




Alienware AW3423DWF -näyttö

Käyttöohje

Näytön malli: AW3423DWF
Säännönmukainen malli: AW3423DWFb

A L I E N W A R E™ 

Huomautuksia ja varoituksia

-  **HUOMAA: HUOMAA** kertoo tärkeistä tiedoista, joiden avulla tietokoneen käyttö on helpompaa.
-  **VARO: VARO** ilmaisee laitteiston tai tietojen menetyksen mahdollisuuden, mikäli ohjeita ei noudateta.
-  **VAROITUS: VAROITUS** ilmaisee omaisuusvahingon, henkilön vammautumisen tai kuoleman mahdollisuudesta.

© 2022 Dell Inc. tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC, ja muut tuotemerkit ovat Dell Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

2022 - 10

Rev. A00

Sisältö


Turvallisuusohjeet	6
Tietoja näytöstäsi	7
Pakkauksen sisältö	7
Tuoteominaisuudet	9
Osien ja ohjainten tunnistheet	11
Etunäkymä	11
Takanäkymä	12
Taka- ja pohjanäkymä	13
Näytön tiedot	15
Resoluutiotiedot	17
Tuetut videotilat	17
HDMI-esiasetuksen näyttötilat	18
DisplayPort esiasetetut näyttötilat	19
Sähkömääritelmät	20
Fyysiset ominaisuudet	21
Ympäristötiedot	22
Pinnien järjestys	23
DisplayPort-liitin	23
HDMI-liitin	24
Sarjaväylä (USB) -rajapinta	25
Plug-and-play -ominaisuus	27
QD-OLED-näytön laatu ja pikseliperiaate	27
Ergonomia	27
Näytön käsittely ja siirtely	29
Huollon pääperiaatteet	30
Näytön puhdistus	30


Näytön asettaminen	32
Jalustan kiinnittäminen	32
Tietokoneen liittäminen	36
DisplayPort-kaapelin (DP - DP) liittäminen	37
USB-C-DisplayPort-kaapelin liittäminen.....	37
HDMI-kaapelin liittäminen (lisävaruste)	37
Näytön jalustan irrottaminen	38
VESA-seinäkiinnitys (lisävaruste).....	39
Näytön käyttö	40
Kytke näyttö päälle	40
Ohjaimen käyttö	40
Kuvaruutunäyttö (OSD) -valikon käyttäminen.....	41
Valikkokäynnistyksen käyttö.....	41
Valikkojärjestelmään siirtyminen.....	43
Konsolitila	66
OSD-varoitustilä.....	67
Hallintapainikkeiden lukitseminen	71
Maksimiresoluution asettaminen.....	72
HDR-sisällön katselu- tai toistotarve	73
Kallistuksen, kääntämisen ja pystysuoran jatkeen avulla	74
Kallistuksen ja käännön jatko-osat	74
Pidentäminen pystysuunnassa	74
AlienFX-sovelluksen käyttö	75
Edellytykset	75
AWCC:n asennus Windowsin päivityksen kautta	75
AWCC:n asennus Dellin tukisivustolta	75
AlienFX-ikkunassa navigointi	76
Teeman luonti	79
Valaistusefektien asettaminen.....	80

Asetukset	84
AlienVision räätälöinti	84
Pelin määrittäminen	86
Vianetsintä	86
Vianetsintä	87
Itsetesti	87
Yleisiä ongelmia	88
Tuotekohtaisia ongelmia	91
USB-kohtaisia ongelmia	94
Lakitiedot	95
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot	95
EU-tuotetietokanta energiamerkinnöille ja tuotetietolomake	95
Ota yhteyttä Delliin	95

Turvallisuusohjeet

Noudata seuraavia turvallisuusohjeita suojellaksesi näyttöä mahdollisilta vaurioilta ja varmistaaksesi henkilökohtaisen turvallisuutesi. Ellei toisin mainita, jokainen tähän asiakirjaan sisältyvä toimenpide edellyttää, että olet lukenut näytön mukana toimitetut turvallisuustiedot.

 **HUOMAA: Ennen kuin käytät näyttöä, lue näytön mukana tulevat ja tuotteeseen painetut tiedot. Säilytä asiakirjoja varmassa paikassa tulevaa käyttötarvetta varten.**

 **VAROITUS: Muiden kuin tässä asiakirjassa määriteltyjen hallintalaitteiden, säätöjen tai menettelyjen käyttö voi aiheuttaa altistumisen sähköiskulle, sähkö- ja/tai mekaanisille vaaroille.**

 **VAROITUS: Kuulokkeiden kautta suurella äänenvoimakkuudella tapahtuvan kuuntelun (näytöissä, jotka tukevat sitä) mahdollinen pitkäaikaisvaikutus voi vahingoittaa kuuloasi.**


- Aseta näyttö kiinteälle alustalle ja käsittele sitä varoen. Ruutu on helposti särkyvä ja se voi vaurioitua, jos se putoaa tai se osuu terävään kulmaan tai esineeseen.
- Varmista, että näyttösi sähköluokitus soveltuu saatavilla olevaan vaihtovirtajännitteeseen.
- Pidä näyttö huonelämpötilassa. Liian kylmä tai kuuma voi vaikuttaa haitallisesti nestekidenäyttöön.
- Liitä virtakaapeli näyttöstä pistorasiaan, joka on lähellä ja helppopääsyisessä paikassa. Katso [Tietokoneen liittäminen](#).
- Älä aseta tai käytä näyttöä märällä pinnalla tai lähellä vettä.
- Älä alista näyttöä vakavalle tärinälle tai koville iskuille. Älä esim. aseta näyttöä auton korin sisälle.
- Irrota näyttö, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.
- Vältä sähköiskua, äläkä yritä poistaa yhtäkään kantta tai koskettaa näytön sisäpuolelle.
- Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säilytä käyttöohje tulevaa käyttötarvetta varten. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Jotkut näytöt voidaan kiinnittää seinälle erikseen myytävällä VESA-kiinnityksellä. Varmista, että käytät oikeita VESA-määrittäjiä, kuten *Käyttöohje* seinäkiinnityksiä koskevassa osassa on mainittu.




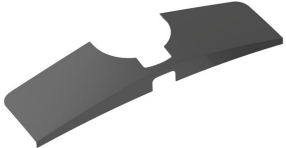

Lisätietoja turvallisuusohjeista on kohdassa *Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot* (SERI) Asiakirjat, joka toimitetaan näyttösi mukana.

Tietoja näyttöstäsi

Pakkauksen sisältö

Seuraavassa taulukossa on luettelo osista, jotka toimitetaan näyttösi mukana. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteyttä Dellin. Katso lisätietoja [Ota yhteyttä Delliin](#).

 **HUOMAA:** Jotkut tuotteet voivat olla lisävarusteita, eivätkä ne välttämättä tule näytön mukana. Jotkin ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa.

Komponentin kuva	Komponentin kuvaus
	Näyttö
	Jalustan nousuputki
	Jalustan alusta
	I/O-kansi
	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)

	<p>DisplayPort - DisplayPort 1.4 -kaapeli (1,80 metriä)</p>
	<p>USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) paluusuuntakaapeli (ottaa USB-portit käyttöön näytössä, 1,80 metriä)</p>
	<p>USB Type-C - DisplayPort 1.4 -kaapeli (1 metri)</p>
	<p>Mikrokuitukangas</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pika-aloitusopas ▪ Tehdaskalibrointiraportti ▪ Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot ▪ Alienware-tarra

Tuoteominaisuudet

Alienware AW3423DWF on QD-OLED-näyttö (Quantum Dot–Organic Light Emitting Diode), joka käyttää oksidihutkalvotransistoria aktiivisena elementtinä. Näytön ominaisuuksiin sisältyy:

- 86,82 cm:n (34,18 tuuman) näkyvyysalue (vinottain mitattuna). Resoluutio: Enintään 3440 x 1440 DisplayPortin ja HDMI:n kautta, koko näytön tuella tai pienemmillä resoluutioilla, tukien erittäin korkeaa 165 Hz:n virkistystaajuutta.
- AMD FreeSync Premium Pro Technology -yhteensopiva sertifiointi ja VESA AdaptiveSync Display -sertifiointi minimoivat graafiset vääristymät, kuten ruudun repeilyn ja pätkimisen, ja takaavat sulavamman ja sujuvamman pelaamisen.
- 149% sRGB ja DCI-P3 99,3% väriruudukko.
- Kallistuksen, kiertämisen ja korkeuden säätöominaisuudet.
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm:n asennusreiät joustaville asennusratkaisuille.
- Digitaalinen liitettävyyden kahden DisplayPort- ja yhden HDMI-portin kautta.
- Näytössä on varustettu:
 - Yksi SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-B paluusuuntaportti
 - Yksi SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A tulosuunnan latausportti
 - Kolme SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A tulosuuntaporttia
- Plug-and-play -ominaisuus, jos tietokoneesi tukee sitä.
- Kuvaruutunäytön (OSD) säädöt helpottavat asennusta ja näytön optimointia.
- Tukee Picture by Picture (PBP), Picture in Picture (PIP) ja Console Mode (Konsolitila).
- AW3423DWF tarjoaa muutamia esiasetustiloja käyttäjän omien asetusten mukaan, muun muassa:
 - Luoja
 - Ensimmäisen persoonan ammutapeli (FPS)
 - Moninpeli online-taisteluareena/Reaaliaikaiset strategiapelit (MOBA/RTS)
 - Roolipelaaminen (RPG)
 - Kilpa-ajo (SPORTS)

- Kolme muokattavaa pelitilaa

Lisäksi tarjolla on tärkeitä peliä parantavia ominaisuuksia, kuten Timer (Ajastin), Frame Rate (Kuvataajuus) ja Display Alignment (Näytön kohdistus), jotka parantavat pelaajan suorituskehitystä ja tarjoavat tuotteen etua pelaamiseen.

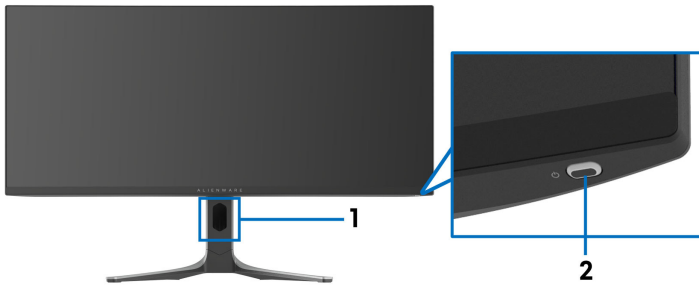
- Turvalukon aukko.
- Tehonkulutus $\leq 0,5$ W valmiustilassa.
- VESA DisplayHDR 400 True Black.
- Optimoitu silmien mukavuus välkkymättömällä näytöllä ja ComfortView Plus -ominaisuudella.
- Näyttö käyttää heikosti sinistä valopaneelia ja on TÜV Rheinlandin (laitteistoratkaisu) mukainen tehdasasetusten palautuksessa tai oletusasetustilassa. Tämän sisäänrakennettu alhaisen sinisen valon ratkaisu vähentää haitallisen sinisen valon säteilyä säästämällä näyttöparametrejä uhraamatta todenmukaisia värejä.



VAROITUS: Näytön sinisen valon mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat vahingoittaa silmiä, aiheuttaen mm. silmien väsymystä, digitaalista silmien rasitusta jne. ComfortView Plus -ominaisuus on suunniteltu vähentämään näytöstä tulevan sinisen valon määrää, jotta se olisi mahdollisimman miellyttävä silmille.

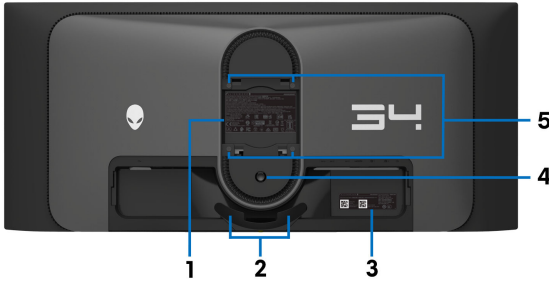
Osien ja ohjainten tunnisteet

Etunäkymä



Etiketti	Kuvaus	Käyttö
1	Kaapelinhallinta-aukko (telineen etupuolella)	Kaapeleiden siistiin järjestelyyn.
2	Virtapainike (LED-valolla)	Kytkee näytön päälle tai pois. Kiinteästi palava sininen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo osoittaa, että näyttö on valmiustilassa.

Takanäkymä



Näkymä takaa näytöstä ilman jalustaa

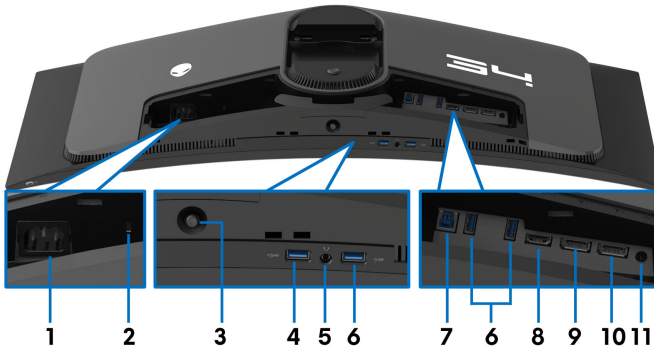


Näkymä takaa näytön jalustalla

Etiketti	Kuvaus	Käyttö
1	Lainsäädäntöön liittyvä tarra	Luettelee säätelyhyväksynnät.
2	Kaapelinhallinta klipsit (2)	Kaapeleiden siistiin järjestelyyn.
3	Viivakoodi, sarjanumero ja huoltoetiketti	Katso tätä tarraa, jos haluat ottaa yhteyttä Delliin teknisen tuen saamiseksi. Huoltotunniste on ainutlaatuinen aakkosnumeerinen tunniste, jonka avulla Dellin huoltoteknikot tunnistavat näyttösi laitteisto-osat ja näkevät takuutiedot.
4	Jalustan avauspainike	Irrottaa jalusta näytöstä.
5	VESA-kiinnitysreiät (100 mm x 100 mm - VESA-kannen takana)	Kiinnitä näyttö seinään käyttämällä VESA-seinäsarjaa (100 mm x 100 mm).





