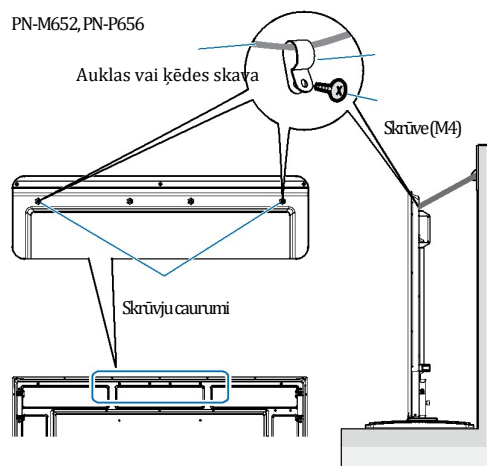
Lai novērstu traumas vai izstrādājuma bojājumus, ko izraisa apgāšanās zemestrīču vai citi triecieni, noteikti uzstādiet izstrādājumu stabilā vietā un veiciet pasākumus, lai novērstu krīt.

Pasākumi, lai novērstu krišanu un apgāšanos, ir paredzēti, lai samazinātu traumu risku, bet nedrīkst garantējiet efektivitāti pret visām zemestrīcēm.

Izstrādājums var apgāzties, radot traumas.

- Lietojot izstrādājumu ar papildu galda virsmu stāvēt, piestiprināt produktu pie sienas, izmantojot vadu vai ķēde, kas var atbalstīt produkta svaru lai novērstu produkta krišanu.
- Atkarībā no galda virsmas statīva statīvam ir struktūra apgāšanās novēršanai.
- Lūdzu, skatiet galda virsmas statīva rokasgrāmatu.
- Noteikti noņemiet vadu vai ķēdi no sienas pirms izstrādājuma pārvietošanas, lai novērstu personisku izstrādājuma traumas vai bojājumus.

PN-M652, PN-P656



OBLIGĀTS

Izstrādājums var nokrist, radot traumas.

- Nemēģiniet pakārt izstrādājumu, izmantojot uzstādīšanas drošības stieple.
- Lūdzu, uzstādiet produktu zonā uz sienas vai griestiem, kas ir pietiekami spēcīga, lai atbalstītu svaru produkts.
- Sagatavojiet izstrādājumu, izmantojot montāžas piederumus, piemēram, āķi, skrūvi vai montāžas daļas, un pēc tam nostipriniet izstrādājumu ar drošības vadu. Drošības vads nedrīkst būt cieši pievilks.
- Lūdzu, pārliedzinieties, vai montāžas piederumi ir pietiekami izturīgi, lai atbalstītu izstrādājuma svaru. un lielumu pirms instalēšanas.

BRĪDINĀJUMS

OBLIGĀTS	Stabilitātes apdraudējums. Izstrādājums var nokrist, radot smagas vai nāvējošas traumas. Lai novērstu traumas, šim izstrādājumam stingri piestipriniet pie grīdas/sienas saskaņā ar uzstādīšanas instrukcijām. No daudziem ievainojumiem, jo īpaši bērniem, var izvairīties, veicot vienkāršus piesardzības pasākumus, piemēram: • VIENMĒR izmantojiet izstrādājuma ražotāja ieteiktos statīvus vai uzstādīšanas metodes iestatiet. • VIENMĒR izmantojiet mēbeles, kas var droši atbalstīt izstrādājumu. • VIENMĒR pārliecinieties, vai izstrādājums nepārkaras pār balsta mēbeļu malu. • VIENMĒR izglītojiet bērnus par briesmām, ko rada kāpšana uz mēbelēm, lai sasniegtu produktu vai tā vadības ierīces. • VIENMĒR maršrutējiet savam izstrādājumam pievienotos vadus un kabelus, lai tos nevarētu paklupt, parāva vai satvēra. • NEKĀDĀ gadījumā nenovietojiet izstrādājumu nestabilā vietā. • NEKAD nenovietojiet izstrādājumu uz augstām mēbelēm (piemēram, skapjiem vai grāmatu skapjiem) bez piestipriniet gan mēbeles, gan izstrādājumu pie piemērota balsta. • NEKĀDĀ gadījumā nenovietojiet izstrādājumu uz auduma vai citiem materiāliem, kas var atrasties starp izstrādājumu un balsta mēbeles. • NEKAD nenovietojiet priekšmetus, kas var pamudināt bērnus rāpties, piemēram, rotaļlietas un tālvadības pultis, uz produkta vai mēbeļu augšdaļu, uz kuras produkts ir novietots. Jā esošais izstrādājums tiks saglabāts un pārvietots, iepriekš minētie apsvērumi jāpiemēro.
AIZLIEGTS	Nenovietojiet šo izstrādājumu uz slīpiem vai nestabiliem ratiņiem, statīva vai galda. Pretējā gadījumā var samazināties vai apgāšanās un traumu gūšana.
AIZLIEGTS	Neievietojiet korpusa atverēs nekādus priekšmetus. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, aizdegšanos vai produktu kļūme. Sargājiet priekšmetus no bērniem un zīdaiņiem. Ja priekšmeti iekļūst skapja atverē, izslēdziet izstrādājuma barošanu un pēc tam atvienojiet strāvas vadu no strāvas kontaktligzda. Lai veiktu remontu, sazinieties ar izplatītāju.
NEMITRINĀT	Neizšķakstiet nekādus šķidrumus skapī un neizmantojiet produktu ūdens tuvumā. Nekavējoties izslēdziet strāvas padevi un atvienojiet izstrādājumu no sienas kontaktligzdas, pēc tam skatiet apkopes sadaļu kvalificēts servisa personāls. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai izraisīt aizdegšanos. Neuzstādiet izstrādājumu zem aprīkojuma, kas izvada ūdeni, piemēram, gaisa kondicionētājiem.
AIZLIEGTS	Tīrīšanas laikā neizmantojiet uzliesmojošus gāzes smidzinātājus, lai notīrītu putekļus. To darot, var rasties uz uguni.
OBLIGĀTS	Droši nostipriniet opciju paneli. Pārliecinieties, vai Option Board ir droši piestiprināts, izmantojot oriģinālās skrūves, lai novērstu Option Board no produkta izkrišanas. Krītošs opciju panelis var pakļaut jūs briesmām.
AIZLIEGTS	Produkta lietošana nedrīkst būt saistīta ar letāliem riskiem vai briesmām, kas var tieši izraisīt nāve, miesas bojājumus, smagi fiziski bojājumi vai citi zaudējumi, tostarp kodolreakcijas kontrole kodoliekārta, medicīniskā dzīvības uzturēšanas sistēma un raķešu palaišanas kontrole ieroču sistēmā.

UZMANĪBU!	
Rīkošanās	strāvas vads. Monitors jāuzstāda tuvu viegli pieejamai kontaktligzdai.
OBLIGĀTS	Pievienojot strāvas vadu izstrādājuma maiņstrāvas ievades spailei, pārliecinieties, vai savienotājs ir pilnībā pievienots un stingri ievietots. Nepilnīgs strāvas vada savienojums var izraisīt kontaktdakšas pārkaršanu; tas ļauj nokļūt putekļiem uz spraudņa savienojuma, kas var izraisīt aizdegšanos. Pieskaroties daļēji ievietota spraudņa tapām, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu. Ja izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta kabeļa skava un skrūve, piestipriniet pievienojiet izstrādājuma strāvas vadu, lai novērstu vaļīgu savienojumu.
OBLIGĀTS	Rīkojieties ar strāvas vadu, veicot tālāk norādītās darbības, lai izvairītos no aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena. • Pievienojot vai atvienojot strāvas vadu, izvelciet to, turot uz tā aizbāzni. • Atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas pirms izstrādājuma tīrīšanas vai neplānojot izmantojiet izstrādājumu ilgāku laiku. • Ja strāvas vads vai kontaktdakša ir karsta vai bojāta, atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas, un sazinieties ar kvalificētu servisa speciālistu.
OBLIGĀTS	Regulāri notīriet strāvas vadu, izmantojot mīkstu, sausu drānu.
OBLIGĀTS	Pirms izstrādājuma pārvietošanas pārliecinieties, vai tas ir izslēgts, un pēc tam atvienojiet strāvas vadu no strāvas kontaktligzda un pārbaudiet, vai ir atvienoti visi kabeļi, kas savieno izstrādājumu ar citām ierīcēm.
OBLIGĀTS	Neizmantojiet strāvas vadu ar strāvas krānu. Pagarinātāja pievienošana var izraisīt aizdegšanos pārkaršanas dēļ.
AIZLIEGTS	
AIZLIEGTS	Nesaistiet strāvas vadu un USB kabeļi. Tas var aizturēt karstumu un izraisīt aizdegšanos.
AIZLIEGTS	Nepievienojiet LAN ar pārmērīgu spriegumu. Izmantojot LAN kabeļi, neveidojiet savienojumu ar perifērijas ierīci, izmantojot vadu, kam, iespējams, ir pārmērīgs spriegums. Pārmērīgs LAN spaiļes spriegums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
AIZLIEGTS	Nekāpiet uz galda, kurā ir uzstādīts izstrādājums. Neuzstādiet izstrādājumu uz riteņiem galda, ja uz galda esošie riteņi nav pareizi bloķēti. Produkts var nokrist, izraisot izstrādājuma bojājumus vai traumas.
OBLIGĀTS	Papildu galda virsmas statīva uzstādīšana, noņemšana un augstuma regulēšana. • Uzstādot galda virsmas statīvu, rīkojieties ar iekārtu uzmanīgi, lai neiespiestu pirkstus. • Izstrādājuma uzstādīšana nepareizā augstumā var izraisīt apgāšanos. Lūdzu, uzstādiet izstrādājumu pareizā augstumā, lai izvairītos no traumām vai izstrādājuma bojājumiem.
AIZLIEGTS	Nestumiet izstrādājumu un nekāpiet uz tā. Nesatveriet un nekariniet izstrādājumu. Neberzējiet un nepieskarieties izstrādājums ar cietiem priekšmetiem. Izstrādājums var nokrist, izraisot izstrādājuma bojājumus vai traumas.
AIZLIEGTS	Nesitiet un nesitiet pa ekrānu. Nespiediet pret ekrānu ar smailu priekšmetu. Tas var izraisīt nopietnus izstrādājuma bojājumus vai traumas.

UZMANĪBU!

OBLIGĀTS	Nepareiza akumulatoru lietošana var izraisīt noplūdes vai plīsumus. - Izmantojiet tikai norādītos akumulatorus. - Ievietojiet akumulatorus, kas atbilst (+) un (-) zīmēm uz katra akumulatora, pie (+) un (-) zīmēm akumulatora nodalījums. - Nesajauciet akumulatoru zīmolus. - Nekombinējiet jaunus un vecus akumulatorus. Tas var saīsināt akumulatora darbības laiku vai izraisīt šķidruma noplūdi akumulatori. - Nekavējoties izņemiet beigtos akumulatorus, lai novērstu akumulatora skābes noplūdi akumulatorā nodalījums. Ja uz ādas vai apģērba nonāk noplūdis akumulatora šķidrums, nekavējoties un rūpīgi noskalojiet to. Ja tas izpaužas acī labi mazgājiet aci, nevis berzējiet, un nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Noplūdis akumulatora šķidrums, kas iekļūst acīs vai apģērbā, var izraisīt ādas kairinājumu vai sabojājiet acis. - Ja tālvadības bloku ilgstoši neizmantos, izņemiet akumulatorus. - Akumulatora atstāšana ļoti augstā apkārtējās vides temperatūrā vai akumulatora atstāšana pakļauts ārkārtīgi zēmam gaisa spiedienam, kas var izraisīt sprādzienu vai uzliesmojošu vielu noplūdi šķidrums vai gāze. - Atbilstoši utilizējiet izlādējušos akumulatorus. Akumulatora izmešana ūdenī, ugunī vai karstā krāsnī, vai akumulatora mehāniska saspiešana, griešana vai modifīcēšana var izraisīt sprādzienu. - Neradiet īssavienojumu starp akumulatoriem. - Neuzlādējiet akumulatorus. Komplektā iekļautās baterijas nav atkārtoti uzlādējamās. - Utilizējot akumulatorus, sazinieties ar izplatītāju vai vietējām iestādēm.
AIZLIEGTS	Neturiet ilgstoši saskarē ar izstrādājuma daļām, kas sakarst. Darišana tādējādi var rasties apdegumi zemā temperatūrā.
OBLIGĀTS	Piemērots izklaidei kontrolētā apgaismotā vidē, lai izvairītos no traucējumiem atspulgi no ekrāna.
OBLIGĀTS	Ieteicams tīrīt ventilācijas atveri vismaz reizi mēnesī. Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos, elektriskās strāvas triecienu vai izstrādājuma bojājumus.
OBLIGĀTS	Lai nodrošinātu izstrādājuma uzticamību, lūdzu, notīriet ventilācijas atveri ierīces aizmugurē. kabinets vismaz reizi gadā, lai noņemtu netīrumus un putekļus. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektrība izstrādājuma trieciens vai bojājums.
OBLIGĀTS	Izvairieties no vietām, kur ir ļoti augsta temperatūra un mitrums. Pretējā gadījumā var aizdegties vai elektrošoks vai izstrādājuma bojājumi. Šī produkta lietošanas vide ir šāda: - Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C/no 32 °F līdz 104 °F / mitrums: 20-80% (bez kondensāta) - Uzglabāšanas temperatūra: no -20 °C līdz 60 °C/no -4 °F līdz 140 °F / mitrums: 10-80% (bez kondensāta)

PIEZĪME. • Šī izstrādājuma apkopi var veikt tikai valstī, kurā tas iegādāts.

- Izmantojot tīklu, jūsu saziņas dati ir pakļauti zādzības vai nelikumīgas piekļuves riskam.

Lai izvairītos no šiem riskiem, šis monitors ir jāizmanto drošā tīkla vidē.

Ieteicamā lietošana un apkope

■ Ieteicamā lietošana

Ergonomika

Lai realizētu maksimālos ergonomiskos ieguvumus, iesakām:

- Lai nodrošinātu optimālu monitora veikspēju, uzsildiet 20 minūtes. Izvairieties no nekustīgu rakstu reproducēšanas monitorā ilgu laiku, lai izvairītos no attēla noturības (pēc attēla efektiem).
- Periodiski atpūtiniet acis, koncentrējoties uz objektu vismaz 5 pēdu attālumā. Bieži mirgo.
- Novietojiet monitoru 90 ° leņķī pret logiem un citiem gaismas avotiem, lai samazinātu atspīdumu un atspīdumu.
- Pielāgojiet monitora spilgtuma, kontrasta un asuma vadīklas, lai uzlabotu lasāmību.
- Saņemiet regulāras acu pārbaudes.
- Izmantojiet iepriekš iestatītās izmēra un pozīcijas vadīklas ar standarta ievades signāliem.
- Izmantojiet iepriekš iestatītos krāsu iestatījumus.
- Izmantojiet nesavijušos signālus.
- Neskatieties primāro zilo krāsu uz tumša fona. Ir grūti saskatīt un var izraisīt acu nogurumu, jo nepietiekams kontrasts.

■ Apkope

LCD ekrāna tīrīšana

- Ja LCD ekrāns ir putekļains, lūdzu, uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu drānu.
- Notīriet LCD ekrāna virsmu ar neplūksnojošu, neabrazīvu drānu. Neizmantojiet tīrīšanas šķīdumu vai stiklu tīrāku!
- Lūdzu, neberzējiet LCD ekrānu ar cietu vai abrazīvu materiālu.
- Lūdzu, nespiediet LCD ekrāna virsmu.
- Lūdzu, neizmantojiet OA tīrītāju, jo tas pasliktinās vai mainīs LCD ekrāna virsmas krāsu.

Skapja tīrīšana

- Atvienojiet barošanas avotu.
- Uzmanīgi noslaukiet skapi ar mīkstu drānu.
- Lai notīrītu skapi, samitriniet drānu ar neitrālu mazgāšanas līdzekli un ūdeni, noslaukiet skapi un sekojiet tam ar sausu audumu.

PIEZĪME. NETĪRIET ar benzola šķīdinātāju, sārmainu mazgāšanas līdzekli, spirta sistēmas mazgāšanas līdzekli, stikla tīrīšanas līdzekli, vasku,

poļu tīrīšanas līdzeklis, ziepju pulveris vai insekticīds. Gumija vai vinils nedrīkst saskarties ar skapi pagarināts laika periods.

Šāda veida šķidrums un materiāli var izraisīt krāsas bojāšanos, plaisas vai mizu.

Preču zīmes un programmatūras licence

Microsoft® un Windows® ir Microsoft uzņēmumu grupas preču zīmes.

DisplayPort™ un DisplayPort™ logotips ir preču zīmes, kas pieder Video Electronics Standards Association (VESA®) Amerikas Savienotajās valstīs un citās valstīs.

Adobe un Adobe logotips ir Adobe Systems Incorporated reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes Amerikas Savienotajās valstīs un/vai citās valstīs.

MultiSync ir Sharp NEC Display Solutions, Ltd. preču zīme vai reģistrēta preču zīme Japānā un citās valstīs.

Termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress un HDMI logotipi ir HDMI preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes
Licencēšanas administrators, Inc.

Blu-ray ir Blu-ray Disc Association preču zīme.

TILE COMP ir Sharp NEC Display Solutions, Ltd. preču zīme vai reģistrēta preču zīme Japānā un citās valstīs.

Intel un Intel logotips ir Intel Corporation vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes.

Creston™, Creston logotips, Creston Connected™, Creston Fusion™ un XiO Cloud™ ir vai nu

Creston Electronics, Inc. Amerikas Savienotajās valstīs un/vai citās valstīs.

Visi pārējie zīmoli un produktu nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

UZSTĀDĪŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

■ Klientam

Lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, jo tas var iesniegt kvalificētu uzstādīšanas speciālistu sarakstu. Montāža pie sienas vai
klients ir atbildīgs par griestiem un tehnika nolīgšanu.

Apkope

- Periodiski pārbaudiet, vai nav vajadzīgu skrūvju, spraugu, deformāciju vai citu problēmu, kas var rasties ar montāžas aprīkojumu.

Ja tiek konstatēta problēma, lūdzu, sazinieties ar kvalificētu personālu, lai saņemtu palīdzību.

- Regulāri pārbaudiet, vai uzstādīšanas vietā nav bojājumu vai vājuma pazīmju, kas var rasties laika gaitā.

PIEZĪME. Ja pamatiekārtas paneļa virsmas aizsardzībai izmanto stikla vai akrila vāku, paneli noslēdz un
paaugstinās iekšējā temperatūra.

Samaziniet monitora spilgtumu, lai novērstu iekšējās temperatūras paaugstināšanos. Ja monitors ir savienots ar

dators, izmantojiet datora enerģijas pārvaldības funkciju, lai kontrolētu monitora automātisko izslēgšanu.

■ Apmācītiem uzstādītājiem

ATTIECĪBĀ uz ASIEM dīleriem vai apkopes inženieriem, lūdzu, apstipriniet “piesardzības pasākumi montāžai (ASIEM dīleriem un apkopes inženieriem)”.
(Sk. 96. lpp.).

Rūpīgi pārbaudiet vietu, kur iekārta ir jāuzstāda. Ne visas sienas vai griesti spēj izturēt svaru

vienības. Šī monitora svars ir norādīts specifikācijās (sk. “Produkta specifikācijas” 90. lpp.). Produkts

garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, pārmodelēšanas vai dabas katastrofu dēļ. Šo noteikumu neievērošana
ieteikumi var anulēt garantiju.

Lai nodrošinātu drošu uzstādīšanu, iekārtas montāžai izmantojiet divus vai vairākus kronšteinus. Uztādiet iekārtu vismaz divos uzstādīšanas punktos
atrašanās vieta.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju vai gaisa kondicionēšanu ap monitoru, lai siltums varētu pienācīgi izkļaidēties no

monitoru un no montāžas aprīkojuma.

UZSTĀDĪŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

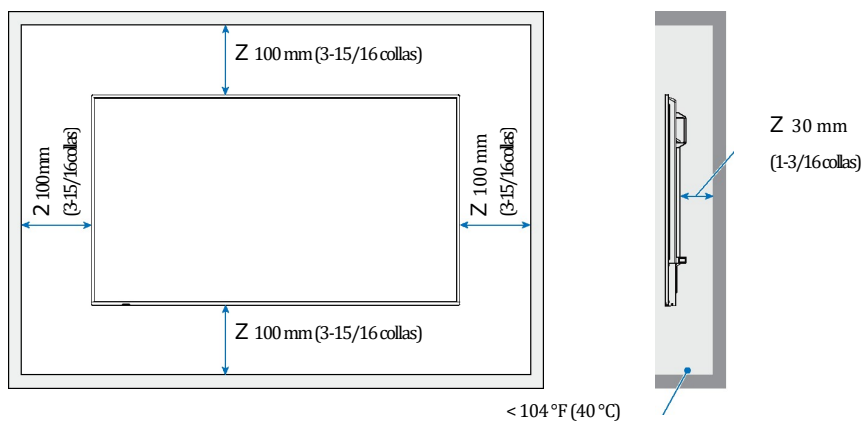
N Ventilācijas prasības

Uzstādot slēgtā telpā vai padziļinājumā, atstājiet pietiekamu vietu starp monitoru un korpusu, lai nodrošinātu izkļiedzamais karstums, kā parādīts tālāk.

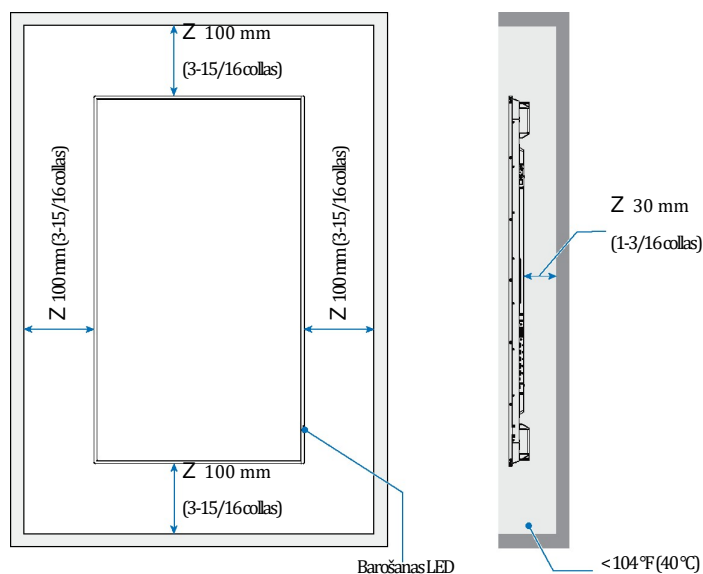
PIEZĪME. • Atļaujiet pietiekamu ventilāciju vai nodrošiniet gaisa kondicionēšanu ap monitoru, lai siltums varētu pienācīgi izkļiedties no iekārtas un montāžas aprīkojuma, it īpaši, ja izmantojat monitorus vairāku ekrānu konfigurācijā.

- Šim monitoram ir iekšējie temperatūras sensori. Ja monitors pārkarst, tiek parādīts brīdinājums "uzmanību!". Ja tiek parādīts brīdinājums "uzmanību!", pārtrauciet iekārtas lietošanu, izslēdziet jauda un ļaujiet tai atdzist.
- Šis monitors jāizmanto apkārtējās vides temperatūrā no 32 °F (0 °C) līdz 104 °F (40 °C). Nodrošiniet pietiekami daudz telpa ap monitoru, lai novērstu siltuma uzkrāšanos iekšpusē.
- Lietojot monitoru kopā ar ieteicamo papildaprīkojumu, temperatūras stāvoklis var mainīties ar ASU. Šādos gadījumos, lūdzu, pārbaudiet temperatūras stāvokli, kas norādīts papildu aprīkojumā.

Monitoram ainavas orientācijā

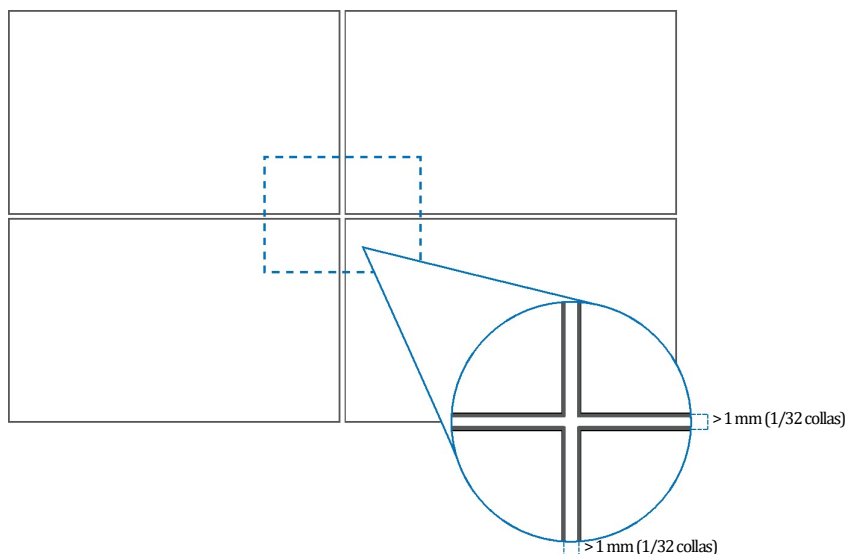


Monitoram portretorientācijā



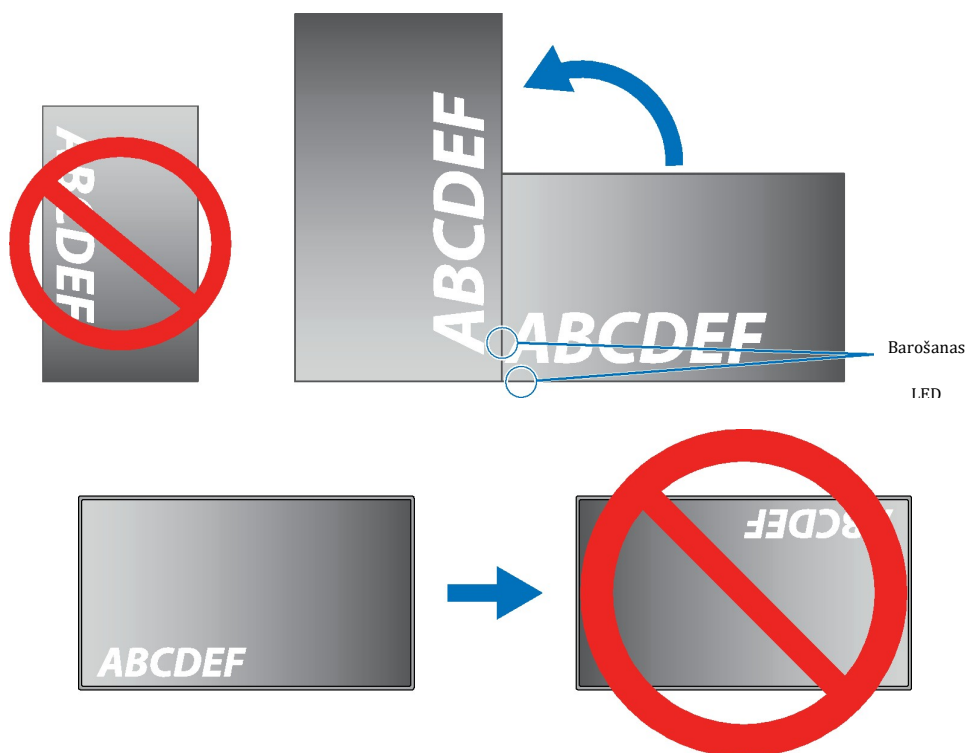
UZSTĀDĪŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

PIEZĪME: izmantojot video sienas konfigurācijā ilgu laiku, monitori var nedaudz paplašināties, jo temperatūras izmaiņas. Ieteicams starp blakus esošajām monitora malām saglabāt vairāk nekā viena milimetra atstarpi.



N orientācija

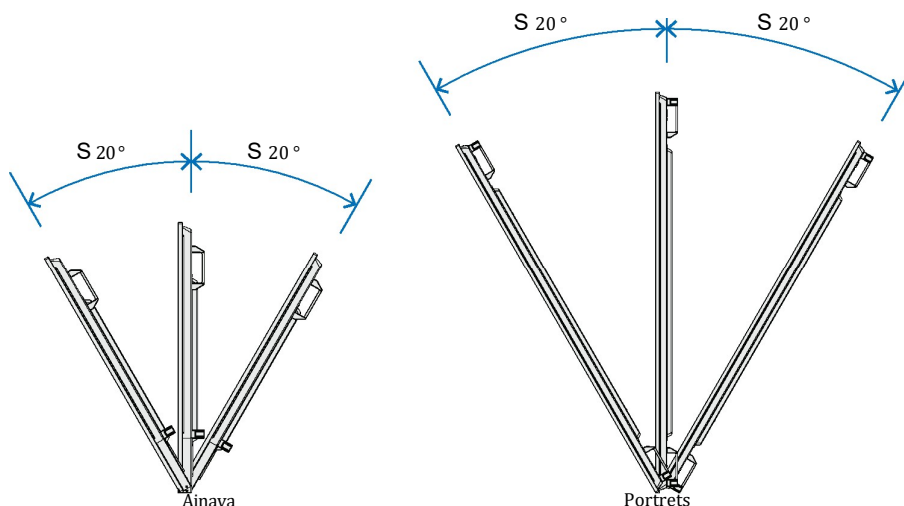
- Izmantojot šo monitoru portreta pozīcijā (skatīšana no priekšpuses), pagrieziet to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam tā, lai labajā pusē puse tiek pārvietota uz augšu, un kreisā puse tiek pārvietota uz leju.
- Ja uzstādīts nepareizā orientācijā, galvenā bloka iekšpusē var iesprūst karstums, un monitora kalpošanas laiks var būt saīsināts.
- To nevar uzstādīt otrādi.



UZSTĀDĪŠANAS PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

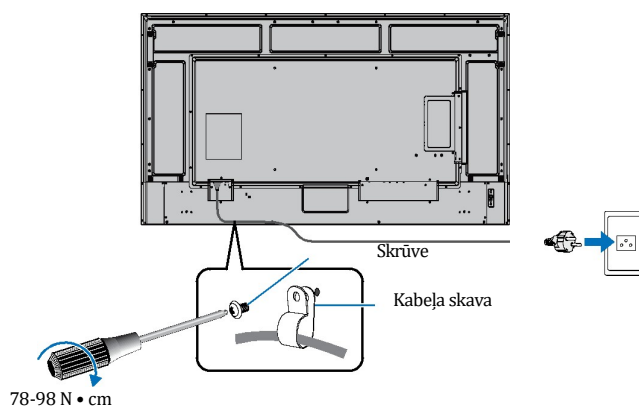
Monitors nedrīkst sasvērties par 21 ° vai vairāk.

PIEZĪME. Monitors uzstādīšana 21 ° vai lielākā leņķī var izraisīt darbības traucējumus.



■ Nostipriniet strāvas vadu

Pārliecinieties, vai strāvas vads (iekļauts komplektācijā) ir skavots, izmantojot komplektācijā iekļauto kabeļa skavu. Iespējējot strāvas vadu, uzmanieties, lai nospriegojiet strāvas vada spaili. Pārmērīgi nelokiet strāvas vadu.



Komplektācijā iekļautie komponenti

Ja trūkst komponentu, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju.

- ☐ LCD monitors: 1 ☐ strāvas vada ☐ slota vāks: 1 komplekts
- ☐ Tālvadības bloks: 1 ☐ Tālvadības bloka akumulators * 1: 2
- ☐ Kabeļa skava: 1 ☐ iestatīšanas rokasgrāmata: 1
- ☐ Skrūve (M4): 1 ☐ HDMI kabelis: 1

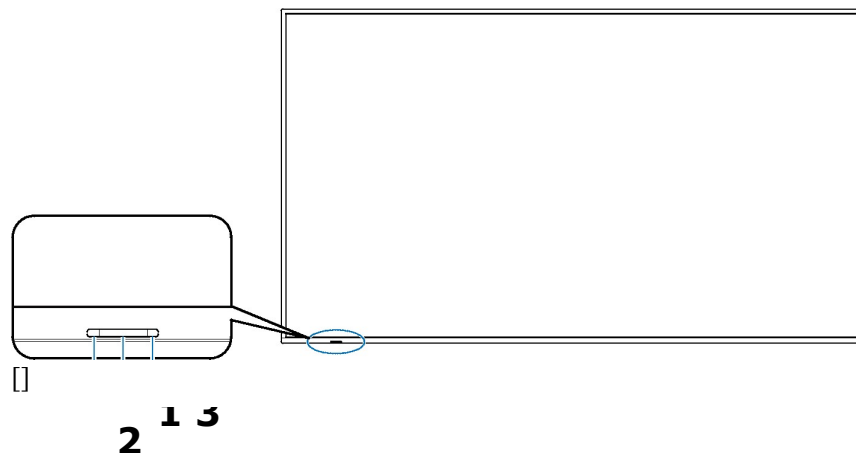
*1: Atkarībā no valsts, uz kuru LCD monitors tiek nosūtīts, AAA baterijas nav iekļautas kastēs saturā.

Lūdzu, ņemiet vērā: neizmetiet baterijas sadzīves atkritumos vides aizsardzības nolūkos. Ievērojiet savai zonai paredzētos utilizācijas norādījumus.

PADOMS. informāciju par slota vāka uzstādīšanas procedūru skatiet opciju paneļa uzstādīšanas rokasgrāmātā.

Daļu nosaukumi

■ Skats no priekšpuses



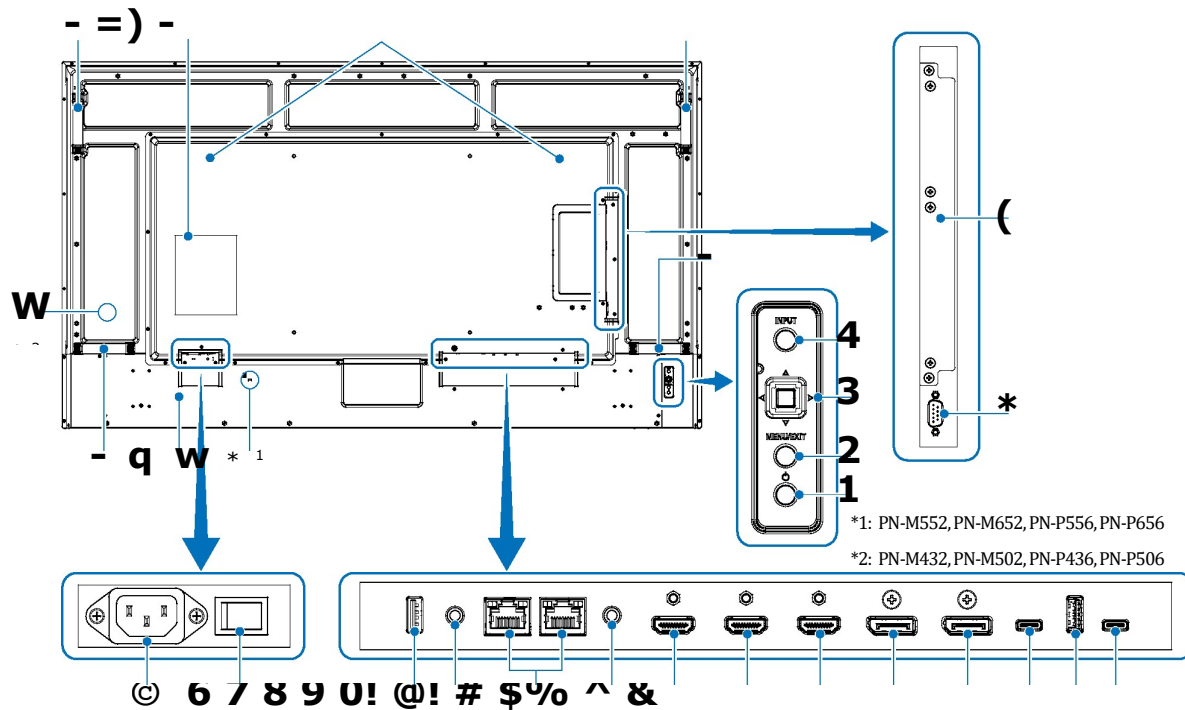
1 strāvas LED (sk. 22. lpp.)

2 Tālvadības pults sensors (sk. 21. lpp.)

3 apkārtējās gaismas sensors (sk. 37. lpp.)

PADOMS. apkārtējās gaismas sensors nosaka apkārtējās vides līmeni gaismā, kas ļauj monitoram veikt automātisku fona apgaismojuma iestatījuma korekcijas, kā rezultātā ērtāka skatīšanās pieredze. Neaizsegt šis sensors.

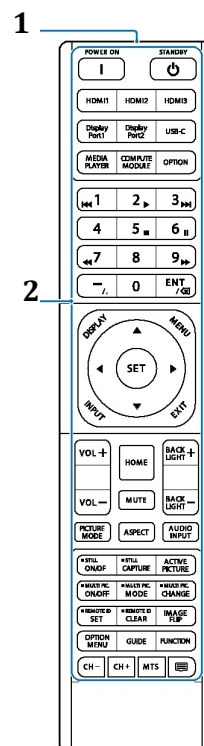
■ Atpakaļskats



*1: PN-M552, PN-M652, PN-P556, PN-P656

*2: PN-M432, PN-M502, PN-P436, PN-P506

N Tālvadības bloks



- Barošanas poga (sk. 25. lpp.)
- Ⓒ IZVĒLNE/IZEJAS poga (sk. 25. lpp.)
- Ⓒ vadības sviras taustiņš/IESTATĪŠANAS poga (sk. 25. lpp.)

- IEVADES poga (sk. 25. lpp.)
- Ⓒ AC ieejas terminālis (sk. 20. lpp.)
- Galvenais strāvas slēdzis (sk. 22. lpp.)

- apkopes ports (sk. 18. lpp.)
- Q Audio izvades terminālis (sk. 18. lpp.)
- LAN terminālis (sk. 18. lpp.)
- Ⓒ TĀLVADĪBAS ieejas spaile (sk. 18. lpp.)

- Ⓒ HDMI 1/2 ievades spaile (HDMI1 (ARC)/HDMI2) (sk. 18. lpp.)

- Ⓒ HDMI izvades spaile (sk. 19. lpp.)
- Ⓒ DisplayPort ievades terminālis (sk. 19. lpp.)
- Ⓒ DisplayPort izvades terminālis (sk. 19. lpp.)
- Ⓒ USB Type-C1 (augšupstraumes) ports (sk. 19. lpp.)
- Ⓒ USB Type-A ports (sk. 19. lpp.)
- Ⓒ USB Type-C2 (leļpus) ports (sk. 19. lpp.)
- Ⓒ RS-

232C ievades spaile (sk. 20. lpp.)