6	Kaapelinhallinta-aukko (telineen takana)	Järjestä kaapelit viemällä ne aukon läpi.
7	I/O-kansi	Suojaa I/O-portteja.

Taka- ja pohjanäkymä



Taka- ja pohjanäkymä ilman jalustaa

Etiketti	Kuvaus	Käyttö
1	Virtaliitin	Liitä virtakaapeli (toimitetaan näytön mukana).
2	Turvalukon aukko (perustuu Kensington Security Slot)	Lukitse näyttö turvalukolla (turvalukko ei sisälly toimitukseen).
3	Ohjain	Käytä sitä OSD-valikon hallintaan. Katso lisätietoja Näytön käyttö .
4	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A tulosuuntaportti virranlatauksella	Liitä USB-laitteesi lataamiseksi. HUOMAA: Jotta voit käyttää tätä porttia, sinun on liitettävä USB-kaapeli (toimitettu näytön mukana) näytön USB-palusuuntaportti ja tietokoneeseen. HUOMAA: Kun langaton USB-laite on kytketty USB-porttiin, ei signaalihäiriöiden välttämiseksi ole suositeltavaa kytkeä muita USB-laitteita viereiseen porttiin.

Etiketti	Kuvaus	Käyttö
5	Kuulokeportti	Liitä kuulokkeet tai kaiuttimet.  VAROITUS: Kuulokkeiden kautta suurella äänenvoimakkuudella tapahtuvan kuuntelun mahdollinen pitkäaikaisvaikutus voi vahingoittaa kuuloasi.
6	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A tulosuuntaportti (3)	Liitä USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) -laitteesi.  HUOMAA: Jotta voit käyttää näitä portteja, sinun on liitettävä USB-kaapeli (toimitettu näytön mukana) näytön USB-palusuuntaportti ja tietokoneeseen.  HUOMAA: Kun langaton USB-laite on kytketty USB-porttiin, ei signaalihäiriöiden välttämiseksi ole suositeltavaa kytkeä muita USB-laitteita viereiseen porttiin.
7	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-B palusuuntaportti	Liitä USB-kaapeli (toimitettu näytön mukana) tähän porttiin ja tietokoneeseen, jotta näytön USB-portit otetaan käyttöön.
8	HDMI-portti	Liitä tietokoneeseesi HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).
9	DisplayPort (DP1)	Liitä tietokoneesi jollakin seuraavista näytön mukana tulevista kaapeleista: <ul style="list-style-type: none"> ▪ DisplayPort-DisplayPort-kaapeli ▪ USB-C-DisplayPort-kaapeli
10	DisplayPort (DP2)	
11	Linjalähtöportti	Liitä kaiuttimet.  HUOMAA: Tämä portti ei tue kuulokkeita.

Näytön tiedot

Kuvaus	Arvo
Näytön tyyppi	Väriaktiivinen matriisi
Paneelitekniikka	QD OLED
Kuvasuhde	21:9
Katselualue	
Diagonaalinen:	868,21 mm (34,18 tuuman)
Leveys (aktiivinen alue)	800,10 mm (31,50 tuuman)
Korkeus (aktiivinen alue)	337,10 mm (13,27 tuuman)
Kokonaispinta-ala	269713,71 mm ² (418,01 tuuman ²)
Pikselitiheys	0,23 mm x 0,23 mm
Pikseliä per tuuma (PPI)	110
Katselukulma:	
Pystysuuntainen	178° (tyypillinen)
Vaakasuuntainen	178° (tyypillinen)
Luminanssilähtö	250 cd/m ² (tyypillinen) 1000 cd/m ² (HDR huippu)
Kontrastisuhde	1 miljoonaa: 1 (SDR) ja (HDR)
Etulevyn pinnoite	Heijastumisenesto
Taustavalo	OLED
Vasteaika	0,1 ms harmaasta harmaaseen
Kaarevuus	1800R (tyypillinen)
Värisyvyys	1,07 miljardia väriä (10 bittiä)
Väriruudukko	149% sRGB ja DCI-P3 99,3%
Integroidut laitteet	<ul style="list-style-type: none">▪ SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) keskitin (yhdellä USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) paluusuuntaportti)▪ 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) tulosuuntaportti sisältää (sis. yhden portin, joka tulee virranlatausta)

Kuvaus	Arvo
Liitettävyyys	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 x DisplayPort versio 1.4 HDCP 2.2:lla (takana) ▪ 1 x HDMI -portti versio 2.0 HDCP 2.2:lla (takana) ▪ 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) paluusuuntaportti (takana) ▪ 4 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) tulosuuntaportti (alaosa: 2; takana: 2) ▪ 1 x kuulokeportti (alaosa) ▪ 1 x äänen linjalähdön portti (takana)
Reunan leveys (näytön reuna aktiiviselle alueelle)	
Yläosa	6,45 mm
Vasen/Oikea	10,99 mm/10,99 mm
Alaosa	20,60 mm
Säädettävyys	
Korkeussäädettävä jalusta	0 mm - 110 mm
Kallistus	-5° - 21°
Nivel	-20° - 20°
Kaltevuuden säätö	-5° - 5°
 HUOMAA: Älä asenna tai käytä tätä näyttöä pystyasennossa tai käänteisessä (180°) vaakasuorassa asennuksessa, koska se voi vahingoittaa näyttöä.	
Turvallisuus	Turvalukon aukko (kaapelilukko myydään erikseen)
Dell Display Manager - yhteensopivuus	lkkunoiden sijoittelu ja muut tärkeät ominaisuudet
Alienware Command Center (AWCC)	Kyllä

Resoluutiotiedot

Kuvaus	Arvo
Vaakasuuntainen skannausalue	<ul style="list-style-type: none">▪ DisplayPort 1.4: 27 kHz - 285 kHz (automaattinen)▪ HDMI 2.0: 27 kHz - 151 kHz (automaattinen)
Pystysuuntainen skannausalue	<ul style="list-style-type: none">▪ DisplayPort 1.4: 48 Hz - 165 Hz (automaattinen)▪ HDMI 2.0: 48 Hz - 120 Hz (automaattinen)
Suurin esiasetettu resoluutio	<ul style="list-style-type: none">▪ DisplayPort: 3440 x 1440 165 Hz:ssa▪ HDMI: 3440 x 1440 100 Hz:ssa

Tuetut videotilat

Kuvaus	Arvo
Videonäytön ominaisuudet (DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, QHD
Videonäytön ominaisuudet (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD

HDMI-esiasetuksen näyttötilat

Näytön tila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronoi napaisuus (vaaka/pysty)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3440 x 1440	88,82	59,97	319,75	+/-
3440 x 1440	150,97	99,98	538,37	+/-

DisplayPort esiasetetut näyttötilat

Näytön tila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronoi napaisuus (vaaka/pysty)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	162,25	143,84	337,49	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
3440 x 1440	88,82	59,97	319,75	+/-
3440 x 1440	150,97	99,98	538,37	+/-
3440 x 1440	283,13	164,90	1019,27	+/-

 **HUOMAA:** Tämä näyttö tukee AMD FreeSync Premium Pro Technology -tekniikkaa.

Sähkömääritelmät

Kuvaus	Arvo
Videon tulosignaalit	HDMI 2.0/DisplayPort 1.4, 600 mV kullekin differentiaalijohdolle, 100 Ω tuloimpedanssi differentiaaliparia kohti
AC-tulojännite/ taajuus/virta	100 VAC - 240 VAC / 50 Hz tai 60 Hz ± 3 Hz / 3 A (tyypillinen)
Syöksyvirta	<ul style="list-style-type: none">▪ 120 V: 40 A (maksimi) 0°C:ssa (kylmäkäynnistys)▪ 240 V: 80 A (maksimi) 0°C:ssa (kylmäkäynnistys)
Tehonkulutus	<ul style="list-style-type: none">▪ 0,3 W (Pois-tila)¹▪ 0,5 W (Valmiustila)¹▪ 34,0 W (Päällä-tila)¹▪ 200 W (Maks.)²▪ 39,2 W (P^{on})³▪ 123,0 kWh (TEC)³

¹ Kuten määritetty EU 2019/2021 ja EU 2019/2013.

² Suurin kirkkaus- ja kontrastiasetus suurimmalla virrankulutuksella kaikissa USB-porteissa.

³ P^{on}: Päällä-tilan virrankulutus mitattuna Energy Star -testimenetelmän avulla. TEC: Kokonaisvirrankulutus kilowattitunteina mitattuna Energy Star -testimenetelmän avulla.

Tämä asiakirja on vain tiedoksi ja kertoo suoritustehosta laboratorio-olosuhteissa. Tuotteesi saattaa toimia eri tavalla tilaamastasi ohjelmistosta, komponenteista ja oheislaitteista riippuen, eikä sillä ole velvollisuutta päivittää tällaisia tietoja.

Asiakkaan ei siis pitäisi luottaa näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai muutoin. Mitään tarkkuuteen tai täydellisyyteen liittyvää takuuta ei ilmaista eikä siihen viitata.

Fyysiset ominaisuudet

Kuvaus	Arvo
Signaalikaapelin tyyppi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitaalinen: HDMI, 19 pinniä (kaapeli ei sisälly) ▪ Digitaalinen: DisplayPort, 20 pinniä ▪ Digitaalinen: USB-C (24 pinniä) - DisplayPort (20 pinniä) ▪ Sarjaväylä: USB, 9 pinniä
<p> HUOMAA: Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan parhaiten näytön mukana toimitettujen videokaapeleiden kanssa. Koska Dellillä ei ole hallintaa markkinoiden eri kaapelitoimittajista, näiden kaapeleiden valmistuksessa käytetystä materiaalityypistä, liittimestä ja prosessista, Dell ei takaa videoiden suorituskykyä kaapeleissa, joita ei toimiteta Dell-näytön mukana.</p>	
Mitat (jalustan kanssa):	
Korkeus (pidennetty)	525,57 mm (20,69 tuuman)
Korkeus (kokoon painettuna)	415,57 mm (16,36 tuuman)
Leveys	815,25 mm (32,10 tuuman)
Syvyys	305,71 mm (12,04 tuuman)
Mitat (ilman jalustaa):	
Korkeus	364,15 mm (14,34 tuuman)
Leveys	815,25 mm (32,10 tuuman)
Syvyys	127,11 mm (5 tuuman)
Jalustan mitat:	
Korkeus (pidennetty)	411,81 mm (16,21 tuuman)
Korkeus (kokoon painettuna)	382,13 mm (15,04 tuuman)
Leveys	430,72 mm (16,96 tuuman)
Syvyys	305,71 mm (12,04 tuuman)
Paino:	
Paino pakkauksineen	14,57 kg (32,12 lb)
Paino jalustan ja kaapeleiden kanssa	9,65 kg (21,27 lb)

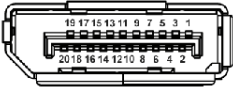
Kuvaus	Arvo
Paino ilman jalustakokoonpanoa (seinä- tai VESA-kiinnitykseen - ei kaapeleita)	6,27 kg (13,82 lb)
Jalustan kokoonpanon paino	3,02 kg (6,66 lb)

Ympäristötiedot

Kuvaus	Arvo
Yhteensopivuusstandardit	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ RoHS-yhteensopiva ▪ Arsenikkivapaa lasi ja elohopeaton paneelin osalta 	
Lämpötila:	
Käyttö	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Ei käyttö	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Säilytys: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) ▪ Kuljetus: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
Kosteus:	
Käyttö	10% - 80% (kondensoimaton)
Ei käyttö	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Säilytys: 10% - 90% (kondensoimaton) ▪ Kuljetus: 10% - 90% (kondensoimaton)
Korkeus:	
Käyttö	5000 m (16404 ft) (maksimi)
Ei käyttö	12192 m (40000 ft) (maksimi)
Lämpöhäviö	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 684 BTU/h (maksimi) ▪ 116,28 BTU/h (tyypillinen) 	

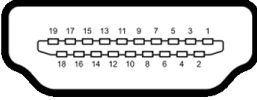
Pinnien järjestys

DisplayPort-liitin



Pinnin numero	Liitetyn signaalikaapelin 20-pinninen puoli
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Jännitteellisen pistokkeen tunnistus
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

HDMI-liitin



Pinnin numero	Liitetyn signaalikaapelin 19-pinninen puoli
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Varattu (N.C. laitteessa)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Maa
18	+5 V JÄNNITE
19	JÄNNITTEELLISEN PISTOKKEEN TUNNISTUS

Sarjaväylä (USB) -rajapinta

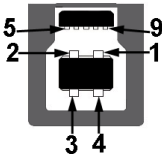
Tässä osassa on tietoja näytössä käytettävissä olevista USB-porteista.

 **HUOMAA: Tämä näyttö on SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) -yhteensopiva.**

Siirtonopeus	Tiedonsiirtonopeus	Tehonkulutus*
Super-Speed	5 Gbps	4,50 W (maksimi jokainen portti)
Suuri nopeus	480 Mbps	4,50 W (maksimi jokainen portti)
Täysi nopeus	12 Mbps	4,50 W (maksimi jokainen portti)

*Enintään 2 A USB tulosuuntaportissa ( akkukuvakkeella) akunlatausta tukevilla laitteilla tai normaaleilla USB-laitteilla.

USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) paluusuuntaliitin



Pinnin numero	Liittimen 9-pinninen puoli
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+


USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) tulosuuntaliitin




Pinnin numero	Liittimen 9-pinninen puoli
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-portit

Portti	Asennuspaikka
1 x paluusuunta	takana
2 x tulosuunta	takana
2 x tulosuunta	alaosa

Virranlatausportti - portti  -kuvakkeella; tukee enintään 2 A pikalatausominaisuutta, jos laite on BC1.2 -yhteensopiva.

 **HUOMAA: SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) -toiminnallisuus vaatii SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) -yhteensopivan tietokoneen.**

 **HUOMAA: Näytön USB-portit toimivat vain, kun näyttö on päällä tai valmiustilassa. Jos sammutat näytön ja kytket sen sitten päälle, liitetyillä laitteilla voi kestää muutaman sekunnin, ennen kuin ne toimivat normaalisti.**

Plug-and-play -ominaisuus

Voit liittää näytön mihin tahansa Plug-and-Play-yhteensopivaan tietokoneeseen. Näyttö toimittaa tietokoneelle automaattisesti laajennetut näytön tunnistetiedot (EDID) Display Data Channel (DDC) -protokollia käyttäen, jotta tietokone voi konfiguroida itsensä ja optimoida näytön asetukset. Useimmat monitoriasennukset ovat automaattisia; voit valita eri asetuksia tarpeen mukaan. Lisätietoja näyttöasetusten muuttamisesta [Näytön käyttö](#).

QD-OLED-näytön laatu ja pikseliperiaate

QD-OLED-näytön valmistusprosessin aikana ei ole harvinaista, että yksi tai useampi pikseli kiinnittyy muuttumattomaan tilaan. Sitä on vaikea nähdä eikä se vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Lisätietoja Dell-näyttöjen laadusta ja pikseleihin liittyvästä menettelystä www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

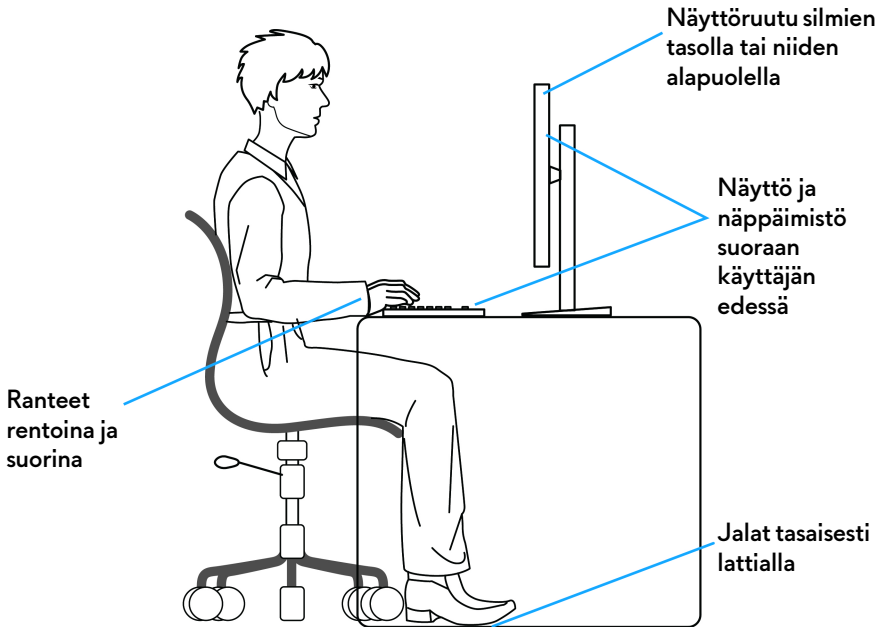
△ **VARO: Virheellinen tai pitkäaikainen näppäimistön käyttö voi johtaa loukkaantumiseen.**

△ **VARO: Näyttöruudun katsominen pitkän aikaa voi aiheuttaa silmien rasittumista.**

Mukavuuden ja tehokkuuden saavuttamiseksi noudata seuraavia ohjeita, kun asennat ja käytät tietokonetyöasemaa:

- Sijoita tietokone siten, että näyttö ja näppäimistö ovat suoraan edessäsi työskennellessäsi. Erikoistasoja on saatavilla kaupoissa näppäimistön oikean sijoittamisen helpottamiseksi.
- Voit vähentää silmien rasitusta ja niskan/käsivarsien/selän/olkapäiden kipua, jos näyttöä käytetään pitkään aikaan:
 1. Aseta näyttö 50 - 70 cm (20 - 28 tuuman) etäisyydelle silmistäsi.
 2. Silmien säännöllinen räpyttely kostuttaa silmiä näytön pitkäaikaisen käytön jälkeen.
 3. Pidä säännöllisesti 20 minuutin taukoja joka tunti.
 4. Katso taaksepäin kauas 20 metrin etäisyydelle olevasta kaukana olevasta esineestä vähintään 20 sekunnin ajan taukojen aikana.
 5. Venyttele niskan, käsivarren, selän ja hartioiden jännityksen lievittämiseksi taukojen aikana.
- Varmista, että näyttö on silmien korkeudella tai hieman matalammalla, kun istut näytön edessä.
- Säädä näytön kallistusta, sen kontrastia ja kirkkautta.

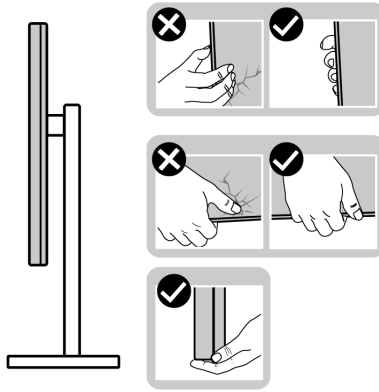
- Säädä ympärilläsi olevaa valaistusta (kuten ylävalot, pöytävalaisimet ja lähellä olevien ikkunoiden verhot tai kaihtimet) minimoidaksesi heijastukset ja häikäisyn näyttöruudulla.
- Käytä tuolia, joka tarjoaa hyvän alaselän tuen.
- Pidä käsivarret vaakasuorassa ranteidesi kanssa neutraalissa, mukavassa asennossa, kun käytät näppäimistöä tai hiirtä.
- Jätä aina tilaa lepuuttaa käsiäsi, kun käytät näppäimistöä tai hiirtä.
- Anna olkavarsien levätä luonnollisesti molemmin puolin.
- Varmista, että jalkasi lepäävät lattialla.
- Kun istut, varmista, että jalkojesi paino on jaloillasi eikä istuimen etuosassa. Säädä tuolin korkeutta tai käytä jalkatukea tarvittaessa oikean asennon ylläpitämiseksi.
- Vaihtelee työtehtäviäsi. Yritä järjestää työsi siten, ettei sinun tarvitse istua ja työskennellä pitkiä aikoja. Pyri seisomaan tai nousemaan ylös ja kävelemään säännöllisin väliajoin.
- Pidä pöydän alla oleva alue vapaana esteistä ja kaapeleista tai virtajohdoista, jotka saattavat häiritä mukavaa istumista tai aiheuttaa kompastumisvaaran.



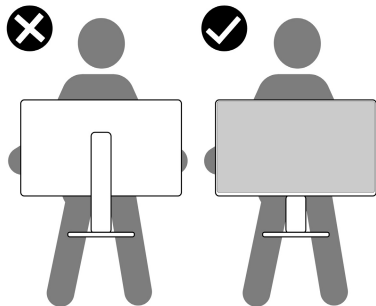
Näytön käsittely ja siirtely

Noudata näytä ohjeita varmistaaksesi, että näyttöä käsitellään turvallisesti nostettaessa tai siirrettäessä:

- Sammuta tietokone ja näyttö ennen näytön siirtämistä tai nostamista.
- Irrota kaikki kaapelit näytöstä.
- Aseta näyttö alkuperäisessä laatikossaan ja alkuperäisissä pakkausmateriaaleissa.
- Pidä näytön alareunasta ja sivusta tukevasti painamatta liikaa näyttöä nostettaessa tai liikuttaessa.

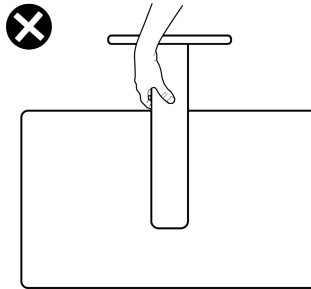


- Kun nostat tai siirrä näyttöä, varmista, että näyttö on itseesi päin, äläkä paina näyttöaluetta naarmujen tai vaurioiden välttämiseksi.



- Kun kuljetat näyttöä, vältä äkillisiä iskuja tai siihen kohdistuvaa värinää.

- Kun nostat tai siirrät näyttö, älä käännä sitä ylösalaisin pitäen kiinni jalustan alustasta tai jalustan nousuputkesta. Tämä voi vahingoittaa näyttöä tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



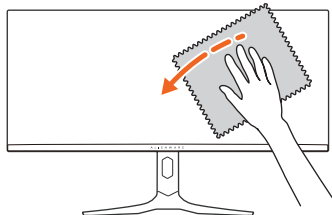
Huollon pääperiaatteet

Näytön puhdistus

- ⚠ **VAROITUS:** Vääränlaisten menetelmien käyttäminen näytön puhdistuksessa voi aiheuttaa fyysisiä vaurioita Dellin näytölle tai näytön rungolle.
- ⚠ **VARO:** Lue ja noudata [Turvallisuusohjeet](#) ennen näytön puhdistusta.
- ⚠ **VAROITUS:** Irrota näytön virtajohto pistorasiasta ennen näytön puhdistamista.



Noudata alla olevan luettelon ohjeita, kun purat pakkausta, puhdistat tai käsittelet näyttöä:

- Puhdista Dell-näyttö kostuttamalla pehmeä, puhdas liina kevyesti vedellä. Käytä mahdollisuuksien mukaan erityistä näytönpuhdistusliinaa tai liuosta, joka sopii Dell-näytölle.
- Käytettävissä olevalla kuivalla liinalla pyyhi kalvon pinta varovasti yhteen suuntaan kerrallaan tahran ja pölyn poistamiseksi.



- ⚠ **VARO:** Älä käytä pesuaineita tai muita kemikaaleja kuten bentseeniä, tinneriä, ammoniakkia, hankaavia puhdistusaineita tai paineilmaa.

△ VARO: Kemikaalien käyttäminen puhdistukseen voi aiheuttaa muutoksia näytön ulkoasussa, kuten värien haalistumista, maitomaista kalvoa näyttössä, muodonmuutoksia, epätasaista tummaa sävyä ja näytön alueen kuoriutumista.

Puhdistusaine	
Käytä 	<ul style="list-style-type: none">• Suodatettua tai tislattua vettä• Neutraali tai emäksinen pesuaine (esim. tiskiaine) vedellä• LCD/LED-ruudunpuhdistusaine (ilman asetonia)
Älä käytä 	<ul style="list-style-type: none">• Tolueneia/asetonia/liuotinta• Yleisiä lasinpuhdistusaineita• Kotitalouden puhdistusaineita• Hankaavaa puhdistusliuosta• Puhdistusainetta, joka sisältää vetyperoksidia

△ VAROITUS: Älä suihkuta puhdistusliuosta tai edes vettä suoraan näytön pinnalle. Tällöin nesteet kerääntyvät näyttöpaneelin pohjalle ja syövyttävät elektroniikkaa, mikä johtaa pysyviin vaurioihin. Levitä sen sijaan puhdistusliuosta tai vettä pehmeälle liinalle ja puhdistu sitten näyttö.

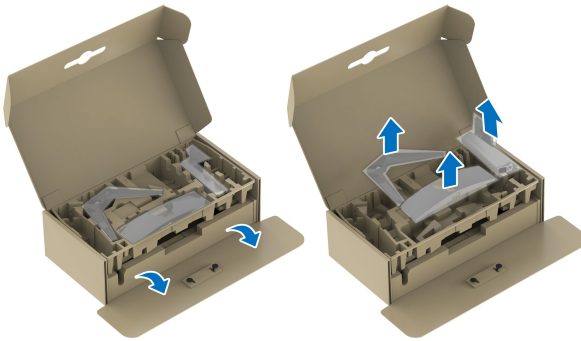
✎ HUOMAA: Vääränlaisista puhdistusmenetelmistä ja bentseenin, ohentimen, ammoniakkin, hankaavien puhdistusaineiden, alkoholin, paineilman tai minkä tahansa pesuaineen käytöstä johtuvat monitorin vauriot johtavat asiakkaan aiheuttamaan vahinkoon (Customer Induced Damage, CID). Vakiomuotoinen Dellin takuu ei kata CID-vauriota.

- Jos huomaat valkoista jauhetta, kun purat näytön pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele näyttöä varoen, koska tummempi näyttö voi naarmuuntua ja näyttää valkoisia naarmuuntumisjälkiä enemmän kuin vaaleampi näyttö.
- Paranna kuvanlaatua monitorissasi käyttämällä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja sammuttamalla näyttö, kun sitä ei käytetä.

Näytön asettaminen

Jalustan kiinnittäminen

- ✎ **HUOMAA:** Jalustaa ei ole asennettu tehtaalla, kun tuote lähetetään.
 - ✎ **HUOMAA:** Seuraavat ohjeet koskevat vain mukana toimitettua jalustaa. Jos kiinnität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muualta, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.
 - ⚠ **VARO:** Seuraavat vaiheet ovat tärkeitä kaarevan näytön suojaamiseksi. Suorita asennus loppuun noudattamalla alla olevia ohjeita.
1. Poista jalustan nousuputki, jalustan jalka, I/O-suojuspakkauspehmusteista.



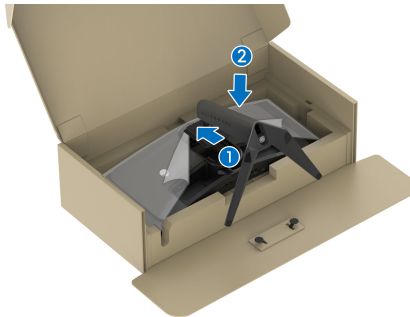
- ✎ **HUOMAA:** Kuvat ovat vain havainnollisia. Pakkaustyönnyn ulkonäkö voi vaihdella.
2. Kohdista ja aseta jalustan nousuputki jalustan alustaan.
 3. Avaa ruuvikahva jalustan alustassa ja käännä sitä myötäpäivään jalustan kokoonpanon varmistamiseksi.
 4. Sulje ruuvikahva.