- Ⓒ Avenū Pi Compute moduļa slots/
opciju paneļa slots

- Ⓒ iekšējais skaļrunis

- Ⓒ rokturis
(divi rokturi uz PN-M552, PN-M502, PN-M432,
PN-P556, PN-P506, PN-P436)

- Ⓒ etiķete

- Ⓒ ventilācijas atvere

- Ⓒ drošības slots

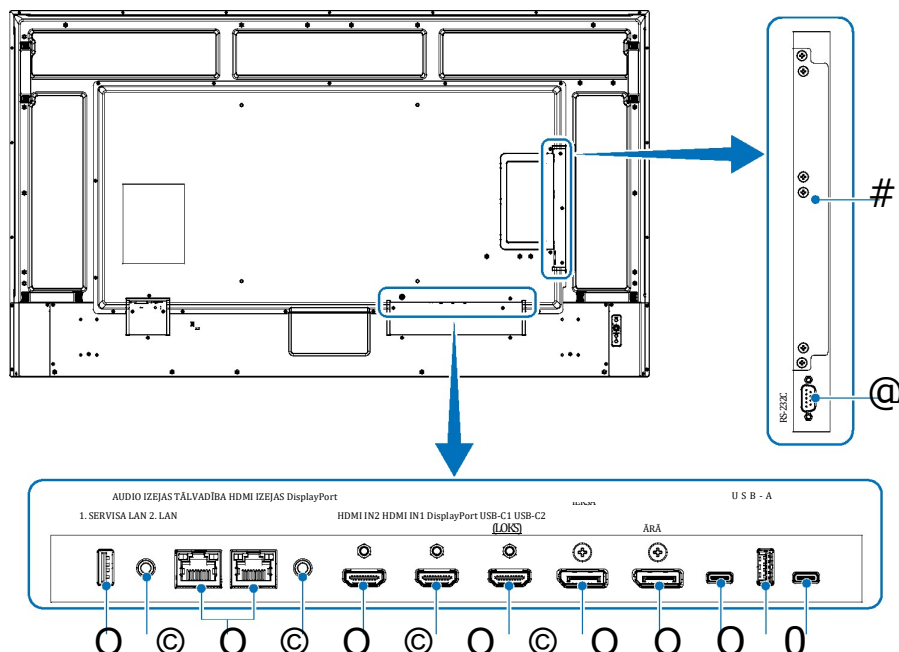
Ar Kensington saderīgs slots, kas paredzēts fiziskai drošībai
un aizsardzība pret zādzībām.

- signāla raidītājs

- Ⓒ darbības pogas (sk. 25. lpp.)

Perifēro iekārtu pievienošana

N Atpakaļskats



PADOMS. • Pirms savienojumu izveides:

- Pirms ierīces pievienošanas monitoram izslēdziet tās barošanu.
- Pieejamos savienojuma veidus un ierīces instrukcijas skatiet ierīces lietotāja rokasgrāmatā.
- Pirms USB zibatmiņas diska pievienošanas vai atvienošanas ieteicams izslēgt monitora galveno barošanu, lai izvairītos no datu bojājums.
- Ja nepieciešams, pārbaudiet, vai USB zibatmiņas diskā nav vīrusu.

1 apkopes ports

USB Hub/0.5 A. apkopes ports. Aparātprogrammatūras atjauninājumiem.

2 Audio izvades terminālis

Audio signāla izvade uz ārēju ierīci (stereo uztvērēju, pastiprinātājs utt.).

PIEZĪME. Šis terminālis nav austiņu terminālis.

3 LAN terminālis (RJ-45)

Izveidojiet savienojumu ar LAN, lai pārvaldītu un kontrolētu monitoru tīklā.

Vairāku monitoru vadība, izmantojot LAN margrietņu ķēdi savienojums.

- Lūdzu, pievienojiet LAN kabeli LAN 1 portam tīkla sakarī.
- Lūdzu, skatiet vairāku monitoru savienojumu

4 ATTĀLĀS ievades terminālis

Izmantojiet papildu sensora bloku, savienojot to ar pārraugiet.

PIEZĪME. Neizmantojiet šo termināli, ja vien nav norādīts citādi.

PADOMS. • Kad ir pievienots papildu sensora bloks, monitora tālvadības pults sensors ir atspējots.

- Tālvadības pultij, lūdzu, izmantojiet tālvadības pulti šī monitora komplektācijā iekļautā vadības ierīce.

5 HDMI 1/2 ieejas spaiļi (HDMI1 (ARC)/HDMI2)

HDMI signālu ievade.

HDMI1 (LOKS):

Atbalsta arī ARC (audio atgriešanās kanālu) audio izvadi.

ARC nosūta monitora skaņu audio aprīkojumam ar

HDMI1 (ARC) terminālis.

HDMI2:

PADOMS. • Izmantojiet komplektācijā iekļauto ARC atbalstīto HDMI kabeli. Par

audio aprīkojums izvada monitora audio. Audio aprīkojumu var vadīt, izmantojot

iekļauts tālvadības bloks.

- Lūdzu, izmantojiet HDMI kabeli ar HDMI logotipu. Ja ieejas signāls ir 4K, lūdzu, izmantojiet High - ātrums HDMI kabelis.
- Daži HDMI kabēļi un ierīces var nedarboties rādīt attēlu pareizi dažādu HDMI dēļ specifikācijas.
- Šis monitors atbalsta HDCP (liela joslas platuma) Digitālā satura aizsardzība) kodēšana. HDCP ir sistēma video nelegālas kopēšanas novēršanai dati, kas nosūtīti, izmantojot digitālu signālu. Ja nevarat lai skatītu materiālus, izmantojot digitālās ievades, tas ne vienmēr nozīmē, ka monitors nav darbojas pareizi.
- Saderīgo signālu saraksts ir [89. lpp.](#)

O HDMI izvades spaile

Izvades signāls no HDMI2 vai avenu Pi Compute moduļa Slots vai opciju paneļa slots.

O DisplayPort ievades terminālis

DisplayPort signālu ievade.

Q DisplayPort izvades terminālis

Izvades signāls no DisplayPort vai USB Type-C1 (augšupstraumes).

O USB Type-C1 (augšupstraumes) ports

Barošanas avots: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A

(5 V/3 A, ja ir pievienota opciju plate)

Pievienojot USB kabeli, pārbaudiet portu formu.

Ja barojat, izmantojot USB Type-C portu, izmantojiet USB kabelis, kas atbalsta 3,25 A.

Varat pievienot ierīci, kas atbalsta DisplayPort alternatīvais režīms. Ja pievienojat ierīci, kas atbalsta DisplayPort alternatīvo režīmu, šis ports darbojas kā USB centrmezgls. Lai nodrošinātu pieslēgto ierīču barošanu, ir nepieciešams, lai atbalstītu enerģijas piegādes standartu.

PIEZĪME. Nesaistiet USB kabeli. Tas var aizturēt siltumu un izraisīt ugunsgrēku.

PADOMS. Power Delivery funkcija netiek garantēta strādāji ar visām ierīcēm. Lūdzu, pārbaudiet pievienoto ierīces lietotāja rokasgrāmata un tās jaudas specifikācijas iespējas un prasības.

• USB A tipa ports

Saderīgs ar USB 2.0/USB 3.2 Gen1.

Datoru, kas pievienots USB Type-C1 portam, var kontrolē ārējās ierīces, izmantojot šo portu.

Šo savienojumu var izmantot arī ārējais USB ierīces (piemēram, kameras, zibatmiņa, tastatūras, utt.).

PIEZĪME. • Lūdzu, pārliecinieties, vai savienotāja forma un veidojot savienojumu, orientācija ir pareizi izlīdzināta

USB ierīce vai kabelis.

- USB zibatmiņas diska pievienošana/atvienošana ja monitors jau ir ieslēgts, nav ieteicams. Lai novērstu bojājumus pievienotā pārraudzība un iespējama bojājums ierīces datu faili, monitora galvenā jauda pirms savienojumu izveides slēdzim jābūt izslēgtam vai atvienošanu.

PADOMS. • Formatējiet USB zibatmiņas disku FAT32 formātā.

Skatiet datora lietošanas pamācību vai palīdzības failu par to, kā formatēt USB zibatmiņas disku. Ja monitors neatpazīst pievienoto

USB zibatmiņas diska, pārliecinieties, vai faila struktūra ir FAT32.

- Monitoram nav garantēta darbība ar visiem USB zibatmiņas diskiem, kas tiek pārdoti tirdzniecībā.

• USB Type-C2 (lejpus) ports

Saderīgs ar USB 2.0/USB 3.2 Gen1.

Datoru, kas pievienots USB Type-C1 portam, var kontrolē ārējās ierīces, izmantojot šo portu.

Šo savienojumu var izmantot arī ārējais USB ierīces (piemēram, kameras, zibatmiņa, tastatūras, utt.).

PIEZĪME. • Lūdzu, pārliecinieties, vai savienotāja forma un veidojot savienojumu, orientācija ir pareizi izlīdzināta USB ierīce vai kabelis.

- USB zibatmiņas diska pievienošana/atvienošana ja monitors jau ir ieslēgts, nav ieteicams. Lai novērstu bojājumus pievienotā pārraudzība un iespējama bojājums ierīces datu faili, monitora galvenā jauda pirms savienojumu izveides slēdzim jābūt izslēgtam vai atvienošanu.

PADOMS. • Formatējiet USB zibatmiņas disku FAT32 formātā.

Skatiet datora lietošanas pamācību vai palīdzības failu par to, kā formatēt USB zibatmiņas disku. Ja monitors neatpazīst pievienoto USB zibatmiņas diska, pārliecinieties, vai faila struktūra ir FAT32.

- Monitoram nav garantēta darbība ar visiem USB zibatmiņas diskiem, kas tiek pārdoti tirdzniecībā.

Perifēro iekārtu pievienošana

@ RS-232C ieejas spaile (D-Sub 9 tapa)

Pievienojiet RS-232C ievadi no ārējām iekārtām, piemēram, kā datoru, lai kontrolētu RS-232C funkcijas.

Sk. 67. lpp.

Aveņu Pi Compute moduļa slots/ opciju paneļa slots

Aveņu Pi Compute moduļa slots:

Slots aveņu Pi Compute moduļa interfeisa uzstādīšanai

Galda un aveņu Pi Compute modulis. Sk. 94. lpp.

Uzstādīšana jāveic kvalificētam tehnikam.

Nemēģiniet uzstādīt Compute Module interfeisa paneli

un aveņu Pi Compute modulis pats.

Opciju paneļa slots:

Slots Intel® SDM instalēšanai.

PADOMS. Lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai iegūtu saderīgu

Opciju dēli.

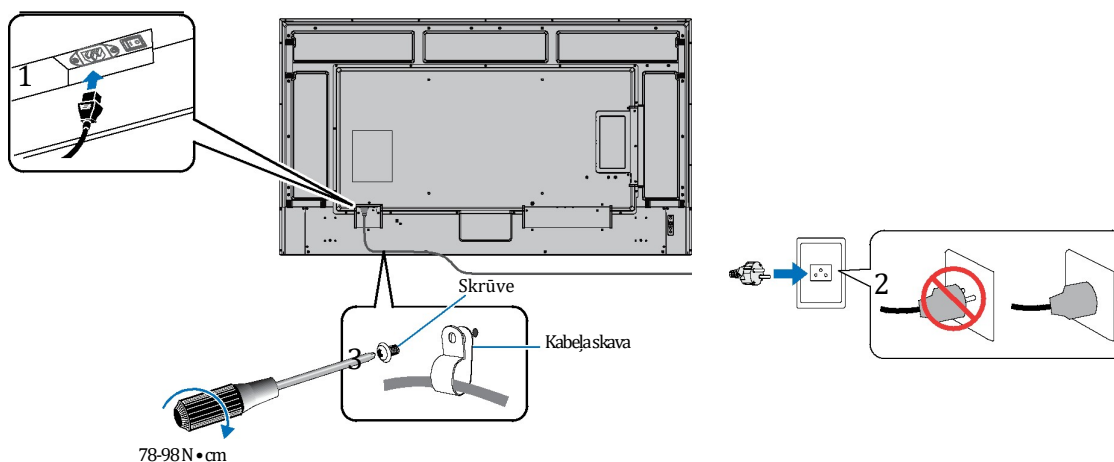
Lai saglabātu atbilstību EMS noteikumiem, izmantojiet ekranētus kabelus, lai izveidotu savienojumu ar šādām spailēm: HDMI ievades spaili, DisplayPort ievades terminālis, USB Type-C1 (augšupstraumes) ports, USB Type-C2 (lejupstraumes) ports, RS-232C ievades terminālis. Lietot ekranēti kabeli ar ferīta serdi, lai izveidotu savienojumu ar šādām spailēm: USB A tipa ports.

PADOMS. • Nepievienojiet un neatvienojiet kabelus, ieslēdzot monitora galveno strāvu vai cita ārējā aprīkojuma strāvu jo tas var izraisīt attēla zudumu.

- Neizmantojiet vājinošu (iebūvētu rezistoru) audio kabeli. Izmantojot audio kabeli ar iebūvētu rezistoru, samazinās skaņas līmenis.

Strāvas vada pievienošana

1. Pievienojiet strāvas vadu (iekļauts komplektācijā) maiņstrāvas ievades spaiļei.
2. Pievienojiet strāvas vadu (iekļauts komplektācijā) strāvas kontaktligzdai.
3. Skavojiet strāvas vadu (iekļauts komplektācijā), izmantojot komplektācijā iekļauto kabeļa skavu.



PIEZĪME. • Izmantojiet tikai monitora komplektācijā iekļauto strāvas vadu.

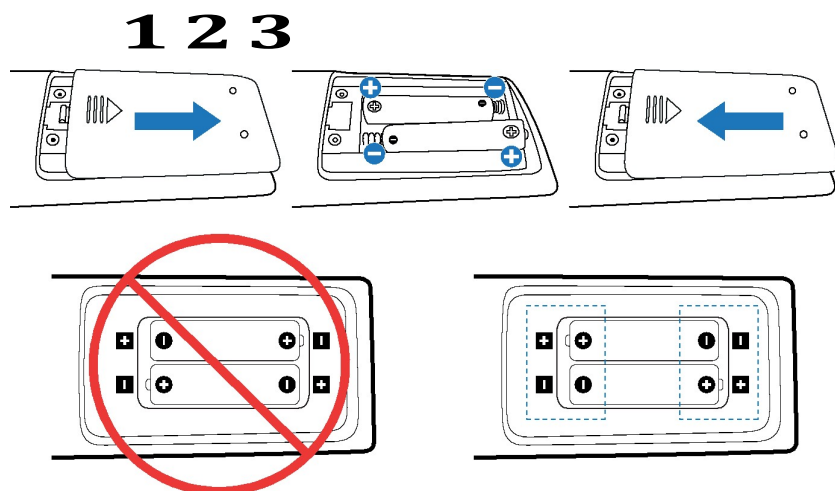
- Pievienojot strāvas vadu izstrādājuma maiņstrāvas ievades spaiļei, pārliecinieties, vai savienotājs ir pilnībā un stingri pievienots ievietots.
- Lūdzu, pārliecinieties, vai monitoram ir pietiekami daudz enerģijas. Lūdzu, skatiet "jaudas prasību" specifikācija (sk. "Produkta specifikācijas" 90. lpp.).
- Pārliecinieties, vai strāvas vads (iekļauts komplektācijā) ir skavots, izmantojot komplektācijā iekļauto kabeļa skavu. Iespējot strāvas vadu, ņemiet uzmanieties, lai nenoslogotu strāvas vada spaili. Pārmērīgi nelokiet strāvas vadu.

Tālvadības pults sagatavošana

Akumulatoru uzstādīšana

Tālvadības ierīci darbina divi 1,5 V AAA akumulatori.

Lai uzstādītu vai nomainītu akumulatorus:



[]

PIEZĪME. • Ja tālvadības bloku neplānojat lietot ilgu laiku, izņemiet akumulatorus.

- Izmantojiet tikai mangāna vai sārma baterijas.

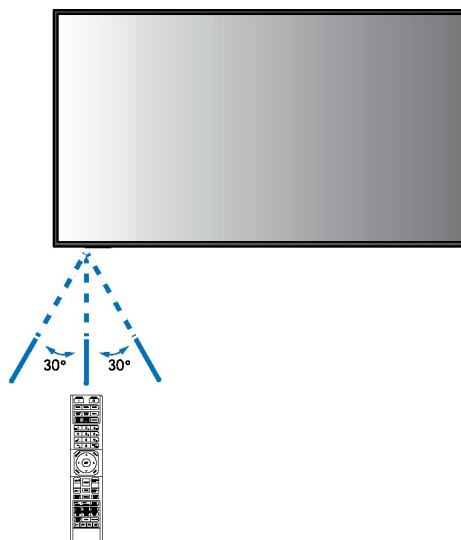
Tālvadības darbības diapazons

Pavērsiet tālvadības pults augšdaļu pret monitora tālvadības pulti sensors pogas darbības laikā.

Izmantojiet tālvadības ierīci aptuveni 7 m (23 pēdu) attālumā no tālvadības sensors vai horizontālā un vertikālā leņķī 30 ° robežās un aptuveni 3,5 m (10 pēdu) attālumā.

Tālvadības pults lietošana

- Nepakļaujiet spēcīgam triecienam.
- Neļaujiet ūdenim vai citam šķidrumam šļakstīties uz tālvadības pults.
Ja tālvadības ierīce kļūst mitra, nekavējoties noslaukiet to.
- Izvairieties no karstuma un tvaika iedarbības.
- Neatveriet tālvadības pulti, izņemot akumulatoru uzstādīšanu.



[]

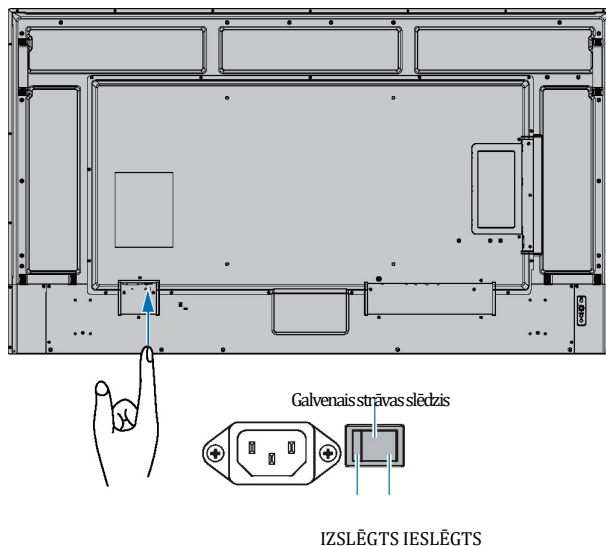
PIEZĪME. Ja tālvadības pults nedarbojas, lūdzu, skatiet tālāk norādīto informāciju.

- Akumulatori var būt iztukšoti. Lūdzu, nomainiet baterijas un pārbaudiet, vai tālvadības pults darbojas.
- Pārbaudiet, vai akumulatori ir ievietoti pareizi.
- Pārbaudiet, vai tālvadības ierīce norāda uz monitora tālvadības sensoru.
- Pārbaudiet statusu [LOCK SETTINGS]. Sk. 60. lpp.
- Tālvadības sistēma var nedarboties, ja tālvadības pultij pieskaras tieša saules gaisma vai spēcīgs apgaismojums monitora sensors vai, ja ceļā ir objekts.

Ieslēgšana/izslēgšana

Galvenās strāvas ieslēgšana

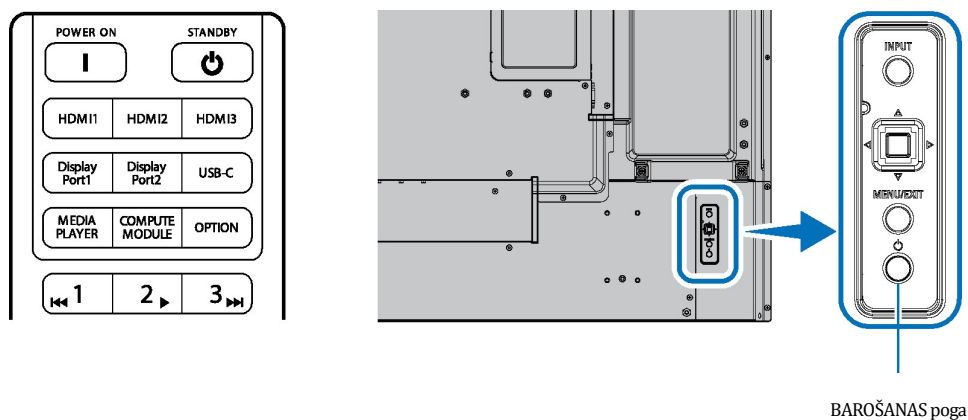
Pārliecinieties, vai ir ieslēgts galvenais strāvas slēdzis (I).



Ieslēgšana

1. Lai IESLĒGTU BAROŠANU, nospiediet BAROŠANAS pogu vai MONITORA IESLĒGŠANAS pogu.

Galvenajam barošanas slēdzim jābūt IESLĒGTĀ stāvoklī, lai ieslēgtu monitoru, izmantojot tālvadības pults BAROŠANAS pogu vadības bloks vai monitorā.



N darbības pēc pirmās ieslēgšanas

Pirmo reizi ieslēdzot barošanu, tiek parādīts sākotnējo iestatījumu ekrāns. Navigējiet kursoru uz [Sākt], izmantojot tālvadības pults pogas ▲/▼ un nospiediet pogu SET, lai sāktu. Konfigurējiet sākotnējos iestatījumus, piemēram, iestatījumu valoda, datums un laiks utt.

Strāvas izslēgšana

1. Vēlreiz nospiediet BAROŠANAS pogu monitorā vai tālvadības bloka GAIDSTĀVES pogu. Strāvas padeve ir izslēgta. (Gaidstāves stāvoklis)

IESLĒGŠANA un IZSLĒGŠANA

Nospiediet barošanas pogu monitorā vai tālvadības blokā, lai ieslēgtu monitoru.

Monitora strāvas LED indikators norāda monitora pašreizējo statusu. Informāciju par

strāvas LED.

Power LED apgaismojuma	Monitora statuss	Atgūšana
Mirdzoši zils	Normāls	- Ieslēdziet monitoru, izmantojot Tālvadības pults vai monitora pogu. - Nosūtīt AV signāla ievadi uz pārraugiet.
Mirgo zaļā krāsā * 2	Jebkurā no tālāk minētajiem nosacījumiem ievades signāls nav bijis monitors ir noteicis jūsu iestatītajā laika periodā * 1: - Tālvadības PULTI] nav pievienots papildu sensora bloks ievades spaiļi vai [CILVĒKA UZTVERŠANA] ir iestatīta pozīcijā [ATSPĒJOT]. [INPUT SELECT] ir iestatīts uz [HDMI2], un HDMI kabelis ir izveidots savienojums ar HDMI2 termināli. [SLOTA JAUDA] ir [IESLĒGTS] vai [AUTOMĀTISKI], tad opciju panelis ir izveidots savienojums. [AUTO INPUT CHANGE] ir iestatīts uz iestatījumu, izņemot [NAV]. [USB BAROŠANA] ir iestatīta pozīcijā [IESLĒGTS]. [SLOTA JAUDA] ir iestatīta pozīcijā [IESLĒGTS]. [CEC] [POWER CONTROL LINK] iestatījums ir [ENABLE].	
Mirdzošs dzintars * 2 (Tiklīdz ir gaidstāves režīms)	Kad pagājušas 20 sekundes * 3, neizpildot nosacījumus mirgo zaļā krāsā, kad monitors atpazīst LAN savienojumu un noteikts laika periods ir pagājis bez izvēlēta signāla ievade.	
Mirgo dzeltenā krāsā * 2 (Gaidstāves režīms)	Kad 3,5 minūtes ir pagājušas bez mirgo dzeltenā krāsā, kad ir pagājis noteikts laiks neatpazīstot LAN savienojumu un signāla ievades izvēle.	
Mirdzoši sarkans	Izslēdziet monitoru, izmantojot tālvadības pulti vai monitoru pogu.	Monitora ieslēgšana, izmantojot tālvadības pulti

*1: Automātiskās enerģijas taupīšanas laika iestatījums ir pieejams sadaļā [ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS IESTATĪJUMI] (sk. 45. lpp.).

*2: [POWER SAVE] ir iestatīts uz [ENABLE].

*3: 90 sekundes, ja [INPUT SELECT] iestatījums ir [HDMI2], nepievienojot HDMI kabeli HDMI2 spaiļi.
3 min, ja [INPUT SELECT] iestatījums ir [USB-C].

PADOMS. • Monitora OSD var izslēgt zilo barošanas LED, kas ir ieslēgta un darbojas normāli

izvēlnes opcijas. Sk. 51. lpp.

- Barošanas LED indikators pārmaiņus mirgo zaļā un dzeltenā krāsā, ja ir iespējota funkcija [SCHEDULE].
- Kad galvenais barošanas slēdzis ir izslēgts gaidstāves režīmā, monitors būs gaidstāves režīmā ar zilu krāsu mirgo barošanas LED indikators, kad tas atkal tiek ieslēgts.
- Ja ieeja ir USB-C, ja Power LED mirgo vai mirgo dzeltenā krāsā, attēlu nevar parādīt pat tad, ja ieeja ir ievades signāls. Ja ieslēdzat monitoru ar signāla ievadi, iestatiet [QUICK START] uz [ENABLE]. Ja [QUICK START] ir atspējots, ieslēdziet monitoru, izmantojot tālvadības pulti vai monitora pogas.

Ieslēgšana/izslēgšana

PIEZĪME. • Ja monitorā tiek konstatēta komponenta kļūme, barošanas LED indikators mirgo sarkanā krāsā vai mirgo sarkanā krāsā un zils.

- Šim monitoram izmantotajam fona apgaismojumam ir ierobežots kalpošanas laiks, un tā spilgtums samazinās līdz ar lietošanas laiku.
- Nepārādiel nekustīgu attēlu ilgu laiku, jo tas var izraisīt atlikušo attēlu.

Lai nesaīsinātu šī monitora kalpošanas laiku, ņemiet vērā tālāk norādīto.

- Izslēdziet monitora galveno strāvas slēdzi, kad tas netiek lietots.
- Izmantojiet monitora barošanas pogu vai tālvadības pults GAIDSTĀVES pogu, lai ierīci pārslēgtu gaidstāves režīmā štat.
- OSD izvēlnē [PROTECT] izmantojiet opciju [POWER SAVE SETTINGS]. Ja nav ievades signāla, monitors automātiski pārslēdzies uz enerģijas taupīšanas režīmu.
- Izmantojiet opciju [GRAFIKS] OSD izvēlnē, lai automātiski kontrolētu monitora ieslēgšanas un gaidstāves jaudas stāvokļus kā obligāts arguments. Izmantojot grafika funkciju, OSD izvēlnē [SYSTEM] iestatiet [DATE & TIME].

Enerģijas pārvaldības izmantošana

Šī funkcija samazina monitora enerģijas patēriņu, kad tas netiek lietots.

Ja ir izveidots savienojums ar datoru, monitora enerģijas patēriņš automātiski samazinās, ja nav tastatūras vai peles izmanto datora enerģijas pārvaldības iestatījumos iestatītajā laikā. Papildinformāciju skatiet datora lietotāja rokasgrāmatā informācija.

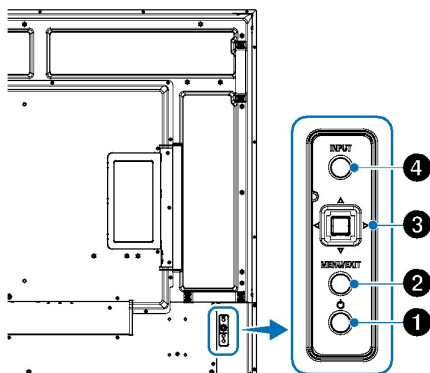
Ja ir izveidots savienojums ar AV avotu, piemēram, Blu-ray, DVD vai straumēšanas video atskaņotāju, monitora enerģijas patēriņš tiek automātiski samazināts pēc noteikta laika, kopš monitors atpazīna “bez signāla ievades”. Šī opcija ir ieslēgta vai izslēgta OSD izvēlnē [ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS IESTATĪJUMI] sadaļā [ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS IESTATĪJUMI]. Sk. [45. lpp.](#)

PADOMS. • Atkarībā no izmantotā datora un displeja kartes šī funkcija var nedarboties.

- Kad video signāls ir pazudis, monitors automātiski izslēdzas pēc iepriekš iestatīta laika perioda. Lūdzu, skatiet [TIME IESTATĪJUMS] sadaļā [ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS IESTATĪJUMI]. Sk. [45. lpp.](#)
- Noteiktos laikos monitoram var izveidot grafikus ieslēgšanai vai gaidstāves stāvoklim. Sk. [53. lpp.](#)
- Informāciju par enerģijas pārvaldības funkciju skatiet sadaļā [ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS IESTATĪJUMI] sadaļā [enerģijas TAUPĪŠANAS iestatījumi].

Pamatdarbība

Pogas un taustiņa lietošana



Barošanas poga

Pārslēdz no ieslēgšanas režīma uz gaidstāves režīmu un pretēji.

IZVĒLNES/IZIEŠANAS poga

- Kad OSD izvēlne ir aizvērta, atver OSD izvēlni.
- Darbojas kā poga atpakaļ OSD izvēlnē, lai pārvietotos uz iepriekšējā OSD izvēlnē.
- Darbojas kā izejas poga, lai aizvērtu OSD izvēlni, kad ir ieslēgta galvenā izvēlne.

OVadības sviras taustiņš/IESTATĪŠANAS poga * 3

V/w: kreisā/labā vadība.

- Navigē pa kreisi vai pa labi, izmantojot OSD vadīklu izvēlnes.
- Palielina vai samazina korekcijas atsevišķiem OSD iestatījumi.
- Tieši pielāgo SKALĻUMU, kad OSD izvēlne ir aizvērts.

S/R: augšupvērstā/lejupvērstā vadība.

- Navigē uz augšu vai uz leju, izmantojot OSD vadības izvēlnes.

IESTATĪŠANA: (nospiediet pogu)

- Atlasa vai iestata iezīmētās funkcijas iestatījumu OSD izvēlnē.

* 3: V, w, R un s funkcijas mainās atbilstoši monitora orientācijai (ainava/portrets).

IEVADES poga

IEVADE: pārvietoja pa pieejamajām ievadēm, kad OSD izvēlne ir aizvērta.

[DisplayPort], [USB-C], [HDMI1], [HDMI2],

[OPCIJA] * 1, [SKAITĻĒŠANAS MODULIS] * 2. Ievades nosaukumi

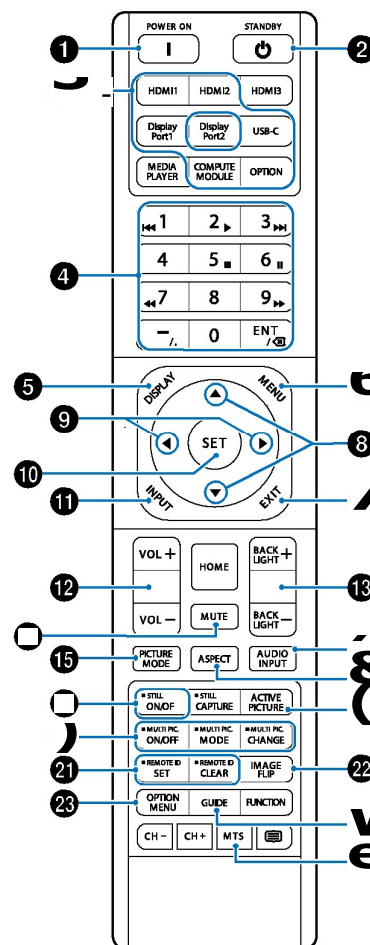
tiek parādīti kā to rūpnīcas iepriekš iestatītais nosaukums.

* 1: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kura opciju panelis ir uzstādīts monitorā.

* 2: Šī ievade ir pieejama, ja papildu aplevi Pi Compute modulis ir uzstādīts interfeisa panelis un aplevi pi Compute modulis.

Sk. 94. lpp.

Tālvadības bloka izmantošana



PADOMS: • pogas bez paskaidrojuma netiek izmantotas ar monitora modelis.

- Dažas tālvadības pults pogas tiek izmantotas CEC (patērētāju elektronikas vadība). Sk. 33. lpp.
- Atbloķē tālvadības pults pogas, ja tās ir bloķēti sadaļā [LOCK SETTINGS] Izvēlnē [PROTECT]. Lai iegūtu papildinformāciju, nospiediet un turiet DISPLEJA pogu vairāk nekā piecas sekundes, lai atbloķētu tālvadības pulti. Sk. 60. lpp.

JAUDA

JAUDA atsāk pilnu jaudu no mazjaudas režīma.

GAIDSTĀVE

GAIDSTĀVES režīms pārslēdz monitoru mazjaudas režīmā.

Pamatdarbība

© TIEŠĀ IEVADE

Nekavējoties maina ievadi uz to, kas norādīta pogu.

Pogu nosaukumi atspoguļo rūpnīcas sākotnējo iestatījumu nosaukumu ievade.

PADOMS: • nospiežot USB-C, pārslēdz ievadi USB Type-C1

(Augšupstraumes) ports.

○ ciparu ievades pogas

Nospiediet pogas, lai iestatītu un mainītu paroles [DROŠĪBAS IESTATĪJUMI], IP adrese, kanāls un iestatīšana ATTĀLAIS ID. Sk. [62. lpp.](#)

Dažas pogas tiek izmantotas CEC.

© DISPLAYS

Parāda/paslēpj informāciju OSD.

1

1

2

3



① Ievades nosaukums

② Ievades signāla informācija

③ HDR informācija

④ Informācija par saziņu *

* Tiek rādīts, ja ir atzīmēta izvēles rūtiņa [COMMUNICATION INFORMATION].

Balts: pievienots LAN.

Sarkans: nav pievienots LAN.

○ IZVĒLNE

Atver un aizver OSD izvēlni. Sk. [30. lpp.](#)

○ IZEJA

Darbojas kā poga atpakaļ OSD, lai pārvietotos uz iepriekšējā OSD izvēlnē.

Darbojas kā IZEJAS poga, lai aizvērtu OSD izvēlni, kad ir ieslēgts galvenā izvēlnē.

○ (uz augšu/uz leju)

Darbojas kā navigācijas pogas, lai pārvietotu iezīmēto apgabalu uz augšu

vai uz leju.

O/ (pa kreisi/pa labi)

Darbojas kā navigācijas pogas, lai pārvietotu iezīmēto apgabalu pa kreisi vai pa labi.

Palielina vai samazina regulēšanas līmeni

atlasītais OSD izvēlnes iestatījums.

O KOMPLEKTS

Kad ir atvērta OSD izvēlne, šī poga darbojas kā kopa

pogu, kad veicat atlasi.

O IEVADE

Atver un aizver IEVADES izvēlni.

Ievades nosaukumi atspoguļo ievades rūpnīcas sākotnējo iestatījumu nosaukumu

ja vien tie nav manuāli pārdēvēti OSD izvēlnē.

R TILP. +/-

Palielina vai samazina audio izvades līmeni.

R FONA APGAISMOJUMS +/-

Pielāgo kopējo attēla un fona spilgtumu.

• IZSLĒGT SKAŅU

Izslēdz monitora audio un video izvadi.

Nospiediet to vēlreiz, lai ieslēgtu monitora audio un video skaņu

izvade. Plašāku informāciju sk. "SKAŅAS IZSLĒGŠANAS IESTATĪJUMS"

51. lpp.

R ATTĒLA REŽĪMS

Pārslēdz attēlu režīmus [NATIVE], [RETAIL], [KONFERENCES], [GAIŠS], [TRANSPORTS]

un [PIELĀGOTS]. Sk. 33. lpp.

ATTĒLA REŽĪMA MĒRĶIS	
VIETĒJAIS	Standarta iestatījums.
MAZUMTIRDZNIECĪBA	Spilgtas, spilgtas krāsas, kas ideāli piemērotas
KONFERENCES	Zemāka krāsu temperatūra un optimizēts dabīgam cilvēkam sejas.
SPILGTI	Maksimālais fona apgaismojuma spilgtums ar augstāku krāsu temperatūru
TRANSPORTĒŠANA	Maksimālais fona apgaismojuma spilgtums ar
	augsts kontrasts, lai lasītu tekstu zem visiem
PIELĀGOTS	Pielāgots iestatījums.

PADOMS. • Jebkura [ATTĒLA] iestatījuma maiņa [MODE] OSD izvēlnē mainīs iestatījumus tikai pašreizējai ievadei.

^ AUDIO IEVADE

Šī funkcija nav pieejama.

• ASPEKTS

Pārslēdz attēla proporcijas [PILNAS], [PLATAS], [1:1], [TĀLUMMAIŅA] un [PARASTS]. Sk. [28. lpp.](#)

* JOPROJĀM

IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA: aktivizē/deaktivizē nekustīgo

attēlu režīmu.

PIEZĪME. • Ja ieejas signāla frekvence ir 50 Hz vai

60 Hz, šī funkcija ir atspējota.

- Šī funkcija tiek atbrīvota, ja:
funkcijas ir mainītas: [ASPECT], [MULTI ATTĒLS], [MOZAĪKAS MATRICA], [ATTĒLA APVĒRŠANA], [OVERSCAN], ja mainās ievades signāls.
- Šī funkcija ir atspējota, ja kāda no
ir aktīvas šādas funkcijas: [MULTI PICTURE], [MOZAĪKU MATRICA], [APVĒRST ATTĒLU], [PAGRIEZT].
- Ja ievades signāls ir [OPTION], šī poga
darbība ir atkarīga no tā, kura opciju padome ir
uzstādīts monitorā.

(AKTĪVS ATTĒLS

Atlasa aktīvo attēlu, ja vairāku attēlu režīms ir
iespējots. Sk. [39. lpp.](#)

) VAIRĀKI ATTĒLI

IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA: ieslēdz un izslēdz vairāku attēlu

režīmu.

REŽĪMS: pārslēdzas starp pieejamo attēlu attēlā

(PIP) un Picture-by-Picture (PBP) režīmi.

MAINĪT: pārslēdz atlasītās ievades starp 1. attēlu

un 2. attēls, ja ir iestatīts PIP. Sk. [39. lpp.](#)

PADOMS. Ja nospiežat pogu IESTATĪT, kamēr ir ieslēgts Multi
Picture,

var mainīt aktīvā attēla lielumu.

- ATTĀLAIS ID

Aktivizē ATTĀLĀ ID funkciju. Sk. [62. lpp.](#)

= ATTĒLA APVĒRŠANA

Pārslēdz attēla apvēršanas režīmus [NONE], [H FLIP],
[V APVĒRŠANA] un [PAGRIEZT par 180 °]. Sk. [38. lpp.](#)

Q OPCIJU IZVĒLNE

Saderīgs ar īpašām opciju dēļiem. Funkcionalitāte
atšķiras atkarībā no opciju paneļa, kas instalēts

pārtraugiet.

W VADOTNE

Saderīgs ar īpašām opciju dēļiem. Funkcionalitāte
atšķiras atkarībā no opciju paneļa, kas instalēts

pārtraugiet.

e MTS

Saderīgs ar īpašām opciju dēļiem. Funkcionalitāte
atšķiras atkarībā no opciju paneļa, kas instalēts

pārtraugiet.

N izmēru attiecības iestatīšana

Nospiediet tālrunī pults ASPECT pogu, lai pārslēgtos starp pašreizējam ievades signālam pieejamajām opcijām.

DisplayPort, USB-C

- [PILNS] → [1:1] → [TĀLUMMAIŅA] → [PARASTS]



HDMI1, HDMI2, OPCĪJA (TMDS) *1, SKATĪĻOŠANAS MODULIS *2

- [PILNS] → [PLATS] → [1:1] → [TĀLUMMAIŅA] → [PARASTS]



*1: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kurš opciju panelis ir uzstādīts monitorā.