5. Avaa näytön suojakansi, jotta pääset käsiksi näytön takakannassa olevaan VESA-aukkoon.



6. Vie jalustan nousuputken kielekkeet näytön varoen takakannassa oleviin aukkoihin ja laske jalustan kokoonpano, jotta se napsahtaa paikoilleen.

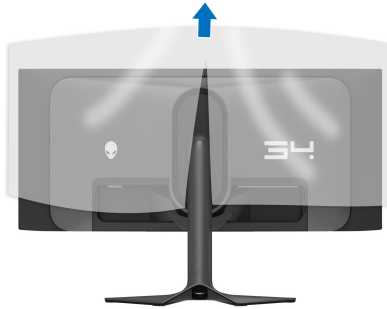


7. Pidä kiinni jalustan nousuputkesta ja nosta näyttöä varovasti ja aseta se sitten tasaiselle alustalle.



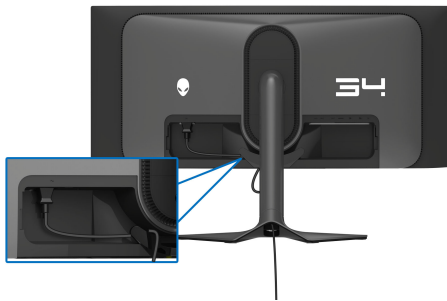
△ **VARO: Pidä jalustan nousuputkea tiukasti näyttöä nostaessasi, jotta vältät vahingossa sattuvat vauriot.**

8. Nosta suojakantta näyttöstä.



9. Liitä virtakaapeli näyttöön.

10. Vie virtajohto jalustan kaapelinhallinta-aukon läpi ja sitten näytön takana olevan kaapelinhallintakiinnikkeen läpi.



11. Kytke näyttöön tarvittavat kaapelit, kuten DisplayPort-DisplayPort-kaapeli, USB-C-DisplayPort -kaapeli, HDMI-kaapeli, USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) paluu- ja tulosuuntakaapelit jne.

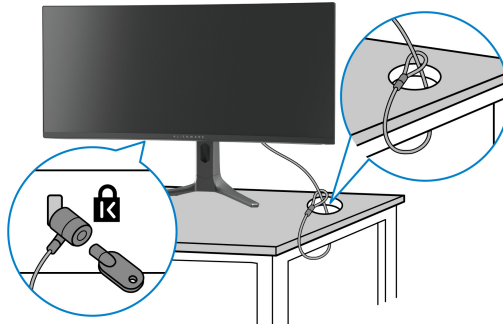
HUOMAA: HDMI-kaapeli ja USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) tulosuuntakaapeleita ei toimiteta näytön kanssa ja ne myydään erikseen.

HUOMAA: Dell-näytöt on suunniteltu toimimaan optimaalisesti Dellin laatikon sisällä toimittamien kaapeleiden kanssa. Dell ei takaa videon laatua ja suorituskykyä käytettäessä muita kuin Dell-kaapeleita.

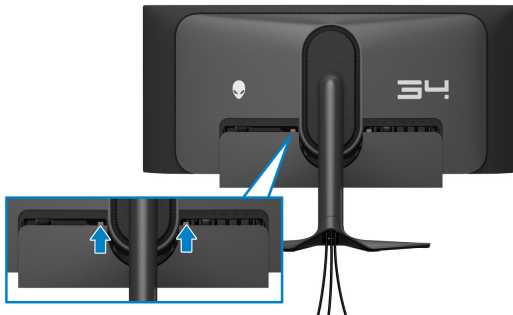
12. Reititä tarvittavat kaapelit jalustassa olevan kaapelinhallinta-aukon läpi.



- ✎ **HUOMAA:** Vedä kukin kaapeli siististi siten, että kaapelit ovat järjestetty ennen I/O-kannen kiinnittämistä.
- △ **VARO:** Älä kytke virtajohtoa seinäpistorasiaan tai käynnistä näyttöä, ennen kuin sinua kehotetaan tekemään niin.
- ✎ **HUOMAA:** Jos haluat kiinnittää näytön pöytään Kensington-lukon avulla, liitä Kensington-lukon kaapeli **Turvalukon aukko** tässä vaiheessa. Katso lukon mukana toimitetuista asiakirjoista lisätietoja Kensington-lukosta (myydään erikseen). Seuraava kuva on vain havainnollinen. Lukon ulkonäkö voi vaihdella.



13. Liu'uta I/O-kannen kielekkeet näytön takakannen aukkoihin, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- HUOMAA:** Varmista, että kaikki kaapelit kulkevat jalustan nousuputken I/O-kannen ja kaapelinhallinta-aukon läpi.

Tietokoneen liittäminen

- VAROITUS:** Ennen kuin aloitat mitään tämän osion toimia, noudata ohjeita [Turvallisuusohjeet](#).

- HUOMAA:** Älä liitä kaikkia kaapeleita tietokoneeseen samaan aikaan.

- HUOMAA:** Kuvat ovat vain havainnollisia. Tietokoneen ulkonäkö voi vaihdella.

Näyttösi liittäminen tietokoneeseen:

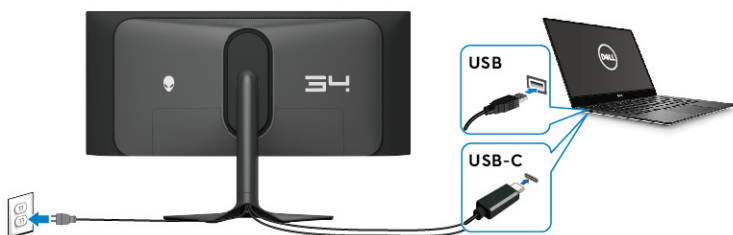
1. Liitä DisplayPort-DisplayPort/USB-C-DisplayPort/HDMI-kaapelin toinen pää tietokoneeseen.
2. Liitä USB 3.2 Gen 1 -paluusuuntakaapelin toinen pää tietokoneen sopivaan USB 3.2 Gen 1 -porttiin.
3. Liitä USB-ohelilaitteet SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) näytön tulo-suunnan portteihin.
4. Liitä tietokoneen ja näytön virtakaapelit pistorasiaan.
5. Kytke näyttö päälle ja sitten tietokone.

Jos näyttössä näkyy kuva, asennus on valmis. Jos kuvaa ei näy, katso [Yleisiä ongelmia](#).

DisplayPort-kaapelin (DP - DP) liittäminen



USB-C-DisplayPort-kaapelin liittäminen



HDMI-kaapelin liittäminen (lisävaruste)



Näytön jalustan irrottaminen

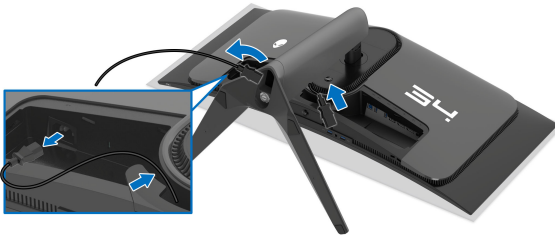
- HUOMAA:** Jotta näyttö ei naarmuisi jalustaa poistettaessa pinnalla ja että näyttö on asetettu pehmeälle, puhtaalle pinnalle ja käsittele sitä varoen.
- HUOMAA:** Seuraavat vaiheet koskevat vain mukana toimitetun jalustan poistamista. Jos poistat jalustaa, jonka ostit mistä tahansa muualta, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

Poista jalusta:

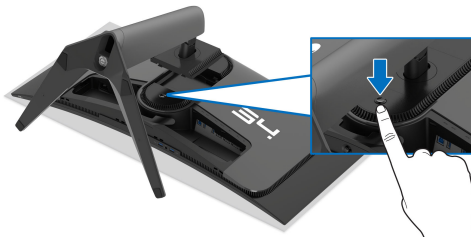
1. Sammuta näyttö.
2. Irrota kaikki kaapelit tietokoneesta.
3. Aseta näyttö pehmeälle liinalle tai tyynylle.
4. Liu'uta ja irrota I/O-kansi varovasti näytöstä.



5. Irrota kaapelit näytöstä ja liu'uta ne ulos jalustan nousuputken kaapelinhallinta-aukon läpi.



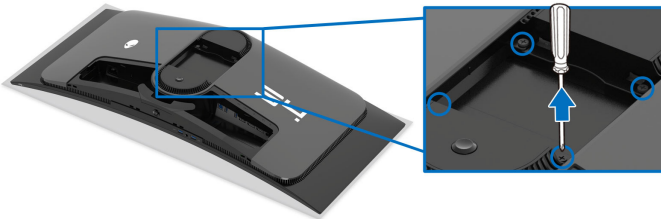
6. Paina ja pidä jalustan vapautuspainiketta painettuna näytön takana.



7. Nosta jalustakokoonpanoa ylös ja pois päin näytöstä.



VESA-seinäkiinnitys (lisävaruste)



(Ruuvin koko: M4 x 10 mm)

Katso VESA-yhteensopivan seinäasennussarjan mukana tulevat ohjeet.

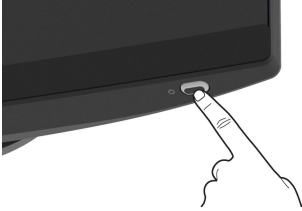
1. Aseta näyttöpaneeli vakaalle tasaiselle pinnalle pehmeälle liinalle tai tyynylle.
2. Poista näytön jalusta. (Katso [Näytön jalustan irrottaminen](#).)
3. Poista Phillips-ristipääruuvimeisselillä neljä muovikannen kiinnittävää ruuvia.
4. Kiinnitä seinäasennussarjan kiinnike näyttöön.
5. Kiinnitä näyttö seinään. Lisätietoja on seinäasennussarjan mukana toimitetuissa ohjeissa.

HUOMAA: Käytetään vain UL-luetteloitujen seinäkiinnikkeiden kanssa, joiden paino tai kantavuus on vähintään 25,08 kg.

Näytön käyttö

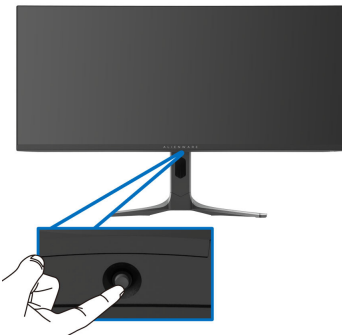
Kytke näyttö päälle

Paina virtapainiketta näytön päälle kytkemiseksi.



Ohjaimen käyttö

Käytä ohjainta näytön pohjassa OSD-näytön asetuksien tekemiseksi.







1. Käynnistä Valikkokäynnistys ohjaimesta.
2. Siirrä ohjainta eteenpäin/taaksepäin/vasemmalle/oikealle vaihtaaksesi vaihtoehtoja.
3. Vahvista asetukset ja poistu painamalla ohjainta uudelleen.

Ohjain

Kuvaus



- Kun OSD-valikko on päällä, vahvista valinta painamalla ohjainta tai tallenna asetukset.
 - Kun OSD-valikko on pois päältä, paina ohjainta ja käynnistä Valikkokäynnistin. Katso [Valikkokäynnistyksen käyttö](#).
-

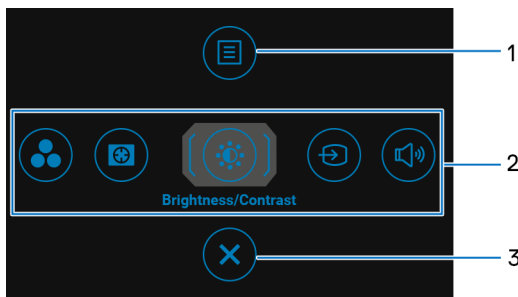
Ohjain	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4-suuntaista (vasen, oikea eteen- ja taaksepäin) suunnanmäärittystä varten. ▪ Vaihtaa valikkokohtien välillä. ▪ Lisää tai pienentää valitun valikkokohtan parametreja.
	Valitsee ja siirtyy alavalikkoon.
	Palaa ylemmän tason valikkoon tai poistuu nykyisestä valikosta.
	Oletuksena kun OSD-valikko on pois päältä, ohjaimen liikuttaminen itseäsi kohti selaa esiasetusvaihtoehdot kohdissa AlienVision Toggle List (AlienVision-toimintoluettelo) ja Off (Pois) .

Kuvaruutunäyttö (OSD) -valikon käyttäminen


Valikkokäynnistyksen käyttö




Kun liikutat tai painat ohjainta, näytön keskellä alhaalla näkyy Valikkokäynnistin, jonka avulla voit käyttää OSD-valikkoa ja pikatoimintoja.

Valitse toiminto liikuttamalla ohjainta.

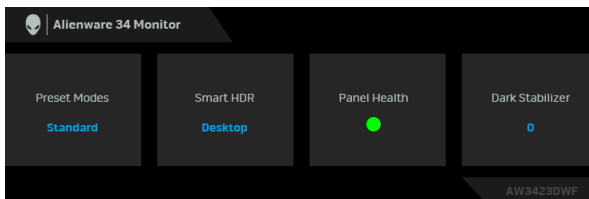


Seuraavalla välilehdellä kuvataan valikkokäynnistyksen toiminnot:

Etiketti	Kuvake	Kuvaus
1	 Valikko	Käynnistä OSD-päävalikko katsomalla Valikkojärjestelmään siirtyminen .