*2: Šī ievade ir pieejama, ja ir uzstādīts papildu aveņu pi Compute moduļa interfeisa panelis un aveņu pi Compute modulis.

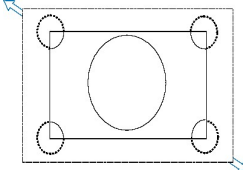
Nemainīts skats * 3 attēla aspekts * 3		Attēlam ieteicamās atlases proporcijas		Apraksts
4:3		[Parasts]		Reproducē proporcijas, kas tiek sūtītas no avots.
Saspiest		[Pilns]		Aizpilda visu ekrānu.
Pastkastīte		[Plats]		Izvērs 16:9 pastkastītes signālu, lai aizpildītu visu ekrāns.

*3: Pelēkie apgabali norāda neizmantotās ekrāna daļas.

[1:1]: parāda attēlu formātā 1 x 1 pikselis.

[ZOOM]: tālummaiņas funkcija palielina attēla lielumu, kas paplašina attēlu ārpus aktīvā ekrāna apgabala. Daļas attēls ārpus aktīvā ekrāna apgabala netiek rādīts.

TĀLUMMAIŅA



TĀLUMMAIŅA

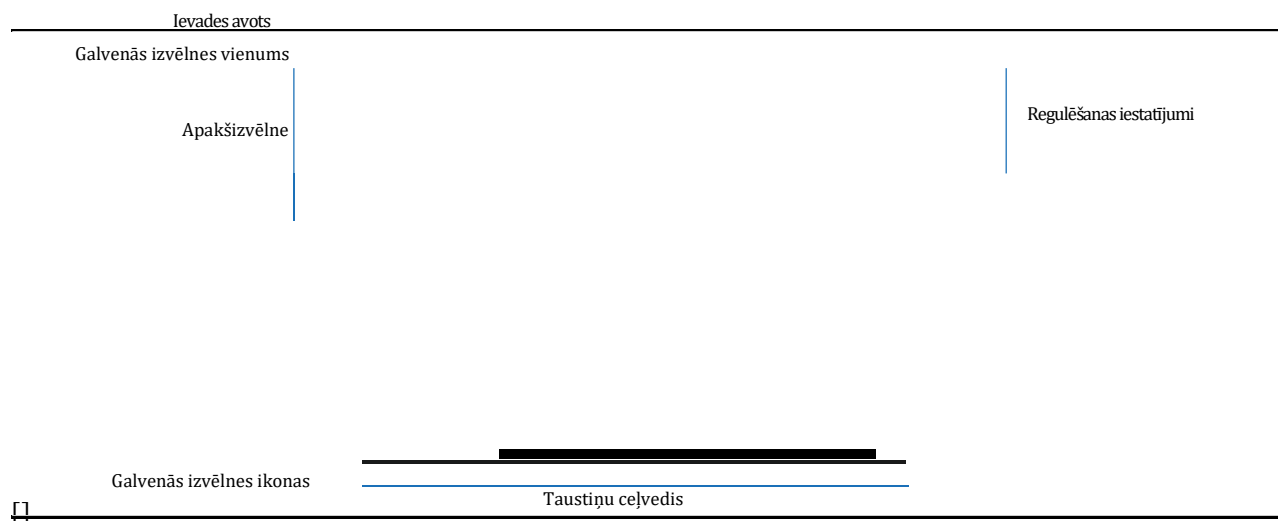
Izvēlnes vienumi

Izvēlnes loga atvēršana

Monitors izvēlnē ļauj tieši pielāgot dažādus iestatījumus, tostarp spilgtumu, kontrastu, krāsu korekcijas, ievade un daudz kas cits. Šajā sadaļā ir paskaidrots, kā navigēt izvēlnē un veikt atlasī. Šī izstrādājuma izvēlnes elementu aprakstus skatiet [30. lpp.](#)

■ Izvēlnes ekrāns

PIEZĪME. Atkarībā no modeļa vai papildaprīkojuma dažas izvēlnes var nebūt pieejamas.



■ Operācijas piemērs

Navigēšana uz izvēlni ATTĒLA REŽĪMA izvēlei.

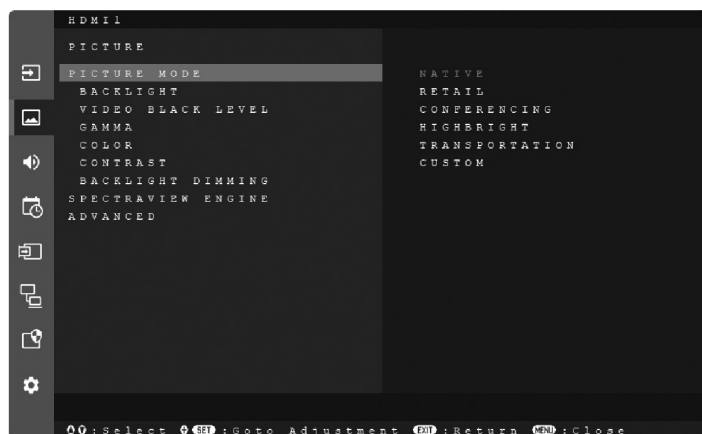
1. Nospiediet IZVĒLNES pogu, lai atvērtu izvēlnes ekrānu.



2. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai atlasītu ATTĒLA ikonu, un nospiediet pogu SET.

Izvēlnes vienumi

3. Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai atlasītu [PICTURE MODE], un nospiediet pogu SET.



4. Nospiediet pogu ►, lai izvēlētos [NATIVE], un nospiediet pogu SET.

5. Nospiediet IZVĒLNES pogu, lai aizvērtu izvēlnes ekrānu.

PADOMS. • Ja aptuveni trīs minūtes netiek veikta neviena darbība, izvēlnes ekrāns tiek aizvērts automātiski.

Izvēlnes vienuma detalizētā informācija

Tālāk norādītie iestatījumi ir ieteicamie iestatījumi un atbilst “parastajai konfigurācijai”, kā definēts ekodizainā.

Regula (2019/2021).

- [POWER SAVE] ir iestatīts uz [ENABLE].
- Opcija [USB-POWER] ir iestatīta pozīcijā [AUTO].
- [ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS ZIŅOJUMS] ir iestatīts uz [IESLĒGTS].
- [QUICK START] iestatījums ir [DISABLE].
- Vienuma [CILVĒKA UZTVERŠANA] iestatījums ir [ATSPĒJOT].

Ņemot vērā dažādās enerģijas taupīšanas iespējas, dažādie enerģijas režīmi tiek nosaukti par “gaidstāves stāvokli”.

“Gaidstāves režīms” ir “gaidstāves režīms” vai “tīklīerosas gaidstāves režīms”, ja izmanto ieteiktos iestatījumus.

Monitors pārslēdzas gaidstāves režīmā, ja izmantojat ieteicamo iestatījumu un neesat pievienojis LAN tīklu. Izmantojot

ieteicamais iestatījums ar aktīvu LAN savienojumu “gaidstāves stāvoklis” ir “tīklīerosas gaidstāves režīms”.

N IEVADE

IEVADES ATLASE

Atlasi ievades signālu avotu.

DisplayPort, USB-C, HDMI1, HDMI2, SKAITĻĻŌŠANAS MODULIS*¹ vai OPCĪJA*².

IEVADES IESTATĪJUMI

IEVADES NOSAUKUMS

Var iestatīt pielāgotus nosaukumus, kuros ir ne vairāk kā 14 rakstzīmes, ieskaitot atstarpes. Rakstzīmes var būt burtu kombinācija (A-Z), cipari (0-9) un dažī simboli.

Lai pārdēvētu ievadi:

1. **Iezīmējiet nosaukuma lauku. Nospiediet tālvadības bloka POGU SET, lai aktivizētu lauku.**
2. **Lai navigētu uz maināmo rakstzīmi, izmantojiet ◀/▶ pogas.**

Lai pārvietotos pa pieejamajām rakstzīmēm (A-Z, 0-9, speciālajām rakstzīmēm un atstarpī), nospiediet ▶ pogas.

3. **Nospiežot burtu, nospiediet pogu SET, lai pārslēgtos starp lielajiem un mazajiem burtiem.**
4. **Nospiediet EXIT, lai saglabātu nosaukumu un izietu no nosaukuma lauka.**

PADOMS. IEVADES NOSAUKUMU var viegli mainīt, izmantojot HTTP serveri (sk. 71. lpp.).



NOSAUKUMA ATIESTATĪŠANA

Atgriež pašreizējo ievades nosaukumu uz rūpnīcas noklusējuma vērtību. Iezīmējiet [TURPINĀT] un tālvadības blokā nospiediet SET, lai atiestatiet ievades nosaukumu.

AUTOMĀTISKĀS IEVADES MAINA * 3

Šī funkcija automātiski atlasa ievades termināli ar ievades signālu.

Ja šī opcija ir iespējota, tā var noteikt un mainīt ievades, kad tiek lietots vai pazaudēts signāls. Ļauj pielāgot ievades prioritāti.

PADOMS. Kad [CILVĒKA UZTVERŠANA] ir iespējota, šī funkcija tiek deaktivizēta.

NEVIENS monitors nemeklē videosignālu citos ievades savienojumos.

Ja videosignāls pazūd pašreizējā ievadē vai ja monitors tiek manuāli pārslēgts uz ievadni, kas nav video signāla, ekrāns būs melns. Ja ir iespējots [POWER SAVE], monitors

pārslēdzieties enerģijas taupīšanas režīmā pēc tam, kad ir pagājis [POWER SAVE] iestatītais laika periods.

VISPIRMS NOTEIKT, ka monitors nemeklē video signālu citos ievades savienojumos, kamēr pašreizējais ievadei ir video signāls.

Ja pašreizējā ievades savienojumā nav video signāla, monitors meklēs video signāls citos video ievades savienojumos. Ja tiek atrasts videosignāls, monitors pārslēdzas no pašreizējā ievade ievadē ar aktīvo video avotu tiek veikta automātiski.

PĒDĒJĀ NOTEIKŠANA monitors aktīvi meklē video signālu citos ievades savienojumos, pat ja ir pašreizējais videosignāls. Ja citai ievadei tiek lietots jauns videosignāla avots savienojums, monitors automātiski pārslēdzas uz tikko atrasto video avotu. Ja videosignāls pazūd pašreizējā ievades savienojumā, monitors meklēs videosignālu ieslēgtā stāvoklī citi video ievades savienojumi. Ja tiek atrasts videosignāls, monitors pārslēdzas no pašreizējā automātiski ievadiet ievadi, izmantojot aktīvo video avotu.

PIELĀGOTA NOTEIKŠANA monitors meklē videosignālu tikai prioritārajiem numuriem atlasītajās ievadnēs. Ja signāls pazūd, monitors meklē signālu prioritārā secībā un automātiski pārslēdzas uz augstākās prioritātes ievade, ko tas atrod ar aktīvu video signālu. Monitors aktīvi meklē šos ievades. Ja pašreizējā signāla ievade nav 1. prioritāte un piešķirtajai ievadei tiek lietots jauns signāls uz 1. prioritāti monitors automātiski pārslēgsies uz augstākās prioritātes ievadi.

PADOMS. Ja atlasāt [CUSTOM DETECTION], nevar pārslēgties uz ievades signālu, kuram [PRIORITY] nav iestatīts.

IEVADES SIGNĀLA INFORMĀCIJA

Parāda ievades signāla informāciju.

PAŠREIZĒJĀ IEVADE

Šīs funkcijas parāda to pašreizējos iestatījumus [IEVADES SIGNĀLA INFORMĀCIJĀ] atlasītajam ievades signālam.

PADOMS. Šeit uzskaitītajām funkcijām nav visu pieejamo ievades termināļu iestatījumu.

IZŠKIRTSPĒJA

BIEŽUMS

KRĀSU FORMĀTS

HDR EOTE

KRĀSU DZILUMS

HDCP

VIDEO DIAPAZONS

VIDEO ID KODS

PĀRSKENĒT



Izvēlnes vienumi

PAPILDU IEVADES SIGNĀLA IESTATĪJUMI

Konfigurējiet video ievades terminālim raksturīgos iestatījumus.

DisplayPort (DisplayPort, tikai USB-C ieejas)

DisplayPort VERSIJA

Tālāk norādītos iestatījumus var veikt atbilstoši ievades atlasei.

DisplayPort VERSIJA: 1.1 A, 1.2, 1.4

Atlasiet [SST] vai [MST], ja ir iestatīts [1.2] vai [1.4].

PADOMS. • [1.2] ir pieejams tikai tad, ja [USB-C IESTATĪJUMS] sadaļā [USB] ir iestatīts uz [USB3.2].

- Ievades signāla izšķirtspēju 4096 x 2160 var izvēlēties tikai tad, ja [DisplayPort VERSION] iestatījums ir [1.4].

HDCP VERSIJA

Atkarībā no atlasses [DisplayPort VERSIJĀ] iestatiet vienumus, kā norādīts tālāk.

1.2: HDCP 1.3, HDCP 2.2

1.4: HDCP 1.3, HDCP 2.2

PADOMS. Ja ir iestatīts [DisplayPort VERSION] [1.1 A], šī funkcija automātiski iestata [HDCP1.3].

HDR

Atkarībā no atlasses [DisplayPort VERSIJĀ] iestatiet vienumus, kā norādīts tālāk.

1.2: IESPĒJOT, ATSPĒJOT

1.4: IESPĒJOT, ATSPĒJOT

PADOMS. Ja ir iestatīts [DisplayPort VERSION] [1.1 A], šī funkcija ir atspējota.

HDMI (HDMI1, HDMI2, PAPILDIESPĒJA (TMDS) * tikai ² ieejas)

HDMI REŽĪMS

Izvēlas HDMI režīma veidu (versija) [MODE1] vai [MODE2].

1. MODULIS: maksimālā izšķirtspēja ir 4096 x 2160 (30 Hz).

2. MODULIS: maksimālā izšķirtspēja ir 4096 x 2160 (60 Hz).

PADOMS. Ja iespējot HDR vai iestatāt [HDCP2.2] sadaļā [HDCP VERSIJA], atlasiet [MODE2].

HDCP VERSIJA

Atlasiet [HDCP 1.4] vai [HDCP 2.2].

HDR

Izvēlas HDR [ENABLE] vai [DISABLE].

PADOMS. Ja ir iestatīts [HDMI REŽĪMS] [MODE1], HDR ir atspējots.

SIGNĀLA FORMĀTS

PĀRSKENĒT (HDMI1, HDMI2, OPCĪJA (TMDS) * ², SKAITĻOŠANAS MODULIS * tikai ¹ ievade)

IESLĒGTS: attēls tiek mērogots tā, lai tas vislabāk ietilptu ekrānā, nemainot proporcijas. Daži attēli būs apgriezti malas. Ekrānā tiks parādīti aptuveni 95% attēla.

IZSLĒGTS: viss attēls tiek rādīts ekrāna apgabalā. Šis iestatījums var izraisīt izkropļotu attēlu malās.

AUTOMĀTISKI: attēla izmērs tiek iestatīts automātiski.

PADOMS. Ja izmantojat datoru ar HDMI izeju, lūdzu, iestatiet [OFF].

VIDEO DIAPAZONS

Pielāgojiet gradācijas diapazonu, kas jārāda atbilstoši videosignālam, lai uzlabotu attēls.

PILNS: datora iestatījumiem. Rādīt visus 0-255 pelēko līmeņu ievades signālus.

IEROBEŽOTS: audiovizuālā aprīkojuma iestatījumiem. Paplašina ievades signālus no 16-235 pelēkajiem līmeņiem uz 0-255 pelēkajiem līmeņi.

AUTO: automātiski iestata ievades signālus, nosakot pievienoto aprīkojumu.

KOLORIMETRIJA

Izvēlas krāsu telpas iestatījumu no AUTO, RGB, YCbCr (BT.601), YCbCr (BT.709), YCbCr (BT.2020).



CEC

Nodrošina ar CEC (Consumer Electronics Control — Consumer Electronics Control) saderīgiem multivides atskaņotājiem, kas savienoti, izmantojot HDMI, iespēju sazināties un nodrošina ierobežotu kontroli starp ierīci un monitoru. Pieejams tikai HDMI ievadēm.

CEC

Ja ir atlasīts [MODE1] vai [MODE2], automātiski tiek aktivizētas šādas funkcijas:

Turklāt, kad saderīgā ierīce tiek startēta no gaidstāves stāvokļa, šī ierīce darbojas arī kopā, lai ieslēgtu barošanu.

gaidstāves režīmā.

- Kad tiek atskaņota pievienotā CEC multivides ierīce, monitors ieslēdzas un/vai pārslēdzas uz HDMI ievadi, izmantojot pievienoto multivides ierīci ierīce.

- monitora tālvadības pulti var izmantot, lai vadītu dažas multivides atskaņotāja ierīces funkcijas.

Ja ir atlasīts [MODE1], tālvadības bloka CEC funkcijas ir šādas:

1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, ENT, EXIT, A, V/, ►, MUTE, VOL +, VOL –.

Ja ir atlasīts [MODE2], tālvadības bloka CEC funkcijas ir šādas:

0 līdz 9 un – uz tastatūras, ENT, EXIT, A, V/, ►, GUIDE, MUTE, SET, VOL +, VOL – CH – CH +.

Atkarībā no pievienotās ierīces tipa CEC funkcijas var nedarboties, kā aprakstīts.

Ne visi ražotāji nodrošina vienādu CEC integrācijas un kontroles līmeni, vai arī tie var sniegt atbalstu tikai saviem produkti.

BAROŠANAS VADĪBAS SAITE

Ar HDMI-CEC saderīga ierīce pāriet gaidstāves režīmā vienlaikus ar monitoru, kad GAIDSTĀVES poga ir nospiesta uz tālvadības pults vai kad monitorā ir nospiesta ieslēgšanas/izslēgšanas poga.

PADOMS. Ja pievienotā ar HDMI-CEC saderīgā ierīce tiek ierakstīta, tā var nepāriet gaidstāves režīmā.

AUDIO UZTVĒRĒJS

IESPĒJOT: monitora iekšējais skaļrunis ir izslēgts, un pievienotais audio aprīkojums ar ARC funkciju izvada skaņu.

ATSPĒJOT: pievienotais audio aprīkojums ar ARC funkciju ir izslēgts, un monitora iekšējais skaļrunis izvada skaņu.

PADOMS. Mainot [AUDIO UZTVĒRĒJA] iestatījumus, var paiet kāds laiks, līdz skaņa tiek izvadīta, bet šī nav kļūme monitors.

FONA KRĀSA

Pielāgo to apmaļu krāsu, kas tiek rādītas, ja attēls neaizpilda visu ekrānu.

Piemēram, šīs apmales ir redzamas, ja tiek rādīts 4:3 attēls vai ja opcija Attēli pēc attēla programmā [MULTI PICTURE REŽĪMS] ir ieslēgts, un ievades pilnībā neaizpilda ekrānu.

Nospiediet pogu ►, lai padarītu apmales gaišākas, līmeni var palielināt, līdz krāsa ir balta.

Nospiediet pogu/ , lai padarītu apmales tumšākas, līmeni var samazināt, līdz krāsa ir melna.

ATĪESTATĪT

Atiestata visus IEVADES iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot [INPUT SELECT], [INPUT NAME] un [PRIORITY] sadaļā [AUTO IEVADES IZMAINĀS].

*1: Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir uzstādīta papildu Avegu Pi Compute moduļa interfeisa plate un Avegu Pi Compute modulis.

Sk. 94. lpp.

*2: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kuru opciju paneli izmantojat. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir instalēta opciju panelis.

*3: Atkarībā no ierīces tā var netikt noteikta pareizi.

N ATTĒLS

ATTĒLA REŽĪMS (ja OPCĪJA [SPECTRAVIEW ENGINE] ir iestatīta pozīcijā [OFF])

Nodrošina iepriekš konfigurētus attēla iestatījumus, kas ir piemēroti dažādām vidēm, kurās šo ierīci var izmantot vai pielāgot

skatītāja preferenču iestatījumi. Sk. 34. lpp.

FONA APGAISMOJUMS

Pielāgo kopējo attēla un fona spilgtumu. Nospiediet/vai ►, lai regulētu.

PADOMS. [IESLĒGTS] ir atlasīts sadaļā [APKĀRTĒJĀ APGAISMOJUMA UZTVERŠANA] sadaļā [PAPILDU], šo funkciju nevar mainīt.

VIDEO MELNAIS LĪMENIS

Pielāgo melno spožumu.



Izvēlnes vienumi

GAMMA

VIETĒJO gammas korekciju veic LCD panelis.

2.2. Tipiska monitora gamma lietošanai ar datoru.

2.4 Tipiski gamma iestatījumi izmantošanai ar video, piemēram, DVD un Blu-Rays.

S GAMMA Speciālā gamma noteikta veida filmām. Paceļ gaismas daļas un nolaiž attēla tumšās daļas (S līkne).

DICOM SIM. DICOM GSDF līkne, kas simulēta LCD tipam.

HDR-ST2084 (PQ) gammas iestatījums HDR, parasti UHD diska multividei un video straumēšanai.

HDR HIBRĪDA LOG Gamma iestatījums HDR, parasti UHD apraidei.

PROGRAMMĒJAMO 1, 2, 3 programmējamo gamma līkni var ielādēt, izmantojot mūsu papildu programmatūru.

AUTOMĀTISKA HDR IZVĒLE (tikai HDMI ievade) HDR signāla GAMMA korekcija automātiski mainās uz [HDR-ST2084 (PQ)] vai

[HDR HIBRĪDA ŽURNĀLS].

KRĀSA

COLOR pielāgo ekrāna krāsu piesātinājumu. Nospiediet/vai ► pogu, lai regulētu.

KRĀSU TEMP. pielāgo visa ekrāna krāsu temperatūru. Zema krāsu temperatūra izraisīs sarkanīgu

ekrāns. Augsta krāsu temperatūra padarīs ekrānu zilganu.

Noregulējot slīdni par vienu soli augstāk par augstāko parādīto temperatūru, tiek iespējots [NATIVE], kas sāk paneļa noklusējuma balto krāsu bez temperatūras regulēšanas.

Ja TEMPERATŪRAI nepieciešama papildu regulēšana, baltās krāsas atsevišķais R/G/B PASTIPRINĀJUMA līmenis punktu var regulēt. Izmantojiet slīdņus atsevišķiem R/G/B PASTIPRINĀJUMA līmeņiem, lai pielāgotu krāsu temperatūru. Nemiet vērā, ka iestatījums [COLOR TEMP] mainīsies uz [CUSTOM], ja kāds no PASTIPRINĀJUMA līmeņa slīdņi ir noregulēti.

PADOMS. Ja sadaļā ir atlasīts [PROGRAMMABLE1], [PROGRAMMABLE2] vai [PROGRAMMABLE3] [GAMMA KOREKCIJA], šo funkciju nevar mainīt.

KRĀSU VADĪBA pielāgo sarkano, dzelteno, zaļo, ciāna, zilo un fuksīna krāsu nokrāsu atsevišķi. Par

piemēram, varat mainīt sarkano uz dzeltenu vai violetu.

KONTRASTS

Pielāgo attēla spilgtumu attiecībā pret ievades signālu. Nospiediet/vai ► pogu, lai regulētu.

FONA APGAISMOJUMA APTUMŠOŠANA

Automātiski pielāgo katru LCD fona apgaismojuma klasteri neatkarīgi no ievades signāla.

PADOMS. • Ja opcijas [AUTO BRIGHTNESS] iestatījums ir [MODE 2], šo funkciju nevar mainīt uz [OFF].

- Nosūtīšanas laikā no rūpnīcas šī funkcija ir pelēkota un [OFF] nevar iestatīt. Lai to izslēgtu, iestatiet [AUTO SPILGTUMS] uz citu, nevis [MODE2].

ATTĒLA REŽĪMS (ja OPCĪJA [SPECTRAVIEW ENGINE] ir iestatīta pozīcijā [ON])

Nodrošina iepriekš konfigurētus attēla iestatījumus, kas ir piemēroti dažādām vidēm, kurās šo ierīci var izmantot vai pielāgot

skatītāja preferenču iestatījumi.

ATTĒLA REŽĪMS

Piecas pielagojamās attēlu režīma atmiņas [1], [2], [3], [4] vai [5]. Sk. 54. lpp.

EMULĀCIJA

KRĀSU REDZES EMS.

Apskata dažādus tipiskus cilvēka redzes trūkumus un ir noderīga, lai novērtētu, kā cilvēki, kuriem ir šādi trūkumi uztvers krāsas.

Šis priekšskatījums ir pieejams šādos veidos:

- P (Protanopija)
- D (Deiteranopija)
- T (Tritanopija)

Pelēktoņu var izmantot kontrasta salasāmības novērtēšanai.

PADOMS: Atkarībā no lietotāja redzējuma, tostarp tiem, kuriem ir krāsu redzes trūkums, būs atšķirības kā tiek parādīta un pieredzēta ekrāna krāsa. Simulācija tiek izmantota, lai ilustrētu krāsu skatu redzes trūkums. Tas nav viņu patiesais viedoklis. Simulācija ir to reprodukcija, kuriem ir spēcīga krāsu redze P, D vai T tipa režīms. Cilvēki ar nelielu krāsu redzes trūkumu piedzīvos nelielu atšķirību vai tās nebūs, salīdzinot ar normālu krāsu redzi.



6 ASU KRĀSU APDARE

Izmantojot šīs vadīklas, standarta krāsu aplis ir sadalīts 6 atsevišķos diapazonos/apgabalos: sarkanie, dzeltenie, zaļie, ciāni, Zils un fuksīnsarkans. Katram diapazonam var individuāli pielāgot nokrāsu, piesātinājumu un nobīdi (spilgtumu) konkrētam diapazonam saskaņošanas nolūkiem. Netiks ietekmētas neitrālas krāsas (pelēkas).

SARKANS (HUE/SAT./OFFSET)

DZELTENS (HUE/SAT./OFFSET)

ZAĻŠ (HUE/SAT./OFFSET)

CIĀNA (HUE/SAT./OFFSET)

ZILS (HUE/SAT./OFFSET)

FUKSĪNSARKANS (HUE/SAT./OFFSET)

NOKRĀSA: maina faktisko krāsu krāsu diapazonā uz krāsu rata, nemainot piesātinājumu un nobīdi. Piemēram, sarkanās krāsas diapazons pāriet uz dzelteni vai fuksīnsarkano, dzelteni krāsu diapazons pāriet dzeltenā krāsā uz sarkanu vai zaļu utt.

SĒDĒJU. (Piesātinājums): maina krāsu diapazona intensitāti, nemainot nokrāsu un nobīdi.

NOBĪDE: maina krāsu diapazona spilgtumu, nemainot nokrāsu un piesātinājumu.

piemēram: šī ir krāsa, kas mainās, ja sarkanā krāsa ir iestatīta kā minimālā

vērtība un maksimālā vērtība pie HUE/SAT./OFFSET.

	Minimālā vērtība	0	Maksimālā vērtība
Noklusējums			
NOKRĀSA			
SĒDĒJU.			
NOBĪDE			

VIENDABĪGUMS

Šī funkcija uzlabo krāsu atveidi un izlīdzina monitora spilgtuma nevienādīgumu.

PADOMS. lielāks skaitlis nodrošina labāku efektu, bet var ietekmēt arī enerģijas patēriņu un monitora darbmūžu.

FONA APGAISMOJUMA APTUMŠOŠANA (ja opcija [SPECTRAVIEW ENGINE] ir iestatīta pozīcijā [ON])

Automātiski pielāgo katru LCD fona apgaismojuma klasteri neatkarīgi no ievades signāla.

**SPEKTRĀLSKATA PROGRAMMA
SPEKTRĀLSKATA PROGRAMMA**

Atlasiet [ON], lai aktivizētu [SPECTRAVIEW ENGINE] (sk. 54. lpp.).

PICT SKAITS. REŽĪMI

Ierobežo atlasāmo attēlu režīmu skaitu.

Atlasāmo attēlu režīmu skaita ierobežošanu var izmantot šādiem mērķiem:

- Bloķēšana.
Iestatot uz [1], tiks novērsta piekļuve citiem attēlu režīmiem un to pielāgošana.
- Izlaist.

Jā ir neizmantojami attēlu režīmi, kas nav nepieciešami, tos var izlaist, izmantojot pogu attēlu režīms

Tālvadības ierīce, lai pārslēgtu režīmus. Piemēram, ja [3] ir iestatīts vienumam [PICT SKAITS. REŽĪMI], pieejamais attēls

režīmi ir [1, 2, 3], un pārējie režīmi tiks izlaisti.

METAMERISMS

Uzlabo baltā punkta krāsu atbilstību, ja monitors tiek izmantots līdzās standarta gammas displeja monitoram. Šīs funkcija kompensē to, kā cilvēka acs uztver krāsas nedaudz atšķirīgi no zinātniskā instrumenta

izmanto, lai kalibrēšanas laikā regulētu monitoru. Šī funkcija ir jāatspējo krāsu kritiskās lietojumprogrammās.



Izvēlnes vienumi

PAPILDU

UHD PALIELINĀŠANA

Sasniedz augstas izšķirtspējas efektu.

ASUMS

Pielāgo attēla asumu. Lai regulētu, nospiediet  pogu.

ASPEKTS

Atlasiet ekrāna attēla proporcijas.

PADOMS. • Startējot mozaikas matricu vairāku monitoru instalācijās, ja [ASPECT] ir [ZOOM], tā tiks nomainīta uz [FULL] pirms

tiek sāta mozaikas matrica. Kad elementu matrica ir pabeigta, aspekts atgriezīsies [ZOOM].

- Ja maināt [H POS] un [V POS] iestatījumus ar samazinātu attēlu, attēls netiks mainīts.
- Ja [ASPECT] ir [ZOOM], kamēr mozaikas matrica ir aktīva, atbrīvojot mozaikas matricu, [ASPECT] būs [ZOOM].

PARASTS parāda proporcijas, kad tās tiek sūtītas no avota.

PILNS aizpilda visu ekrānu.

WIDE paplašina 16:9 pastkastītes signālu, lai aizpildītu visu ekrānu.

1:1 rāda attēlu formātā 1:1 pikseli. (Ja ievades izšķirtspēja ir augstāka par ieteicamo izšķirtspēju,

attēls tiks samazināts, lai tas ietilptu ekrānā).

TĀLUMMAIŅA paplašina/samazina attēlu.

PADOMS. • Paplašinātā attēla apgabali, kas atrodas ārpus aktīvā ekrāna apgabala, netiek rādīti.

Samazinātajam attēlam var būt zināma attēla degradācija.

- Ja ievades signāls ir 4k50Hz vai 4k60Hz, attēla samazināšana ir pieejama tikai.

TĀLUMMAIŅA: tālummaiņas laikā saglabā proporcijas.

TĀLUMMAIŅA: horizontālās tālummaiņas vērtība.

VZOOM: vertikālā tālummaiņas vērtība.

H poz.: horizontālā pozīcija.

V poz.: vertikālā pozīcija.

ADAPTĪVS KONTRASTS (HDMI1, HDMI2, OPCĪJA (TMDS) * ², SKAITĻOŠANAS MODULIS * tikai ¹ ievade)

Iestata dinamiskā kontrasta pielāgošanas līmeni.

Ja ir iestatīts [HIGH], attēls tiek parādīts skaidri, bet spilgtums kļūst nestabils plaisas dēļ kontrasta variācijās.

PADOMS. Ja opcija [SPECTRAVIEW ENGINE] ir iestatīta pozīcijā [ON], šī funkcija ir atspējota.

VIENDABĪGUMS

Šī funkcija uzlabo krāsu atveidi un izlīdzina monitora spilgtuma nevienmērīgumu.

PADOMS. Ja opcija [SPECTRAVIEW ENGINE] ir iestatīta pozīcijā [ON], šī funkcija ir atspējota. Tā vietā ir iespējots [VIENDABĪGUMS] un

saglabāts SpectraView [PICTURE MODE] iestatījumus. Sk. 33. lpp.

AUTOMĀTISKĀ APTUMŠOŠANA

Pielāgo LCD fona apgaismojumu automātiski atkarībā no apkārtējās gaismas daudzuma.

AUTOMĀTISKAIS SPILGTUMS pielāgo spilgtuma līmeni atbilstoši ievades signālam.

1. MODELIS: automātiski samaziniet ekrāna spilgtuma līmeni, kad attēla spilgtie apgabali kļūst lielāki.

MODE2: automātiski samaziniet ekrāna spilgtuma līmeni, kad attēla tumšie apgabali kļūst lielāki.

PADOMS. • [MODE 1] ir atspējots, ja [APKĀRTĒJĀ APGAISMOJUMA UZTVĒRŠANAS] funkcija ir iestatīta pozīcijā [ON].

- Ja ir iestatīta opcija [SPECTRAVIEW ENGINE] [ON], šī funkcija ir atspējota.



APKĀRTĒJĀ GAIŠMA, kas NOSAKA LCD paneļa fona apgaismojumu, var tikt palielināta vai samazināta atkarībā no apkārtējās gaismas daudzums telpā. Ja telpa ir gaiša, monitors kļūst attiecīgi spožs.

Ja telpa ir aptumšota, monitors attiecīgi aptumšosies. Šīs funkcijas mērķis ir:

padarīt skatīšanās pieredzi ērtāku acīm dažādos apgaismojuma apstākļos.

Apkārtējā parametra iestatījums:

Ja ir iestatīts [ON], iestatiet [SPOŽUMU] un [FONA APGAISMOJUMU].

SPILGTI: iestatījums izmantošanai spilgtā telpā.

APGAISMOJUMS - apgaismojuma līmenis gaišā telpā.

APGAISMOJUMS - maksimālais apgaismojums spilgtā telpā.

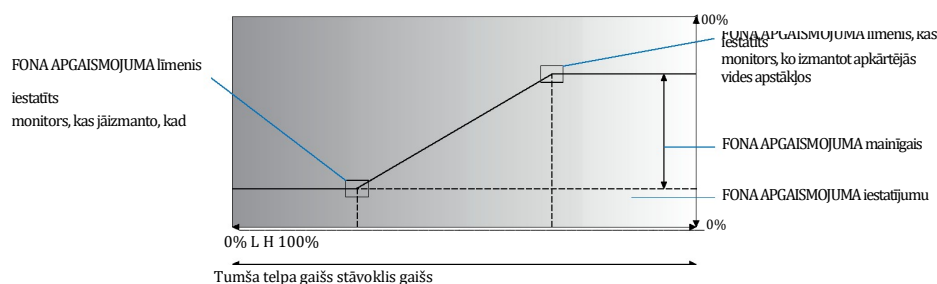
TUMSĀ: iestatījums izmantošanai blāvā telpā.

APGAISMOJUMS - apgaismojuma līmenis blāvā telpā.

APGAISMOJUMS - minimālais fona apgaismojuma līmenis blāvā telpā.

STATUSS: parāda pašreizējo [APGAISMOJUMA] un [FONA APGAISMOJUMA] iestatījumu līmeni.

Ja ir iestatīta opcija [ON], ekrāna fona apgaismojuma līmenis automātiski mainās atkarībā no telpas apgaismojuma apstākļiem (sk. attēlu turpmāk).



L — APGAISMOJUMA līmenis, kas iestatīts monitoram, lai to izmantotu, kad apkārtējais apgaismojums ir zems.

H — APGAISMOJUMA līmenis, kas iestatīts monitoram, lai to izmantotu, kad apkārtējais apgaismojums ir augsts.

PADOMS. • Ja ir iestatīta funkcija [AMBIENT LIGHT SENSING], funkcijas [BACKLIGHT] un [MODE1] funkcijās [AUTO BRIGHTNESS] ir atspējots.

- Neatlasiet šo funkciju, ja funkcija [AUTO BRIGHTNESS] ir iestatīta pozīcijā [MODE1].
- Neaizsedziet papildu sensora bloku, ja ir iespējota [APKĀRTĒJĀS GAIŠMAS UZTVERŠANA]. [APKĀRTĒJĀ GAIŠMA UZTVERŠANA] ir iespējota, ja tā ir iestatīta pozīcijā [IESLĒGTS].
- Ja ir iestatīta opcija [SPECTRAVIEW ENGINE] [ON], šī funkcija ir atspējota.

CILVĒKA UZTVERŠANA * 3 automātiski pielāgo fona apgaismojuma un skaļuma līmeņus atkarībā no tā, vai cilvēks ir vai nav klātesošs. tiek noteikts monitora priekšā.

PADOMS. Ja opcija [AUTO INPUT CHANGE] ir iestatīta kā cita, nevis [NONE], šī funkcija ir iestatīta kā [DISABLE].

ATSPĒJOT: cilvēka uztveršanas funkcija ir izslēgta.

AUTO OFF: monitora fona apgaismojums automātiski izslēdzas, un skaļums tiek izslēgts, ja nav cilvēka klātbūtnes noteikts periodā, kas iestatīts uz [GAIDĪŠANAS LAIKS].

Kad persona atkal atrodas monitora tuvumā, monitors automātiski atgriežas parastajā režīmā.

PIELĀGOTS: monitora ieejas signāls, fona apgaismojums un skaļuma līmeņi automātiski tiek pārslēgti uz iestatījumu [INPUT ATLASIET], [BACKLIGHT] un [VOLUME], ja periodā, kas iestatīts pozīcijā [GAIDĪŠANAS LAIKS].

Kad persona atkal atrodas monitora tuvumā, monitors automātiski atgriežas fona apgaismojumu un skaļumu normāli līmeņi un atveidojiet ievades signālu, kas atlasīts [INPUT SELECT].

PADOMS. Ja OPCĪJA [SPECTRAVIEW ENGINE] ir iestatīta pozīcijā [ON], opcija [BACKLIGHT] ir atspējota. Fona apgaismojums

iestatījumus nevar automātiski pielāgot, ja ir ieslēgta programma SpectraView, jo iestatījums ir saglabāts attēla režīms.

AUTOMĀTISKĀ MOZĀIKAS MATRICE automātiski iestata mozaikas matricas iestatījumus visiem ķēdes monitoriem, sākot no primārā monitora.

Lūdzu, skatiet AUTOMĀTISKO MOZĀIKAS MATRICU sadaļā "Vairāku monitoru pievienošana" 63. lpp.



Izvēlnes vienumi

MOZAĪKAS MATRICA

ELEMENTU MATRICA ļauj izvērst un parādīt vienu attēlu vairākos ekrānos (līdz 100), izmantojot sadalījumu pastiprinātājs. Šī opcija ir paredzēta automātisku ELEMENTU MATRICAS iestatījumu manuālai konfigurēšanai konfigurēts, izmantojot [AUTOMĀTISKO MOZAĪKAS MATRICAS IESTATĪŠANU].

PADOMS. • Zema izšķirtspēja nav piemērota flīzēšanai uz lielu skaitu monitoru.

Ieejas signāla izšķirtspējas ierobežojumi ir šādi.

3840 x 2160: [H MONITORS] 10, [V MONITORS] 10 maks.

1920 x 1080: [H MONITORS] 5, [V MONITORS] 5 maks.

640 x 480: [H MONITORS] 1, [V MONITORS] 1 maks.

- Elementu matrica darbojas, izmantojot iebūvētu sadales pastiprinātāju, lai nosūtītu signālus pievienotajiem monitoriem, izmantojot DisplayPort izejošie vai HDMI izejošie savienojumi.
- Šīs funkcijas nav pieejamas, ja [MOZAĪKAS MATRICA] ir aktīva: [VAIRĀKU ATTĒLU REŽĪMS] un [JOPROJĀM] atrodas Tālvadības pults pogas.
- Mozaīkas matrica tiek automātiski deaktivizēta, atlasot opciju [IMAGE FLIP] izvēlnē [IMAGE FLIP] (izņemot [NAV]).
- Ja izvēlētais ASPECT iestatījums ir [ZOOM], tas darbojas kā [FULL] ASPECT, kad mozaīkas matrica ir aktīva. Kad elements matrica tiek deaktivizēta, ASPECT mainās uz [ZOOM].

H MONITORI horizontāli sakārtotu monitoru skaits.

V MONITORI vertikāli sakārtotu monitoru skaits.

POZĪCIJA Atlasiet mozaīkotā attēla daļu, ko skatīt pašreizējā monitorā.

ELEMENTS COMP pielāgo attēlu, lai kompensētu atstarpi starp monitoriem.

Pēc aktivizēšanas attēla izmēru un pozīciju var regulēt, nospiežot pogu/vai ►

Tālvadības bloks.

MOZAĪKAS IZGRIEZUMS atlasa attēla daļu un parāda to pilnkrāna režīmā.

Noregulējiet kadra izmēru, izmantojot [H MONITORI] un [V MONITORI], pēc tam izvēlieties kadru [POZĪCIJA].

Kadra pozīciju var regulēt, nospiežot tālvadības pults pogu/vai ► .

ATTĒLA APVĒRŠANA

ATTĒLA APVĒRŠANA maina attēla orientāciju uz kreiso/labo pusi, uz augšu/uz leju vai pagrieztu.

Nospiediet/pogu vai ► pogu, lai atlasītu.

NAV: parastais režīms.

AB

H APVĒRST: apvērš attēlu pa kreisi/pa

BA

labi.

VB

V APVĒRST: apvērš attēlu uz augšu/uz leju.

AV

180 ° PAGRIEŠANA: pagriež attēlu par 180 grādiem.

PADOMS. • Ja ir atlasīta ATTĒLA APVĒRŠANAS opcija, izņemot [NONE], tiek atspējotas šādas funkcijas: [MULTI PICTURE REŽĪMS], [NEKUSTĪGS] un [MOZAĪKAS MATRICA].

- Kad ieejas signāls ir savienots, šī funkcija tiek atbrīvota.

Ja ievades signāls nav rindpārlēces savienojuma signāls, šī funkcija darbojas.

- Ja ir atlasīta ATTĒLA APVĒRŠANAS opcija, izņemot [NONE], ja ievade ir DisplayPort1 vai USB-C ar ievadi

4K50Hz 10 bitu vai 4K60Hz 10 bitu signāls, šī funkcija ir atbrīvota.



VAIRĀKI ATTĒLI

VAIRĀKU ATTĒLU REŽĪMS..... Ja ir atlasīts [OFF], tiek parādīts viens attēls.

Atlasiet [PIP] vai [PBP] un pēc tam iestatiet ievades avotu katram attēlam.

PIP PBP



PADOMS. • Ja ir atlasīts "PIP", "ATTĒLU 2" (attēlā B) nevar novietot ekrāna centrā, kā arī to nevar izvērsts ārpus ekrāna centra.

- Ja ir atlasīts "PIP", "PICTURE1" un "PICTURE2" nevar izvērsts ārpus ekrāna centra.
- Šī funkcija tiek palaista, kad [IMAGE FLIP] (izņemot [NONE]), [TILE MATRIX].
- Funkcija STILL nedarbojas, kad šī funkcija ir aktivizēta.
- Ja [CEC] iestatījums ir [MODE1] vai [MODE2], iestatījumam [MULTI PICTURE], izmantojot tālvadības bloku, var būt ierobežojumi.
- Izmantojot [HDMI2], [COMPUTE MODULE] vai [OPTION] ievades VAIRĀKU ATTĒLU REŽĪMĀ, tikai viena no tos var atlasīt vai nu [PICTURE1], vai [PICTURE2] PIP vai PBP. Otrai atlasītajai ievadei jābūt vienai no šeit neuzskaitītajām izejvielām.
- Ja tiek rādīts rindpārleces izvēršanas signāls ar [PICTURE1] un [PICTURE2], attēls var tikt deformēts.

AUDIO..... Izvēlas, kuru audio avotu izmantot, ja ir iespējots [MULTI PICTURE].

Atlasītā [ATTĒLS] ievades signāla audio ir vairāku attēlu skaņas izvade iestatīšana.

AKTĪVS ATTĒLS. Atlasa, kura ievade pašlaik tiek konfigurēta [VAIRĀKU ATTĒLU REŽĪMĀ] iestatījumiem. Kad OSD izvēlne ir aizvērta, tā ir ievade, ko kontrolē tālvadības bloks.

Ja [MULTI PICTURE MODE] ir [OFF], aktīvais attēls ir [PICTURE1]. Ja viens no [MULTI PICTURE MODE] funkcijas ir iespējotas, iestata, kuram attēlam jābūt aktīvajam attēlam.

AKTĪVAIS KADRS Aktīvais attēls tiek rādīts baltā kadrā.

ATTĒLA LIELUMS. Iestata aktīvo attēla lielumu.

Nospiediet pogu SET, lai pielāgotu attēla lielumu. Nospiediet ► pogu vai FONA APGAISMOJUMU + pogu, lai izvērstu. Nospiediet/pogu vai FONA APGAISMOJUMA pogu, lai samazinātu.

PADOMS. Ja [MULTI PICTURE MODE] iestatījums ir [PBP], šī funkcija ir deaktivizēta.

ATTĒLA POZĪCIJA. Iestata aktīvā attēla loga pozīciju ekrānā.

Nospiežot pogu ►, aktīvais attēls tiek pārvietots pa labi, un, nospiežot pogu/, tas tiek pārvietots uz pa kreisi.

Nospiežot A pogu, aktīvais attēls tiek pārvietots uz augšu, bet, nospiežot V pogu, tas tiek pārvietots uz leju.

PAGRIEZT

Iestata vairāku ekrānu rotāciju.

PAGRIEZT VISU..... Pagrieziet visus attēlus.

1. ATTĒLS Pagriež [1. ATTĒLS].

2. ATTĒLS Pagriež [2. ATTĒLS].

ATIESTATĪT

Atiestata visus ATTĒLA iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot [PICTURE MODE] un [SPECTRAVIEW ENGINE].

*1: Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir uzstādīta papildu Aveņu Pi Compute moduļa interfeisa plate un Aveņu Pi Compute modulis.
Sk. 94. lpp.

*2: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kuru opciju paneli izmantojat. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir instalēta opciju panelis.

*3: Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja pievienojat papildu sensora bloku.



Izvēlnes vienumi

N AUDIO

AUDIO REŽĪMS

Nodrošina iepriekš konfigurētus audio iestatījumus, kas piemēroti dažādām vidēm, kurās šo ierīci var izmantot, vai pielāgo iestatījumus uz skatītāja preferenci.

VIETĒJAIS standarta iestatījums.

MAZUMTIRDZNIECĪBAS telpiskā skaņa Skaņas dzidrināšanai mazumtirdzniecības veikalos.

KONFERENCES Optimizētie iestatījumi audio skaidrībai konferenču telpās.

AUGSTS SPILGTS zemākais skaļuma līmenis, lai koncentrētos uz vizuālo ziņojumu (audio ir izslēgts rūpnīcas iestatījumos).

TRANSPORTĒŠANAS zemākais skaļuma līmenis, lai izvairītos no traucējumiem sabiedriskās vietās (rūpnīcas iestatījumos audio skaņa ir izslēgta).

PIELĀGOTI pielāgojami iestatījumi.

SKAĻUMS

Palieliniet vai samaziniet izvades skaļuma līmeni.

BILANCE

STEREO/MONO Izvēlieties [STEREO] vai [MONO] audio izvadei.

STEREO: neatkarīgi audio kanāli audio signāla maršrutēšanai. Skaņas balanss starp monitora kreiso un
var regulēt labās puses iekšējos skaļruņus.
Nospiediet pogu/vai ►, lai pārvietotu audio signālu pa kreisi vai pa labi.

MONO: audio signāli tiek maršrutēti caur vienu audio kanālu. Balansu nevar regulēt, un slīdnis tiks
nav pieejams.

SURROUND mākslīgi rada surround skaņas audio.

EKVALAIZERS

TREBLE akcentē vai samazina augstfrekvences audio signālu diapazonu.

Nospiediet pogu/vai ►, lai palielinātu vai samazinātu [TREBLE].

BASS akcentē vai samazina zemo audio signālu frekvenču diapazonu.

Nospiediet/vai ► pogu, lai palielinātu vai samazinātu [BASS].

PAPILDU RINDIŅA

Atlasot [VARIABLE], tiek iespējota audio signāla skaļuma regulēšana audio izvades terminālī ar ieslēgtu SKAĻUMA pogu
tālvadības pults vai d/D taustiņi monitorā.

AUDIO IEVADE

Šī funkcija nav pieejama.

IEKŠĒJAIS SKAĻRUNIS

Ieslēdz vai izslēdz iekšējo skaļruni.

ATIESTATĪT

Atiestata visus AUDIO iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot [AUDIO REŽĪMU].

*1: Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir uzstādīta papildu Aveņu Pi Compute moduļa interfeisa plate un Aveņu Pi Compute modulis.

Sk. 94. lpp.

*2: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kuru opciju paneli izmantojat. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir instalēta opciju panelis.



■ GRAFIKS

GRAFIKA IESTATĪJUMI

Izveido monitora darba grafiku (sk. 53. lpp.).

Nospiediet pogu **A**, **V**, **▶**, lai pārvietotos un mainītu grafika iestatījumus. Nospiediet tālvadības pults pogu **SET**

vai ievades izmaiņu pogas monitorā, lai atlasītu iestatījumus.

IESTATĪJUMI

Iezīmējiet numuru un nospiediet pogu **SET**, lai aktivizētu grafiku. Lodziņā blakus numuram ir atzīme, ja grafiks ir iespējots. Var izveidot un iespējot līdz 14 grafikiem. Nospiediet/vai **▶** pogu, lai pārskatītu grafiku skaitļi.

JAUDA

Iestatīta monitora jaudas statusu grafikam. Atlasiet [IESLĒGTS], ja vēlaties, lai grafiks ieslēgtu monitoru norādītajā laikā. Atlasiet [OFF], ja vēlaties, lai grafiks izslēgtu monitoru norādītajā laikā.

LAIKS

Iestatīta grafika sākuma laiku.

PADOMS. Aizpildiet abus LAIKA iestatījuma laukus. Ja kādā no laukiem ir redzams [--], grafiks netiek izpildīts.

IEVADE

Atlasiet, kuru video ievadi izmantot grafikam. Lai saglabātu aktīvo ievadi, kad grafiks tiek startēts, pārliecinieties, vai iestatījums ir [--].

Ja izvēlaties konkrētu ievadi, iestatiet [ON] pozīcijā [POWER].

DATUMS

Atlasiet [GADS], [MĒNESIS], [DIENA], ja grafiks tiks izpildīts tikai vienā dienā vai tas ir neregulārs grafiks.

KATRU NEDĒĻU

Atlasiet šo opciju, lai grafiks tiktu atkārtots katru nedēļu.

IZSLĒGŠANAS TAIMERIS

Izslēdz monitoru pēc laika perioda, kas norādīts blakus slīdnim. Nospiediet tālvadības pults pogu/vai **▶**, lai noregulējiet taimeri no 1 līdz 24 stundām.

PADOMS. grafiki netiek palaisti, ja [OFF TAIMERIS] ir iestatīts pozīcijā [ON].

ATIESTATĪT

Atiestata visus GRAFIKA iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot [OFF TIMER].

■ SLOTS

OPCIJA * 2

Konfigurējiet Savienotās opciju paneļa iestatījumus. Detalizētu informāciju par iestatīšanu skatiet Compute Module rokasgrāmatā (sk. 42. lpp.).

JAUDAS VADĪBA

IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS POGA nodrošina tādu pašu darbību kā ieslēgšanas/izslēgšanas poga uzstādītajā opciju panelī.

PIESPIEDU IZSLĒGŠANA Nospiediet IESTATĪT, lai uzstādītajā opciju panelī veiktu piespiedu izslēgšanu.

PADOMS. Lūdzu, izmantojiet šo funkciju tikai tad, ja operētājsistēmu nevar izslēgt manuāli.

ATIESTATĪT Nospiediet IESTATĪT, lai piespiedu kārtā izslēgtu un restartētu instalēto opciju paneli, ja tas nedarbojas reaģējot uz izslēgšanu, izmantojot funkciju [IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS POGA] vai [PIESPIEDU IZSLĒGŠANA].

PADOMS. • Šī funkcija var bojāt datu failus opciju panelī vai datu failus krātuvē ierīce ir savienota ar instalētu opciju paneli.

- Lūdzu, izmantojiet šo funkciju tikai tad, ja [IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS POGA] un [PIESPIEDU IZSLĒGŠANA] nevar veikt.

Savienojuma statuss * 3 parāda opciju paneļa savienojuma statusu. Ja statuss nav "savienots", ierīce nav instalēta.

Barošanas statuss * 3 parāda instalētās opciju paneļa darbības statusu.

Modulis * 3 parāda informāciju par uzstādīto opciju paneli, tostarp Smart Display moduli.



Izvēlnes vienumi

JAUDAS IESTATĪJUMS

AUTOMĀTISKĀ IZSLĒGŠANA * 4 Instalētā opciju panelis tiek izslēgts, kad monitors pārslēdzas gaidstāves režīmā.

SKAITĻOŠANAS MODULIS * 1

Konfigurējiet Aveņu Pi Compute moduļa saskarnes plates un Aveņu Pi Compute moduļa iestatījumus.

JAUDAS VADĪBA

IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS POGA nodrošina tādu pašu darbību kā ieslēgšanas/izslēgšanas poga uzstādītajā Compute modulī.

ATIESTATĪT Nospiediet IESTATĪT, lai piespiestu Compute Module izslēgšanu un restartēšanu, kad tas nereaģē uz beidzējiet, izmantojot funkciju [IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS POGA].

PADOMS. Šī funkcija var bojāt datu failus modulī Compute Module un datu failus krātuvē ierīce savienota ar Compute Module interfeisa karti.

Savienojuma statuss * 3 parāda Compute Module savienojuma statusu. Ja statuss nav "savienots", tad ierīce nav instalēta.

Jaudas statuss * 3 parāda Compute Module darbības statusu.

Modulis * 3 parāda informāciju par Compute Module Interface Board.

JAUDAS IESTATĪJUMS

AUTOMĀTISKĀ IZSLĒGŠANA * 4 Instalētais Compute Module tiek izslēgts, kad monitors pārslēdzas gaidstāves režīmā.

PAPILDU IESTATĪJUMS

IZSLĒGŠANAS SIGNĀLS iespējo vai atspējo GPIO 23 izmantošanu, lai signalizētu, ka modulim Compute Module tiks nodrošināta strāva notiek izslēgšana.

IR SIGNĀLS iespējo vai atspējo tālvadības bloka signālu pārsūtīšanu.

MONITORA VADĪBA iespējo vai atspējo iekšējo seriālo savienojumu starp monitoru un Skaitļošanas moduli.

WDT iespējo vai atspējo monitora iebūvēto uzraudzības suņa taimera funkciju Compute modulim.

Ja šī opcija ir iespējota, monitors saņems periodisku atiestatīšanas komandu no komandas Compute Modulis, izmantojot iekšējo UART. Ja komanda netiek saņemta trīs secīgus taimautus periodi, monitors restartēs Compute Module.

PALAIŠANAS LAIKS: iestata laika aizkavi, kad monitoram jāsāk saņemt WDT atiestatīšanas komandas pēc Skaitļošanas modulis ieslēdzas.

PERIODA LAIKS: iestata maksimālo laiku, kurā monitoram jāsaņem WDT atiestatīšanas komandas no aprēķina moduļa.

SLOTA JAUDA

Ļauj monitoram barot Option Board slotu enerģijas taupīšanas režīma vai gaidstāves stāvokļa laikā.

PADOMS. Lai aktivizētu jaudas pārvaldības funkciju bez signāla ievades no ierīces, kas pievienota opciju panelim, lūdzu, iestatiet [OPTION POWER] uz [AUTO] vai [ON].

AUTOMĀTISKĀ barošana tiek nepārtraukti nodrošināta Option Board slotam pat enerģijas taupīšanas un gaidstāves režīmā.

Ja nav uzstādīta ierīce, enerģijas taupīšanas un gaidstāves režīma laikā tiek pārtraukta strāvas padeve uz Option Board slotu.

STRĀVA tiek nepārtraukti piegādāta Option Board slotam pat enerģijas taupīšanas un gaidstāves režīmā.

IZSLĒGŠANA no strāvas uz opciju paneļa slotu tiek apturēta enerģijas taupīšanas un gaidstāves stāvokļa laikā.

ATIESTATĪT

Atiestata visus SLOTA iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot "PAPILDU IESTATĪJUMUS" un "SLOTA JAUDU".

*1: Šī ievade ir pieejama, ja ir uzstādīts papildu aveņu pi Compute moduļa interfeisa panelis un aveņu pi Compute modulis. Sk. 94. lpp.

*2: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kuru opciju paneli izmantojat. Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja ir instalēta opciju panelis.

*3: Daži opciju paneļi, iespējams, to nerāda pareizi.

*4: Ja opciju panelis ir dators, pārbaudiet iestatījumus datora pusē.

N TĪKLS

TĪKLA INFORMĀCIJA

Konfigurē monitora tīkla iestatījumus automātiski vai manuāli.

IP IESTATĪJUMS

AUTOMĀTISKI IP adrese un citi tīkla iestatījumi tiek automātiski iegūti no DHCP servera.

MANUĀLI tīkla iestatījumi jāievada manuāli. Lai iegūtu šo informāciju, sazinieties ar tīkla administratoru.

PADOMS. Ja opcijai [IP IESTATĪJUMS] ir atlasīta opcija [MANUAL], sazinieties ar tīkla administratoru, lai uzzinātu IP adresi.

IP ADRESE

Iestatiet tīklam pievienotā monitora IP adresi, ja vienumam [IP IESTATĪJUMS] ir atlasīta opcija [MANUAL].

APAKŠTĪKLA MASKA

Iestatiet apakštīkla maskas datus monitoram, kas pievienots tīklam, ja [IP IESTATĪJUMAM] ir atlasīta opcija [MANUAL].

NOKLUSĒJUMA VĀRTEJA

Iestatiet tīklam pievienotā monitora noklusējuma vārteju, ja vienumam [IP IESTATĪJUMS] ir atlasīta opcija [MANUAL].

PADOMS. Lai dzēstu iestatījumu, ievadiet [0.0.0.0].

DNS

Iestatiet DHCP serveru IP adreses.

AUTOMĀTISKI DNS serveris, kas ir savienots ar monitoru, automātiski piešķirs tā IP adresi.

MANUĀLI ievadiet monitoram pievienotā DNS servera IP adresi.

PADOMS. Ja opcijai [DNS] ir atlasīta opcija [MANUAL], sazinieties ar tīkla administratoru, lai uzzinātu IP adresi.

DNS PRIMĀRĀ

Ievadiet monitoram pievienotā tīkla primārā DNS servera iestatījumus.

PADOMS. Lai dzēstu iestatījumu, ievadiet [0.0.0.0].

DNS SEKUNDĀRAIS

Ievadiet monitoram pievienotā tīkla sekundārā DNS servera iestatījumus.

PADOMS. Lai dzēstu iestatījumu, ievadiet [0.0.0.0].

MAC ADRESE

Parāda monitora [MAC ADRESE].

IZPILDĪT

Izpilda tīkla informācijas iestatījumus.

TĪKLA INTERFEISS

Iespējo vai atspējo tīkla funkciju monitora tālvadībai.

SASKARNE

Ja funkcija [DISPLAY] ir atspējota, šīs funkcijas nedarbojas: ārējā vadība, pasts, ziedlapķēdes funkcijas, TĪKLS

PAKALPOJUMI, NAVISET SECURE, IEEE802.1X, APARĀTPROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀJUMS (TĪKLS).

[SKAITĻOŠANAS MODULĀ] iestatījuma atspējošana atspējo iespēju kontrolēt tīkla savienojumus un monitorus, izmantojot

[SKAITĻOŠANAS MODULIS]. Nospiediet SET, lai aktivizētu iestatījumus.

PADOMS. Ja atspējojat funkciju [DISPLAY], monitora vadība margrietīņu ķēdes konfigurācijā nav pieejama.

Pirms atspējošanas, lūdzu, ņemiet vērā ietekmi uz vairāku monitoru instalācijām.

TĪKLA PAKALPOJUMI

Iespējo vai atspējo atlasītā vienuma tīkla portu. Atspējot to, tiek aizvērts ports un atspējots katrs pakalpojums.

Veicot aparātprogrammatūras atjaunināšanu, izmantojot tīklu, lūdzu, iespējojiet visus iestatījumus.

Izvēlnes vienumi

NAVISET DROŠS

Nodrošina šifrētu vienādranga drošu savienojumu monitora attālai pārvaldībai un kontrolei, izmantojot LAN vai internetu.

PADOMS. Šajā izvēlnē ir iekļauta monitora IP adrese, modeļa nosaukums un sērijas numurs.

SĀKT SAVIENOŠANU PĀRĪ

Tiek atvērts monitors savienošanai pārī. Monitors 72 stundas ir atvērts savienošanai pārī. Ja nav veiksmīgi savienots pārī šajā laiks, pārī savienošanas režīms tiks automātiski aizvērts.

SAVIENOŠANAS PĀRĪ REŽĪMS. Iestata ar monitoru izmantojamā savienojuma veidu.

LOKĀLAIS: pārī ar lietojumprogrammu, kas darbojas tajā pašā tīklā, kurā darbojas monitors. Interneta savienojums nav nepieciešams.

TĀLVADĪBAS PULTS: savieno pārī ar lietojumprogrammu, kas darbojas citā tīklā, nevis monitorā, izmantojot internetu. Internets nepieciešams savienojums.

JA ir iespējots SAVIENOŠANAS PĀRĪ KODS, tam ir nepieciešams kods, savienojot pārī monitoru ar lietojumprogrammu. Ja [SAVIENOŠANA PĀRĪ REŽĪMS] ir [LOCAL], šī funkcija nav obligāta, un to var atspējot. Tas ļauj ātri un mazāk droši savienojums ar monitoru, kamēr tas ir atvērts lokālai savienošanai pārī.

PADOMS. kods vienmēr ir nepieciešams, ja [SAVIENOŠANAS PĀRĪ REŽĪMS] ir [TĀLVADĪBAS].

ATĪESTATĪT PĀRĪ SAVIENOŠANAS DATUS

Dzēš iegūtos pārī savienošanas datus.

NAVISET DROŠA TĀLVADĪBAS PULTS

Nodrošina drošu attālo piekļuvi monitoram pārvaldībai, izmantojot internetu. Ja atspējots, nodrošiniet lokālo piekļuvi tikai, izmantojot LAN ir pieejams.

Iespējot šo līdzekli, jums tiks piedāvāts akceptēt lietošanas līgumu. Norādītā ierīces identifikācijas informācija šī izvēlne tiek nosūtīta uz drošu attālās reģistrācijas serveri, kas ir nepieciešams attāļajai piekļuvei.

PADOMS. • Šim iestatījumam nepieciešams aktīvs interneta savienojums.

- STATUSS norāda monitora savienojuma ar interneta mākoņa serveri statusu pēc iespējošanas [NAVISET SECURE REMOTE] un tā lietošanas līguma pieņemšana. Šis statuss neattiecas uz LAN savienojumu komunikācija.

EHOTESTĒŠANA

Apstipriniet sekmīgu savienojumu ar tīklu, sazinoties ar iepriekš iestatītu IP adresi.

IP ADRESE

Iestata [IP ADRESI] sūtīšanai [PING].

IZPILDĪT

Pārbauda, vai atbildi var nosūtīt uz monitoru vai ne no [IP ADRESES], nosūtot [PING].

RESURSDATORA NOSAUKUMS

Iestatiet resursdatora nosaukumu.

IEEE802.1X

Ja izvēles rūtiņa ir atzīmēta, iespējot IEEE802.1X. Izmantojot IEEE802.1X autentifikāciju, autorizētām ierīcēm var atļaut izmantot tīkls. Nesankcionētas ierīces var novērst to, ka tīklu izmanto trešā puse. IEEE802.1X iestatījumi ir pieejami

HTTP serveris (sk. 78. lpp.).

ATĪESTATĪT

Atiestata visus TĪKLA iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot [NAVISET SECURE] un ar tīklu saistītās funkcijas [TĪKLA PAKALPOJUMI].

NAIZSARGĀT

ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS IESTATĪJUMI ENERĢIJAS TAUPĪŠANA

Iespējo vai atspējo monitora pārslēgšanos enerģijas taupīšanas režīmā. Ja ir atlasīts [ENABLE], monitors ieslēdzas saglabāšanas režīms pēc laika perioda beigām, kad nav konstatēts ievades signāls vai ir radies signāla zudums. Kad monitors ir enerģijas taupīšanas režīmā, enerģijas LED mainīs krāsu. Skatiet Power LED tabulu (sk. 88. lpp.). Ja [DISABLE] ir atlasīts, monitors nepārslēdzas enerģijas taupīšanas režīmā.

Informāciju par enerģijas patēriņu skatiet monitora specifikācijās (sk. "Produkta specifikācijas" 90. lpp.).

PADOMS. • Kad monitors ir pievienots datoram, datora displeja adapteris, iespējams, nepārtrauc digitālo datu sūtīšanu pat ja ekrānā nav attēla. Šādā gadījumā monitors nepārslēdzas gaidstāves režīmā.

- Ja sadaļā [CILVĒKA UZTVERŠANA] * 1 ir atlasīts [AUTO OFF] vai [CUSTOM], enerģijas taupīšanas funkcija nedarbojas.

* 1: Šī funkcija ir pieejama tikai tad, ja pievienojat papildu sensora bloku.

LAIKA IESTATĪJUMS. Iestata laiku, cik ilgi monitoram jāgaida ievades signāls, pirms pāriet enerģijas taupīšanas režīmā.

ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS ZINOJUMS

Parāda ziņojumu, kad monitors pārslēdzas mazjaudas režīmā.

ĪSĀ PAMĀCĪBA

Ja ir atlasīts [ENABLE], pēc signāla noteikšanas monitors ātri atgriezīsies stāvoklī [ON]. Šīs opcijas iespējošana palielina enerģijas patēriņu gaidstāves režīmā.

SILTUMA VADĪBA VENTILATORA VADĪBA

Iestata dzesēšanas ventilatora darbību.

Automātiski Lai aizsargātu iekšējos komponentus, ventilators ieslēdzas, kad monitora iekšējā temperatūra pārsniedz darbību parametri. Ventilatori automātiski izslēgsies, kad monitora iekšējā temperatūra būs normālā ekspluatācijas specifikācijas.

Monitora VENTILATORĀ vienmēr ir ieslēgts.

PADOMS. ventilatoru nevar manuāli vadīt. Tas vienmēr ir ieslēgts, ja OSD izvēlnē ir atlasīta opcija [ON] vai ja opcija [AUTO] ir atlasīts, un monitora iekšējā temperatūra pārsniedz norādītās darba temperatūras.

VENTILATORA ĀTRUMS

Pielāgojas no [ZEMS] līdz [AUGSTS].

DISPLEJS

VENTILATORA STATUSS

Parāda monitora iekšējā ventilatora statusu.

IEKŠĒJĀ TEMPERATŪRA..... Parāda monitora iekšējās temperatūras statusu.

SLOTS

Parāda opciju paneļa slota iekšējo temperatūru.

VENTILATORA STATUSS

Parāda ventilatora statusu opciju paneļa slotam.

IEKŠĒJĀ TEMPERATŪRA..... Parāda opciju paneļa slota iekšējās temperatūras statusu.

SISTĒMAS VENTILATORA PRASĪBAS

Rādīt prasību operāciju no opciju paneļa slota.

OPCIJA

SKAITĻOŠANAS MODULIS

Izvēlnes vienumi

EKRĀNSAUDZĒTĀJS

Samazina attēla noturības risku.

GAMMA

Ja izvēlāties [IESLĒGTS], tas pārslēdzas uz gammu, kas mazāk var izraisīt attēla noturību, un samazina attēla risku neatlaidība.

PADOMS. Šī funkcija ir pieejama, ja [SPECTRAVIEW ENGINE] ir [OFF] un [GAMMA] [PICTURE MODE] ir iestatīts uz izņemot [PROGRAMMA1,2,3].

KUSTĪBA

Nedaudz pārvieto attēlu četros virzienos (uz augšu, uz leju, pa labi, pa kreisi) iepriekš iestatītā intervālā.

INTERVĀLS. Lai iestatītu laiku slīdni [INTERVAL], izmantojiet tālvadības pults pogu  vai.

DIAPAZONS Iestatiet attēla pārvietošanas apjomu. Jo lielāks skaitlis, jo lielāka attēla samazināšanas ietekme

neatlaidība. Attēla malas tiek īslaicīgi nogrieztas, kad attēls tiek pārvietots pa ekrānu, kad

tiek nobīdīts, tad atkal uz ekrāna.

IESLĒGŠANAS AIZKAVE

Aizkavē monitora ieslēgšanu tik ilgi, cik iestatīts, nospiežot IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS pogu.

AIZKAVES LAIKS

Aizkavi var iestatīt no 0 līdz 50 sekundēm.

SAITE UZ ID

Saista [AIZKAVES LAIKU] ar monitora ID. Tas palīdz novērst strāvas pārspriegumu, kas var rasties, ja visi vairāku monitoru vienlaikus bija jāieslēdz monitora instalēšana. Jo augstāks monitora ID, jo ilgāka aizkave ir pirms monitora ieslēgts.

Piemēram, ja monitora ID ir 20 un [AIZKAVES LAIKS] ir 5 sekundes, laiks, kas pāriet no brīža, kad

Tiek nospiesta IESLĒGŠANAS/IZSLĒGŠANAS poga, un, kad tā faktiski tiek ieslēgta, tā ir 95 sekundes.

Tas ļauj ieslēgt 19 monitorus vairāku monitoru instalācijā ar 5 sekunžu intervāliem starp katru ieslēgšanas reizi.

PADOMS. Ja [AIZKAVES LAIKS] ir iestatīts uz 0 sekundēm, [LINK TO ID] aizkave netiks pagarināta. Aizkaves laikam jābūt 1 otrais vai augstāks, lai aizkavētu ieslēgšanu.

DROŠĪBAS IESTATĪJUMI

Iestata monitora drošības funkciju.

PAROLE

Ievadiet pašreizējo paroli, lai mainītu iestatījumus šajā izvēlnē. Noklusējuma parole ir 0000.

DROŠAIS REŽĪMS

Izvēlas, kad monitora lietošanai ir nepieciešama drošības parole.

IESLĒDZOT monitoru, ir JĀBLOKĒ PALAIŠANA.

VADĪBAS BLOKĒŠANA Parole ir nepieciešama, nospiežot monitora pogas un taustiņu vai pogas tālvadības pults.

PAROLES MAINA

Maina paroli.

Rūpnīcas iepriekš iestatītā parole ir [0000].

PAŠREIZĒJĀ PAROLE Ievadiet pašreizējo paroli.

JAUNA PAROLE Ievadiet jaunu paroli.

PAROLES APSTIPRINĀŠANA Ievadiet jauno paroli vēlreiz, lai apstiprinātu paroles maiņu.

BLOKĒŠANAS IESTATĪJUMI

Neļauj kontrolēt monitoru, izmantojot tālvadības pulti, monitora pogas un taustiņu vai abus. Lūdzu

skatiet sadaļu "pogu vadības elementu bloķēšana" (60. un 61. lpp.).

ATIESTATĪT

Atiestata visus DROŠĪBAS iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot [IESLĒGŠANAS AIZKAVE] un [DROŠĪBAS IESTATĪJUMI].

N SISTĒMA

MONITORA INFORMĀCIJA

Parāda monitora modeļa nosaukumu, sērijas numuru un aparātprogrammatūras versiju.

MODELIS

SĒRIJVEIDA

OGLEKĻA IETAUPĪJUMS

Parāda aprēķināto oglekļa ietaupījuma informāciju kg-CO₂. Oglekļa pēdas faktors oglekļa dioksīda emisiju ietaupījuma aprēķinā ir pamatojoties uz ESAO (2008. gada izdevums).

OGLEKĻA IZMANTOŠANA

Parāda aprēķināto oglekļa patēriņa informāciju kg-CO₂. Šī ir aritmētiskā aplēse, nevis faktiskā mērījumu vērtība. Šīs aplēses pamatā nav nekādu iespēju.

PROGRAMMAPARATŪRA

Parāda monitora pašreizējo aparātprogrammatūras versiju.

MAC ADRESE

Parāda monitora [MAC ADRESE].

DATUMA & LAIKS

PADOMS. Ja monitora galvenā strāva ir izslēgta apmēram divas nedēļas, pulksteņa funkcija pārstāj darboties. Šajā gadījumā lūdzu, vēlreiz iestatiet iestatījumu [DATE & TIME].

LAIKA JOSLA

Iestatiet laika starpību starp apgabalu, kurā tiek izmantots monitors, un UTC (universālais laiks, koordinētais).

PADOMS. HTTP servera izvēlei ir papildu UTC reģionālā informācija, lai LAIKA JOSLU varētu viegli mainīt

(sk. 71. lpp.).

INTERNETA LAIKA SERVERIS

Automātiski iestata datumu un laiku, sinhronizējot ar NTP serveri tīklā.

Atlasiet [IESLĒGTS] un pēc tam ievadiet IP adresi vai resursdatora nosaukumu NTP serverī. Atlasiet [UPDATE].

GADS

Iestatā pašreizējo gadu. Nospiediet tālvadības pults pogu/vai ►, lai pārslēgtos uz pašreizējo gadu. Nospiediet [UPDATE], lai lietotu izmaiņas.

MĒNESIS

Iestatā pašreizējo mēnesi. Nospiediet tālvadības pults pogu/vai ►, lai pārslēgtos uz pašreizējo mēnesi. Nospiediet [UPDATE] lai lietotu izmaiņas.

DIENA

Iestatā pašreizējo mēneša dienu. Nospiediet tālvadības pults pogu/vai ►, lai pārslēgtos uz pašreizējo dienu. Nospiediet [UPDATE], lai lietotu izmaiņas.

LAIKS

Iestatā pašreizējo laiku. Iezīmējiet lauku stunda un pēc tam nospiediet tālvadības pults pogu/vai ►, lai pārslēgtos uz pašreizējo stundu, pēc tam atkārtojiet to laukam minūtes. Nospiediet [UPDATE], lai lietotu izmaiņas.

PADOMS. • Ja monitors atrodas vietā, kas pašlaik ir ziemas/vasaras režīmā, iestatiet LAIKA lauku uz pašreizējo laiku

būtu tad, ja ziemas/vasaras laika ietaupījumi nebūtu spēkā. Pēc tam iespējotiet funkciju [DAYLIGHT SAVING], lai pulkstenis būtu automātiski pielāgoties pašreizējam laikam.

• Ja [INTERNETA LAIKA SERVERIS] ir iestatīts uz [IESLĒGTS], šī funkcija ir atspējota.

PAŠREIZĒJAIS DATUMS UN LAIKS

Rāda pašreizējo datumu un laiku. Šie dati neatspoguļo datuma un laika iestatījumu izmaiņas, kamēr nav nospiests IESTATĪJUMS tālvadības pults.

ATJAUNINĀT

Iestatā datumu un laiku. Ja [INTERNETA LAIKA SERVERIS] ir iestatīts uz [IESLĒGTS], atjaunina laiku.

Izvēlnes vienumi

VASARAS LAIKS

Automātiski maina reāllaika pulksteni atbilstoši ziemas/vasaras stundām.

PADOMS. Pirms [DAYLIGHT SAVING] iestatījuma iespējošanas iestatiet [DATE & TIME].

VASARAS LAIKS

Automātiski pielāgo pašreizējo laiku, kad ir spēkā vasaras laiks, pamatojoties uz atlasītajiem sākuma un beigu datumiem šajā izvēlnē.

SĀKT MĒNESI/DIENU/LAIKU

Iestatiet mēnesi, dienu un laiku, kad sākas vasaras laiks.

BEIGT MĒNESI/DIENU/LAIKU

Iestatiet mēnesi, dienu un laiku, kad beidzas vasaras laiks.

LAIKA STARPĪBA

Iestatiet laika starpību reāllaika pulksteņa korekcijai. Kad sākas vasaras laiks, šis ir īstais laiks...

laika pulkstenis tiks pielāgots.

ĀRĒJĀ VADĪBA

Iestata monitora ID numuru, piešķir monitoru grupām.

OSTA

Atlasiet portu, kas ārēji kontrolē monitoru [RS-232C] vai [USB], un pēc tam nospiediet SET.

Ja ir atlasīts "USB", monitoru vada dators, kas pievienots USB Type-C1 (augšupstraumes) portam.

MONITORA ID

Iestata monitora ID numuru no 1 līdz 100. Šo numuru izmanto arī tālvadības ierīce ID režīmā.

PADOMS. Tas ir ļoti ieteicams, lai monitoru varētu individuāli identificēt un kontrolēt.

GRUPAS ID

Šī funkcija piešķir monitorus grupām, kas ļauj nosūtīt komandas visiem monitoriem; tomēr tikai šo komandu izpilda monitori ar atbilstošo grupas ID. Grupu ID ļauj atlasīt konkrētas monitoru grupas izmantojot vienu komandu, nodrošinot ātrgaitas paralēlu darbību. Tas ir noderīgi tādos scenārijos kā ātra video pārslēgšana ievades vai mozaikas matricas konfigurācijas video sienā. Funkcija [GRUPAS ID] tiek izmantota tikai, izmantojot RS-232C komandas no jūsu programmatūra vai vadības sistēma. Monitorus var piešķirt jebkuram no 10 pieejamajiem grupas ID, kas apzīmēti ar A-J. Skatiet

External_Control.pdf failu (skatiet 94. lpp.) monitora komandu kodiem.

AUTOMĀTISKAIS ID/IP IESTATĪJUMS

Automātiski iestata visus monitora ID un/vai IP adreses LAN ķēdē. Iezīmējiet [START] un nospiediet SET izvēlnē

Tālvadības pults, lai parādītu izvēlni [AUTO ID/IP SETTING].

PADOMS. • Visas izvēlnes [AUTO ID/IP SETTING] izmaiņas jāveic galvenajā monitorā, kas ir pirmais monitors LAN ķēdē. Automātiskā numerācija secīgi tiek skaitīta par 1, sākot no galvenā monitora.

- Neizslēdziet monitoru galveno barošanas slēdzi un nepārslēdziet to gaidstāves režīmā, kamēr darbojas [AUTOMĀTISKAIS ID/IP IESTATĪJUMS] vai [AUTOMĀTISKAIS ID/IP IESTATĪJUMS].
Notiek ATIESTATĪŠANA].

- Nepārtrauciet monitoru LAN ķēdi, starp monitoriem pievienojot tīkla ierīces.

IESTATOT VIENUMU, tiek atlasīta funkcija, kas automātiski numurē LAN ķēdi. Katrs numurs ir piešķirts secīgi sākot no šajā izvēlnē iestatītajiem pamatnumuriem.