Etikettti	Kuvake	Kuvaus
2	 <p>Pikavalinnat</p>	<p>Kun siirrä ohjainta vasemmalle tai oikealle vaihtaaksesi pikavalintatoimintojen välillä, valittu kohde korostetaan ja siirretään keskiasentoon. Siirry alivalikkoon painamalla ohjainta. Kun olet muuttanut asetuksia liikuttamalla ohjainta, tallenna muutokset painamalla ohjainta ennen poistumista.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Preset Modes (Esiasetetut tilat): Halutun väritilan valitseminen esiasetettujen tilojen luettelosta. ▪ Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja): Siirry Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja) säätimeen. ▪ AlienVision: Voit valita haluamasi näyttötilan pelaamista varten tai sammuta AlienVision. ▪ Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti): Voit käyttää kirkkauden ja kontrastin säätöliukusäätimiä. ▪ Input Source (Tulolähde): Tulolähteen valitseminen näyttöön mahdollisesti kytkettyjen videosignaalien luettelosta. <p> HUOMAA: Voit asettaa haluamasi pikanäppäimet. Katso lisätietoja Personalize (Räätälöi).</p>
3	 <p>Poistu</p>	<p>Poistu valikkokäynnistyksestä.</p>

Kun liikutat tai painat ohjainta, OSD-tilapalkki tulee näkyviin näytön keskellä olevaan yläreunaan ja näyttää joidenkin OSD-toimintojen nykyiset asetukset.




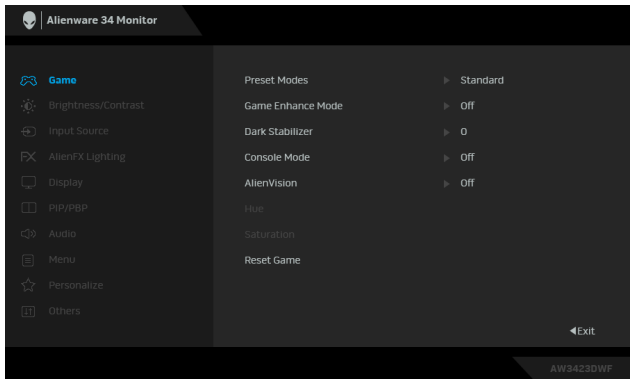
Normaalisti **Panel Health (Paneelin terveys)** näyttää vihreän pisteen. Kun keltainen piste on näkyvässä, suositellaan **Pixel Refresh (Pikselin päivitys)** toimintoa, kun punainen piste on näkyvässä, se ilmoittaa, että näyttöä on käytetty 20 tuntia suorittamatta **Pixel Refresh (Pikselin päivitys)**-toimintoa tai 1500 tuntia suorittamatta **Panel Refresh (Paneelin päivitys)**-toimintoa. Katso lisätietoja [OLED Panel Maintenance \(OLED-paneelin ylläpito\)](#).

Valikkojärjestelmään siirtyminen

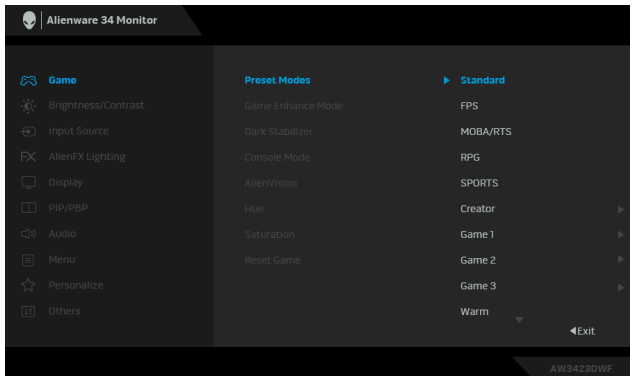
Kun olet muuttanut asetuksia, tallenna muutokset painamalla ohjainta, ennen kuin siirryt toiseen valikkoon tai poistut OSD-valikosta.

✎ HUOMAA: Voit poistua nykyisestä valikkokohdasta ja palata edelliseen valikkoon siirtämällä ohjainta vasemmalle.

Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
	Game (Peli)	Käytä tätä valikkoa räätälöidäksesi visuaalista pelauskokemustasi.



Preset Modes (Esiasetetut tilat) Voit valita esiasetetun väritilan tai luoda omia väritiloja.



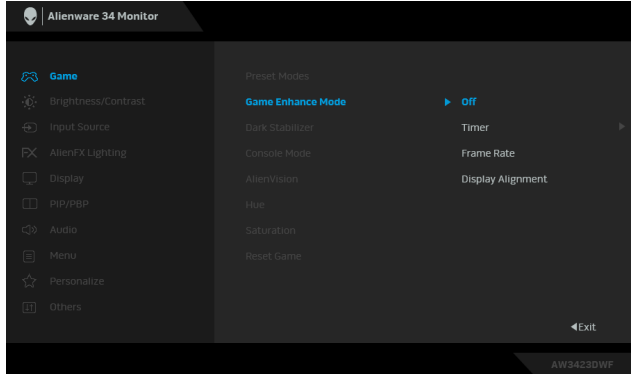
- **Standard (Vakio):** Lataa näytön oletusväriasetukset. Tämä on oletusesiasetus.

Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
	Preset Modes (Esiasetetut tilat)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FPS: Lataa ensimmäisen persoonan ammuntapelin (FPS) väriasetukset. ▪ MOBA/RTS: Lataa väriasetukset, jotka sopivat taisteluareenapeleille (MOBA) ja reaaliaikaisille strategia (RTS) -peleille. ▪ RPG: Lataa roolipeleihin (RPG) sopivat väriasetukset. ▪ SPORTS (URHEILU): Lataa väriasetukset, jotka sopivat urheilupeleihin. ▪ Creator (Luoja): Voit asettaa Color Space (Väriavaruus) kohtaan sRGB tai DCI-P3 ja säätää Gamma-tasoa (1,8 - 2,6). Tämä tila on käytössä vain SDR-tilassa ja se on pois käytöstä, kun HDR on päällä. ▪ Game 1 (Peli 1)/Game 2 (Peli 2)/Game 3 (Peli 3): Voit räätälöidä asetukset Response Time (Vasteaika), Gain (Vahvistus), Offset (Siirtymä), Hue (Sävy), Saturation (Värikylläisyys), ja Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja) pelaamista varten. ▪ Warm (Lämmin): Esittää värit alemmilla värilämpötiloilla. Näyttö näyttää lämpimämmältä punaisella/keltaisella sävyllä. ▪ Cool (Viileä): Esittää värit korkeammilla värilämpötiloilla. Näyttö näyttää viileämmältä sinisellä sävyllä. ▪ Custom Color (Muokattu väri): Voit säätää väriasetuksia manuaalisesti. Käytä ohjainta säätääksesi Gain (Vahvistus), Offset (Siirtymä), Hue (Sävy), ja Saturation (Värikylläisyys) omien esiasetusväritilojen luomiseen. <p> HUOMAA: Ominaisuus on pois käytöstä, kun Console Mode (Konsolitila) on päällä.</p> <p> HUOMAA: Ominaisuus on pois käytöstä, kun Smart HDR on aktivoitu ja HDR-sisältö näytetään.</p>



Game Enhance Mode (Pelinparan- nus-tila)

Ominaisuus tarjoaa kolme saatavilla olevaa toimintoa pelikokemuksen parantamiseksi.

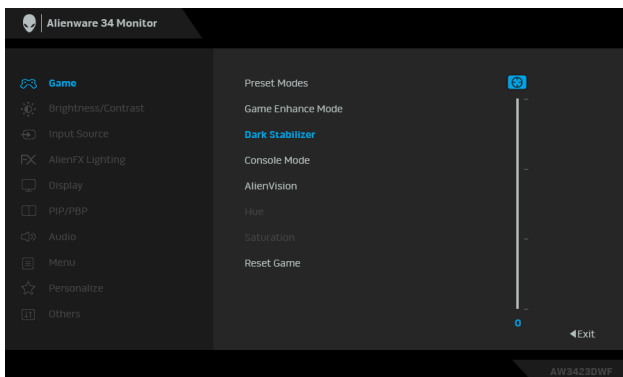


- **Off (Pois):** Poista toiminnot kohdasta **Game Enhance Mode (Pelinparannus-tila)**.
- **Timer (Ajastin):** Voit ottaa ajastimen käyttöön ja pois käytöstä näytön vasemmasta yläkulmasta. Ajastin näyttää pelin alusta kuluneen ajan. Valitse vaihtoehto aikaväli-luettelosta, jotta pysyt selvillä jäljellä olevasta ajasta.
- **Frame Rate (Kuvataajuus):** Voit nähdä nykyisen kuvataajuuden per sekunti pelejä pelatessa. Mitä korkeampi taajuus, sitä sujuvammalta liike vaikuttaa.
- **Display Alignment (Näytön kohdistus):** Auttaa varmistamaan useiden näyttöjen videosisällön täydellisen kohdistuksen. Ohjaimen painaminen poistuu **Display Alignment (Näytön kohdistus)**-tilasta.



Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)

Ominaisuus parantaa näkyvyyttä pimeissä pelimaisemissa. Mitä korkeampi arvo (0 - 3), sitä parempi näkyvyys näyttökuvan tummalla alueella.



HUOMAA: Ominaisuus on pois käytöstä, kun Smart HDR tai PIP/PBP on aktivoitu.

Console Mode (Konsolitila)

Säätää **Console Mode (Konsolitila)** kohtaan **On (Päällä)/Off (Pois), Color (Väri), Gamma**, tai **Source Tone Map (Lähdesävyn kartta)**.

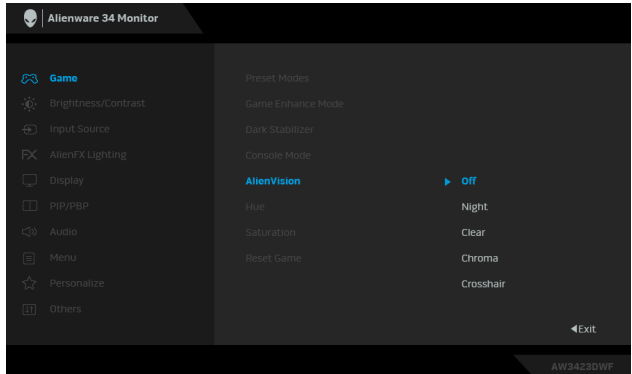
Ominaisuuden aktivointi tarjoaa parhaan pelikokemuksen pelattaessa konsolipelejä. Katso lisätietoja [Konsolitila](#).

- **On (Päällä)/Off (Pois):** Valitse poistaaksesi toiminnot kohdasta **Console Mode (Konsolitila)**.
- **Color (Väri):** RGB:n oletusarvo on 100, ja tässä tilassa RGB:tä voidaan säätää välillä 0-100.
- **Gamma:** **Gamma**-oletus on keskellä 2,2. Tämän ominaisuuden valinta mahdollistaa **Gamma**-vaihtoehdon säätämisen manuaalisesti 1,8 - 2,6.
- **Source Tone Map (Lähdesävyn kartta):** Valitsemalla tämän voit sallia HDR-sisällön sävykartoituksen lähdelaitteella.

HUOMAA: Esiasetetut tilat eivät ole käytettävissä, kun konsolitila on kytketty "päälle".

**AlienVision**

AlienVision tarjoaa muutamia näyttötiloja pelikenaarioita varten. Voit tarkastella esikatselua vaihtoehtojen kautta. Oletusasetus on **Off (Pois)**.



- **Night (Yö):** Tunnistaa kohteet selvästi pimeissä pelikohtauksissa.
- **Clear (Kirkas):** Puhdistaa visuaaliset artefaktit parantaakseen päiväkohtausten selkeyttä.
- **Chroma:** Soveltaa dynaamisia lämpökarttoja erilaisissa kohtauksissa auttaakseen erottamaan peliobjektit taustasta.
- **Crosshair (Tähtäin):** Auttaa tähtäämisessä ja ennakoivassa tähtäämisessä merkintöjen avulla. Näyttää tähtäimen koko pelin ajan, mikä auttaa parantamaan tähtäämistä pelin kuumuudessa.




Hue (Sävy)



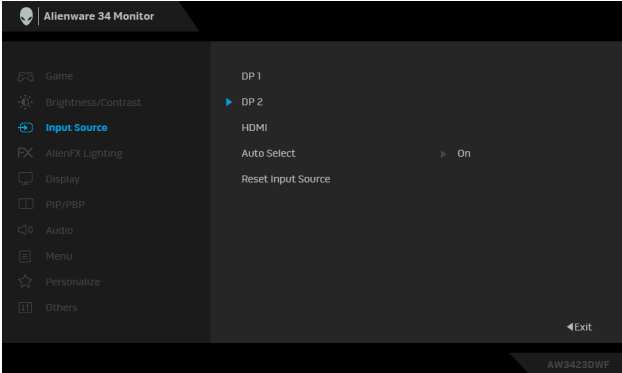
Tämä ominaisuus siirtää videokuvan värin vihreään tai violettiin. Tätä käytetään säätämään haluttua ihonsävyä väriä. Säädä värisävy välillä 0 - 100 käyttämällä ohjainta.

Korkeammat tasot lisäävät videokuvan vihreää sävyä, kun taas matalammat tasot lisäävät videokuvan violettiä sävyä.



HUOMAA: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun valitset FPS, MOBA/RTS, SPORTS (URHEILU) tai RPG -esiasetustilan.