MONITORA ID: monitora ID numuri tiek automātiski piešķirti visiem monitoriem LAN ķēdē, sākot no [PAMATA NUMURS] iestatītais SKAITLIS.

Šī opcija nemaina pašreizējās IP adreses.

IP ADRESE: IP adreses tiek automātiski piešķirtas visiem monitoriem LAN ķēdē. Pirmie trīs okteti ir iestatīti, izmantojot formātu [PAMATA ADRESE], ceturtais oktets sākas ar PAMATA SKAITLI un saskaita par 1 katram nākamajam monitoram LAN ķēdē.

Šī opcija nemaina pašreizējos pārrauga ID.

ID un IP: gan monitora ID, gan IP adrese tiek piešķirta visiem monitoriem LAN ķēdē, sākot no [PAMATA NUMURS] un [PAMATA ADRESE].



BĀZES NUMURS. Iestata monitora ID un/vai IP adreses sākuma numuru.

Šis ir galvenais monitoram piešķirtais numurs. Automātiskā numerācija piešķir secīgi skaitļi, sākot no šī skaitļa un skaitot par 1, katram monitoram LAN ķēdē.

Palaižot AUTOMĀTISKO ID:

- Monitora numuri var būt no 1 līdz 99. Tomēr galvenajam monitoram jābūt pietiekami mazam sākuma numuram, lai iekļaujiet visus monitorus LAN ķēdē. Automātiskā numerācija tiek skaitīta par 1, līdz tā sasniedz 99. Piemēram, ja LAN ķēdē ir 20 monitori, PAMATNUMURAM jābūt 80 vai mazākam.

Palaižot AUTOMĀTISKO IP:

- Šis ir ceturtais oktets IP adresē. Okteti no viena līdz trim ir iestatīti uz BĀZES ADRESI. BĀZES NUMURS ir automātiski piešķirts galvenajam monitoram un saskaita par 1 līdz LAN ķēdes beigām.
- Ja galvenais monitors ir pievienots tīklam, pirms AUTOMĀTISKĀS IP palaišanas pārlicinieties, vai nav IP adreses konfliktu.

Palaižot IP un ID:

- BĀZES NUMURS ir gan monitora ID, gan IP adreses ceturtais okteta sākuma numurs. Tāpēc ja galvenais monitors tiks pievienots tīklam un IP adrešu bloks nav pieejams ar numuru tas ir pietiekami zems, lai sāktu automātisko ID, tad ir ieteicams AUTOMĀTISKO ID un AUTOMĀTISKO IP palaist atsevišķi tā vietā, lai izmantotu grupēto automātisko ID un IP funkciju.

BASE ADDRESS iestata pirmo oktetu uz trešo oktetu IP adresēm, kas piešķirtas automātiskās numerācijas laikā.

Ja galvenais monitors ir savienots ar tīklu, šiem laukiem jāatbilst tīkla IP numuri monitoriem, kuriem jāpiekļūst, izmantojot LAN, piemēram, 192.168.0 vai 10.0.0. Ceturtais oktets ir iestatīts uz [BĀZES NUMURS] un tiek saskaitīts par 1, sākot no galvenā monitora.

PADOMS. opcija [PAMATA ADRESE] ir pieejama tikai tad, ja opcijai [IP ADRESE] vai [ID un IP] ir atlasīta opcija [IESTATĪJUMA VIENUMS].

ID/IP IESTATĪŠANAS SĀKUMS Iezīmējiet JĀ, pēc tam nospiediet tālvadības bloka POGU SET, lai aktivizētu automātisko numuru funkciju, kas vispirms nosaka LAN ķēdē savienoto monitoru skaitu pirms turpinājums.

NOTEIKTIE MONITORI parāda LAN ķēdē pievienoto noteikto monitoru skaitu. Ja numurs ir pareizs, iezīmējiet TURPINĀT, pēc tam tālvadības blokā nospiediet SET, lai sāktu automātisko numerāciju. Ja monitoru skaits nav pareizs, pārlicinieties, vai visi monitori ir ieslēgti, un pārbaudiet LAN kabeļa savienojums starp monitoriem. Pēc tam iezīmējiet MĒĢINĀT VĒLREIZ un nospiediet SET, lai restartētu monitora noteikšana.

Kad [AUTO ID/IP IESTATĪJUMS] ir pabeigts, ekrānā tiks parādīts statuss FINISH!

PADOMS. Neizslēdziet monitoru galveno barošanas slēdzi un nepārslēdziet to gaidstāves režīmā, kamēr [AUTO ID/IP

Notiek IESTATĪŠANA].

AUTOMĀTISKA ID/IP ATIESTATĪŠANA

Atiestata visus monitora ID un/vai IP adreses LAN ķēdē. Tālvadības pultī iezīmējiet START un nospiediet SET iekārta, lai parādītu izvēlni [AUTO ID/IP RESET].

ATIESTATĪT VIENUMU Atlasiet, kuru vienumu atiestatīt visiem LAN ķēdes monitoriem.

ID/IP ATIESTATĪŠANAS SĀKUMS [MONITORA ID] nomainīs visus monitora ID uz 1 (noklusējuma iestatījums).

[IP ADRESE] nomainīs visas monitora IP adreses atpakaļ uz to iepriekšējo iestatījumu.

[ID un IP] atiestatīs gan monitora ID, gan IP adreses.

Iezīmējiet lauku [NOSPIEDIET (SET), LAI IZPILDĪTU] un pēc tam nospiediet SET.

NOTEIKTIE MONITORI

Parāda noteikto monitoru skaitu.

KOMANDU PĀRSŪTĪŠANA

Ja ir atlasīta opcija [ON], uz galveno monitoru nosūtītās komandas tiek pārsūtītas uz citiem LAN ķēdes monitoriem.

VALODA

Atlasiet OSD izmantoto valodu.

OSD

OSD POZĪCIJA

Nosaka atrašanās vietu, kur ekrānā tiek parādīta OSD.



Izvēlnes vienumi

INFORMĀCIJA OSD

Izvēlas, vai automātiski rādīt informāciju par monitoru, kad tas tiek ieslēgts, maina ievadi vai pašreizējo ievades signāls mainās.

Informācija ietver pašreizējo ievadi, audio avotu, proporcijas, izšķirtspēju un atsvaidzes intensitāti. Monitora ID un IP adrese tiek rādīta arī adrese, ja vien tās iestatījums nav IZSLĒGTS.

Nemiet vērā, ka informācija OSD tiek rādīta arī, nospiežot tālvadības pults DISPLEJA pogu. Tālvadības pults vadības bloka funkciju nevar izslēgt.

SAZINAS INFORMĀCIJA.

Izvēlas, vai rādīt [MONITORA ID] un [IP ADRESI], ja [INFORMATION OSD] ir [ON] vai ja tālvadības pults DISPLEJA pogas nospiešana.

Informācija tiek atlasīta sadaļā [EXTERNAL CONTROL] vai [NETWORK INFORMATION] sadaļā [NETWORK].

OSD CAURSPĪDĪGUMS

Padara OSD daļēji caurspīdīgu.

OSD ROTĀCIJA

Maina OSD orientāciju starp ainavu un portretu.

AINAVA parāda OSD ainavas orientācijā.

PORTRETS parāda OSD portreta orientācijā.

ATSLĒGAS ROKASGRĀMATA

Parāda monitora pogu vadības taustiņu rokasgrāmatu, kad ir atvērta OSD izvēlne.

Taustiņu rokasgrāmata ir salāgota ar monitora pogām un taustiņu un nekustas, ja mainās OSD POZĪCIJA. Tas ir vizuāls ceļvedis, kas norāda pogu pozīciju, lai funkcijas varētu viegli pielāgot, neizmantojot tālvadības pulti.

KLONĒŠANAS IESTATĪJUMS

Ļauj eksportēt un importēt dažus OSD izvēlnes iestatījumus starp monitoriem.

KLONĒŠANAS IESTATĪJUMS

Atlasa opciju importēt vai eksportēt OSD izvēlnes iestatījumus.

USB RAKSTĪŠANA eksportē monitora iestatījumus uz pievienoto USB zibatmiņas disku.

USB LASĪŠANA importē monitora iestatījumus no pievienotā USB zibatmiņas diska.

LAN eksportē monitora iestatījumus uz citu monitoru, izmantojot LAN kabeli.

PADOMS. Importējot iestatījumus, izmantojot USB zibatmiņas disku:

- Formatējiet FAT32 USB zibatmiņas disku.
- Pievienojiet USB zibatmiņas disku USB pakalpojuma portam (sk. 18. lpp.).

MĒRĶA IEVADE

Izvēlas importēt iestatījumus [ALL] ievadēm vai tikai [CURRENT] ievadei.

Atsevišķi atlasiet katras importējamās OSD izvēlnes funkcijas iestatījumus. Iestatījumi tiek importēti no atlasītā vienuma [KLONS SETTING] ierīce.

Opciju vienumi ir IEVADE, ATTĒLS, AUDIO, GRAFIKS, SLOTS, TĪKLS, AIZSARGĀT, SISTĒMA, HTTP.

PADOMS. • Šīs opcijas ir atspējotas, ja atlasītais [KLONA IESTATĪJUMS] ir [USB RAKSTĪŠANA].

- Opcija [HTTP] kopē monitora tīmekļa interfeisa iestatījumus. Tikai tie iestatījumi, kas nav specifiski monitoram, ir eksportēti un importēti šī procesa laikā.

KOPĒT SĀKUMU

Iezīmējiet [NOSPIEDIET (SET), LAI IZPILDĪTU], pēc tam nospiediet SET, lai sāktu OSD izvēlnes iestatījumu importēšanu vai eksportēšanu.

Šis lauks ir iespējots, ja:

- [KLONA IESTATĪJUMS] ir iestatīts uz [USB RAKSTĪŠANA].

Nospiežot SET, OSD izvēlnes iestatījumi tiks eksportēti uz pievienoto USB zibatmiņas disku.

- [KLONA IESTATĪJUMS] ir iestatīts uz [USB LASĪJUMS] vai [LAN], un vismaz viena OSD izvēlnes opcija sadaļā [MĒRĶA IEVADE] ir atlasīts.

Nospiežot SET, atlasītie OSD izvēlnes iestatījumi tiks importēti atlasītajā [MĒRĶA IEVADE].

PADOMS. Kad šis process ir sākts, to nevar atsaukt.

JAUDAS INDIKATORS

Izslēdz vai ieslēdz strāvas indikatoru, kas norāda, ka monitors ir ieslēgts un darbojas aktīvajā režīmā. Monitors strāvas LED indikators nedarbosies mirgo, ja šis iestatījums ir [OFF].

SKAŅAS IZSLĒGŠANAS IESTATĪJUMS

Izslēdz monitora audio un video izvades skaņu.

AUDIO: izslēdz audio izvadi, kad tiek nospiesta tālvadības pults SKAŅAS IZSLĒGŠANAS poga.

VIDEO: izslēdz video izvadi, kad tiek nospiesta tālvadības pults SKAŅAS IZSLĒGŠANAS poga.

AUDIO & VIDEO: nospiežot tālvadības pults SKAŅAS IZSLĒGŠANAS pogu, tiek izslēgta audio un video izvide.

PADOMS. IZSLĒGŠANAS iestatījums tiek atbrīvots šādos gadījumos:

- Mainiet [INPUT].
- Izslēdziet/ieslēdziet monitoru, izmantojot galveno strāvas slēdzi.
- Izslēdziet/ieslēdziet monitoru, izmantojot tālvadības pults vai monitora barošanas pogu.
- Atgriezieties no enerģijas taupīšanas.
- Mainiet iestatījumu [MUTE SETTING].
- Mainiet iestatījumu [AUDIO REŽĪMS].
- Skaļums tiek mainīts, izmantojot tālvadības pults vai pamatiekārtas atslēgu.
- Videosignāls (izšķirtspēja/skenēšanas frekvence) tiek mainīts.

USB

DATORA AVOTS

Atlasiet, kuru ierīci vēlaties izmantot, lai kontrolētu monitoru un ierīci, kas savienota ar USB Type-C1 portu (augšupstraumes).

AUTOMĀTISKI atlasa datora AVOTA tipu.

ĀRĒJAIS dators Atlasiet šo opciju, lai izmantotu datoru, kad tas ir savienots ar USB Type-C1 portu (augšupstraumes).

OPCIJA Atlasiet šo opciju, lai izmantotu opciju paneli. Ja opciju panelis nav instalēts, OPCĪJA netiks pieejams kā atlase.

SKAITĻĻOŠANAS MODULIS Atlasiet šo opciju, ja ir uzstādīts ārējs skaitļošanas modulis un interfeisa plate. Ja ārējs skaitļošanas modulis nav instalēts, SKAITĻĻOŠANAS MODULIS nebūs pieejams kā atlase.

PADOMS. • Pieejamās opcijas ir atkarīgas no tā, vai monitorā ir instalēti iekšējie datora avoti vai ierīce ir savienota ar Opciju paneļa slots.

- Iekšējais USB augšupstraumes centrmezgls pārslēdzas uz ierīci, kas savienota ar USB Type-C1 portu (augšupstraumes), kad [EXTERNAL Dators] ir iestatīts.

USB JAUDA

Nodrošina barošanu USB A tipa portam un USB C2 tipa (pakārtotajam) portam. Izvēlieties [IESLĒGTS], lai gaidīšanas režīmā nodrošinātu barošanu.

PADOMS. ar šo portu savienoto ierīču enerģijas patēriņš ir atkarīgs no USB ierīcēm.

USB-C IESTATĪJUMS

Iestatā pārsūtīšanas ātrumu USB Type-C1 (augšupstraumes) portam.

USB2.0..... Maksimālais pārsūtīšanas ātrums ir līdzvērtīgs USB 2.0.

USB3.2..... Maksimālais pārsūtīšanas ātrums ir līdzvērtīgs USB 3.2.

PADOMS. • Lai izvairītos no datu zuduma, pirms iestatījuma maiņas pārliecinieties, vai operētājsistēma neizmanto USB zibatmiņas diskus.

- Ja ir atlasīts [USB3.2], [MST] sadaļā [DisplayPort VERSION] nav pieejams.
- Ja ir iestatīts "USB3.2", "1.2" ir pieejams tikai "DisplayPort VERSIJĀ".

ATJAUNINĀT APARĀTPROGRAMMATŪRU (USB)

Atjaunina aparātprogrammatūru pēc USB zibatmiņas diska (formatēts FAT32), kurā ir APARĀTPROGRAMMATŪRAS attēla fails (PAC fails), pievienošanas apkopes ports monitorā (sk. 18. lpp.).

PROGRAMMAPARĀTŪRAS ATJAUNINĀŠANA (TĪKLS)

Nodrošina iespēju pārbaudīt, vai nav jaunu versiju, un, ja tā tiek atrasta, atjaunināt aparātprogrammatūru, izmantojot tīklu.

PIEZĪME. Atjauninot aparātprogrammatūru, neatvienojiet monitoru no tīkla un neizslēdziet to. Ja aparātprogrammatūra

atjaunināšana neizdodas. Mēģiniet palaist atjauninājumu vēlreiz.

Izvēlnes vienumi

ATJAUNINĀŠANAS METODE

Iestata izmantojamo tīkla programmaparatūras atjaunināšanas metodi.

AUTOMĀTISKI iestatiet to atjaunināšanai uz jaunāko aparātprogrammatūru, izmantojot internetu norādītajā laikā.

Ja tiek noteikta jaunākā aparātprogrammatūra, tiek veikta aparātprogrammatūras atjaunināšana.

MANUĀLA iestatīšana, lai pārbaudītu, vai norādītajā laikā internetā ir pieejama jaunākā programmaparatūra.

Ja tiek noteikta jaunākā aparātprogrammatūra, "MANUĀLAIS ATJAUNINĀJUMS" norāda, ka aparātprogrammatūras atjauninājums ir pieejams.

Aparātprogrammatūras atjaunināšana netiks veikta.

IZSLĒGTS Neatjauniniet uz jaunāko aparātprogrammatūru, izmantojot internetu.

ATJAUNINĀT GRAFIKU

Ja sadaļā ATJAUNINĀŠANAS METODE iestatāt "AUTOMĀTISKI" vai "MANUĀLI", pārbaudiet, vai iestatītajā laikā ir pieejama jaunākā programmaparatūra.

MANUĀLA ATJAUNINĀŠANA

Meklējiet jaunāko aparātprogrammatūru internetā.

Ja tiek noteikta jaunākā aparātprogrammatūra, to var atjaunināt.

PADOMS. Šī funkcija nav pieejama, ja opcija "ATJAUNINĀŠANAS METODE" ir iestatīta uz, izņemot opciju "MANUĀLA".

JAUNĀKAIS ATJAUNINĀJUMS

Rāda pēdējā aparātprogrammatūras atjauninājuma internetā datumu un versiju.

ATTESTATĪT

Atiestata visus SISTĒMAS iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem, izņemot [LANGUAGE], [OSD ROTATION], [KEY GUIDE], [DATE & LAIKS] un [VASARAS LAIKS].

RŪPNĪCAS ATTESTATĪŠANA

Visi krājumi tiek atgriezti rūpnīcas nosūtīšanas stāvoklī, izņemot:

- [PAPILDU IESTATĪJUMS] [SLOTA] → [SKATĻĒŠANAS MODULĪ].
- [PAROLE] → [PROTECT] [SECURITY SETTINGS].
- [DATE & TIME] un [DAYLIGHT SAVING] SISTĒMĀ.

PADOMS. Tādējādi tiks atiestatīti visi vienumi visos margrietņu ķēžu monitoros. Lūdzu, uzmanieties, lai netīši neatestatītu visus vienumus.

Uzlabota darbība

Grafika funkcija ļauj monitoram dažādos laikos automātiski pārslēgties no ieslēgšanas režīma uz gaidstāves režīmu un pretēji.

Lai ieprogrammētu grafiku:

1. Atveriet izvēlni [SCHEDULE].

Ⓡ Nospiediet tālvadības pults **IZVĒLNES** pogu.

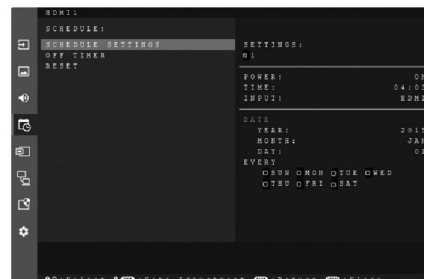
Ⓡ Iezīmējiet [SCHEDULE SETTINGS] sadaļā [SCHEDULE], izmantojot **A** un **V** pogas.

3 Ⓡ Nospiediet pogu **SET** vai pogu **►**, lai atvērtu izvēlni **Settings**.

Ⓡ Iezīmējiet vēlamo grafika numuru un nospiediet pogu **SET**.

Ⓡ Izvēles rūtiņā blakus numuram būs atzīme.

Tagad grafiku var ieprogrammēt.



2. Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas grafiku.

Ⓡ Izmantojiet pogu **V**, lai iezīmētu [POWER]. Izmantojiet pogas/un **►**, lai iestatītu [ON].

Lai iestatītu izslēgšanas grafiku, iestatiet [OFF].

Ⓡ Izmantojiet pogu **V**, lai iezīmētu [TIME]. Lai iestatītu laiku, izmantojiet pogas/un **►**.

Ⓡ Izmantojiet **A** un **V** pogas, lai iezīmētu [INPUT]. Izmantojiet pogas/un **►**, lai izvēlētos ievades avotu.

Ⓡ Izmantojiet pogu **V**, lai izvēlētos [DATE] vai [EVERY WEEK]. Nospiediet pogu **SET** izvēlnē, kas ir piemērota grafiks.

- Ja grafiks ir jāizpilda noteiktā dienā, izvēlieties [DATE] un nospiediet pogu **SET**.
- Ja nepieciešams nedēļas grafiks, izvēlieties [KATRU NEDĒĻU], izmantojot pogas **A** un **V** un nospiežot pogu **SET**, lai izvēlētos. Pēc tam atlasiet konkrēto dienu un nospiediet pogu **LESTATĪT**.

Ⓡ Pēc grafika ieprogrammēšanas var iestatīt atlikušos grafikus. Nospiediet **IZVĒLNES** pogu, lai izietu no OSD vai nospiediet pogu **EXIT**, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

PADOMS. • Pirms grafiku pievienošanas ir jāiestata [DATUMS un LAIKS].

- Jūsu konfigurētie grafiki tiek saglabāti, aizverot logu [SCHEDULE SETTINGS].
- Ja vairāki grafiki ir iestatīti startēšanai vienlaikus, tiek parādīts konfliktējošais grafiks ar lielāko skaitu prioritāti.
- Grafiki netiek palaisti, ja [OFF TIMER] ir iestatīts uz [ON].
- Ja ievade vairs nav derīga, teksts tiek rādīts sarkanā krāsā.

Piemēram, ja pēc grafika ievades iestatīšanas tiek mainīti tālāk norādītie iestatījumi, teksts mainās uz sarkanu un ievades maiņa nenotiek:

- [AUTO INPUT CHANGE] ir iestatīts uz [CUSTOM DETECTION], bet ieprogrammētajā laikā izvēlētajā ievade nav izvēlēta [PIELĀGOTA NOTEIKŠANA].

- Grafiki netiek palaisti, kamēr ir atvērta izvēlne [SCHEDULE SETTINGS].

Iestatiet monitoram datumu un laiku:

LAIKA JOSLA: iestatiet laika starpību starp reģionu, kurā tiek izmantots monitors, un UTC (universālais laiks, koordinētais).

- Sākotnējā vērtība: +00:00.
- Izmantojot monitoru Japānā, iestatiet laiku kā [+09:00].

INTERNETA LAIKA SERVERIS: automātiski iestata datumu un laiku, sinhronizējot ar NTP serveri tīklā.

Sinhronizējot laiku ar NTP serveri tīklā, lai iegūtu pareizo laiku, iestatiet [INTERNETA LAIKA SERVERIS] uz [IESLĒGTS]. Ievadiet NTP servera vai [Hostname] IP adresi, pēc tam atlasiet [UPDATE] un nospiediet pogu **SET**, lai sāktu atjauninājums.

PADOMS. Ja pēc monitora strāvas vada atvienošanas ir pagājušas aptuveni divas nedēļas, laiks tiks atiestatīts un pulksteņa funkcija tiks apturēta. Atiestatot datums kļūst par [JAN.01.2025] un laiks kļūst par [00:00]. Ja pulkstenis funkcija ir apturēta, vēlreiz konfigurējiet [DATE & TIME].

Uzlabota darbība

Papildu krāsu pielāgošana

SpectraView Engine (SVE) ir pielāgota krāsu procesora dzinējs, kas integrēts monitorā. Tas apvieno atsevišķus monitora raksturojumus un kalibrēšana ražošanas laikā kopā ar temperatūras un laika monitoringu, lai nodrošinātu nepārspējams krāsu kontroles, precizitātes un stabilitātes līmenis.

Ir pieejama regulējama krāsu viendabīguma korekcija, izmantojot detalizētus atsevišķus rūpnīcas ekrāna mērījumus kopā ar SVE, lai izveidotu vislabākos iespējamus atbilstošos displejus.

SVE nodrošina maksimālu daudzpusību: no ātrākas un progresīvākas krāsu kalibrēšanas līdz spējai precīzi emulēt

krāsu telpas, piemēram, Adobe® RGB un sRGB, lai veiktu printera izvades emulācijas, izmantojot ICC profilus un iekšējo 3D izskatu Tabulas uz augšu. Informāciju par programmatūru, kas ir saderīga ar SVE, skatiet 94. lpp.

SVE var darboties vienā no diviem režīmiem: ieslēgts vai izslēgts.

Lai iespējotu vai atspējotu programmu SpectraView, izmantojot tālvadības bloku:

1. **Izmantojot tālvadības pulti, nospiediet IZVĒLNES pogu.**
2. **Pārejiet uz izvēlni [PICTURE] un pēc tam uz [SPECTRAVIEW ENGINE].**

Izmantojiet pogas **A T/▶**, lai pārvietotos OSD izvēlnē.

3. **Iezīmējiet [ON] vai [OFF] un nospiediet SET, lai iespējotu vai atspējotu programmu SpectraView Engine.**
4. **Nospiediet IZIEŠANAS pogu, lai atgrieztos galvenajā izvēlnē [PICTURE].**

N SpectraView programmas izmantošana

Kad SVE ir ieslēgts, monitora iekšējais procesors apstrādās daudzus krāsu pārvaldības līdzekļus un lietotāja krāsu kontrolmateriāli ļauj sasniegt unikālu precizitātes līmeni. Balto punktu pielāgo, izmantojot CIE x, y vadīklu un pelēktoņu displeja reakciju aprēķina un pārvalda pats monitors.

SVE ietver viendabīguma korekciju, kurā var izvēlēties dažādus kompensācijas līmeņus, lai nodrošinātu kompromisu starp visvienmērīgākais spilgtums un krāsa salīdzinājumā ar maksimālo spilgtumu.

SVE ir piecas attēlu režīma atmiņas, kuras var individuāli konfigurēt un atlasīt. Katrs atsevišķais attēla režīms var saglabāties pilnībā pielāgotus krāsu iestatījumus. Tas ļauj ātri pārslēgties starp dažādiem iestatījumiem, vienkārši mainot attēlu režīmi.

SVE izmantošana dos piekļuvi arī citām uzlabotām funkcijām, piemēram, spējai atdarināt vairākus cilvēka krāsas režīmus.

redzes trūkums, kā arī spēja atlasīt monitora izvades krāsu gammu.

Lai mainītu iestatījumus katrā SVE attēla režīmā:

Sākotnējie iestatījumi ir konfigurēti ar iestatījumiem vispārīgai lietošanai, kā aprakstīts tabulā “sākotnējo iestatījumu veidi” nākamajā lapā. Izvēloties SVE attēla režīma sākotnējais iestatījums — visi iestatījumi tiek nekavējoties pielāgoti atbilstoši sākotnējam iestatījumam. Katru iestatījumu var individuāli pielāgot, lai to pielāgotu pēc vajadzības.

1. **Izmantojot tālvadības pulti, nospiediet IZVĒLNES pogu.**
2. **Pārejiet uz izvēlni [PICTURE] un pēc tam uz [PICTURE MODE].**

Izmantojiet pogas **A T/▶**, lai pārvietotos OSD izvēlnē.

3. **Nospiediet pogu ▶, lai pārietu uz lauku [PICTURE MODE].**
4. **Sadaļā [PICTURE MODE] atlasiet iestatījumu no 1 līdz 5.**

1- +2- +3- +4- +5





5. Atlasiet sākotnējo iestatījumu sadaļā [PRESET].

Izvēlieties [SĀKOTNĒJO IESTATĪJUMU], kas ir vispiemērotākais parādītā satura veidam vai lietojumprogrammas lietojumam.

Katrā [ATTĒLA REŽIMĀ] ietilpst [SPOŽUMS], [MELNS] (melns līmenis), [GAMMA], [BALTS (K)] (krāsu temperatūra), [BALTS (x, y)] (Balts punkts CIE x, y), [SARKANS] (sarkans primārais CIE x, y), [ZAĻŠ] (zaļš primārais CIE x, y) un [ZILS] (zils primārais CIE x, y) iestatījumi. Šos iestatījumus var mainīt izvēlnē [PICTURE MODE].

Ja ir jāmaina kādi iestatījumi, nospiediet pogu?, lai pārvietotos pa iestatījumiem un veiktu nepieciešamos pielāgojumus.

☐ pogu izmantošana.

6. Nospiediet IZIEŠANAS pogu, lai atgrieztos galvenajā izvēlnē [PICTURE].



PADOMS. • Mainot iestatījumus izvēlnē [PICTURE MODE], netiek mainīti [PRESET] noklusējuma iestatījumi.

- atzīme “*” tiek parādīta, ja attēla režīma iestatījumi ir mainīti no noklusējuma sākotnējiem iestatījumiem.

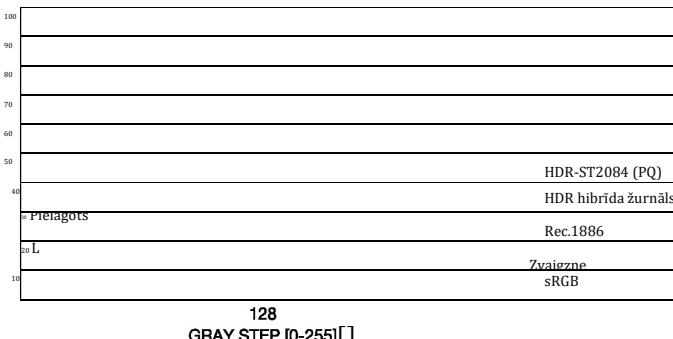
Iepriekš iestatītie tipi

SĀKOTNĒJAIS IESTATĪJUMS	MĒRĶIS
sRGB	Standarta krāsu iestatījums internetam, Windows® operētājsistēmām un daudziem viedtālruniem un citas digitālās kameras. Ieteicamais iestatījums vispārējai krāsu pārvaldībai.
AdobeRGB	Plašāks krāsu gammas iestatījums, ko izmanto augstākās klases grafikas lietojumprogrammās, piemēram, profesionālajā digitālajā nekustīgajā kamerās un drukāšana.
ecirgb_v2	Eiropas poligrāfijas grupas ECI (Eiropas Krāsu iniciatīva) ieteiktais krāsu iestatījums.
DCI-P3	Digitālā kino krāsu iestatījums.
Rec.709	Augstas izšķirtspējas televizora krāsu iestatījums.
2100. red. (HLG)	Krāsu iestatījums HDR (augsta dinamiskā diapazona) apraidei.
Rec.2100 (PQ)	HDR (augsta dinamiskā diapazona) digitālā kinoteātra krāsu iestatījums diska un interneta straumēšanai.
Zema zila	Samazina no monitora izstaroto zilo gaismu. Papīra krāsas iestatījums. (Zems zils funkcija ievērojami samazina zilo gaismu un palīdz mazināt acu deformāciju.)
Izkārtne	Krāsu iestatīšana izmantošanai digitālo izkārtņu lietotnēs ar augstu apkārtējā apgaismojuma stāvokli, kur spilgts un var būt vēlams augsts krāsu temperatūras balts punkts.
TV studija	Krāsu iestatījums izmantošanai ar iestatījumu uzņemšanas laikā, kur kamera uzņems monitora ekrānu un tam jāatbilst studijas komplekta kvēlspludzei.
Pilns	Vietējā LCD paneļa krāsu gamma. Piemērots lietošanai ar krāsu pārvaldītām lietojumprogrammām.
DICOM SIM.	Krāsu iestatījums medicīniskajai attēlveidošanai, kas atbilst DICOM GSDF (pelēktoņu standarta displejs Funkcija). PIEZĪME. Nelietojiet diagnostikas nolūkos.
Programmējams	Programmatūra var mainīt iepriekš iestatīto nosaukumu.



Uzlabota darbība

Spektrālā skata iestatījumi

SVE IESTATĪJUMU NOLŪKS	
SPOŽUMS	Pielāgo kopējo attēla un ekrāna fona spilgtumu. Ja iestatījums ir pārāk augsts, lai to parādītu, OSD rakstzīmes tiek mainītas uz dzeltenām.
MELNS	Pielāgo melno spožumu. Ja iestatījums ir pārāk zems, lai to parādītu, OSD rakstzīmes tiek mainītas uz dzeltens.
GAMMA	Ļauj manuāli atlasīt pelēktoņu spilgtuma līmeni.
	sRGB: sRGB gammas iestatījums.
	L Star: gammas iestatījums CIELAB krāsu telpas laboratorijai.
	Rec.1886: Gamma iestatījums HDTV apraidei.
	HDR hibrīda žurnāls: Gamma iestatījums HDR, parasti UHD apraidei. Sistēmas gamma var būt pielāgots.
	SISTEMAS GAMMA: sistēmas gamma ir regulējama 0,5-2,0 diapazonā. Kad "automātiski" ir atlasīts, sistēmas gamma tiek automātiski atlasīta atbilstoši iestatījums "Gaismība".
	HDR-ST2084 (PQ): Gamma iestatījums HDR, parasti UHD diska multividei un video straumēšanai. Maksimālā spilgtuma vērtība ir regulējama.
	MAKSIMUMA LUMI.: iestata maksimuma spilgtuma vērtību, lai parādītu HDR-ST2084 (PQ) spilgtuma diapazonu. Lielāka vērtība uzlabos balto piesātinājumu, bet attēls kļūst tumšāks. Ja ir atlasīts "Auto", kā virsotne tiek izmantots "Luminance" spožuma iestatījums.
	DICOM: DICOM GSDF (pelēktoņu standarta displeja funkcija) parasti izmanto medicīnā attēlveidošana.
	Programmējams: programmējamo gamma likni var ielādēt, izmantojot mūsu papildu programmatūru.
Pielāgots:	PIELAGOTA VERTĪBA: gamma vērtība tiek atlasīta diapazonā no 0,5 līdz 4,0 in 0,1 solis. Vispārīgiem attēliem izmanto 2.2. Palielinot vērtību, vidējā krāsa kļūst tumšāka, un, samazinot vērtību, vidējā krāsa kļūst tumšāka gaišāks.
	

[]

Uzlabota darbība

Monitors vadības ierīču drošības un bloķēšanas iestatīšana

Normālas darbības apstākļos monitoru var vadīt jebkura persona, izmantojot tālvadības pulti vai pogas, vai taustiņu pārrauģiet. Varat novērst nesankcionētu lietošanu un izmaiņas monitora iestatījumos, iespējot opcijas Drošība un bloķēšana iestatījumi.

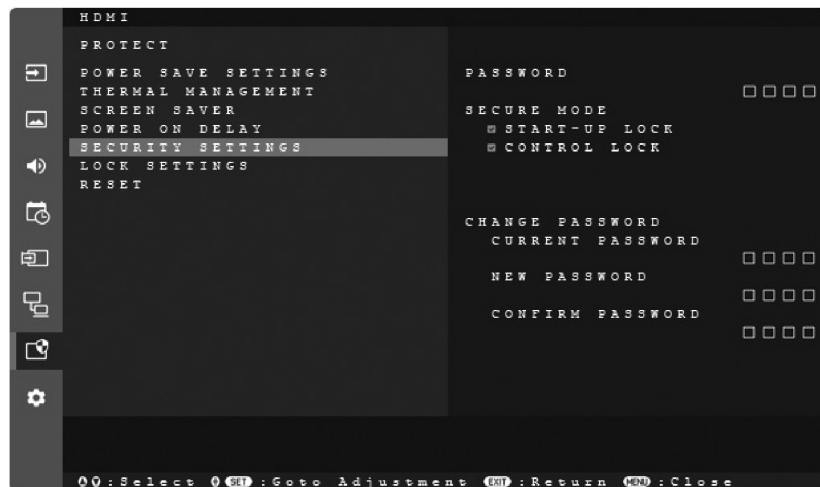
Šajā sadaļā aprakstītās drošības un bloķēšanas funkcijas ir šādas:

- Paroles iestatīšana
- Paroles drošības iespējošana
- Tālvadības pults pogu bloķēšana (sk. 16. lpp.)
- Monitora pogu un atslēgas bloķēšana (sk. 17. lpp.)

Iestatījumu atrašanās vieta

Šajā sadaļā sniegtie norādījumi palīdz konfigurēt drošības un bloķēšanas funkcijas monitora OSD izvēlnē. Šīs iestatījumus var konfigurēt arī, izmantojot monitora tīmekļa vadīklas. Sk. 71. lpp.

Drošības un bloķēšanas iestatījumu izvēlnes opcijas ir pieejamas izvēlnē [PROTECT] gan OSD izvēlnē, gan tīmekļa vadīklās.



N Paroles drošība

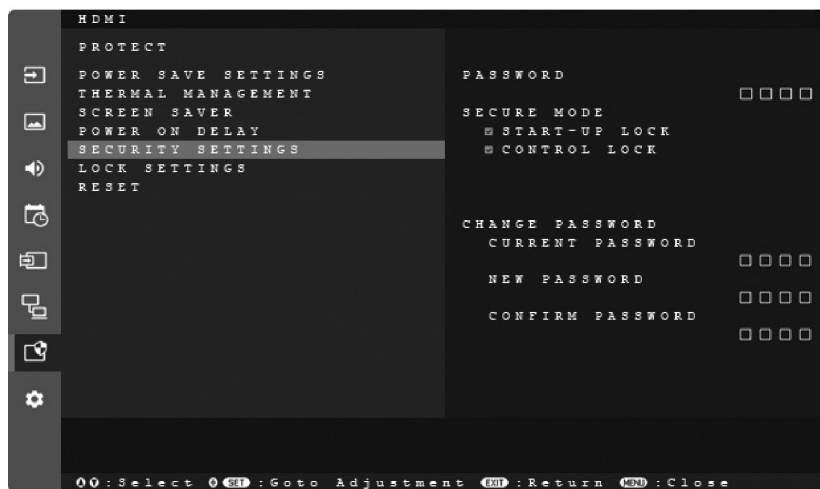
Ja ir iespējota paroles drošība, ieslēdzot strāvas padevi un/vai piekļūstot OSD (sk. 46. lpp.). Pēc paroles ievadīšanas monitors darbosies normāli. Ja trīs pogu laikā netiek nospiesta neviena poga minūtes monitors automātiski atgriezīsies DROŠAJĀ REŽĪMĀ, un parole būs nepieciešama vēlreiz.

PADOMS. Ja maināt paroli, pierakstiet paroli drošā vietā. Ja aizmirsīsiet paroli, jums būs nepieciešams

lai saņemtu atkopšanas paroli un piekļūtu monitora OSD izvēlei, sazinieties ar tehniskā atbalsta dienestu.

Iestatīt monitora paroli

Šī darbība ir jāveic tikai tad, ja vēlaties mainīt paroli.



1. Izmantojot tālvadības pulti, pārejiet uz [PROTECT] un pēc tam uz [SECURITY SETTINGS].
2. Sadaļā [CHANGE PASSWORD] ievadiet paroli laukā [CURRENT PASSWORD].
(Noklusējuma parole ir: 0 0 0 0).
3. Ievadiet [NEW PASSWORD] un pēc tam vēlreiz ievadiet to laukā [CONFIRM PASSWORD].
4. Jaunā parole tiek nekavējoties saglabāta.

Iespējot paroles drošību

1. Izmantojot tālvadības pulti, pārejiet uz [PROTECT] un pēc tam uz [SECURITY SETTINGS].
2. Ievadiet paroli laukā [PAROLE], lai piekļūtu [DROŠĀ REŽĪMĀ] iestatījumiem.
3. Izvēlieties [DROŠĀ REŽĪMĀ] veidu, kuru vēlaties izmantot:

[START-UP LOCK] — parole ir nepieciešama, ieslēdzot monitoru no galvenā barošanas slēdža.

Ja ir atlasīta šī opcija, parole ir nepieciešama tikai barošanas ciklā, izmantojot galveno barošanu slēdzis vai pēc strāvas padeves pārtraukuma. Izmantojot tālvadības pulti, šī opcija nepieprasa paroli vadības bloka BAROŠANAS un GAIDSTĀVES pogas vai barošanas poga monitorā.

[CONTROL LOCK] — parole ir nepieciešama, lai izmantotu jebkuru no tālvadības pults pogām vai pogām monitorā.

4. Nospiediet POGU MENU, lai aizvērtu OSD izvēlni.

Iestatījumi tiek saglabāti pēc OSD izvēlnes aizvēršanas.