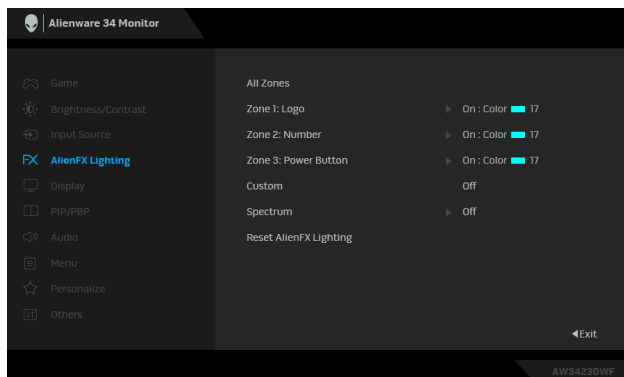
Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
	Saturation (Värikylläisyys)	<p>Tämä ominaisuus voi säätää videokuvan värikylläisyyttä. Säädä värikylläisyyden tasoa välillä 0 - 100 käyttämällä ohjainta.</p> <p>Korkeammat tasot lisäävät videokuvan värikylläisyyttä, kun taas matalammat tasot lisäävät videokuvan yksivärisyyttä.</p> <p>✍ HUOMAA: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun valitset FPS, MOBA/RTS, SPORTS (URHEILU) tai RPG -esiasetustilan.</p>
	Reset Game (Palauta peli) Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)	<p>Palauttaa kaikki asetukset Game (Peli) -valikossa tehdasasetuksiin.</p> <p>Aktivoi Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti) säädön.</p>
		
	Brightness (Kirkkaus)	<p>Brightness (Kirkkaus) säästää taustavalon valoisuutta.</p> <p>Siirrä ohjainta kirkkaustason säätämiseksi (min. 0/ maks. 100).</p> <p>✍ HUOMAA: Brightness (Kirkkaus) automaattinen säätö on pois käytöstä, kun Smart HDR on aktivoitu ja HDR-sisältöä näytetään.</p>

Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
	Contrast (Kontrasti)	Säädä Brightness (Kirkkaus) -kohtaa ensin, ja säädä sitten Contrast (Kontrasti) -kohtaa vain, jos lisäasetukset ovat tarpeen. Siirrä ohjainta kontrastitason säätämiseksi (min. 0/maks. 100). Contrast (Kontrasti) -toiminto säätää näytön tummuuden ja vaaleuden välistä eroa.
	Input Source (Tulolähde)	Käytä tätä valikkoa valitaksesi eri videosaanaalien väliltä, joita voi olla liitettyinä näyttöösi.
		
	DP 1	Valitse DP 1- tai DP 2 -tulo, kun käytät DisplayPort (DP) -liitintä. Vahvasta valinta painamalla ohjainta.
	DP 2	
	HDMI	Valitse HDMI -tulo, kun käytät HDMI-liitintä. Vahvasta valinta painamalla ohjainta.
	Auto Select (Automaattivalinta)	Skannaa automaattisesti saataville olevia tulolähteitä. Vahvasta valinta painamalla ohjainta.
	Reset Input Source (Nollaa tulolähde)	Palauttaa kaikki asetukset Input Source (Tulolähde) -valikossa tehdasasetuksiin.



AlienFX Lighting (AlienFX- valaistus)

Säätää Alienwaren logon, numerografiikan ja virtapainikkeen LED-valoasetuksia.

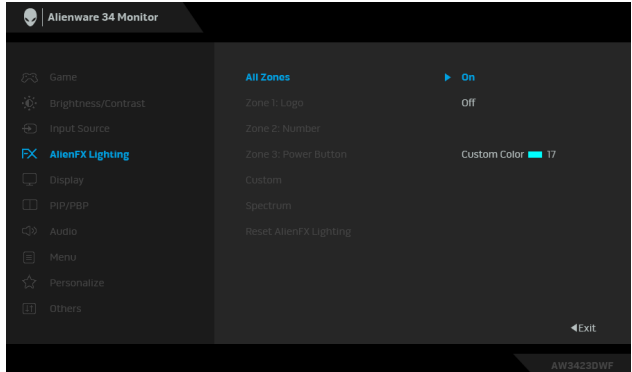


Ennen kuin teet mitään muokkauksia, valitse jokin tai kaikki näistä 3 alueesta alivalikoista. Seuraava kuva näyttää valaistusvyöhykkeet.

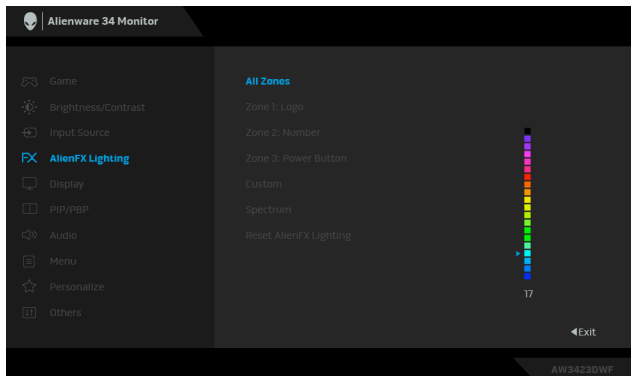


Kuvake**Valikko ja alavalikko****Kuvaus****FX****All Zones
(Kaikki
vyöhykkeet)****Zone 1: Logo
(Vyöhyke 1:
Logo)****Zone 2:
Number
(Vyöhyke 2:
Numero)****Zone 3: Power
Button
(Vyöhyke 3:
Virtapainike)**

Määritä LED-valaistuksen väri valitulle alueelle valitsemalla **On (Päällä)**, siirrä ohjainta korostaaksesi **Custom Color (Muokattu väri)**, ja paina ohjainta siirtyäksesi sen alavalikkoon.



Siirrä sitten ohjainta tehdäksesi valinnan 20 käytettävissä olevan värin luettelosta.





Seuraava taulukko kuvaa 20 LED-värin värinumeron ja RGB-koodit.

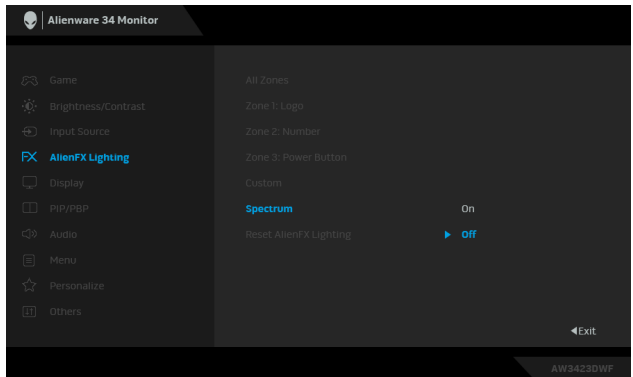
Nro.	R	G	B
1	0	0	0
2	38	0	180
3	51	0	198
4	195	0	195
5	186	16	123
6	194	0	65
7	185	0	0
8	166	51	0
9	185	96	0
10	195	140	0
11	130	219	0
12	62	223	0
13	40	223	0
14	0	195	0
15	0	205	25
16	0	205	45
17	10	230	180
18	0	101	247
19	0	25	247
20	0	0	255

Sammuta valo **All Zones (Kaikki vyöhykkeet)/
Zone 1 (Vyöhyke 1)/Zone 2 (Vyöhyke 2)**, valitse
Off (Pois).

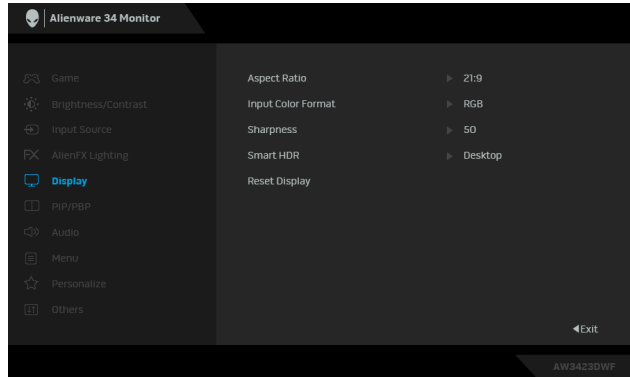
Zone 3 (Vyöhyke 3), voit määrittää valon
sammumaan, kun näyttö on päällä tai valmiustilassa.

 **HUOMAA: Nämä ominaisuudet ovat saatavilla
vain, kun Spectrum (Spektri) on pois käytöstä.**

Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
FX	Custom (Muokattu)	Se vain lukuvalikko. Kun käytät Custom Color (Muokattu väri) tai Spectrum (Spektri) -kohtaa LED-valaistuksen muokkaamiseksi, tämän valikon tila näyttää Off (Pois) . Kun muokkaat LED-valaistusta AlienFX-sovelluksen kautta, tila vaihtuu kohtaan On (Päällä) .
	Spectrum (Spektri)	Oletusasetus on Off (Pois) . Kun valitset On (Päällä) , kolmen vyöhykkeen AlienFX-valot hehkuvat ja muuttavat värejä värispektrin järjestyksessä: punainen, oranssi, keltainen, vihreä, sininen, indigo ja violetti.

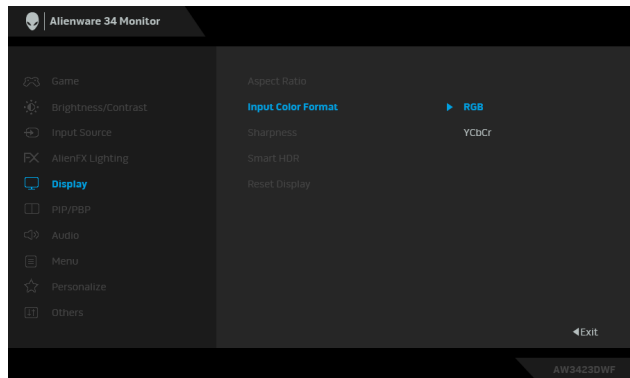


Reset AlienFX Lighting (Nollaa AlienFX-valaistus) Palauttaa kaikki asetukset **AlienFX Lighting (AlienFX-valaistus)**-valikossa tehdasasetuksiin.

**Display
(Näyttö)**Käytä **Display (Näyttö)**-valikkoa kuvien säätämiseen.**Aspect Ratio (Kuvasuhte)** Säätää kuvasuhteeksi **21:9, Auto Resize (Automaattinen koon muutos)** tai **4:3**.**HUOMAA:** Ominaisuus on pois käytöstä, kun PIP/PBP on aktivoitu.**Input Color
Format
(Tulovärin
muoto)**

Voit asettaa videon tulotilan kohtaan:

- **RGB:** Valitse tämä vaihtoehto, jos näyttösi on kytketty tietokoneeseen tai mediasoittimeen, joka tukee RGB-lähtöä.
- **YCbCr:** Valitse tämä vaihtoehto, jos mediasoitin tukee vain YCbCr-lähtöä.



Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
--------	-----------------------	--------

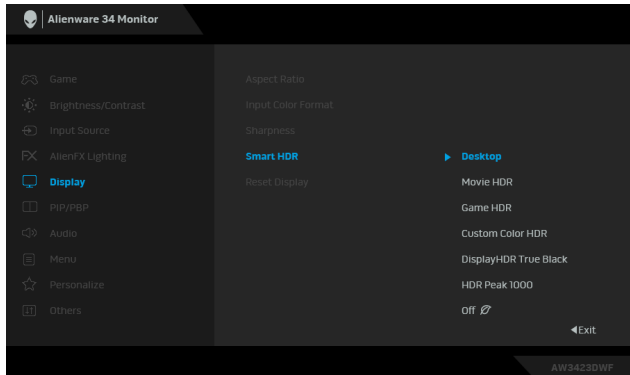


Sharpness (Terävyys)

Tämä ominaisuus voi tehdä kuvasta terävemmän tai pehmeämmän. Siirrä ohjainta säätääksesi terävyytstasoa 0 - 100.

Smart HDR

Smart HDR (High Dynamic Range) -ominaisuus parantaa näytön lähtö säätämällä kontrastia ja värialueita ja valoisuutta todentuntuiseksi.



- **Desktop (Työpöytä):** Sopii näytön käyttöön pöytäkoneella.
- **Movie HDR (Elokuva HDR):** Sopii HDR-videosisällön näyttöön.
- **Game HDR (Peli HDR):** Sopii HDR-pelien pelaamiseen. Se näyttää realistisempia kohtauksia ja tekee pelikokemuksesta mukaansatempaavan ja viihdyttävän.
- **Custom Color HDR (Muokattu väri HDR):** Voit luoda oman HDR-tilan säätämällä asetuksia kohdissa **Contrast (Kontrasti)**, **Hue (Sävy)**, ja **Saturation (Värikylläisyys)**.
- **DisplayHDR True Black:** Se on DisplayHDR True Black -standardin mukainen ja tukee 400 cd/m² huippukirkkautta.
- **HDR Peak 1000:** Soveltuu HDR-sisällön toistamiseen, jolloin huippukirkkaus on 1000 cd/m².

Kuvake**Valikko ja alavalikko****Kuvaus****Smart HDR**

Voit ottaa tämän toiminnon pois käytöstä valitsemalla **Off (Pois)**.

HUOMAA: Kun Smart HDR aktivoidaan ja deaktivoidaan, odotetaan tyhjää ruutua (n. 5 sekuntia). Tämä on normaalia, kun näyttö vaihtaa näyttötilaa. Älä kytke näytön virtaa päälle ja pois.

HUOMAA: Kun näyttö käsittelee HDR-sisältöä, Preset Modes (Esiasetetut tilat) ja Brightness (Kirkkaus) ovat pois käytöstä.

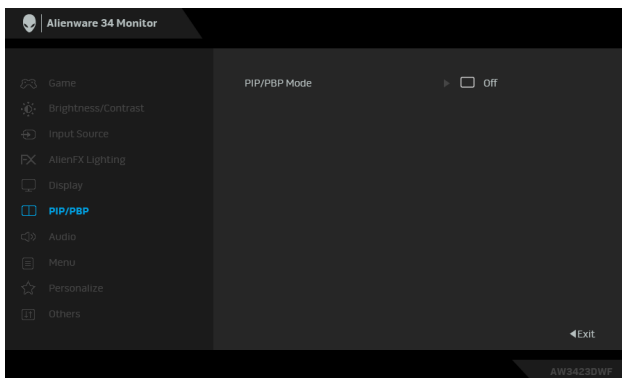
HUOMAA: Ominaisuus on pois käytöstä, kun PIP/PBP on aktivoitu.

Reset Display (Nollaa näyttö)

Palauttaa kaikki asetukset **Display (Näyttö)**-valikossa tehdasasetuksiin.

**PIP/PBP**

Tämä ominaisuus tuo esiin ikkunan, joka näyttää kuvan toisesta tulolähteestä.



Pääruutu	Ali-ikkuna		
	DP 1	DP 2	HDMI
DP 1	—	✓	✓
DP 2	✓	—	✓
HDMI	✓	✓	—

HUOMAA: PBP-tilassa kuvat näytetään jaettujen ikkunoiden keskellä.