Uzlabota darbība

N Pogas vadības elementu bloķēšana

Bloķēšanas iestatījumi neļauj monitoram reaģēt uz pogu nospiešanu tālvadības blokā vai ierīces aizmugurē pārraugiet. Bloķējot pogu vadības elementus, dažas pogas var konfigurēt tā, lai tās paliktu atbloķētas lietotājiem iestatījumu pielāgošanai.

Pogu vadības elementu bloķēšanai un atbloķēšanai nav nepieciešama parole.

IR tālvadības pogu bloķēšana

Bloķēšana

Opcija [IR] sadaļā [LOCK SETTINGS] neļauj kontrolēt monitoru, izmantojot tālvadības pulti. Notiek [IR] iespējošana neaizslēdz monitora pogas un taustiņus.



1. Izmantojot tālvadības pulti, pārejiet uz [PROTECT] un pēc tam uz [LOCK SETTINGS].

2. Lai mainītu iestatījumu uz [IR], sadaļā [SELECT] nospiediet  pogas, >.

3. Sadaļā [MODE] izvēlieties bloķēšanas režīmu, kuru vēlaties iespējot.

[UNLOCK] — visas pogas ir atbloķētas.

[ALL LOCK] — visas pogas ir bloķētas.

[CUSTOM LOCK] — visas tālvadības pogas ir bloķētas, izņemot tālāk norādītās pogas, kuras var atsevišķi iestatīt kā bloķētas vai atbloķētas.

[POWER] — atlasiet [UNLOCK], lai varētu izmantot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kad IR tālvadības pults ir bloķēta. Atlasiet [LOCK], lai bloķētu pogu.

[VOLUME] – izvēlieties [UNLOCK], lai varētu regulēt skaļumu ar VOL +/VOL – pogām, kad IR Remote ir bloķēts. Atlasiet [LOCK], lai novērstu skaļuma regulēšanu.

[MIN VOL] un [MAX VOL] — skaļuma pogas ir atbloķētas, un skaļuma līmeni var regulēt tikai

iestatīts diapazons [MIN] un [MAX].

Lai šis iestatījums darbotos, iestatījumam [VOLUME] jābūt [UNLOCK].

PADOMS. Skaļuma [MIN. VOL]/[MAKS. VOL] bloķēšana darbojas tikai ar iekšējo skaļruni un audio izvades termināli (3,5 mm savienotājs). Tas nedarbojas, ja [AUDIO RECEIVER] ir iestatīts uz [ENABLE].

[INPUT] – izvēlieties [UNLOCK], lai atbloķētu visas ievades pogas. Atlasiet [LOCK], lai bloķētu visas ievades pogas.

4. Atlasiet [SET], lai aktivizētu visus iestatījumus.

Atbloķēšana

- Tālvadības pults — lai atgrieztos normālā darbības režīmā, turiet nospiestu DISPLEJA pogu vismaz 5 sekundes.

Aizmugurējo sānu pogu un atslēgas bloķēšana

Bloķēšana

[ATSLĒGA] sadaļā [LOCK SETTINGS] neļauj kontrolēt monitoru, izmantojot monitora pogas un taustiņu.

Iespējot [TAUSTIŅU], tālvadības pults pogas netiek bloķētas.



1. Izmantojot tālvadības pulti, pāreijiet uz [PROTECT] un pēc tam uz [LOCK SETTINGS].

2. Sadaļā [SELECT] nospiediet A, V pogas, lai mainītu iestatījumu uz [KEY].

3. Sadaļā [MODE] izvēlieties bloķēšanas režīmu, kuru vēlaties iespējot.

[UNLOCK] — visi taustiņi ir atbloķēti.

[ALL LOCK] — visas taustiņu pogas ir bloķētas.

[CUSTOM LOCK] — visas taustiņu pogas ir bloķētas, izņemot tālāk norādītās pogas, kuras var atsevišķi iestatīt bloķēšanai vai atbloķēti.

[POWER] — izvēlieties [UNLOCK], lai varētu izmantot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, kad taustiņi ir bloķēti.

[VOLUME] – izvēlieties [UNLOCK], lai varētu regulēt skaļumu, izmantojot d/D taustiņus, kad taustiņi ir bloķēti. Atlasīt

[LOCK], lai novērstu skaļuma regulēšanu.

[MIN VOL] un [MAX VOL] — d/D taustiņi ir atbloķēti, un skaļumu var regulēt tikai [MIN] un

[MAKS.] diapazons iestatīts.

Lai šis iestatījums darbotos, iestatījumam [VOLUME] jābūt [UNLOCK].

PADOMS. Skaļuma [MIN. VOL]/[MAKS. VOL] bloķēšana darbojas tikai ar iekšējo skaļruni un audio izvades termināli

(3,5 mm savienotājs). Tas nedarbojas, ja [AUDIO RECEIVER] ir iestatīts uz [ENABLE].

[INPUT] – izvēlieties [UNLOCK], lai varētu mainīt ievades, izmantojot IEVADES pogu.

4. Atlasiet [SET], lai aktivizētu visus iestatījumus.

Atbloķēšana

Taustiņš/pogas — lai atgrieztos normālā darbības režīmā, atbloķējiet visas monitora pogas/taustiņus, nospiežot pogu SET un IZVĒLNI / IZIET no monitora vienlaicīgi uz 3 sekundēm vai ilgāk.

- Ja atslēgšana notiek, kamēr monitors ir izslēgts, nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu monitora aizmugurē un pēc tam nospiediet pogu SET un IZVĒLNES/IZEJAS pogas vienlaikus vismaz 3 sekundes. Pogas un atslēga monitora aizmugurē ir atbloķēti.
- Ja [MODE] ir [CUSTOM LOCK] un [POWER] ir [ENABLE], nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu monitora aizmugurē. pēc tam uzgaidiet, līdz monitors ieslēdzas. Vienlaikus nospiediet pogu SET un pogu MENU/EXIT vismaz 3 sekundes. Pogas un atslēga monitora aizmugurē ir atslēgtas.

OSD izvēlne — lai atgrieztos normālā darbības režīmā, izmantojiet tālvadības pulti, lai pārietu uz [PROTECT] un pēc tam uz [LOCK SETTINGS].

Sadaļā [SELECT] mainiet iestatījumu uz [KEY]. Sadaļā [MODE] izvēlieties [UNLOCK] un pēc tam atlasiet [SET].

Uzlabota darbība

IR tālvadības pogu un aizmugurējo sānu pogu bloķēšana

OSD izvēlnē atlasiet [PROTECT] **-**, [LOCK SETTINGS] **-**, [SELECT] **-**, [KEY & IR].

Turpmāko iestatīšanas procedūru, pogas/taustiņus, kuriem ir iespējota bloķēšana, un atbloķēšanas metodi skatiet sadaļā [“IR bloķēšana Tālvadības pogas un aizmugurējo sānu pogu un atslēgas bloķēšana.”](#)

Tālvadības pults ID funkcijas iestatīšana

Tālvadības pulti var izmantot, lai vadītu līdz 100 atsevišķiem MultiSync monitoriem, izmantojot tā saukto TĀLVADĪBAS PULTI. VADĪBAS ID režīms. TĀLVADĪBAS PULTS ID režīms darbojas kopā ar monitora ID, ļaujot vadīt līdz pat 100 atsevišķi MultiSync monitori. Piemēram, ja vienā zonā tiek izmantoti daudzi monitori, tālvadības pults programmā parastais režīms vienlaikus sūtītu signālus katram monitoram (sk. **1. attēlu**). Tālvadības pults izmantošana TĀLVADĪBAS PULTS ID režīms darbina tikai vienu konkrētu monitoru grupā (sk. **2. attēlu**).

Tālvadības pults ID iestatīšana (TĀLVADĪBAS PULTS ID režīma)

Turot nospiestu tālvadības pults TĀLVADĪBAS ID IESTATĪŠANAS pogu, izmantojiet TASTATŪRA, lai ievadītu monitora ID (1-100), kas jākontrolē, izmantojot tālvadības pults. Pēc tam tālvadības bloku var izmantot, lai darbinātu monitoru ar šīs konkrētais monitora ID numurs.

Ja ir atlasīts 0 vai tālvadības bloks ir parastajā režīmā, visi tiks izmantoti monitori.



Attālinātie darbi attālinātie darbi attālinātie darbi



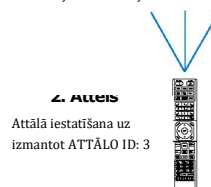
Tālvadības PULTS ID režīma atiestatīšana

Parastais režīms — lai atgrieztos parastajā režīmā, nospiediet TĀLVADĪBAS ID DZĒŠANAS pogu un turiet nospiestu 5 sekundes.

- PADOMS.** • Lai šī funkcija darbotos pareizi, monitoram ir jāpiešķir Monitora ID numurs. Monitora ID numuru var piešķirt sadaļā Izvēlnē [SYSTEM] OSD. Sk. [48. lpp.](#)
- Pavērsiet tālvadības pulti pret vēlamā tālvadības sensora pusi pārraugiet un nospiediet TĀLVADĪBAS ID IESTATĪŠANAS pogu. MONITORA ID numurs tiek parādīts ekrānā, kad tālvadības blokam ir ID režīms.



Remote vai Remote darbojas nedarbojas nedarbojas



Nepieciešama tālvadības pults šīs funkcijas vienība.

Izmantojiet tālvadības pulti, lai kontrolētu visus monitorus diapazonā

1. Tālvadības pultī nospiediet un turiet nospiestu TĀLVADĪBAS ID IESTATĪŠANAS pogu, kamēr izmantojat tastatūru, lai ievadītu TĀLVADĪBAS PULTS ID numuru “0”.

2. Visi monitori tālvadības pults darbības zonā tagad reaģēs uz tastatūras nospiešanu.

PADOMS. Ja TĀLVADĪBAS ID ir iestatīts uz “0”, nospiežot TĀLVADĪBAS ID IESTATĪJUMU, tiks izveidoti visi monitori attālā signāla diapazonā, ekrānā rādīt monitora ID. Tādējādi jūs varat viegli redzēt, kas ir monitora ID, ja vēlaties kontrolēt vienu monitoru, kā aprakstīts tālāk.

Tālvadības pults izmantošana, lai darbinātu monitoru, kuram piešķirts konkrēts MONITORA ID numurs

1. Iestatiet monitora [MONITORA ID] numuru (sk. 48. lpp.). [MONITORA ID] numurs var būt diapazonā no 1 līdz 100.

Šis [MONITORA ID] numurs ļauj tālvadības ierīcei darbināt šo konkrēto monitoru, neietekmējot citus monitorus.

2. Tālvadības pultī nospiediet un turiet nospiestu TĀLVADĪBAS ID IESTATĪŠANAS pogu, kamēr izmantojat tastatūru, lai ievadītu TĀLVADĪBAS PULTS ID numuru (1-100).

ATTĀLĀ ID NUMURAM ir jāatbilst kontrolējamā MONITORA ID numuram.

3. Pavērsiet tālvadības pulti pret vēlamā monitora tālvadības sensoru un nospiediet TĀLVADĪBAS ID IESTATĪŠANAS pogu.

MONITORA ID numurs monitorā tiek rādīts sarkanā krāsā.

Ja TĀLVADĪBAS PULTS ID ir "0", visi monitori diapazonā parādīs savu konkrēto MONITORA ID numuru sarkanā krāsā.

Ja MONITORA ID numurs monitorā tiek rādīts baltā krāsā, MONITORA ID numurs un TĀLVADĪBAS PULTS ID ir ne tas pats.

Vairāku monitoru pievienošana

Monitorus var savienot gan ar sakaru, gan video savienojumiem vairākās monitoru instalācijās. Saķēdēšana kopā izmantojot video savienojumus, tiek izveidota video siena, kurā visos monitoros var mozaīknot vienu attēlu. Veidojot savienojumu ir nepieciešami vairāki monitori, lai uzstādītu video sienu, komunikāciju un video kabeļu savienojumus, un to konfigurācijai ir jābūt rūpīgi apsveriet. Skatiet sadaļu "perifērijas iekārtu pievienošana" 18. lpp.

Monitora iestatījumi video sienas konfigurēšanai OSD un monitora tīmekļa lapas iestatījumos atrodas sadaļā [ATTĒLS] un

Attiecīgi izvēlnes [SYSTEM].

N AUTOMĀTISKĀ MOZAĪKAS MATRICA

[AUTO TILE MATRIX] sadaļā [PICTURE-ADVANCED] automātiski konfigurē vairāku monitoru iestatījumus, kad komunikācija un video porti ir saķēdēti kopā. Tas automātiski iestata monitoru [MONITORA ID] un pozīciju video sienā pēc fiziskā vada starp monitoriem.

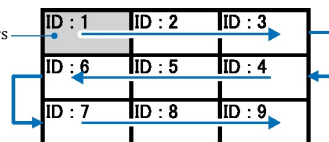
Ievadiet horizontāli un vertikāli izvietoto monitoru skaitu galvenajā monitorā. Ir iestatīti tālāk norādītie iestatījumi. automātiski, palaižot automātisko iestatīšanu: OSD izvēlne [H MONITORI], [V MONITORI], [POZĪCIJA], [DisplayPort

VERSIJA], [HDMI REŽĪMS] un ievades signāls.

PADOMS. • [MONITOR ID] sadaļā [AUTO ID/IP SETTING] tiks izpildīts automātiski.

Piemērs instalēšanai, izmantojot LAN:
H MONITORI 3
V MONITORI 3

Galvenais monitors



Uzlabota darbība

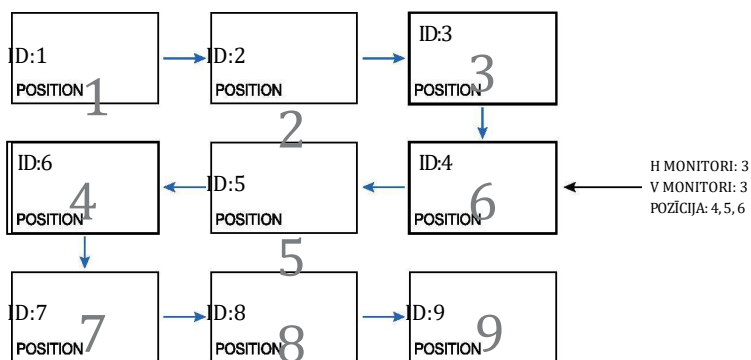
N MOZAĪKAS MATRICA

[MOZAĪKAS MATRICA] sadaļā [PICTURE-ADVANCED] ļauj izvērst un parādīt vienu attēlu vairākos ekrānos (līdz 100) izmantojot sadales pastiprinātāju. Manuāli ievadiet horizontālo un vertikālo monitoru skaitu video sienā, uzraugiet sienā un ieslēdziet vai izslēdziet elementu kompensāciju. Sasverot HDCP saturu, lūdz, skatiet sadaļu ["Video izejas savienojums"](#) 66. lappusē.

PADOMS. Mēs stingri iesakām izmantot vienu un to pašu monitora modeli visiem savienotās margrietņas ķēdes monitoriem.

[POZĪCIJA] ir jāmaina manuāli. Lūdz, skatiet 1. attēlu.

Portreta konfigurācijā kabeļa savienojuma secība un elementa matricas attēla pozīcija ir vienāda.



1. Attēls

- [TILE COMP] — mērogo attēlu, lai kompensētu ekrāna ietvara platumu un izveidotu nevainojamu attēlu.
- [MOZAĪKAS IZGRIEZUMS] — atlasiet attēla daļu, ko rādīt pilnekrāna režīmā.

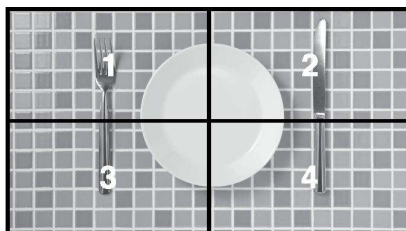
FLĪŽU GRIEŠANAS piemērs 1x2 (portreta konfigurācija)

Monitoram augšpusē:

1. Iestatiet H MONITORUS [2] un V MONITORUS [2].

Viens attēls tiks dalīts ar 4 un pēc tam ievietots skaitlis no 1 līdz 4.

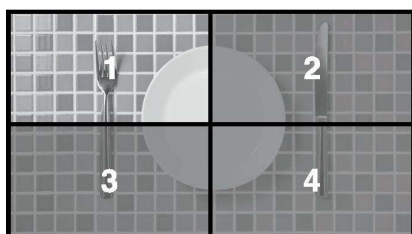
OSD monitora ekrāns



2. Sadaļā [POZĪCIJA] atlasiet no 1 līdz 4.

S ei Ct ha GE atgriešanas atzīvēšana

Piemēram, 1. atlase





3. Izmantojot [H ADJUSTMENT] un [V ADJUSTMENT] sadaļā [TILE CUT], atlasīto kvadrātu var pārvietot uz precīzu punktu, kuru vēlaties parādīt.



4. Sadaļā [MOZAĪKAS MATRICA] atlasiet [IESLĒGTS].



Monitoram apakšā:
Atkārtojiet tās pašas darbības.

Piemēram, 3 atlasīšana pozīcijā [POSITION]



Pēc individuālas iestatīšanas 1x2 attēls (portreta konfigurācija) tiks parādīts, kā norādīts tālāk.



■ ĀRĒJĀ VADĪBA

[EXTERNAL CONTROL] sadaļā [SYSTEM] iestata pašreizējā monitora ID un grupas IP. Ja monitoru LAN porti ir saķēdēti kopā, ID un IP var automātiski piešķirt visiem monitoriem.

■ KLONĒŠANAS IESTATĪJUMS

[CLONE SETTING] sadaļā [SYSTEM] kopē dažas OSD izvēlnes kategorijas uz citiem monitoriem video sienā, kad tās ir saķēdētas kopā.



Uzlabota darbība

Video izejas savienojums

Savienotājs	DisplayPort	USB tips C1 (augšpus)	HDMI1 (LOKS)	HDMI2	Opciju panelis	Aveņu Pi skaitļošanas modulis
DisplayPort izeja	Jā	Jā	Nē	Nē	Nē	Nē
HDMI izeja	Nē	Nē	Nē	Jā * 1	Jā * 1	Jā * 1

* 1: ja [VAIRĀKU ATTĒLU REŽĪMS] ir iestatīts uz [PIP] vai [PBP], signāla izvade ir atspējota.

PADOMS. • Izmantojiet to pašu monitora modeli.

Vairāku monitoru savienošanai

Savienojuma izveide ar HDMI kabeli

- Iestatiet to pašu ([MODE1] vai [MODE2]) pozīcijā [HDMI REŽĪMS] sadaļā [IEVADE-PAPILDU] visos pievienotajos vairākos monitoros.
- Ja izejas signāls ir no HDMI izvades spaiļes, iestatiet ievades spaiļi "HDMI2", "OPTION" vai "DATORSKAITĻĒŠANAS MODULIS".

HDCP saturam

Šī monitora signāla izvades funkcija atbalsta saturu, kas aizsargāts ar HDCP.

HDCP saturu var izplatīt vairākos savienotos monitoros, kā aprakstīts tālāk.

- HDCP1.3: līdz 8 monitoriem (ieskaitot šo monitoru).
- HDCP2.2: līdz 5 monitoriem (ieskaitot šo monitoru).

PADOMS. • Neizslēdziet/neieslēdziet galveno strāvas slēdzi un nepievienojiet/neatvienojiet kabeli, atskaņojot ar HDCP aizsargātu video saturu margrietīņu kēdes savienojumā. Video satura atskaņošana var tikt pārtraukta. Ja atskaņošana tiek pārtraukta, mēģiniet atskaņot vēlreiz.

- Atkarībā no izmantotās ierīces atbalstīto monitora savienojumu skaits mainīsies.
- Rādot attēlu vairāku monitoru iestatījumā, neatvienojiet kabelus no monitoriem. Atvienojot kabeli, lūdzu, vispirms izslēdziet strāvas padevi.

Saturam, kas nav HDCP saturs

- Var pievienot līdz 9 monitoriem (ieskaitot šo monitoru).
- Laiks līdz attēla parādīšanai ir atkarīgs no pievienoto monitoru skaita.

Monitora vadība ar datoru (RS-232C)

Šo monitoru var vadīt, savienojot personālo datoru ar RS-232C (atpakaļgaitas tipa) termināli.

RS-232C vadībai jāizmanto reversā tipa kabelis (Null modema kabelis) (nav iekļauts komplektācijā).

Piemēram, dažas funkcijas, ko var kontrolēt personālais dators, ir šādas:

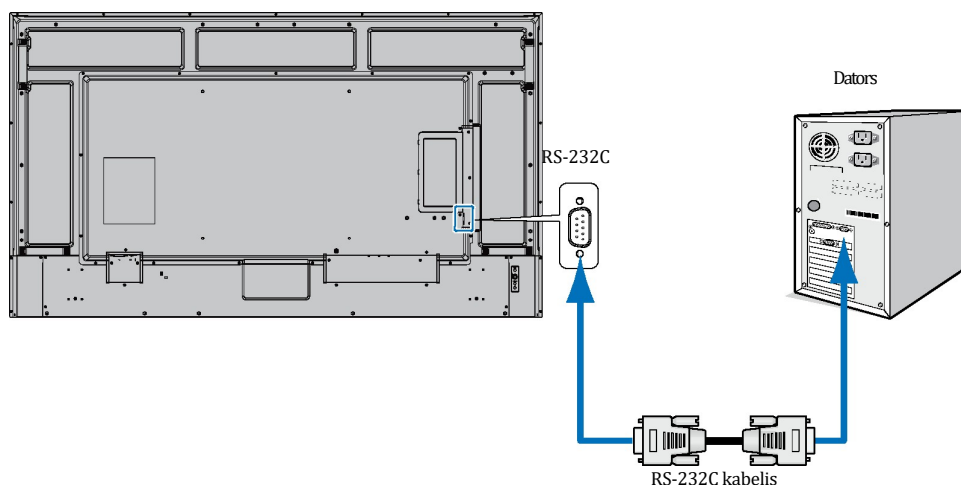
- IESLĒDZIET vai gaidiet.
- Pārslēgšanās starp ievades signāliem.
- Skaņas izslēgšana IESLĒGTA vai IZSLĒGTA.

Monitora un datora savienojums

- Pirms datora pievienošanas monitoram, lūdzu, izslēdziet monitora galveno barošanu.
- Lūdzu, vispirms ieslēdziet pievienoto datoru un pēc tam ieslēdziet monitora galveno barošanu.

Ieslēdzot datoru un monitoru pretējā secībā, COM ports var nedarboties.

Lai kontrolētu monitoru, izmantojot komandas, kas nosūtītas no datora, kas savienots ar RS-232C kabeli, lūdzu, izmantojiet vadīdku komanda. Norādījumi par vadības komandu atrodami "External_Control.pdf". Sk. 94. lpp.



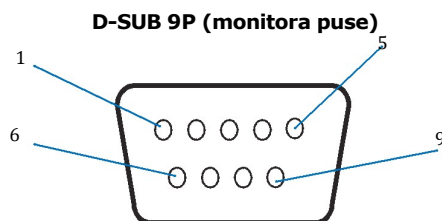
PADOMS. • Ja dators ir aprīkots tikai ar 25 kontaktu seriālā porta savienotāju, ir nepieciešams 25 kontaktu seriālā porta adapteris. Lai iegūtu detalizētu informāciju, sazinieties ar piegādātāju.

- Kontakttapu piešķiršanu skatiet sadaļā "RS-232C ievade/izvade" 67. lpp.

PIN PIEŠĶIRE

RS-232C ievade/izvade

PIN Nr.	Nosauku
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



Šis monitors RS-232C vadībai izmanto RXD, TXD un GND līnijas.

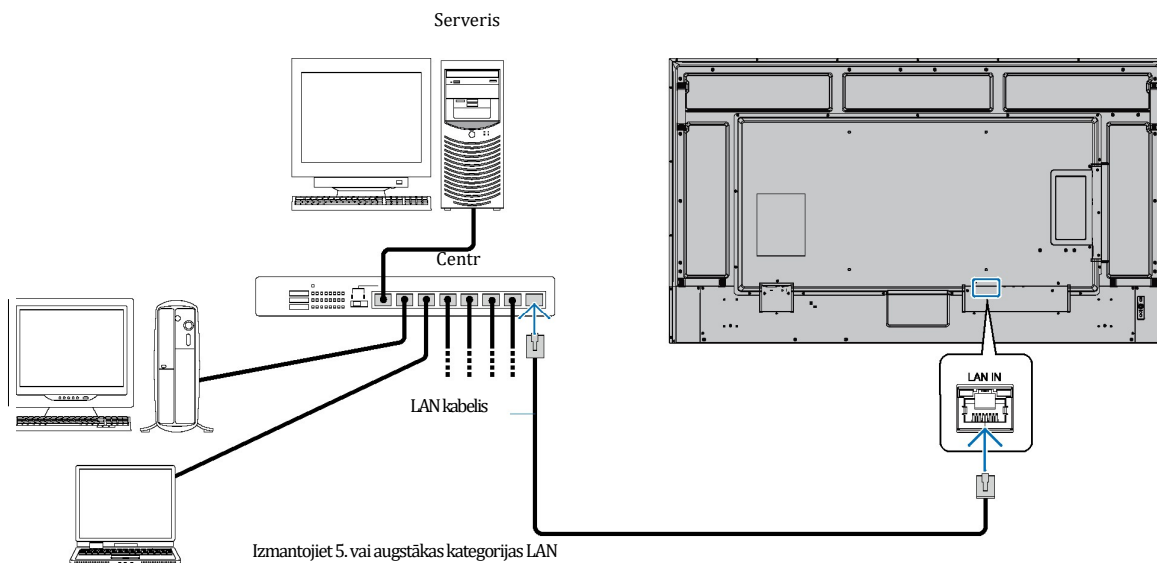
Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)

Savienojuma izveide ar tīklu

Izmantojot LAN kabeli (RJ-45 5. vai augstāka kategorija), varat norādīt monitora iestatījumus, izmantojot HTTP servera funkciju.

PADOMS. Lai izmantotu LAN savienojumu, ir jāpiešķir IP adrese (sk. 43. lpp.). Monitors iegūs IP adresi automātiski, kad izveidots savienojums ar DHCP tīklu.

LAN savienojuma piemērs:



Personas informācijas aizsardzība: monitorā var saglabāt personu identificējošu informāciju, piemēram, IP adreses. Pirms monitora pārsūtīšanas vai izmešanas notīriet šos datus, veicot RŪPNĪCAS ATIESTATĪŠANAS funkciju.

N Vairāku monitoru savienojums

Varat vadīt vairākus monitorus, izmantojot RS-232C, ATTĀLO vai LAN margrietiņu ķēdes savienojumu.

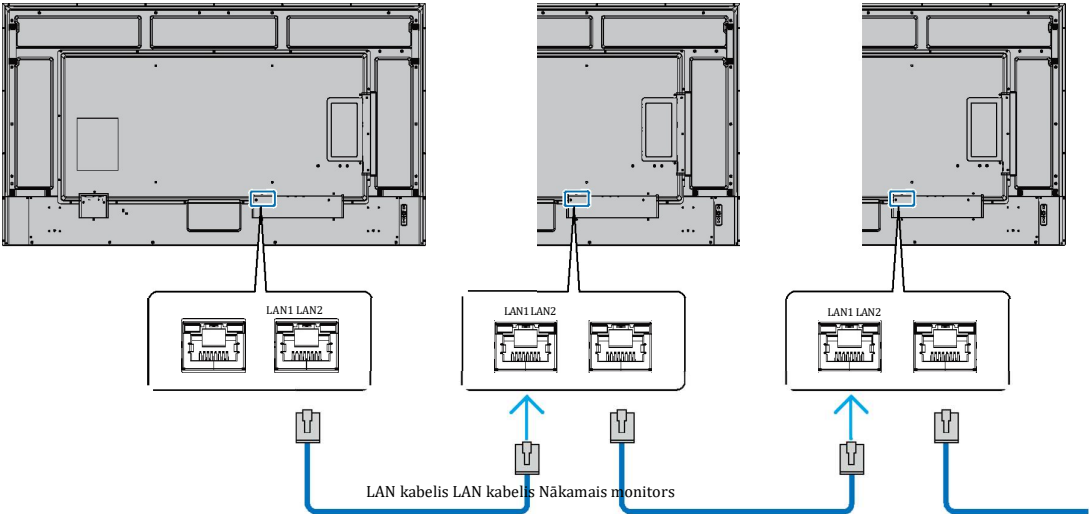
PIEZĪME. • kopā var saķēdēt līdz pat 100 monitoriem.

- Lūdzu, izpildiet [AUTOMĀTISKO ID/IP IESTATĪJUMU], lai automātiski piešķirtu unikālus ID katram monitoram (sk. 48. lpp.), pirms mēģina kontrolēt monitoru, manuāli norādot ID numuru.
- Uzmanieties, lai tiklā neizveidotu cilpas savienojumu. Cilpas savienojums rodas, ja ir ieslēgts gan LAN 1, gan LAN 2 vienam un tam pašam tīklam ir pievienots viens monitors.
- PIEZĪME.** LAN margrietiņu ķēdē tīklam jāpievieno tikai pirmais monitors. Visiem pārējiem monitoriem jābūt savstarpēji savienotiem. Pēdējā monitorā LAN 2 portam nedrīkst būt pievienots kabelis

Laņa margrietiņu ķēde.

Galvenais monitors		Apakšmonitori	
Terminālis		Terminālis	
IEKŠĀ	ĀRĀ	IEKŠĀ	ĀRĀ
RS-232C	LAN2 (DEIZIJA ĶĒDES IZVADS)	LAN1 (MARGRIETIŅA ĶĒDE UZ IEKŠU)	LAN2 (DEIZIJA ĶĒDES IZVADS)
ATTĀLAIS			
LAN1 (MARGRIETIŅA ĶĒDE UZ IEKŠU)			

Savienojums



☐ **Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)**

N HTTP pārlūks

Pārskats

Monitora pievienošana tīklam ļauj attāli vadīt monitoru no datora, kas pievienots tam pašam tīklam.

Šī ierīce izmanto "JavaScript" un "Sikdatnes", un pārlūkprogrammai ir jāiestata šo funkciju akceptēšana. Skatiet palīdzības failus šeit:

tīmekļa pārlūkprogramma, lai mainītu JavaScript un sīkfailu lietošanas iestatījumus.

Lai piekļūtu HTTP serverim, palaidiet tīmekļa pārlūkprogrammu datorā, kas pievienots tam pašam tīklam, kuram pievienots monitors, un ievadiet

šāds URL tīmekļa adreses laukā: <https://< Monitora IP adrese >/index.html>

Tīkla iestatīšana

PADOMS. • Noklusējuma IP adrese tiek automātiski piešķirta monitoram.

- Ieteicams izmantot naviset administratora programmatūru monitoru pārvaldībai tīklā.
- Ja tīmekļa pārlūkprogrammā netiek parādīts MONITORA TĪKLA IESTATĪJUMU ekrāns, nospiediet taustiņu kombināciju CTRL+F5, lai atsvaidziniet tīmekļa pārlūkprogrammu (vai notīriet kešatmiņu).
- Ja monitors šķiet lēns, reaģējot uz komandām vai klikšķiem uz pogām pārlūkprogrammā, vai vispārējo ātrumu darbība nav pieņemama, iespējams, tīkla trafika vai tīkla iestatījumu dēļ. Ja tas notiktu, sazinieties ar tīkla administratoru.
- Monitors var nereaģēt, ja pārlūkprogrammā redzamās pogas tiek atkārtoti un ātri nospiestas. Vajadzētu tas notiek, brīdi uzgaidiet un atkārtojiet. Ja joprojām nevarat saņemt atbildi, izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet monitoru.

Sagatavošana pirms lietošanas

Darbība ar pārlūkprogrammu, kas izmanto starpniekserveri, var nebūt iespējama atkarībā no starpniekservera tipa un iestatījuma metode. Lai gan starpniekservera tips būs faktors, iespējams, ka iestatītie vienumi netiks rādīti,

atkarībā no kešatmiņas efektivitātes un pārlūkprogrammā iestatītais saturs var netikt atspoguļots darbībā. Tas ir

ieteicams izmantot starpniekserveri tikai tad, ja to pieprasa tīkla vide.

Darbības adreses apstrāde, izmantojot pārlūkprogrammu

Resursdatora nosaukumu var izmantot šādos gadījumos (atbilstoši monitora IP adresei):

Tīkla administratoram ir jāreģistrē resursdatora nosaukums domēnu nosaukumu sistēmā (DNS). Pēc tam varat piekļūt

monitora tīkla iestatījumi, izmantojot šo reģistrēto resursdatora nosaukumu un saderīgu pārlūkprogrammu.

Ja resursdatora nosaukums ir konfigurēts izmantotā datora failā "HOSTS", varat piekļūt tīkla iestatījumiem

no monitora, izmantojot šo resursdatora nosaukumu, izmantojot saderīgu pārlūkprogrammu.

1. Piemērs: ja monitora resursdatora nosaukums ir iestatīts uz "pd.xxx.co.jp", piekļuvi tīkla iestatījumiem iegūst
vietrāža URL adreses vai ievades kolonnas <https://pd.xxx.co.jp/index.html> norādīšana.

2. Piemērs. Ja monitora IP adrese ir "192.168.73.1", piekļuvi iegūst, norādot
<https://192.168.73.1/index.html> adresei vai URL ievades kolonnai.

Iestatīšana HTTP servera pirmreizējai lietošanai

PIRMO reizi piekļūstot HTTP serverim, tiek atvērts logs IEVADĪT JAUNU HTTP PAROLI.

Iestatiet HTTP servera paroli. Parole var būt maks. 32 rakstzīmes.



Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)

Darbība

Pieklūstiet šai adresei, lai parādītu MĀJAS,

<https://<Monitora IP adrese>/index.html>

Noklikšķiniet uz katras saites kreisajā kolonnā zem SĀKUMA.

TĀLVADĪBAS PULTS

Iespējotiet darbību, lai kontrolētu monitoru, kas ir līdzvērtīgs tālvadības bloka taustiņiem.

OSD izvēlnes iestatījumi monitora tīmekļa vadīklās

Atlasiet vienu no saitēm monitora tīmekļa vadīklu kreisajā pusē, lai konfigurētu monitora OSD pieejamos iestatījumus.

Pilnu OSD izvēlnes vadīklu sarakstu skatiet 29. lpp.

[IEVADE], [ATTĒLS], [AUDIO], [GRAFIKS], [SLOTS], [TĪKLS], [AIZSARGĀT], [SISTĒMA]



PADOMS. monitora tīmekļa vadīklu pogas darbojas šādi:

LIETOT: saglabā iestatījumus.

ATCELT: atgriežas pie iepriekšējiem iestatījumiem.

PADOMS. PĒC noklikšķināšanas uz LIETOT ATCELŠANA tiek atspējota.

ATKĀRTOTA IELĀDE: atkārtoti ielādē iestatījumus.

ATIESTATĪT: atiestata sākotnējos iestatījumus.



Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)

N tīkla iestatījumi

Šis ekrāns ļauj iestatīt [tīkla iestatījumi].

NETWORK

LOGOUT

NETWORK INFORMATION

IP SETTING

☒ AUTO

☐ MANUAL

IP ADDRESS

192

168

0

10

SUBNET MASK

255

255

255

0

DEFAULT GATEWAY

0

0

0

0

DNS

☒ AUTO

☐ MANUAL

DNS PRIMARY

0

0

0

0

DNS SECONDARY

0

0

0

0

MAC ADDRESS

8c:52:19:6f:65:5e

APPLY

PING

IP ADDRESS

0

0

0

0

EXECUTE

REFRESH

RESET

* Please click [REFRESH] button to check the setting of each item after you change it.

[IP IESTATĪJUMS] Atlasiet IP ADRESES iestatīšanas opciju.

AUTOMĀTISKI: automātiski piešķirt IP adresi.

MANUĀLI: manuāli iestatiet IP adresi monitoram, kas pievienots tīklam.

PADOMS. Ja rodas problēmas, sazinieties ar tīkla administratoru.

IP ADRESE Iestatiet IP adresi monitoram, kas pievienots tīklam, ja ir atlasīta opcija [MANUAL]
[IP IESTATĪJUMS].

APAKŠTĪKLA MASKA Iestatiet apakštīkla maskas datus monitoram, kas pievienots tīklam, kad [MANUAL] ir
izvēlēts [IP IESTATĪJUMS].

NOKLUSĒJUMA VĀRTEJA Iestatiet noklusējuma vārteju monitoram, kas savienots ar tīklu, ja [MANUAL] ir
izvēlēts [IP IESTATĪJUMS].

PADOMS. Iestatiet kā [0.0.0.0], lai dzēstu iestatījumu.

DNS iestatījums DNS servera IP ADRESES iestatījumam.

AUTOMĀTISKI: DNS serveris, kas savienots ar monitoru, automātiski piešķirs tā IP adresi.

MANUĀLI: manuāli ievadiet monitoram pievienotā DNS servera IP adresi.

DNS PRIMARY Ievadiet monitoram pievienotā tīkla primārā DNS servera iestatījumus.

PADOMS. Lai dzēstu iestatījumu, ievadiet [0.0.0.0].

DNS SEKUNDĀRAIS Ievadiet monitoram pievienotā tīkla sekundārā DNS servera iestatījumus.

PADOMS. Lai dzēstu iestatījumu, ievadiet [0.0.0.0].



Monitors vadība, izmantojot datoru (LAN)

STARPNIEKSERVERIS

Šis ekrāns ļauj norādīt [STARPNIEKSERVERA] iestatījumus.

PROXY		☐ ON ☐ OFF
HTTP	ADDRESS	host name or IP address
	PORT	8080
	USER NAME	USER NAME
	PASSWORD	PASSWORD
HTTPS	ADDRESS	host name or IP address
	PORT	8080
	USER NAME	USER NAME
	PASSWORD	PASSWORD
EXCEPTION ADDRESS		separator is ':'
APPLY		



STARPNIEKSERVERIS Iestatiet šo iestatījumu, ja STARPNIEKSERVERIS ir jāautorizē, veidojot savienojumu ar internetu. Kad izveidots savienojums ar internetu, ir pieejama aparātprogrammatūras tīkla atjaunināšanas funkcija.

HTTP: konfigurējiet HTTP starpniekservera iestatījumus, kas nepieciešami, lai piekļūtu internetam.

HTTPS: konfigurējiet HTTPS starpniekservera iestatījumus, kas nepieciešami, lai piekļūtu internetam.

IZŅĒMUMA ADRESE: iestatiet adreses, kurām netiek izmantots starpniekserveris. Ievadot vairākas adreses, atdaliet tos ar “,”.



☐ Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)

N IP/MAC FILTRS

Šis ekrāns ļauj konfigurēt [FILTRA IESTATĪJUMU], [IP ADRESES FILTRA IESTATĪJUMU] un [MAC ADRESES FILTRU IESTATĪŠANA].

FILTER SETTING

FILTER

DISABLE

IP ADDRESS FILTER SETTING

FILTER MODE

ALLOW

Please input "0.0.0.0" if you don't use it.

	START OF IP ADDRESS	END OF IP ADDRESS
FILTER ADDRESS 1	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0
FILTER ADDRESS 2	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0
FILTER ADDRESS 3	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0
FILTER ADDRESS 4	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0
FILTER ADDRESS 5	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0

MAC ADDRESS FILTER SETTING

Please input "000000000000" if you don't use it.

	MAC ADDRESS
FILTER ADDRESS 1	000000000000
FILTER ADDRESS 2	000000000000
FILTER ADDRESS 3	000000000000
FILTER ADDRESS 4	000000000000
FILTER ADDRESS 5	000000000000

APPLY

☐
FILTRA IESTATĪJUMS iestatiet, vai izmantot IP/MAC filtru.

IP ADRESES FILTRA IESTATĪJUMS ļauj vai liedz IP adreses starp sākuma un beigu adresi.

ir pieejami 5 veidu iestatījumi.

Režīms [ALLOW] norāda adreses, kas ir atļautas, un [DENY] norāda adreses, kas jāatsaka.

MAC ADRESES FILTRA IESTATĪJUMS sadaļā [MAC ADRESES FILTRA IESTATĪJUMS] 5 MAC ADRESES var iestatīt kā atļautas.

PADOMS. • Ja [MAC ADRESES FILTRA IESTATĪJUMS] tiek izmantots kopā ar [ATĻAUT] sadaļā [IP ADRESES FILTRA IESTATĪJUMS], abām norādītajām adresēm ir atļauts izveidot savienojumu.

- Ja [MAC ADRESES FILTRA IESTATĪJUMS] tiek izmantots kopā ar [DENY] sadaļā [IP ADRESES FILTRA IESTATĪJUMS], savienojumi ir atļauti tikai tad, ja IP MAC ADRESEI piešķirtā ADRESE ir ārpus

[IP ADRESES FILTRA IESTATĪŠANA] starp norādītajām MAC ADRESEM.



Monitors vadība, izmantojot datoru (LAN)

IEEE802.1X IESTATĪJUMI

Šis ekrāns ļauj iestatīt [IEEE802.1X].

[IEEE802.1X] var izmantot, lai autentificētu lietotāju un atļautu izmantot iekārtu.

Izmantojiet IEEE802.1X autentifikāciju, lai atļautu izmantot tīklu tikai autentificētām ierīcēm un aizsargātu pret tīkla ļaunprātīgu izmantošanu, ko veic trešās personas.

PADOMS. OSD izvēlnes iestatījumi [IEEE802.1X] sadaļā [SYSTEM] un [AUTHENTICATION] sadaļā [IEEE802.1X] tiek sinhronizēti.

Jā [AUTHENTICATION] ir nejauši iespējots HTTP serveris un pēc tam bloķēts no tīkla, iestatiet [DISABLE] sadaļā OSD izvēlnē [IEEE802.1X] sadaļā [SISTĒMA].

IEEE802.1X

LOGOUT

IEEE802.1X SETTINGS

AUTHENTICATION		☐ Disable	☒ Enable
METHOD		☒ EAP-PEAP	☐ EAP-TLS
EAP-PEAP	USER NAME		
		* MAX 64 characters(MAX Length is shorter if use Non ASCII characters)	
	PASSWORD		
		* MAX 64 ASCII characters	
	VERIFY CERTIFICATE	☐ Disable	☒ Enable
EAP-TLS	USER NAME		
		* MAX 64 characters(MAX Length is shorter if use Non ASCII characters)	
	VERIFY CERTIFICATE	☐ Disable	☒ Enable

APPLY

MANAGE CERTIFICATES

CLIENT CERTIFICATE and PRIVATEKEY	STATUS	----
	VALID FROM	----
	VALID TO	----
	FILE SELECT	Choose File No file chosen
	PASSWORD	
		* MAX 32 ASCII characters
	IMPORT/DELETE	IMPORT DELETE
CA CERTIFICATE	STATUS	----
	VALID FROM	----
	VALID TO	----
	FILE	Choose File No file chosen
	IMPORT/DELETE	IMPORT DELETE

RESET

REFRESH

* Please click [REFRESH] button to check the setting of each item after you change it.



AUTENTIFIKĀCIJA

Iestatiet, vai izmantot autentifikāciju, izmantojot IEEE802.1X.

METODE

Iestatiet EAP autentifikācijas metodi IEEE802.1X.



Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)

AP-PEAP

EAP-PEAP (aizsargāts paplašināmās autentifikācijas protokols) - iekapsulē EAP TLS tunelī, nodrošinot drošu autentifikāciju. To parasti izmanto, ja tiek izvietots servera puses sertifikāts, lai autentificētu serveri klientam, bet klients - sānu sertifikāti nav nepieciešami.

LIETOTĀJVĀRDS Ievadiet EAP-PEAP lietotājvārdu autentifikācijai.

PAROLE Ievadiet EAP-PEAP paroli autentifikācijai.

PĀRBAUDIET SERTIFIKĀTU kopas, vai validēt EAP servera sertifikātus ar CA sertifikātiem.

AP-TLS

EAP-TLS (Transport Layer Security — transporta slāņa drošība) — izmanto savstarpējo autentifikāciju, izmantojot klienta un servera sertifikātus. Tam ir nepieciešams gan serveris, gan

un klientam ir sertifikāti, kas var padarīt iestatīšanu sarežģītāku, bet nodrošināt augstāku drošību.

LIETOTĀJVĀRDS Ievadiet EAP-TLS paroli autentifikācijai.

PĀRBAUDIET SERTIFIKĀTU kopas, vai pārbaudīt EAP-TLS servera sertifikātus ar CA sertifikātiem.

PĀRVALDĪT SERTIFIKĀTUS

Ir divu veidu sertifikāti.

KLIENTA SERTIFIKĀTS ir saderīgs ar PFX formātu (PKCS #12). Šis sertifikāts tiek izmantots EAP-TLS.

CA SERTIFIKĀTS ir paredzēts IEEE802.1X serverim, ko var instalēt.

CA sertifikāts izmanto BASE64 kodēto PEM formāta (PEM paplašinājums) failu.

PADOMS. monitorā tiek saglabāts tikai viens sertifikāts. Ja instalējat abus sertifikātus, ir pieejama tikai pēdējā instalētā.

KLIENTA SERTIFIKĀTS un PRIVĀTĀ ATSLĒGA

STATUSS parāda klienta sertifikāta instalēšanas statusu.

DERĪGS NO

DERĪGS, LAI parādītu klienta sertifikāta derīguma datumu.

Šai funkcijai ir nepieciešams [DATE & TIME] iestatījums sadaļā [SYSTEM].

FAILA ATLASE Atlasiet pogu [Choose File], lai atvērtu pārlūku, un atlasiet importējamo failu.

PAROLE Ievadiet paroli, lai instalētu sertifikātu. Var izmantot līdz 32 burtciparu rakstzīmēm.

IMPORTĒŠANA/DZĒŠANA importē atlasīto failu monitorā vai dzēš atlasīto failu.

CA SERTIFIKĀTS

STATUSS parāda CA sertifikāta instalēšanas statusu.

DERĪGS NO

DERĪGS, LAI parādītu CA sertifikāta derīguma termiņu.

Šai funkcijai ir nepieciešams [DATE & TIME] iestatījums sadaļā [SYSTEM].

FAILS Atlasiet pogu [Choose File], lai atvērtu pārlūku, un atlasiet importējamo failu.

IMPORTĒŠANA/DZĒŠANA importē atlasīto failu monitorā vai dzēš atlasīto failu.

N PC VADĪBA

Šis ekrāns ļauj konfigurēt iestatījumu [PC CONTROL].

PC CONTROL			
PC CONTROL	N-FORMAT	PORT	☐ Disable ☒ Enable
	S-FORMAT		7142 (* from 1024 to 65535)
		PORT	10008 (* from 1024 to 65535)
		LOGIN AUTH	☐ Disable ☒ Enable
		USER NAME	* MAX 64 ASCII characters
		PASSWORD	* MAX 64 ASCII characters
	AUTO LOGOUT	☐ Disable ☒ Enable	
PC CONTROL SECURE			
			☐ Disable ☒ Enable
			☐ Disable ☒ Enable
	PORT		10022 (* from 1 to 65535)
	AUTO LOGOUT		☐ Disable ☒ Enable
	USER NAME	USER 1	* MAX 64 ASCII characters
	USER 2	* MAX 64 ASCII characters	
APPLY			

MANAGE PUBLIC KEYS (PC CONTRO SECURE)		
USER 1	STATUS	NOT INSTALLED
	FILE SELECT	Choose File No file chosen
	IMPORT/DELETE	IMPORT DELETE
USER 2	STATUS	NOT INSTALLED
	FILE SELECT	Choose File No file chosen
	IMPORT/DELETE	IMPORT DELETE

* Please click [REFRESH] button to check the setting of each item after you change it.

DATORA VADĪBA

Iestatiet, vai izmantot vadības komandas LAN tīklā.

N FORMĀTS

PORTS. Iestata porta numuru, kas jāizmanto komandai N-FORMAT, izmantojot Normal sakaru vadību.

S FORMĀTS

PORTS. Iestata porta numuru, kas jāizmanto komandai S-FORMAT, izmantojot Normal sakaru vadību.

PIETEKŠANĀS AUTENTIFIKĀCIJA. Iestata, vai pieteikšanās autentifikācija tiek izmantota, izmantojot komandu S-FORMAT.
Ja tiek izmantota pieteikšanās autentifikācija, tiek izmantota vērtība, kas iestatīta sadaļā
[LIETOTĀJVĀRDS/PAROLE]
lietotāja autentifikācijai.

LIETOTĀJVĀRDS. Iestata lietotāja autentifikācijai izmantoto lietotājevārdu.

PAROLE. Iestata lietotāja autentifikācijai izmantoto paroli.

Sākotnējos iestatījumos parole tiek iestatīta, pirmo reizi ieslēdzot barošanu.

AUTOMĀTISKĀ ATTEIKŠANĀS Iestata, vai savienojums ir atvienots, ja nav saņemtas vadības komandas

15 minūtes pēc savienošanas.

☐ **Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)**

DATORA VADĪBA IR DROŠĀ

Iestata, vai lietotāja autentifikācija un šifrētā saziņa tiek veikta, izmantojot publiskās atslēgas kriptogrāfiju.

PORTS. Iestatiet porta numuru, kas jāizmanto N FORMĀTA/S FORMĀTA komandām, izmantojot sakaru vadību, izmantojot drošu protokolu.

AUTOMĀTISKĀ ATTEIKŠANĀS Iestata, vai savienojums ir atvienots, ja nav saņemtas vadības komandas 15 minūtes pēc savienošanas.

LIETOTĀJVĀRDS. Iestata lietotāja autentifikācijai izmantoto lietotājvārdu.

PUBLISKO ATSLĒGU PĀRVALDĪBA (DROŠĀ DATORA VADĪBA)

Pārvalda publiskās atslēgas droša protokola izmantošanai.

FAILA ATLASE Iestatīt publisko atslēgu, kas jāreģistrē šajā monitorā.

IMPORTĒŠANA/DZĒŠANA importē atlasīto failu monitorā vai dzēš atlasīto failu.

N HTTP SERVERIS

Šis ekrāns ļauj instalēt "sertifikātus" HTTP SERVERIM un HTTP KLIENTAM.

The screenshot shows a configuration window for an HTTP server and client. It is divided into two main sections: 'HTTP SERVER' and 'HTTP CLIENT'. Each section has a 'NOT INSTALLED' status indicator, a 'Choose File' button, a 'No file chosen' message, a 'PASSWORD' field, and an 'IMPORT' button. The interface is dark-themed.

☐

HTTP SERVERA IESTATĪJUMI

Iestatiet, vai izmantot HTTP, HTTPS, REST API.

PĀRVALDĪT SERTIFIKĀTUS

HTTP SERVERIS Kad produkts tiek piegādāts, HTTP serveris izmanto fiktīva servera sertifikātu un tiek izdots drošības brīdinājums.

Sertifikātu var instalēt, kad lietotājs ir ieguvis sertifikātu. Formāts ir PKCS #12 (pfx paplašinājums) fails.

HTTP KLIENTS CA sertifikāta instalēšana, ja CA servera sertifikāts tiek izmantots interneta savienojumam vide. Formāts ir PEM formāts (PEM paplašinājums).

[[

N

SN

les

1

[illegible]

S

22

les

Kc

TI

IA

1

1.1

L.II

DE

DROŠĪBAS LĪMEŅA autentifikācijas protokola ziņojumu šifrēšana		
Nav autentifikācijas/nav privāta	Nē (lietotājbārds)	Nē
Autentifikācija/nav privāta	MD5 vai SHA1	Nē
Autentifikācija/privāta	MD5 vai SHA1	DES vai AES

Monitora vadība, izmantojot datoru (LAN)

AUTENTIFIKĀCIJA

Iestatiet autentifikācijas protokolu un paroli.

PRIVĀTS

Iestatiet konfidencialitātes protokolus un paroles.

SLAZDS

Iespējo vai atspējo slazdošanas funkciju.

Ja šī opcija ir iespējota, tiks paziņots par OPCIJU iestatīt pēc SLAZDOŠANAS.

IP/ADDRESS/PORT iestatiet slazdošanas funkcijas paziņojuma adresāta adresi un porta numuru.

SLAZDOŠANAS OPCIJA iestata notikumus, par kuriem jāziņo slazdošanas funkcijai.

SLAZDOŠANAS TESTS Nosūtiet testus adresātiem.

N AMX iestatījumi

Šis ekrāns ļauj iestatīt AMX iestatījumus.

AMX BĀKSIGNĀLS Iestatiet, vai izmantot noteikšanu no AMX Device Discovery, veidojot savienojumu ar tīklu

atbalsta AMX NetLinx vadības sistēma.

PADOMS.

Izmantojot ierīci, kas atbalsta AMX Device Discovery, visas AMX NetLinx vadīklas sistēmas atpazīs ierīci un lejupielādēs atbilstošo ierīces noteikšanu Modulis no AMX servera.

Atlasot [ENABLE] AMX Device Discovery, ierīce tiks noteikta.

Atlasot [DISABLE] AMX Device Discovery, ierīce netiks noteikta.



Monitors vadība, izmantojot datoru (LAN)

■ MEKLĒŠANAS IESTATĪJUMI

Šis ekrāns ļauj iestatīt [MEKLĒŠANAS IESTATĪJUMUS].



SEARCH Iestatiet, vai izmantot funkciju [SEARCH].

Iespējojiet šo funkciju, ja izmantojat [AUTOMĀTISKO ID/IP IESTATĪJUMU] vai meklējat ierīces tajā pašā ierīcē tīkls lietojumprogrammā.

PORTS iestata UDP porta numuru, kas jāmeklē.

Parasti, lūdzu, izmantojiet noklusējuma vērtību.

■ Nosaukuma IESTATĪJUMI

Šis ekrāns ļauj iestatīt NOSAUKUMA IESTATĪJUMUS.

MONITORA NOSAUKUMS ļauj pielāgot monitora nosaukumu, nepārsniedzot 16 rakstzīmes

ilgi. Šis nosaukums tiek rādīts, meklējot ierīces tīklā, izmantojot lietojumprogramma, piemēram, NaViSet administrators. Piešķirot monitoram unikālu nosaukumu, tas var ir viegli identificējams, skatot monitoru sarakstu tīklā. Noklusējuma nosaukums ir monitora modeļa nosaukums.

RESURSDATORA NOSAUKUMA tips tīkla resursdatora nosaukumā uz monitoru.

Var izmantot ne vairāk kā 15 burtciparu rakstzīmes.

DOMĒNA NOSAUKUMA tips ar monitoru savienotā tīkla domēna nosaukumā.

Var izmantot līdz 60 burtciparu rakstzīmēm.



■ Monitors vadība, izmantojot datoru (LAN)

■ KONTS

Šis ekrāns ļauj iestatīt [ACCOUNT] iestatījumus.

ACCOUNT

LOGOUT

LOGIN PASSWORD SETTINGS

LOGIN PASSWORD

☒ ENABLE ☐ DISABLE

APPLY

HTTP PASSWORD SETTINGS

INPUT PASSWORD

* MAX 64 ASCII characters

ENTER NEW PASSWORD

* MAX 64 ASCII characters

CONFIRM PASSWORD

* MAX 64 ASCII characters

APPLY



PIETEIKŠANĀS PAROLES IESTATĪJUMI Šis iestatījums ļauj konfigurēt PAROLI.

PIETEIKŠANĀS PAROLE iespējo vai atspējo paroli, lai piekļūtu šim monitoram.

HTTP PAROLES IESTATĪJUMI. Iestata paroli, lai piekļūtu šim monitoram.

■ PD SARAĶSTA informācija

Šajā ekrānā ir redzams vairāku ar margrītiņu ķēdi savienotu monitoru ID un IP adresu saraksts.

PIEZĪME. sarakstu var parādīt tikai galvenais monitors.

NETWORK FIRMWARE UPDATE

This screen allows you to set [NETWORK FIRMWARE UPDATE] settings.

Update to the latest firmware, using the internet.

UPDATE FIRMWARE

LOGOUT

UPDATE FIRMWARE (NETWORK)

UPDATE METHOD

METHOD

☒ AUTO☐ MANUAL☐ OFF

SCHEDULE

00:00

APPLY

MANUAL UPDATE

STATUS

LATEST UPDATE

DATE & TIME

REVISION

R----

UPDATE HISTORY

DATE & TIME

RESULT

REVISION

ERROR CODE

R----

DATE & TIME

RESULT

REVISION

ERROR CODE

R----

DATE & TIME

RESULT

REVISION

ERROR CODE

R----

UPDATE FIRMWARE (FILE UPLOAD)

FILE SELECT

Choose FileNo file chosen

REFRESH

RESET

Please click [REFRESH] button to check the setting of each item after you change it.

PROGRAMMATIC (NETWORK) FIRMWARE UPDATE METHOD

METHOD

AUTOMATICALLY Set to update to the latest firmware, using the internet at the specified time.

If the specified time has arrived, the firmware update will be performed.

MANUAL Set to update, or at the specified time, if the internet is available, to the latest firmware.

If the specified time has arrived, the firmware update will be performed, and the message "MANUAL FIRMWARE UPDATE" will be displayed, indicating that the firmware update is available.

The firmware update will be performed.

DISABLE Do not update to the latest firmware, using the internet.

GRAPHICS

In this screen, the "METHOD" is set to "AUTO" or "MANUAL", check the time, or if the internet is available, to the latest firmware.

MANUAL FIRMWARE UPDATE Check the latest firmware on the internet.

If the specified time has arrived, the firmware update will be performed.

LAST FIRMWARE UPDATE Displays the date and time of the last firmware update on the internet.

FIRMWARE UPDATE HISTORY Displays the last 3 firmware update histories, using the internet.

NETWORK FIRMWARE UPDATE (FAILURE RECOVERY)

FAILURE RECOVERY If the firmware update fails, you can upload the latest firmware file.

Please upload the latest firmware file from the backup location.

☐ Monitors vadība, izmantojot datoru (LAN)

Komandas

Monitors savienošana ar RS-232C vai savienojuma izveide ar tīklu, izmantojot LAN, vadības komandas pārraida un saņem starp monitoru un pievienotā ierīce. Tas ļauj attāli vadīt monitoru no pievienotās ierīces.

Instrukcijas abiem vadības komandu tipiem ir atrodamas ārējos dokumentos.

Detalizētu informāciju par katru komandu skatiet rokasgrāmatā šajā tīmekļa vietnē.

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html>

RS-232C interfeiss

PROTOKOLS	RS-232C
BODU ĀTRUMS	9600 [b/s]
DATU GARUMS	8 [biti]
PARITĀTE	NAV
STOPBITS	1 [bits]
PLŪSMAS VADĪBA	NAV

LAN interfeiss

PROTOKOLS	TCP
PORTA NUMURS	7142
SAZIŅAS ĀTRUMS	AUTOMĀTISKAIS iestatījums

ASCII vadības komanda

Šis monitors atbalsta vadības komandu, kas ir norādīta sadaļā "External_Control.pdf" (sk. 94. lpp.), bet atbalsta arī kopīga ASCII vadības komanda, ko izmanto monitora vadībai no pievienota datora. Sīkākai informācijai

lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni.

Parametrs

Komanda Ievades komandas statuss

Ievades signāla nosaukuma atbildes parametrs		
HDMI1	HDMI1	HDMI1 vai HDMI
HDMI2	HDMI2	HDMI2
DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
USB tips C1 (augšpus)	USB-C	USB-C
OPCIJA *	opcija	opcija
SKAITĻĒŠANAS MODULIS *	aprēķinātais _ modulis	aprēķinātais _ modulis

Atbildes kļūdas statuss	
kļūda: temp.	Temperatūra neparasta
kļūda: ventilators	Dzesēšanas ventilators anormāls
kļūda: gaisma	Neparasts invertors vai fona apgaismojums
kļūda: sistēma	Sistēmas kļūda

*1: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kurš opciju panelis ir uzstādīts monitorā.

*2: Šī ievade ir pieejama, ja ir uzstādīts papildu aveņu pi Compute moduļa interfeisa panelis un aveņu pi Compute modulis.



Spēles pierādījums

Šī funkcija ļauj nosūtīt ziņojumus par pašreizējo monitora statusu, veicot pašdiagnostiku.
Spēles pierādīšanas funkciju, tostarp pašdiagnostiku, skatiet sadaļā "External_Control.pdf". Sk. 94. lpp.

Pārbaudīt		Ziņojums
Ⓡ	IEVADE	DisplayPort/USB-C/HDMI1/HDMI2/OPCIJA*/SKAITĻOŠANAS MODULIS * 1
Ⓡ	Izšķirtspēja	piemēram, (H)1920, (V)1080, (H)3840, (V)2160 vai nav signāla, vai nederīgs signāls
Ⓡ	Audio signāls	Audio ir vai nav Audio ir vai nav
Ⓡ	Attēla attēls	Parasts attēls vai bez attēla
Ⓡ	AUDIO IZEJA	Parasts audio vai bez audio
Ⓒ	LAIKS	(gads)/(mēnesis)/(diena)/(stunda)/(minūtes)/(sekunde)
Ⓡ	PAPLAŠINĀŠANAS DATI	00 h: parasts spēles pierādījums 01 h: Spēles pasākuma pierādījums ir "Pēdējais ieslēgšanas laiks" 20 h: saturs Kopēt no USB 21 h: saturs Kopēt veidlapu tīkla mapī 30 h: sekmīga satura kopēšana 31 h: satura kopēšanas kļūda (bez datu nesēja) 32 h: satura kopēšanas kļūda (savienojuma kļūda) 33 h: satura kopēšanas kļūda (trūkst vietas diskā) 34 h: satura kopēšanas kļūda (lasīšanas/rakstīšanas kļūda) 40 h: cilvēka noteikts (cilvēka sensora statuss) 41 h: cilvēka noteikšana notīrīta (cilvēka sensora statuss)

*: Šī funkcija ir atkarīga no tā, kura opciju panelis ir uzstādīts monitorā.
* 1: Šī ievade ir pieejama, ja ir uzstādīts papildu avenu Pi Compute moduļa interfeisa panelis un avenu Pi Compute modulis.

Piemērs:

- Ⓡ HDMI1
- Ⓡ 3840 x 2160
- Ⓡ audio ieeja
- Ⓡ normāls attēls
- Ⓡ normāls audio
- Ⓒ 2024/1/1/0h/0m/0s
- Ⓡ 30 h: sekmīga satura kopēšana



Problēmu novēršana

Ekrāna attēla un video signāla problēmas

Nav attēla

- Signāla kabelim jābūt pilnībā savienotam ar displeja karte/dators.
- Displeja kartei jābūt pilnībā ievietotai tās slotā.
- Pārbaudiet galveno barošanas slēdzi, tam jābūt IESLĒGTAM pozīcijā.
- Pārliedzinieties, vai ir ieslēgts gan dators, gan monitors ieslēgts.
- Pārliedzinieties, vai ir atlasīta atbalstīta izšķirtspēja displeja kartē vai izmantotajā sistēmā. Šaubu gadījumā lūdzu, skatiet displeja kontrolera lietotāja rokasgrāmatu vai sistēma, lai mainītu izšķirtspēju.
- Pārbaudiet monitoru un displeja karti attiecībā uz saderību un ieteicamā signāla hronometrāžu.
- Pārbaudiet, vai signāla kabeļa savienotājs nav saliekts vai iebīdīts spraudītes.
- Monitors automātiski pārslēdzas gaidstāves režīmā iepriekš iestatīts laika periods pēc video signāla pazaudēšanas. Nospiediet pogu tālvadības pults vai monitora barošanas poga.
- Ja atvienojat signāla kabeli, startējot dators, attēli var netikt rādīti. Izslēgt monitorēt un datoru un pēc tam pievienot signālu kabeli un ieslēdziet datoru un monitoru.
- HDCP (liela joslas platuma digitālā satura pārbaude Aizsardzība) saturs. HDCP ir sistēma, lai novērstu neatļauta video datu kopēšana, kas nosūtīti, izmantojot digitālu signālu. Ja nevarat skatīt materiālus, izmantojot digitālās ievades, tas ne vienmēr nozīmē, ka monitors nav darbojas pareizi. Ieviešot HDCP, var būt gadījumi, kad noteikts saturs ir aizsargāts ar HDCP un var netikt parādīts lēmuma dēļ / HDCP Kopienas nodoms (digitālais saturs Aizsardzība, SIA).
- Dažas opciju plates nav saderīgas ar monitoru. Lūdzu, sazinieties ar piegādātāju, lai iegūtu saderīgo Opciju dēļi.
- Pārliedzinieties, vai USB-C kabelis ir pievienots USB C1 tipa (augšpus) ports. Ja kabelis ir pievienots USB C2 tipa (pakārtotajā) portā attēls nav tiek parādīts.
- Ja ievade ir USB Type-C1 (augšpus), ja barošana LED deg vai mirgo dzeltenā krāsā, attēlu nevar tiek rādīts pat tad, ja ievada ievades signālu. Ja ieslēdzat pārtraugiet ar signāla ievadi, iestatiet [QUICK START] uz [IESPĒJOT]. Ja [ĀTRĀ PAMĀCĪBA] ir atspējota, ieslēdziet monitors, izmantojot tālvadības pulti vai pogas monitorā.

Attēla noturība

- Nerādīt nekustīgu attēlu ilgu laiku, jo tas var radīt atlikušo attēlu.

PADOMS. Tāpat kā ar visām personīgajām displeja ierīcēm, mēs iesakām

kustīgu attēlu rādīšana vai nekustīgu attēlu mainīšana regulāros intervālos, kad ekrāns ir dīkstāvē, vai monitora ieslēgšana gaidstāves režīmā vai izslēgšana, ja netiek lietots.

Attēls mirgo

- Ja izmantojat signāla atkārtotāju vai sadalītāju, vai garu kabeli, tas var izraisīt attēla raupjumu vai mirgošanu mirkli. Šādā gadījumā, lūdzu, pievienojiet kabeli monitorēt tieši, neizmantojot atkārtotāju vai izplatītāju, vai nomainiet kabeli ar augstākas kvalitātes kabeli. Lietošana vītā pāra pagarinātājs var izraisīt attēla raupjumu atkarībā no vides, kurā atrodas monitors, vai izmantotais kabelis. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, jautāriet piegādātājam.
- Dažiem HDMI kabeļiem var nebūt pareizs attēls. Ja ievades izšķirtspēja ir 3840 x 2160 vai 4096 x 2160, lūdzu, izmantojiet HDMI kabeli, kas ir apstiprināts 4K atbalstam izšķirtspēja.
- Ja tiek ietekmēts ārējais trokšnis, izmantojiet ekranētus kabeļus.

Attēls ir nestabils, nefokusēts vai redzams peldējums

- Signāla kabelim jābūt pilnībā piestiprinātam pie dators.
- Lūdzu, pielāgojiet iestatījumus [ATTĒLA REŽĪMĀ] par attēla pārbaude ekrānā.
- Mainot displeja režīmu, OSD attēls iespējams, jāpielāgo iestatījumi.
- Pārbaudiet monitoru un displeja karti attiecībā uz saderību un ieteicamā signāla hronometrāžu.
- Ja teksts izskatās izkropļots, mainiet video režīmu uz ne - izveidojiet rindpārlēces savienojumu un izmantojiet 60 Hz atsvaidzes frekvenci.
- Ieslēdzot strāvas padevi, attēls var tikt deformēts vai iestatījumu mainīšana.

Attēls nav pareizi atveidots

- Izmantojiet OSD attēla pielāgošanas vadīklas, lai palielinātu vai samaziniet rupjo regulēšanu.
- Pārliedziniet, vai ir atlasīta atbalstīta izšķirtspēja displeja kartē vai izmantotajā sistēmā.
- Ja rodas šaubas, lūdzu, skatiet lietotāja rokasgrāmatu lai mainītu izšķirtspēju, atveriet karti vai sistēmu.

Atlasītā izšķirtspēja netiek rādīta pareizi

- Pārbaudiet informāciju OSD, lai pārbaudītu atbilstošo izšķirtspēju ir atlasīta.
- Ja iestatītā izšķirtspēja ir lielāka vai mazāka par diapazonu, tiks parādīts logs "ĀRPUS DIAPAZONA", lai brīdinātu tu. Lūdzu, iestatiet atbalstīto izšķirtspēju savienotajā dators.

Video kontrasts ir pārāk augsts vai pārāk zems

- Pārbaudiet, vai [VIDEO DIAPAZONA] pareizā opcija ir izvēlēts ievades signālam (sk. [32. lpp.](#)). Tas attiecas tikai uz HDMI videosignāliem un USB Type-C1 ieejas.
Melnie tiek saspiesti un baltie tiek apgriezti. Mainiet [VIDEO DIAPAZONS] uz [PILNS]. Melnbalto krāsu saspiešana un balto krāsu apgriešana var notikt, ja monitora [VIDEO DIAPAZONS] ir iestatīts uz [LIMITED], kamēr avota video signāla krāsu līmeņi ir RGB pilni (RGB 0-255), izraisot ēnu detaļu zudumu un iezīmē, un attēls kontrastā izskatās pārāk augsts.
Melnie ir tumši pelēki un baltie ir blāvi. Mainiet [VIDEO DIAPAZONS] uz [LIMITED]. Blāvi melnie un baltie var rasties, kad [VIDEO DIAPAZONS] ir iestatīts uz [PILNS], kamēr avota videosignāls ir krāsu līmeņi ir RGB Limited (RGB 16-235), kas faktiski, šķiet, neļauj monitoram iegūt pilns spilgtuma diapazons, un attēls, šķiet, ir nav pretstata.

Atkarībā no konkrētā attēla modeļa var parādīties vai nu gaišas vertikālas, vai horizontālas svītras. Tā nav produkta kļūme vai degradācija.

Aparatūras problēmas

Pogas un taustiņš nereaģē

- Atvienojiet monitora strāvas vadu no maiņstrāvas kontaktligzdas lai izslēgtu un atiestatītu monitoru.
- Pārbaudiet monitora galveno strāvas slēdzi.
- Monitors ilgst aptuveni 30 sekundes vai vairāk līdz iedarbiniet, kad ir ieslēgts galvenais strāvas slēdzis. Laikā startēšana, darbība nav iespējama. Lūdzu, uzgaidiet, līdz startēšana ir pabeigta.

Bez skaņas

- Pārbaudiet, vai audio kabelis ir pareizi pievienots.
- Pārbaudiet, vai [MUTE] ir aktīvs. Tālvadības pults izmantošana vadības bloks, lai iespējotu vai atspējotu skaņas izslēgšanas funkciju.
- Pārbaudiet, vai [VOLUME] iestatījums ir minimāls.
- Pārbaudiet, vai dators atbalsta audio signālu. Ja neesat pārliecināts, sazinieties ar piegādātāju.
- Ja HDMI-CEC audioierīce nav pievienota, lūdzu, iestatiet No [AUDIO UZTVĒRĒJS] līdz [IZSLĒGTS] (sk. [33. lpp.](#)).

Tālvadības pults nedarbojas

- Akumulatori var būt iztukšoti. Lūdzu, mainiet baterijas, pēc tam pārbaudiet, vai tālvadības pults darbojas.
- Pārbaudiet, vai akumulatori ir ievietoti pareizi.
- Pārbaudiet, vai tālvadības bloks norāda uz tālvadības sensors monitorā.
- Pārbaudiet statusu [LOCK SETTINGS] (sk. [60. lpp.](#)).
- Tiešā režīmā tālvadības sistēma var nedarboties saules gaisma vai spēcīgs apgaismojums atsitas pret tālvadības pulti monitora sensors vai, ja ceļš.

GRAFIKA/IZSLĒGŠANAS TAIMERA funkcija nedarbojas pareizi

- Funkcija [SCHEDULE] tiks atspējota, kad Ir iestatīts [OFF TIMER].
- Ja ir iespējota funkcija [OFF TIMER] un strāvas padeve monitoram tiek izslēgts, kad barošanas avots ir negaidīti pārtraukts, pēc tam [OFF TAIMERIS] tiks atiestatiet.

Sniegots attēls, slikta skaņa televizorā

- Pārbaudiet antenas/kabeļa savienojumu. Izmantojiet jaunu kabeli, ja nepieciešams.

USB centrmezgls nedarbojas

- Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots izveidots savienojums. Skatiet USB ierīces lietotāja rokasgrāmatu.
- Pārbaudiet, vai monitora USB augšupstraumes ports ir izveidots savienojums ar datora USB pakārtoto portu. Lūdzu, pārliecinieties, vai dators ir [IESLĒGTS] vai [USB JAUDA] ir [IESLĒGTS].

USB C tipa ierīce nedarbojas

Tika parādīts OSD "Bridinājums: noņemiet USB-C kabeli".

- Monitors konstatēja nenormālu spriegumu vai strāvu ieslēgtā stāvoklī USB Type-C1 (augšupstraumes) ports. Lūdzu, noņemiet USB-C kabelis nekavējoties.

Uzlāde netiek sākta vai nestabila, izmantojot USB C tipa ierīces.

- Ja barošanas gaismas diode mirgo sarkanā vai dzeltenā krāsā vai mirgo dzintara krāsā, strāvas padeve nav pieejama. Lūdzu, mēģiniet vēlreiz kad monitors ir normālā stāvoklī (sk. 23. lpp.).
- Pārbaudiet, vai pievienotā USB C tipa ierīce atbilst ar USB strāvas padevi.
- Pārbaudiet, vai USB-C kabelis atbilst USB jaudai Piegāde.
- Monitoram var būt pārmērīgs spriegums vai vairāk strāva USB C1 tipa portā. Lūdzu, noņemiet USB-C kabelis nekavējoties (sk. 19. lpp.).
- Ja ir pievienota opciju plate, strāvas padeve USB C1 tips (augšpus) ir ierobežots 5 V/3 A (sk. 90. un 91. lpp.).

TV traucējumi

- Pārbaudiet, vai komponenti nav ekranēti, pārvietojieties prom no ja nepieciešams, pārtrauciet.

USB vai RS-232C, vai LAN vadība nav pieejama

- Pārbaudiet RS-232C (atpakaļgaitas tips) vai LAN kabeli. 5. Vai augstākas kategorijas LAN kabelis ir nepieciešams savienojums.

Monitors automātiski pārslēdzas gaidstāves režīmā

- Lūdzu, pārbaudiet [OFF TIMER] iestatījumu (sk. 41. lpp.).
- Iestatiet [CEC] funkciju uz [OFF]. Monitors var ieiet gaidstāves stāvoklī, kad tiek atbalstīts pievienotais HDMI-CEC ierīce pāriet gaidīšanas režīmā.
- Lūdzu, pārbaudiet [POWER] sadaļā [SCHEDULE SETTINGS].

N jaudas LED modeļi

Barošanas LED indikators monitorā neiedegas (nav redzama zila vai sarkana krāsa) (sk. 23. lpp.)

- Pārliecinieties, vai strāvas vads ir pareizi pievienots monitors un sienu, un pārliecinieties, ka monitora galvenais barošanas slēdzis ir IESLĒGTS.
- Pārliecinieties, vai dators netaupa enerģiju režīmā (pieskarieties tastatūrai vai pārvietojiet peli).
- Pārbaudiet, vai [STRĀVAS INDIKATORS] ir iestatīts pozīcijā [ON] OSD izvēlnes iestatījumos [PROTECT] (sk. 51. lpp.).

Power LED krāsas, izņemot zilo, mirgo vai mirgo

- Iespējams, radusies noteikta kļūme. Lūdzu, sazinieties ar jūsu piegādātāju.
- Ja monitors ir izslēgts iekšējā temperatūra ir augstāka par normālu darbību temperatūra, barošanas LED sešas reizes mirgo sarkanā krāsā. Lūdzu, atstājiet monitoru uz dažām minūtēm atdzist pēc tam ieslēdziet to vēlreiz.
- Monitors var būt gaidstāves režīmā. Nospiediet tālvadības pults vai ieslēgšanas/izslēgšanas pogu monitors.