Kuvake

Valikko ja alavalikko

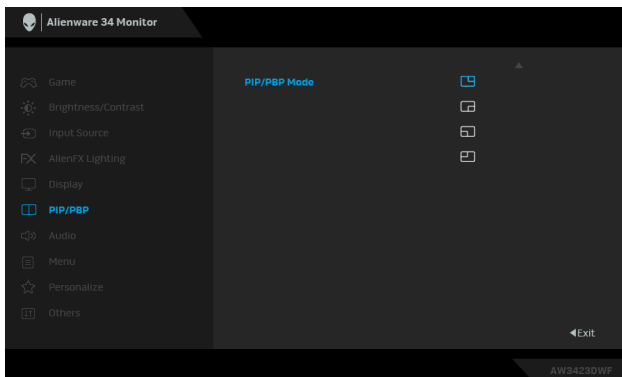
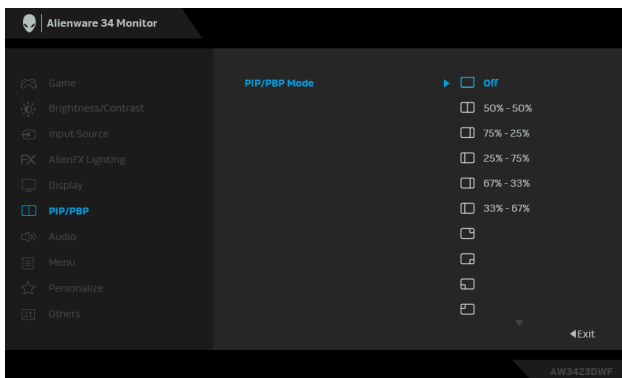
Kuvaus



PIP/PBP Mode (PIP/PBP-tila)

Voit valita PBP- tai PIP-tilan esiasetusluettelosta, joka tarjoaa ali-ikkunan eri kokoja ja sijainteja. Vaihtoehdot näytetään graafisessa muodossa, jotta saat nopeasti käsityksen eri asetteluasetuksista. Vahvista valinta painamalla ohjainta.

Oletusasetus on **Off (Pois)**.



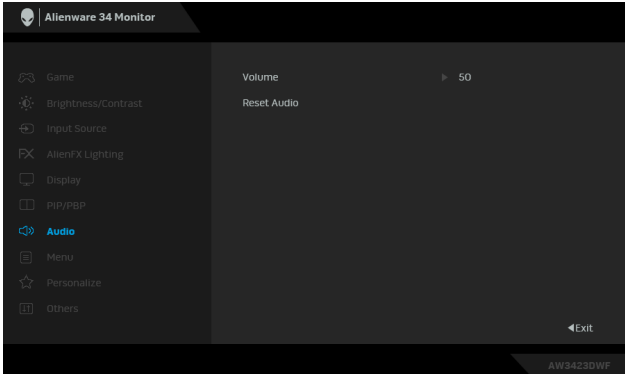


PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Ali))

Valitse erilaisten videosignaalien välillä, jotka voidaan liittää näyttöön PIP/PBP-alaikkunassa. Vahvista valinta painamalla ohjainta.



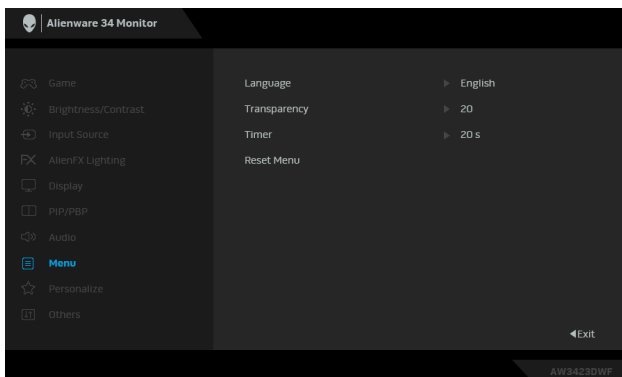
HUOMAA: Vaihtoehto on saatavilla vain, kun PIP/PBP-tila on päällä.

Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
	Video Swap (Videovaihto)	Valitse vaihtaaksesi videoita pää- ja ali-ikkunan välillä PIP/PBP-tilassa. ✍ HUOMAA: Vaihtoehto on saatavilla vain, kun PIP/PBP-tila on päällä.
	Audio (Ääni)	Voit asettaa äänilähteen pää- tai ali-ikkunasta. ✍ HUOMAA: Vaihtoehto on saatavilla vain, kun PIP/PBP-tila on päällä.
	Contrast (Sub) (Kontrasti (Ali))	Valitse säätääksesi kuvan kontrastitasoa PIP/PBP-tilassa. Siirrä ohjainta säätääksesi kontrastitaso 0 - 100. ✍ HUOMAA: Vaihtoehto on saatavilla vain, kun PIP/PBP-tila on päällä.
	Audio (Ääni)	
	Volume (Äänenvoimakkuus)	Siirrä ohjainta säätääksesi kuulokelähdön äänenvoimakkuuden tasoa (min. 0/maks. 100).
	Reset Audio (Palauta ääni)	Palauttaa kaikki asetukset Audio (Ääni) -valikossa tehdasasetuksiin.

Kuvake**Valikko ja alavalikko****Kuvaus**

**Menu (Valikko)**

Käytä tätä valikkoa säätääksesi OSD:n asetuksia, kuten OSD:n kielet, kuinka kauan valikko pysyy näytöllä, ja niin edelleen.



Language (Kieli)

Asettaa OSD-näytön yhdeksi kahdeksasta kielestä: Englanti, espanja, ranska, saksa, brasilialainen portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina tai japani.

Transparency (Läpinäkyvyys)

Siirrä ohjainta muuttaaksesi valikon läpinäkyvyyttä (min. 0/maks. 100).

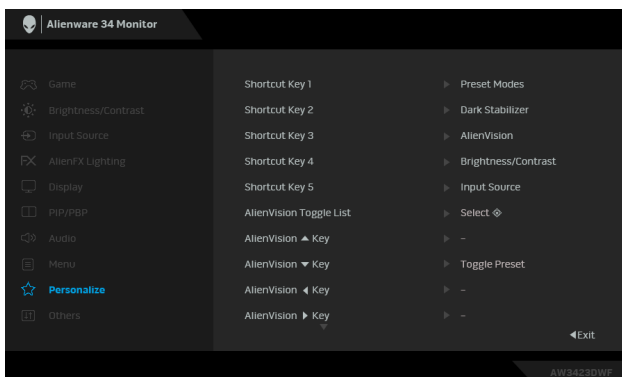
Timer (Ajastin)

Valitsee ajan, jonka OSD pysyy aktiivisena ohjaimen viimeisen käytön jälkeen.

Säädä liukusäädintä liikuttamalla ohjainta yhden sekunnin välein, välillä 5 - 60 sekuntia.

Reset Menu (Nollausvalikko)

Palauttaa kaikki asetukset **Menu (Valikko)** -valikossa tehdasasetuksiin.

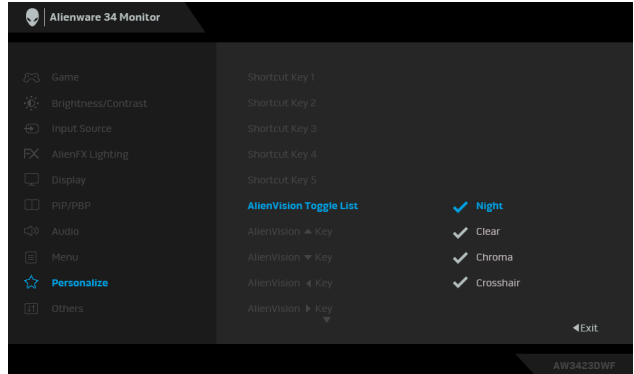

**Personalize
(Räätälöi)**

**Shortcut Key 1
(Pikanäppäin
1)**
**Shortcut Key
2
(Pikanäppäin
2)**
**Shortcut Key
3
(Pikanäppäin
3)**
**Shortcut Key
4
(Pikanäppäin
4)**
**Shortcut Key
5
(Pikanäppäin
5)**

Antaa sinun valita ominaisuuden annetusta luettelosta ja asettaa sen pikanäppäimeksi. Luettelo sisältää **Preset Modes (Esiasetetut tilat)**, **Game Enhance Mode (Pelinparannus-tila)**, **Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)**, **AlienVision**, **Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)**, **Input Source (Tulolähde)**, **Aspect Ratio (Kuvasuhte)**, **Smart HDR**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP-tila)**, **Video Swap (Videovaihto)**, ja **Volume (Äänenvoimakkuus)**.
Vahvista valinta painamalla ohjainta.

Kuvake**Valikko ja alavalikko****Kuvaus**

**AlienVision Toggle List (AlienVision-toimintoluettelo)**

Valitse määrittääksesi halutut tilat **AlienVision** - pikavalintatoiminnolle Valikkokäynnistimessä ja **AlienVision 4**-suuntaiset näppäimet. Valitse tila tai jätä valitsematta painamalla ohjainta uudelleen.



AlienVision ▲ Key (AlienVision ▲-näppäin)

Voit määrittää ohjaimen liikkeet **AlienVision**-esiasetustiloille; sen vuoksi kun liikutat ohjainta mihin tahansa suuntaan, erityinen **AlienVision**-tila aktivoituu.

AlienVision ▼ Key (AlienVision ▼-näppäin)

Jos valitset **Toggle Preset (Vaihtoehtojen asetus)**, voit selata tiloja, jotka on määritetty **AlienVision Toggle List (AlienVision-toimintoluettelo)** ja **Off (Pois)** -vaihtoehdossa.

AlienVision ◀ Key (AlienVision ◀-näppäin)

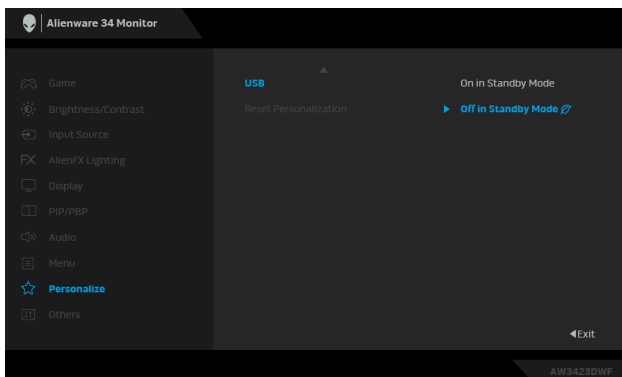
Tehdasasetuksena **AlienVision ▼ Key (AlienVision ▼-näppäin)** on käytössä ja asetettu kohtaan **Toggle Preset (Vaihtoehtojen asetus)**.

AlienVision ▶ Key (AlienVision ▶-näppäin)



USB

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä USB-toiminnon näytön valmiustilassa.

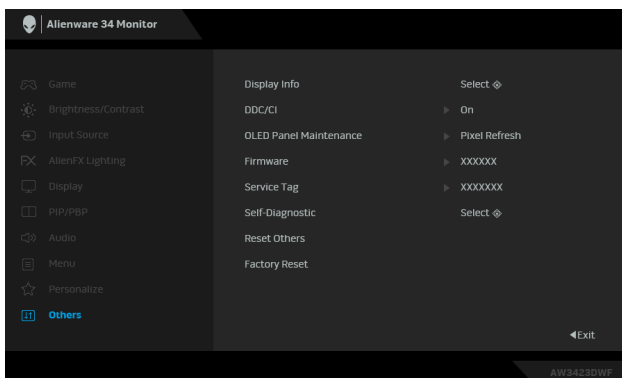


Reset Personalization (Palauta räätälöinti)

Palauttaa kaikki asetukset **Personalize (Räätälöi)** -valikossa tehdasasetuksiin.



Others (Muut)



Display Info (Näytön tiedot)

Näyttää näytön nykyiset asetukset.

Kuvake

Valikko ja alavalikko

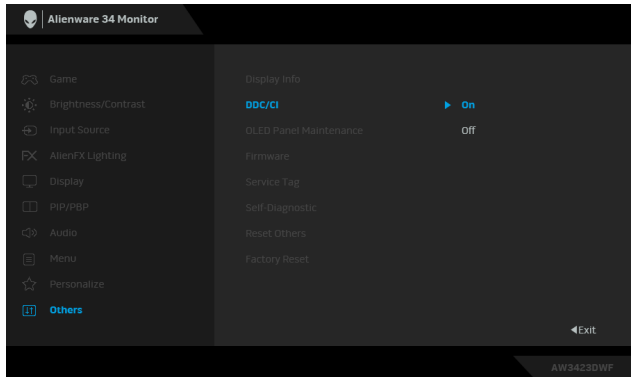
Kuvaus



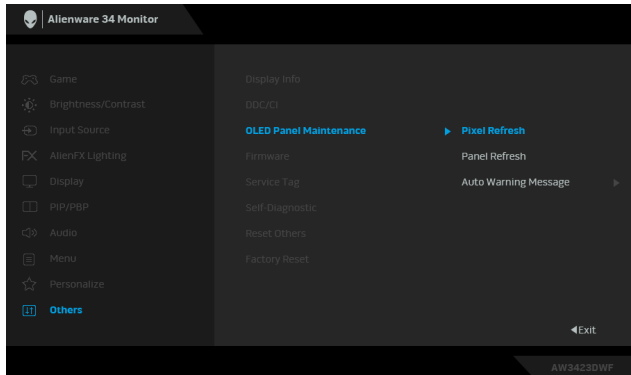
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) mahdollistaa parametrien seurannan (kirkkaus, väritasapaino jne.) jotta niitä voidaan säätää tietokoneellasi olevalla ohjelmistolla. Voit ottaa tämän ominaisuuden pois käytöstä valitsemalla **Off (Pois)**.


Ota tämä ominaisuus käyttöön parhaan käyttökokemuksen ja näytön parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi.