Specifikācijas

Nsaderīgo signālu saraksts

Screen resolution Izšķirsmes pikstennis	Dot Clock pulkstenis	Horizontal Horizontāls	Vertical Vertikāls	HDMI		DisplayPort/USB-C (USB2.0)					USB - C (USB3.2)	Piezīme
				2.	1.	1,4 ST	1,4 MM	1,2 ST	1,2 MM	1.1.a		
VGA	640x480	25,18 MHz	31,5 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
ASV TEKSTS	720 X 400	28,32 MHz	31,5 kHz	70 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
SVGA	800 X 600	40,00 MHz	37,9 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
XGA	1024 x 768	65,00 MHz	48,4 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
HD	1280 x 720	74,25 MHz	45,0 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
WXGA	1280 x 800	83,50 MHz	49,7 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
SXGA	1280 x 1024	108,00 MHz	64,0 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
WXGA	1360x768	85,50 MHz	47,7 kHz	60 Hz	-	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
	1366x768	85,50 MHz	47,7 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
SXGA +	1400x1050	121,75 MHz	65,3 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
WXGA +	1440 x 900	106,50 MHz	55,9 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
UXGA	1600 x 1200	162,00 MHz	75,0 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
WSXGA +	1680 x 1050	146,25 MHz	65,3 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
Pilna HD	1920 x 1080	148,50 MHz	67,5 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
WUXGA	1920 x 1200	193,25 MHz	74,6 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
4K/2	1920 x 2160	277,25 MHz	133,3 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	
4K	3840 x 2160	209,75 MHz	52,4 kHz	24 Hz	-	-	-	Jā	-	-	Jā	Jā
	3840 x 2160	297,00 MHz	54,0 kHz	24 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-
	3840 x 2160	297,00 MHz	56,3 kHz	25 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-
	3840 x 2160	262,75 MHz	65,7 kHz	30 Hz	-	-	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
	3840 x 2160	297,00 MHz	67,5 kHz	30 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-
	3840 x 2160	594,00 MHz	112,5 kHz	50 Hz	Jā	-	-	-	-	-	-	-
	3840 x 2160	533,25 MHz	133,3 kHz	60 Hz	-	-	Jā	-	Jā	-	-	-
	3840 x 2160	594,00 MHz	135,0 kHz	60 Hz	Jā	-	-	-	-	-	-	-
	4096 x 2160	223,00 MHz	52,4 kHz	24 Hz	-	-	Jā	Jā	-	-	-	-
	4096 x 2160	297,00 MHz	54,0 kHz	24 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-
	4096 x 2160	297,00 MHz	56,3 kHz	25 Hz	Jā	-	-	-	-	-	-	-
	4096 x 2160	279,50 MHz	65,7 kHz	30 Hz	-	-	Jā	Jā	-	-	-	-
	4096 x 2160	297,00 MHz	67,5 kHz	30 Hz	Jā	-	-	-	-	-	-	-
	4096 x 2160	594,00 MHz	112,5 kHz	50 Hz	Jā	-	-	-	-	-	-	-
	4096 x 2160	567,25 MHz	133,3 kHz	60 Hz	-	-	Jā	-	-	-	-	-
	4096 x 2160	594,00 MHz	135,0 kHz	60 Hz	Jā	-	-	-	-	-	-	-
HDTV (1080 p)	1920 x 1080	74,25 MHz	27,0 kHz	24 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
	1920 x 1080	74,25 MHz	28,1 kHz	25 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
	1920 x 1080	74,25 MHz	33,8 kHz	30 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
	1920 x 1080	148,50 MHz	56,3 kHz	50 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
	1920 x 1080	148,50 MHz	67,5 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
HDTV (1080 i)	1920 x 1080 (Rindpārīces)	74,25 MHz	28,1 kHz	50 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-
	1920 x 1080 (Rindpārīces)	74,25 MHz	33,8 kHz	60 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-
HDTV (720 p)	1280 x 720	74,25 MHz	37,5 kHz	50 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
	1280 x 720	74,25 MHz	45,0 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
SDTV (576 p)	720 x 576	27,00 MHz	31,3 kHz	50 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
SDTV (480 p)	720 x 480	27,03 MHz	31,5 kHz	60 Hz	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā	Jā
SDTV (576 i)	720 x 576 (Rindpārīces)	27,00 MHz	15,6 kHz	50 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-
SDTV (480 i)	720 x 480 (Rindpārīces)	27,03 MHz	15,8 kHz	60 Hz	Jā	Jā	-	-	-	-	-	-

Specifikācijas

N Produkta specifikācijas

Modelis	PN-M652	PN-P656	PN-M552	PN-P556
LCD komponents	65 collu klase [64-1/2 collu (163,9 cm) diagonāle] TFT LCD		55 collu klases [54-5/8 collu (138,8 cm) diagonāle] TFT LCD	
Maks. izšķirtspēja (pikseli)	3840 x 2160			
Maks. krāsas	Aptuveni 1073 miljoni krāsu			
Pikseļu solis	0,372 mm (H) × 0,372 mm (V)		0,315 mm (H) × 0,315 mm (V)	
Spilgtums (tipisks)	550 CD/m ² * ¹	700 CD/m ² * ¹	550 CD/m ² * ¹	700 CD/m ² * ¹
Kontrasta attiecība (parasti)	1200:1			
Skata leņķis	178 ° pa labi/pa kreisi/uz augšu/uz leju (kontrasta attiecība ≥ 10)			
Ekrāna aktīvā apgabala collas (mm)	56-1/4 (P) x 31-5/8 (H) (1428,48 x 803,52)		47-5/8 (P) x 26-13/16 (H) (1209,60 x 680,40)	
Atbildes laiks	8 ms (pelēks līdz pelēks, vid.)			
Spraudnis un atskaņošana	VESA			
Ievade termināļi				
Video/audio	HDMI (saderīgs ar datora/AV signālu) x 2 DisplayPort x 1 USB tips C x 1			
Sērijveida (RS-232C)	D-sub 9 tapa x 1			
Attālais	Φ 3,5 mm mini stereo ligzda x 1			
Izvide termināļi				
Video/audio	HDMI x 1 DisplayPort x 1			
Audio	Φ 3,5 mm mini stereo ligzda x 1			
USB terminālis	Saderīgs ar USB 2.0/USB 3.2 Gen 1 (USB A tips) x 1 Saderīgs ar USB 2.0/USB 3.2 Gen 1 (USB Type-C2 leļpus) x 1 APKOPE (USB A tips) x 1			
LAN terminālis	10 BĀZES T/100 BĀZES TX			
Barošanas avota spaiļe	5 V, 0,9 A (USB A tips) 5 V, 1,5 A (USB Type-C2 leļpus) 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A (5 V/3 A, ja ir pievienota opciju plate) (USB Type-C1 augšpus) 5 V, 0,5 A (APKOPE (USB A tips))			
Svars				
Opciju paneļa slots	12 V, 5,5 A (jauda tiek nodrošināta, paplašinot funkcijas ar papildu daļu)			
Skaitļošanas moduļa slots	12 V, 1.67 A (jauda tiek nodrošināta, izvēršot funkcijas ar Compute moduli)			
Skalrņu izvide	10 W + 10 W			
Jaudas prasība	AC 100-240 V, 4,6 A - 1,9 A, 50/60 Hz	AC 100-240 V, 5,0 A - 2,1 A, 50/60 Hz	AC 100-240 V, 4,0-1,7 A, 50/60 Hz	AC 100-240 V, 4,1 A - 1,7 A, 50/60 Hz
Darba temperatūra * ²	32-104 °F (0-40 °C)			
Darba mitrums	20-80% (bez kondensāta)			
Ekspluatācijas augstums	3000 m vai mazāk			
Uzglabāšanas temperatūra	no -4 °F līdz 140 °F (no -20 °C līdz 60 °C)			
Glabāšanas mitrums	10-80% (bez kondensāta)			
Enerģijas patēriņš * ³ (Maksimālais/tildierosas gaidstāves režīms * ⁴ /gaidstāves režīms * ⁵ /	135 W (400 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	160 W (435 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	105 W (355 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	115 W (365 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)
Izmēri (izņemot izvirkjumus) collas (mm)	Aptuveni 57-1/4 (P) x 2-5/16 (D) x 32-3/4 (H) (1454,5 x 59,5 x 832,4)		Aptuveni 48-5/8 (P) x 2-5/16 (D) x 27-15/16 (H) (1235,6 x 59,5 x 709,3)	
Svars mārciņās (kg)	Aptuveni 57.3 (26.0)		Aptuveni 45.2 (20.5)	

*1: Spilgtums ir atkarīgs no ievades režīma un citiem attēla iestatījumiem.

Spilgtuma līmenis laika gaitā samazināsies. Iekārtas īpašību dēļ nav iespējams precīzi uzturēt nemainīgu spilgtuma līmeni.

*2: Izmantojot monitoru kopā ar SHARP ieteiktajām papildaprīkojuma ierīcēm, temperatūras stāvoklis var mainīties. Šādos gadījumos, lūdzu, pārbaudiet temperatūru papildu aprīkojuma norādītais stāvoklis.

*3: Rūpnīcas iestatījums. (Ja nav pievienota papildu detaļa.)

*4: Ja nav pievienota papildu detaļa. Laiks jaudas pārvaldības funkcijai: 20 sek.

Tikai tad, ja ievade ir USB-C, laiks jaudas pārvaldības funkcijai: 3 min.

*5: Ja nav pievienota papildu detaļa. Laiks jaudas pārvaldības funkcijai: 3,5 min.

Kā daļu no mūsu nepārtrauktas uzlabošanas politikas SHARP patur tiesības veikt dizaina un specifikācijas izmaiņas produktu uzlabošanai bez iepriekšēja brīdinājuma.

Norādītie veiktspējas specifikācijas skaitļi ir ražošanas vienību nominālās vērtības. Atsevišķās vienībās var būt dažas novirzes no šīm vērtībām.

Modelis	PN-M502		PN-P506		PN-M432		PN-P436		
LCD komponents	50 collu klases [49-1/2 collu (125,7 cm) diagonāle] TFT LCD				43 collu klase [42-1/2 collu (108,0 cm) diagonāle] TFT LCD				
Maks. izšķirtspēja (pikseli)	3840 x 2160								
Maks. krāsas	Aptuveni 1073 miljoni krāsu								
Pikseļu solis	0,285 mm (H) × 0,285 mm (V)				0,245 mm (H) × 0,245 mm (V)				
Spilgtums (tipisks)	550 CD/m ² * 1		700 CD/m ² * 1		550 CD/m ² * 1		700 CD/m ² * 1		
Kontrasta attiecība (parasti)	4000:1				1200:1				
Skata leņķis	178 ° pa labi/pa kreisi/uz augšu/uz leju (kontrasta attiecība ≥ 10)								
Ekrāna aktivā apgabala collas (mm)	43-1/2 (P) x 24-1/4 (H) (1095,84 x 616,41)				37-1/16 (P) x 20-13/16 (H) (941,18 x 529,42)				
Atbildes laiks	8 ms (pelēks līdz pelēks, vid.)								
Spraudnis un atskaņošana	VESA								
Ievade termināļi									
Video/audio		HDMI (saderīgs ar datoru/AV signālu) x 2 DisplayPort x 1 USB tips C x 1							
Sērijveida (RS-232C)		D-sub 9 tapa x 1							
Attālais		Φ 3,5 mm mini stereo ligzda x 1							
Izvide termināļi									
Video/audio		HDMI x 1 DisplayPort x 1							
Audio		Φ 3,5 mm mini stereo ligzda x 1							
USB terminālis		Saderīgs ar USB 2.0/USB 3.2 Gen 1 (USB A tips) x 1 Saderīgs ar USB 2.0/USB 3.2 Gen 1 (USB Type-C2 leļpus) x 1 APKOPE (USB A tips) x 1							
LAN terminālis		10 BĀZES T/100 BĀZES TX							
Barošanas avota spaiļe		5 V, 0,9 A (USB A tips) 5 V, 1,5 A (USB Type-C2 leļpus) 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A (5 V/3 A, ja ir pievienota opciju plate) (USB Type-C1 augšpus) 5 V, 0,5 A (APKOPE (USB A tips))							
Ska									
Opciju paneļa slots		12 V, 5,5 A (jauda tiek nodrošināta, paplašinot funkcijas ar papildu daļu)							
Skaitļošanas moduļa slots		12 V, 1.67 A (jauda tiek nodrošināta, izvēršot funkcijas ar Compute moduli)							
Skalrņu izvade		10 W + 10 W							
Jaudas prasība		AC 100-240 V, 3,4 A - 1,4 A, 50/60 Hz		AC 100-240 V, 3,9 A - 1,6 A, 50/60 Hz		AC 100-240 V, 3,4 A - 1,4 A, 50/60 Hz		AC 100-240 V, 3,6 A - 1,5 A, 50/60 Hz	
Darba temperatūra * 2		32-104 °F (0-40 °C)							
Darba mitrums		20-80% (bez kondensāta)							
Ekspluatācijas augstums		3000 m vai mazāk							
Uzglabāšanas temperatūra		no -4 °F līdz 140 °F (no -20 °C līdz 60 °C)							
Glabāšanas mitrums		10-80% (bez kondensāta)							
Enerģijas patēriņš * 3 (Maksimālais/tildierosas gaidstāves režīms * 4/gaidstāves režīms * 5/		85 W (305 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)		95 W (345 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)		75 W (305 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)		80 W (320 W/2,0 W/0,5 W/0,0 W)	
Izmēri (izņemot izvirkjumus) collas (mm)		Aptuveni 44-3/16 (P) x 2-5/8 (D) x 25-3/8 (H) (1121,6 x 66,5 x 645,2)				Aptuveni 38 (P) x 2-5/8 (D) x 21-15/16 (H) (965,0 x 66,5 x 557,2)			
Svars mārciņās (kg)		Aptuveni 39.7 (18.0)				Aptuveni 29.8 (13.5)			

*1: Spilgtums ir atkarīgs no ievades režīma un citiem attēla iestatījumiem.

Spilgtuma līmenis laika gaitā samazināsies. Iekārtas īpašību dēļ nav iespējams precīzi uzturēt nemainīgu spilgtuma līmeni.

*2: Izmantojot monitoru kopā ar SHARP ieteiktajām papildaprīkojuma ierīcēm, temperatūras stāvoklis var mainīties. Šādos gadījumos, lūdzu, pārbaudiet temperatūru papildu aprīkojuma norādītais stāvoklis.

*3: Rūpnīcas iestatījums. (Ja nav pievienota papildu detaļa.)

*4: Ja nav pievienota papildu detaļa. Laiks jaudas pārvaldības funkcijai: 20 sek.
Tikai tad, ja ievade ir USB-C, laiks jaudas pārvaldības funkcijai: 3 min.

*5: Ja nav pievienota papildu detaļa. Laiks jaudas pārvaldības funkcijai: 3,5 min.

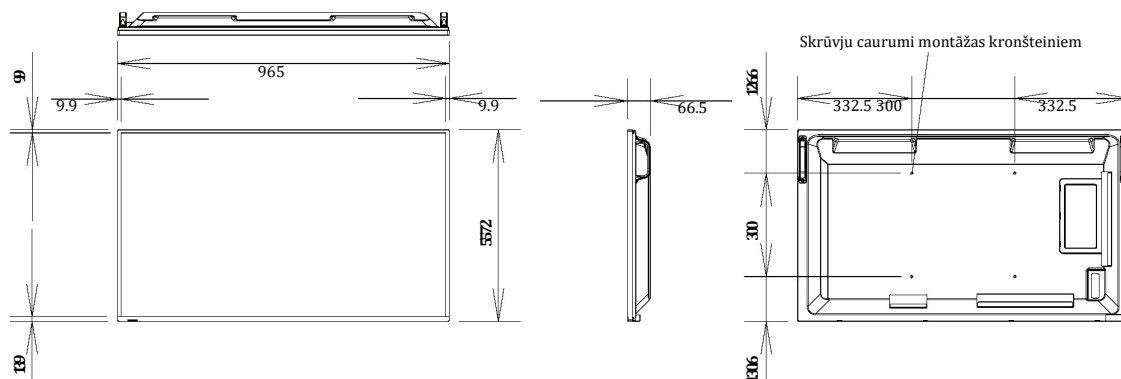
Kā daļu no mūsu nepārtrauktas uzlabošanas politikas SHARP patur tiesības veikt dizaina un specifikācijas izmaiņas produktu uzlabošanai bez iepriekšēja brīdinājuma.

Norādītie veiktspējas specifikācijas skaitļi ir ražošanas vienību nominālās vērtības. Atsevišķās vienībās var būt dažas novirzes no šīm vērtībām.



[PN-M432/PN-P436]

* Uzstādot monitoru, noteikti izmantojiet pie sienas stiprināmu kronšteinu, kas atbilst ar VESA saderīgajai uzstādīšanas metodei.



SHARP iesaka izmantot M6 skrūves un pievelciet skrūves.

Nemiet vērā, ka monitora skrūves atveres dziļums ir 1/2 collas (12 mm). Valīgs stiprinājums var izraisīt izstrādājuma nokrišanu, izraisot nopietnus personiskos traumas, kā arī izstrādājuma bojājumus. Skrūvei un caurumam jābūt no vairāk nekā 3/8 collu (10 mm) garas vītne. Lietot kronšteinu, kas apstiprināts UL1678 standartam un kas var izturēt vismaz 4 reizes lielāku monitora svaru.

Pielikums A Ārējie resursi

Papildu specifikāciju dokumenti un piederumi, kā arī papildu programmatūras lietojumprogrammas, uz kurām ir atsauce šajā produkta rokasgrāmatā, ir uzskaitīti tālāk.

■ Reģionālās tīmekļa vietnes

Globāls: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Ziemeļamerika: <https://www.sharppusa.com/>

Eiropa, Krievija, Tuvie Austrumi un Āfrika: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

■ Papildu dokumentācija

PDF dokuments "Ārējā kontrole"

Šis dokuments nosaka sakaru protokolu monitora ārējai vadībai un vaicājumam, izmantojot RS-232C vai LAN. Protokols izmanto kodētu bināro un prasa aprēķināt kontrolsummas, un lielāko daļu funkcionalitāti monitorā var kontrolēt, izmantojot šīs komandas. Vienkāršāks protokols ir pieejams arī lietojumprogrammām ar zemākām prasībām (sk. tālāk).

Šis dokuments ir pieejams lejupielādei no mūsu tīmekļa vietnes jūsu reģionā.

Ir pieejams arī Python programmēšanas valodas SDK (programmatūras izstrādes komplekts), kas iekapsulē šo sakaru protokolu Python bibliotēkā ātrai attīstībai.

<https://github.com/SharpNECDisplaySolutions/necpdsdk>

PDF dokuments "ASCII vadības komanda — atsauces rokasgrāmatā"

Šis dokuments nosaka sakaru protokolu monitora pamatfunkciju ārējai vadībai, izmantojot LAN vienkārša angļu valodas sintakse. Tas ir piemērots vieglai integrācijai esošajās kontroles sistēmās. Tādas funkcijas kā kontrole un ir pieejams vaicājums par barošanas stāvokli, video ievadēm, skaļumu un statusu. Protokols izmanto ASCII kodējumu, un tam nav nepieciešams čeku aprēķināšana.

Šis dokuments ir pieejams lejupielādei no mūsu tīmekļa vietnes jūsu reģionā.

PDF dokuments "Aveņu pi skaitļošanas modulis — iestatīšanas ceļvedis"

Šajā dokumentā ir aprakstītas ierīces Raspberry Pi Compute funkcijas, uzstādīšana, savienojamība un konfigurācija



Raspberry Pi

Modulis, kas ir šim modelim pieejams papildu komponents. Nepieciešamā Compute Module interfeisa plate un

Aveņu Pi Compute modulis ir pieejams atsevišķi. Lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu izplatītāju vai apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni šeit:

jūsu reģionā, lai iegūtu informāciju par pirkumu un pieejamību.

Šo dokumentu var lejupielādēt no:

<https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/manual/raspberrypi/>

Naviset Secure — uzzīņu rokasgrāmatā

Šajā dokumentā ir aprakstītas šajā monitorā pieejamās NaViSet Secure tehnoloģijas funkcijas. Šis dokuments ir pieejams lejupielādei. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar izplatītāju.

N programmatūra



Displeja sienas kalibratora programmatūra

Šī programmatūra nodrošina uzlabotu video sienas konfigurāciju un precīzu krāsu saskaņošanu, kalibrējot monitorus izmantojot ārēju krāsu sensoru. Tas ir noderīgi, iestatot vairāku monitoru instalācijas, piemēram, video sienu, lai iegūstiet labāko iespējamo spilgtumu un krāsu atbilstību starp ekrāniem un konfigurējiet iestatījumus, kas attiecas uz video sienu. Programmatūra, kas pieejama operētājsistēmai Microsoft Windows un macOS, ir pieejama iegādei, un tai var būt nepieciešams

izmantot

atbalstītais ārējais krāsu sensors. Lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu izplatītāju vai skatiet mūsu tīmekļa vietni jūsu reģionā, lai iegūtu informāciju par pirkumu un pieejamību.



Naviset administratora programmatūra

Šī bezmaksas programmatūra ir moderna un jaudīga tīkla kontroles, uzraudzības un aktīvu pārvaldības sistēma monitori un projektori. Programmatūra ir pieejama operētājsistēmai Microsoft Windows un macOS.

Ir pieejama NaViSet Administrator programmatūras jaunākā versija. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar izplatītāju.



Naviset administratora servera izdevuma programmatūra

NaViSet Administrator Server Edition versijas pamatā ir tās pamatprogrammatūras jaudīgās funkcijas, kā arī uzņēmuma līmeņa drošs vairāku lietotāju atbalsts, tīmekļa saskarne, kurai var piekļūt, izmantojot mobilās ierīces, un atbalsts šajā modelī integrēta novatoriska NaViSet Secure tīkla funkcija.

NaViSet administratora servera izdevums sistēmai Windows ir pieejams kā abonēšanas pakalpojums. Lūdzu, sazinieties ar izplatītāju, lai

saņemtu

vairāk informācijas.

Informācijas displeja lejupielādētājs

Šī programmatūra nodrošina jaunākās lietojumprogrammas un aparātprogrammatūru, lai nodrošinātu monitora atjaunināšanu. Šī programmatūra ir pieejama

Microsoft Windows. Informācijas displeja Downloader var lejupielādēt no tālāk norādītās SHARP tīmekļa vietnes.

<https://business.sharpusa.com/product-downloads>

<https://www.sharp.eu/download-centre>

Uzstādīšanas piesardzības pasākumi (ASIEM dīleriem un servisa inženieriem)

Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet [sadaļu "Drošības pasākumi un apkope"](#).

Monitors uzstādīšanai ir nepieciešamas speciālās zināšanas, un darbs ir rūpīgi jāveic apmācītam servisa darbiniekam saskaņā ar ar sadaļu.

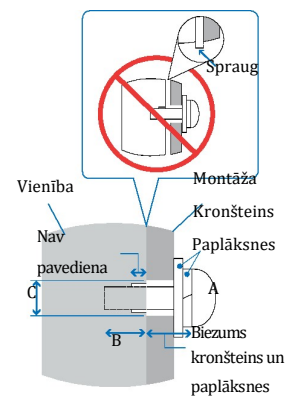
Uzstādot pie sienas vai griestiem, ņemiet vērā tālāk norādīto.

- Mēs iesakām uzstādīt interfeisus, kas atbilst UL1678 standartam Ziemeļamerikā.
- Detalizētu informāciju skatiet montāžas aprīkojuma komplektācijā iekļautajās instrukcijās.

Stingri iesakām izmantot skrūves, kā parādīts tālāk.

Ja izmantojat skrūves ilgāk, nekā minēts tālāk, pārbaudiet cauruma dziļumu.

- Šis monitors un kronšteins jāuzstāda uz sienas, kas var izturēt vismaz 4 reizes, vai lielāks monitora svars. Uzstādiet ar vispiemērotāko metodi materiālam un struktūra.
- Neizmantojiet triecienskrūvgriezi.
- Pēc uzstādīšanas, lūdzu, rūpīgi pārliecinieties, ka monitors ir drošs un nevar atvienoties no sienas vai stiprinājuma.



Modelis	Skrūves		Kronšteina caurums bez vītnes		Ieteicamais pievilkšanas
	A)	B)	C)	D)	
PN-M432/PN-P436	M6 (4 gab.)	10-12 mm (3/8-1/2 collas)	≤ Ø 8,5 mm (5/16 collas)	4 mm (3/16 collas)	390-670 N • cm
PN-M502/PN-P506					
PN-M552/PN-P556				2 mm (1/16 collas)	
PN-M652/PN-P656					

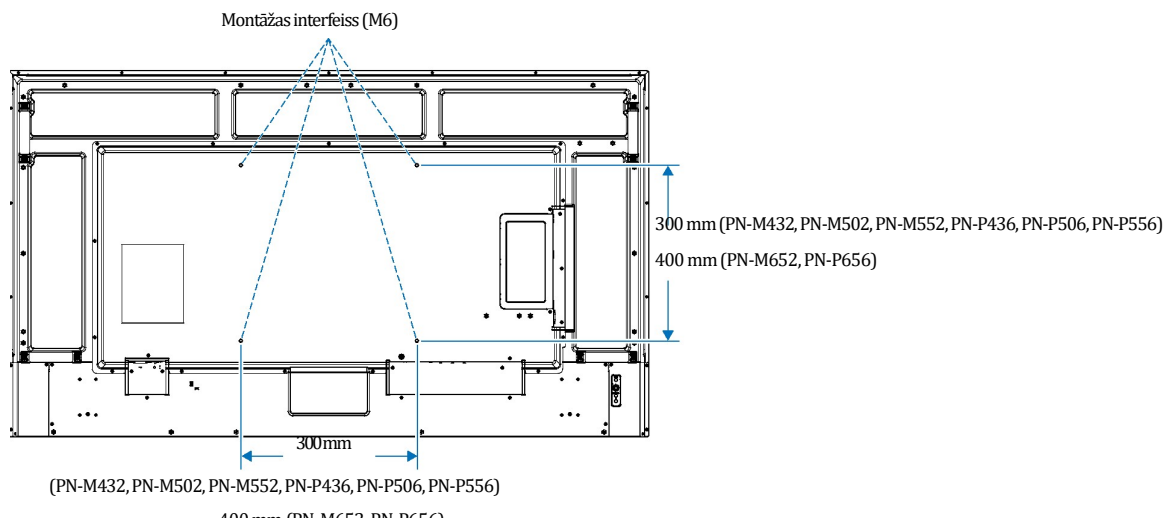
Uzstādīšanas piesardzības pasākumi (ASIEM dīleriem un apkopes inženieriem)

■ Montāžas piederumu piestiprināšana

Pievienojot piederumus, uzmanieties, lai nesagāztu monitoru.

1. Montāžas piederumu pievienošana

Pievienojot piederumus, uzmanieties, lai nesagāztu monitoru.



Montāžas piederumus var pievienot, kad monitors ir vērst uz leju. Lai izvairītos no LCD paneļa saskrāpēšanas, vienmēr pirms monitora virsmas uzklāšanas uz galda novietojiet mīkstu drānu, piemēram, segu, kas ir lielāka par monitora ekrāna laukumu, uz leju. Pārliecinieties, vai uz galda nav nekā tāda, kas varētu sabojāt monitoru.

PADOMS. • Pirms uzstādīšanas novietojiet monitoru ar virspusi uz leju uz līdzenas, līdzenas virsmas, kas ir lielāka par monitora ekrānu. Izmantojiet izturīgu galdu, kas viegli atbalsta monitora svaru.

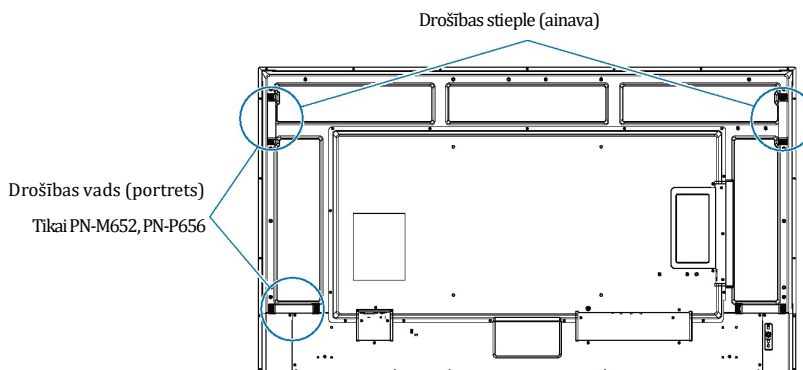
- Lai nesaskrāpētu LCD paneli, vienmēr novietojiet mīkstu drānu, piemēram, segu, kas ir lielāka par monitora ekrānu, zona uz galda pirms monitora novietošanas ar attēlu uz leju, uzstādot monitora statīvu vai montāžas piederumus.

■ Drošības vada uzstādīšana

PADOMS. Uzstādot nespiediet LCD paneli vai nelietojiet pārmērīgu spēku nevienā monitora daļā, nospiežot vai atspiedies pret to. Tas var izraisīt monitora deformēšanu vai bojājumus.

Drošības vadu rokturi

Piestipriniet drošības vadu pie rokturiem, kas parādīti attēlā tālāk.



Uzstādīšanas piesardzības pasākumi (ASIEM dīleriem un apkopes inženieriem)

N Neobligātā galda statīva uzstādīšana

Uzstādīšanai ievērojiet statīva komplektācijā iekļautos norādījumus. Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās ierīces.

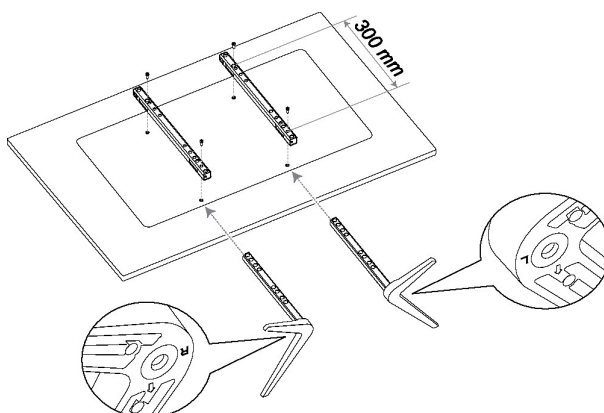
Modeļa	Papildu galda virsmas statīvs
PN-M432/PN-P436 PN-M502/PN-P506 PN-M552/PN-P556	ST-43M (iekļautas skrūves)
PN-M652/PN-P656	ST-65M (komplektācijā iekļautas ikšskrūves, skrūves, skavas un statīvu turētāji)

PADOMS. • Lūdzu, izmantojiet montāžas piederumus, kas ir iekļauti papildu galda virsmas statīvā. Uzstādiet statīvu tā, lai pēdu gals vērsts uz priekšu.

- Monitoru var izmantot tikai ainavas orientācijā ar galda virsmas statīvu.
- Šie stendi Austrālijai un Jaunzēlandei nav pieejami.

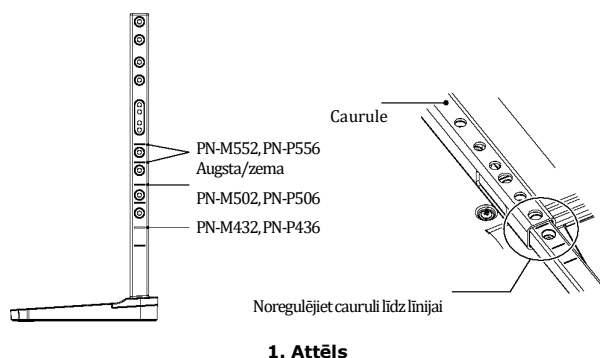
ST-43M

PN-M432, PN-M502, PN-M552, PN-P436, PN-P506, PN-P556

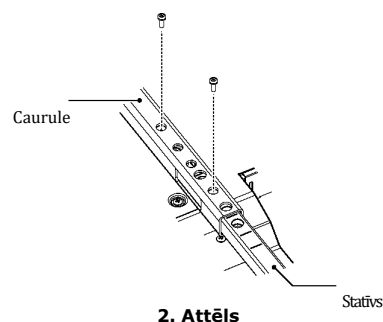


Augstuma regulēšana

1. Līnijas uz statīva balsta ir augstuma regulēšanas indikatori (1. attēls). Lūdzu, noregulējiet cauruli atbilstoši līnijām.

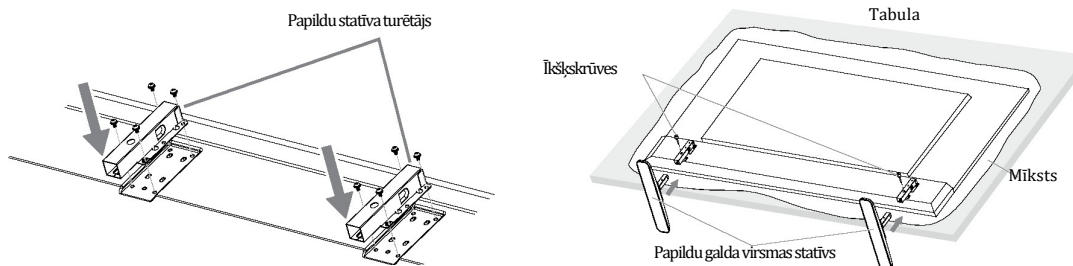


2. Lūdzu, uzstādiet statīvu un cauruli ar komplektācijā iekļautajām skrūvēm. Lūdzu, pieskrūvējiet abus skrūves caurumus pie



ST-65M

PN-M652, PN-P656



Ražotāja reciklēšanas un enerģijas informācija

Mēs esam stingri apņēmušies aizsargāt vidi un uzskatām otrreizējo pārstrādi par vienu no uzņēmuma galvenajām prioritātēm, cenšoties līdz minimumam samazināt videi radīto slogu. Mēs esam iesaistīti videi draudzīgu produktu izstrādē, un vienmēr censties palīdzēt noteikt un ievērot jaunākos neatkarīgos standartus no tādām aģentūrām kā ISO (Starptautiskā organizācija Standartizācija) un TCO (Zviedrijas Tirdzniecības Savienība).

Enerģijas taupīšana

Šim monitoram ir uzlabota enerģijas taupīšanas spēja. Kad monitoram tiek nosūtīts displeja jaudas pārvaldības signāls, tiek aktivizēts enerģijas taupīšanas režīms. Monitors pāriet vienā enerģijas taupīšanas režīmā.

Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet:

<https://www.sharppusa.com/> (ASV)

<https://www.sharpnecdisplays.eu> (Eiropā)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (globāli)

Par Crestron Connected

N Krestrons savienots

Šis ekrāns ļauj iestatīt Crestron iestatījumus.

Šo monitoru var vadīt tīklā, izmantojot Crestron Electronics, Inc. aprīkojumu un lietojumprogrammatūru.

Šī ir funkcija, lai savienotu Crestron Electronics, Inc. izstrādāto sistēmu, kas pārvalda un kontrolē vairākas sistēmas tīklam pievienotās ierīces.

Detalizētu informāciju skatiet Crestron Electronics, Inc. tīmekļa vietnē.

<https://www.crestron.com/>

Šis monitors atbalsta "Crestron Fusion" un "Crestron XiO Cloud" un ir saderīgs ar Crestron XiO Cloud pakalpojumu.

Detalizētu informāciju skatiet Crestron Electronics, Inc. tīmekļa vietnē.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/Crestron-Fusion>

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

Crestron Connected		☒ Disable	☐ Enable
MODE TYPE		☐ Disable	☒ Control System
			☐ VC-4
			☐ Fusion On-Premises
			☐ Fusion in the Cloud
AUTO DISCOVERY		☐ Disable	☒ Enable
XiO Cloud		☐ Disable	☒ Enable
SERIAL NUMBER	0123456789		
MAC ADDRESS	8C:52:1B:0F:65:66		
APPLY			

[]

Crestron Connected iestatīt, vai izmantot funkciju Crestron Connected.

REŽĪMA TIPS Iestatiet režīmu. Tikai viens režīms [VADĪBAS SISTĒMA], [VC-4], [Fusion lokāls] vai [Fusion in the Cloud] var iestatīt uz leslēgts. Ja ir iestatīts [Atspējot], [VADĪBAS SISTĒMA], [VC-4], [Fusion lokāls] un [Fusion mākonī] ir atspējotas.

AUTOMĀTISKĀ NOTEIKŠANA iestata, vai automātiski noteikt šo monitoru.

XiO Cloud iestata, vai izmantot [XiO Cloud].

Vadības sistēma

Atlasot [Control System] sadaļā [MODE TYPE], tiek parādīti vadības sistēmas iestatījumi.

Crestron Connected

Crestron Connected		☐ Disable		☐ Enable		
MODE TYPE		☐ Disable		☒ Control System		
				☐ VC-4		
				☐ Fusion On-Premises		
				☐ Fusion in the Cloud		
Control System	IP ADDRESS	192 . 168 . 0 . 100				
	PORT	41794 (* from 1024 to 65535)				
	IP ID	3 (* from 3 to 254)				
	USE TLS	☐ Disable		☐ Enable		
	VERIFY CERTIFICATE	☐ Disable		☐ Enable		
	SECURE PORT	41796 (* from 1024 to 65535)				
	USER NAME	* MAX 20 ASCII characters except '\'				
	PASSWORD	* MAX 16 ASCII characters except '\'				
AUTO DISCOVERY		☐ Disable		☐ Enable		
XiO Cloud		☐ Disable		☐ Enable		
SERIAL NUMBER		0123456789				
MAC ADDRESS		8C:52:7D:0F:55:66				
APPLY						



IP ADRESE. Iestatiet [Control System] IP adresi.

PORTS Iestatiet porta numuru, lai izveidotu savienojumu ar [vadības sistēmu].

IP ID iestata [kontroles sistēmas] [IP ID].

IZMANTOJIET TLS kopu, lai noteiktu, vai izmantot šifrētus TLS sakarus.

PĀRBAUDIET SERTIFIKĀTU kopu, vai autentificēties ar sertifikātu, izmantojot TLS.

DROŠAIS PORTS Iestatiet porta numuru, izmantojot TLS.

LIETOTĀJVĀRDS Iestatiet lietotājvārdu, izmantojot TLS.

PAROLE Iestatiet paroli, izmantojot TLS.

Par Crestron Connected

VC-4

Atlasot [VC-4] sadaļā [MODE TYPE], tiek parādīti VC-4 iestatījumi.

Crestron Connected		☐ Disable	☒ Enable			
MODE TYPE		☐ Disable	☒ Control System	☒ VC-4	☐ Fusion On-Premises	☐ Fusion in the Cloud
VC-4	IP ADDRESS	192 . 168 . 0 . 100				
	PORT	41794 (* from 1024 to 65535)				
	IP ID	3 (* from 3 to 254)				
	VIRTUAL CONTROL ROOM ID	* MAX 32 characters(A-Z, 0-9)				
	USE TLS	☐ Disable		☒ Enable		
	VERIFY CERTIFICATE	☐ Disable		☒ Enable		
	SECURE PORT	41796 (* from 1024 to 65535)				
	USER NAME	* MAX 20 ASCII characters except ':'				
	PASSWORD	* MAX 16 ASCII characters except ':'				
AUTO DISCOVERY		☐ Disable		☒ Enable		
XiO Cloud		☐ Disable		☒ Enable		
SERIAL NUMBER		0123456789				
MAC ADDRESS		BC:52:7D:0F:55:65				
APPLY						

□

IP ADRESE. Iestatiet [VC-4] IP adresi.

PORTS Iestatiet porta numuru, lai izveidotu savienojumu ar [VC-4].

IP ID iestata [IP ID] vienumam [VC-4].

VIRTUĀLĀS VADĪBAS Telpas ID iestata "Virtuālās vadības telpas" ID.

IZMANTOJIET TLS kopu, lai noteiktu, vai izmantot šifrētus TLS sakarus.

PĀRBAUDIET SERTIFIKĀTU kopu, vai autentificēties ar sertifikātu, izmantojot TLS.

DROŠAIS PORTS Iestatiet porta numuru, izmantojot TLS.

LIETOTĀJVārds Iestatiet lietotājvārdu, izmantojot TLS.

PAROLE Iestatiet paroli, izmantojot TLS.

Kodolsintēze lokāli

Atlasot [Fusion On-premises] sadaļā [MODE TYPE], tiek parādīti Fusion On-premises iestatījumi.

Crestron Connected		☐ Disable	☒ Enable			
MODE TYPE		☐ Disable	☒ Control System	☒ VC-4	☒ Fusion On-Premises	☐ Fusion in the Cloud
Fusion On-Premises	PORT	41794				
AUTO DISCOVERY		☐ Disable		☒ Enable		
XiO Cloud		☐ Disable		☒ Enable		
SERIAL NUMBER		0123456789				
MAC ADDRESS		BC:52:7D:0F:55:65				
APPLY						

□

PORTS Iestatiet porta numuru, lai izveidotu savienojumu ar [Crestron Fusion lokāls].

Sapludināšana mākonī

Atlasot [Fusion in the Cloud] sadaļā [MODE TYPE], parādās Fusion mākoņa iestatījumos.

[]

Vietrādis URL iestata Crestron Fusion vietrādi URL.

PORTS. Iestatiet porta numuru, lai izveidotu savienojumu ar Crestron Fusion.

LIETOT: lietotiet izmaiņas.

PĀRVALDĪT SERTIFIKĀTU

Importējiet kontroles sistēmas un VC-4 sertifikātu šajā monitorā.

Ja monitoram ir cits sertifikāts, noņemiet to un pēc tam importējiet iestatīto sertifikātu.

Sertifikācijas formāti ir šādi: ".cer" un ".der".

[]

RESET

[]

ATIESTATĪT: atiestatiet iestatījumus atpakaļ uz rūpnīcas iestatījumiem.

PADOMS. ATIESTATOT importētos sertifikātus, tie netiek dzēsti. Nospiediet DZĒŠANAS pogu katrā sertifikātā, lai dzēstu sertifikātu.