OLED Panel Maintenance (OLED-paneelin ylläpito)



Toiminto estää näytön haamukuvat tarjoamalla nämä toiminnot:

Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
	OLED Panel Maintenance (OLED-paneelin ylläpito)	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="376 196 1002 416">▪ Pixel Refresh (Pikselin päivitys): Voit vähentää tilapäistä haamukuvaa aktivoimalla tämän toiminnon manuaalisesti, kun olet käyttänyt näyttöä muutaman tunnin ajan. Vaihtoehtoisesti toiminto aktivoituu automaattisesti, kun olet käyttänyt näyttöä 4 tuntia/20 tuntia. Prosessi vie 6 - 8 minuuttia, jotta se on valmis. <li data-bbox="376 437 1002 496">■ HUOMAA: Virran LED-merkkivalo välkky hitaasti vihreänä päivitysprosessin aikana. <li data-bbox="376 517 1002 639">■ HUOMAA: Jos kokonaiskäyttöaika on yli 4 tuntia, Pixel Refresh (Pikselin päivitys) aktivoituu automaattisesti, kun näyttö siirtyy valmiustilaan. <li data-bbox="376 660 1002 906">▪ Panel Refresh (Paneelin päivitys): Jos haluat estää staattisen sisällön aiheuttaman haamukuvan, kun käytät näyttöä 1500 tuntia, voit aktivoida tämän toiminnon manuaalisesti pikselien päivittämiseksi. Vaihtoehtoisesti toiminto aktivoituu automaattisesti, kun kertynyt käyttöaika ylittää tehtaan oletusasetuksen (1500 tuntia). Prosessi vie tunnin, jotta se on valmis. <li data-bbox="376 927 1002 986">■ HUOMAA: Virran LED-merkkivalo välkky hitaasti punaisena päivitysprosessin aikana. <li data-bbox="376 1007 1002 1098">■ HUOMAA: Jotta saat Panel Refresh (Paneelin päivitys):n toimimaan paremmin, aktivoi toiminto 0 - 45°C:n lämpötila-alueella. <li data-bbox="376 1118 1002 1337">▪ Auto Warning Message (Automaattinen varoitusviesti): Näyttää automaattisesti varoitusviestit muistutuksina aina, kun kertynyt käyttöaika ylittää tehdasasetukset. Oletusasetus on On (Päällä). Jos valitset Off (Pois), varoitusviesti ei tule näkyviin, vaikka kertyneiden käyttötuntien laskeminen jatkuu.

Kuvake	Valikko ja alavalikko	Kuvaus
	OLED Panel Maintenance (OLED-paneelin ylläpito)	 HUOMAA: Jos Auto Warning Message (Automaattinen varoitusviesti) on asetettu Off (Pois) ja kertyneiden käyttötuntien aika ylittää 4 tuntia, Pixel Refresh (Pikselin päivitys) aktivoidaan automaattisesti, kun painat näytön virtapainiketta tai näyttö siirtyy valmiustilaan.
	Firmware (Laiteohjelmisto)	Näyttää näytön laiteohjelmistoversion.
	Service Tag (Huoltotunniste)	Näyttää näyttösi huoltotunnisteen. Huoltotunniste on ainutlaatuinen aakkosnumeerinen tunniste, jota tarvitaan, kun otat yhteyttä Dellin tekniseen tukeen, etsit takuutietoja, etsit uusimpia ohjaimia Dellin tukisivustolta ja niin edelleen.
	Self-Diagnostic (Itsediagnostiikka)	Aloita seuraava itsediagnostiikkaprosessi valitsemalla: <ol style="list-style-type: none"> 1. Käynnistettynä näkyviin tulee harmaa ruutu. 2. Tarkasta näyttö huolellisesti poikkeavuuksien varalta. 3. Siirrä ohjainta. Näytön väri muuttuu punaiseksi. 4. Tarkista näyttö poikkeavuuksien varalta. 5. Toista kohdat 3 ja 4 tarkistaaksesi näytön vihreällä, sinisellä, mustalla, valkoisella ja tekstinäytöllä. <p>Testi on valmis, kun tekstiruutu tulee näkyviin. Lopeta testaus painamalla ohjainta.</p>
	Reset Others (Nollaa muut)	Palauttaa kaikki asetukset Others (Muut) -valikossa tehdasasetuksiin.
	Factory Reset (Tehdasasetus)	Palauttaa kaikki OSD-asetukset tehdasasetuksiin.

Konsolitila

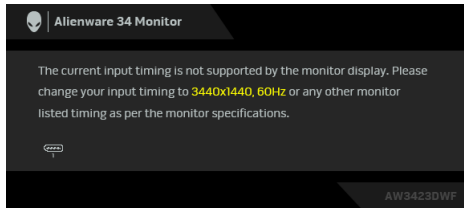
Console Mode (Konsolitila) on suunniteltu erityisesti tarjoamaan erinomaista kuvanlaatua nopealla vasteajalla ja korkealla 120 Hz:n kuvataajuudella parhaan konsolipelikokemuksen tarjoamiseksi. Se voi tukea jopa 4K-resoluutiota tässä QD-OLED-monitorissa.

Tuen ajoitus

Näytön tila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Synkronoi napaisuus (vaaka/pysty)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3440 x 1440	88,82	59,97	319,75	+/-
3440 x 1440	150,97	99,98	538,37	+/-
3840 x 2160	112,50	50	594	+/+
3840 x 2160	135	60	594	+/+

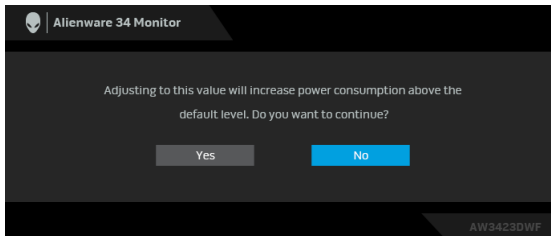
OSD-varoitusviesti

Kun näyttö ei tue tiettyä tarkkuustilaa, näet seuraavan viestin:



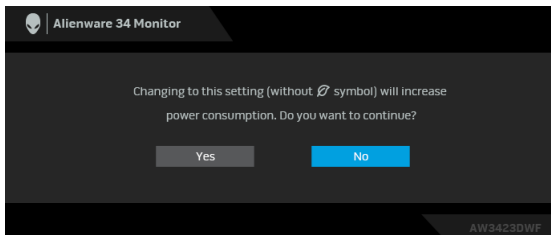
Tämä tarkoittaa, että näyttö ei voi synkronoitua tietokoneelta tulevan signaalin kanssa. Katso kohdasta **Näytön tiedot** vaakaja pystytaajuusalueet, jotka koskevat tätä näyttöä. Suositeltu tila on **3440 x 1440**.

Kun säädät **Brightness (Kirkkaus)** -tasoa oletustason yläpuolelle ensimmäisen kerran, seuraava viesti tulee näkyviin:



HUOMAA: Jos valitset **Yes (Kyllä)**, viesti ei tule näkyviin seuraavan kerran, kun muutat **Brightness (Kirkkaus)**-asetusta.

Kun muutat virransäästöominaisuuksien oletusasetuksen ensimmäistä kertaa, esim. **Smart HDR** tai **USB**, seuraava viesti tulee näkyviin:



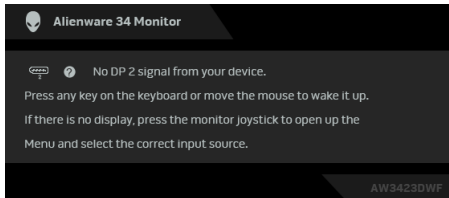
HUOMAA: Jos valitset **Yes (Kyllä)** toiselle yllä mainituista ominaisuuksista, viesti ei tule näkyviin seuraavan kerran, kun muutat näiden ominaisuuksien asetuksia. Kun palautat tehdasasetukset, viesti ilmestyy uudelleen.

Seuraava viesti tulee näkyviin näytön siirtyessä valmiustilaan:



Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi kohtaan **OSD**.

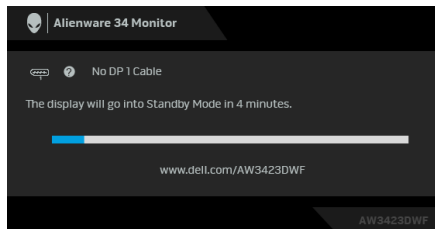
OSD toimii vain normaalissa toimintatilassa. Jos painat ohjainta valmiustilassa, seuraava viesti tulee näkyviin valitun tulon mukaan:



Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi kohtaan **OSD**.

HUOMAA: Viesti voi poiketa hieman valitun tulosignaalin mukaisesti.

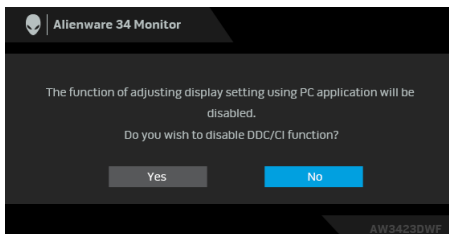
Jos DisplayPort- tai HDMI-tulo on valittu eikä vastaavaa kaapelia ole kytketty, seuraava viesti tulee näkyviin:



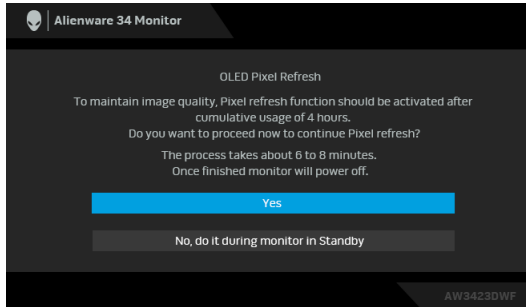
HUOMAA: Viesti voi poiketa hieman valitun tulosignaalin mukaisesti.

Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi kohtaan **OSD**.

Näet seuraavan viestin, ennen kuin **DDC/CI** -toiminto on pois käytöstä:

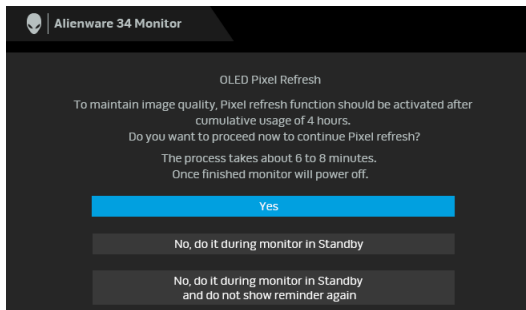


Kun **Pixel Refresh (Pikselin päivitys)** on valittuna, seuraava viesti tulee näkyviin:



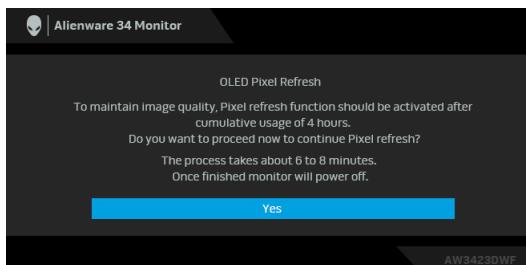
Kun valitset **Yes (Kyllä)**, näyttö sammuu ja päivitysprosessi käynnistyy automaattisesti. Prosessi vie 6 - 8 minuuttia, jotta se on valmis.

Kun näyttö kytetään päälle 4 tunnin kumulatiivisen käytön jälkeen, **Pixel Refresh (Pikselin päivitys)**-toiminto käynnistyy automaattisesti ja ilmoittaa seuraavalla viestillä:



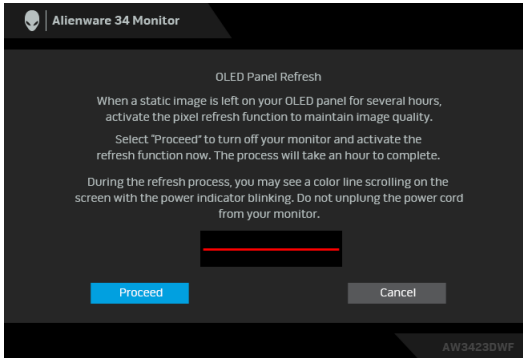
Valitse **Yes (Kyllä)**, ja päivitysprosessi käynnistyy automaattisesti, kun näyttö on sammutettu. Prosessi vie 6 - 8 minuuttia, jotta se on valmis.

Kun näyttö kytetään päälle 20 tunnin kumulatiivisen käytön jälkeen, **Pixel Refresh (Pikselin päivitys)**-toiminto käynnistyy automaattisesti ja ilmoittaa seuraavalla viestillä:



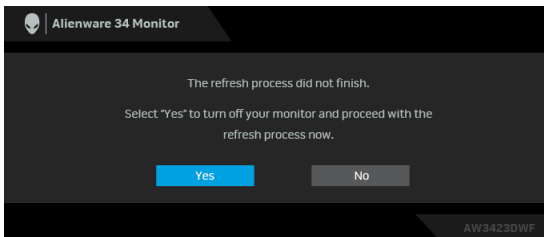
Valitse **Yes (Kyllä)**, ja päivitysprosessi käynnistyy automaattisesti, kun näyttö on sammutettu. Prosessi vie 6 – 8 minuuttia, jotta se on valmis.

Kun **Panel Refresh (Paneelin päivitys)** on valittu tai kertynyt näytön käyttöaika on yli 1500 tuntia, seuraava viesti tulee näkyviin:

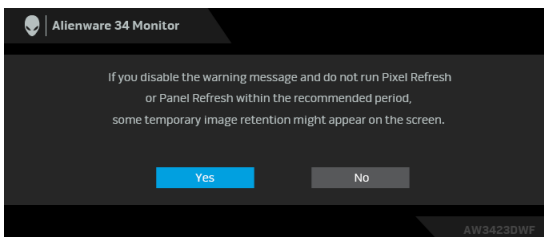


Valitse **Proceed (Jatka)**, ja päivitysprosessi käynnistyy automaattisesti. Prosessi vie tunnin, jotta se on valmis.

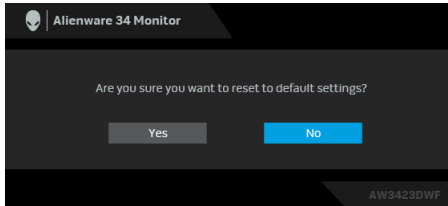
Jos painat virtapainiketta **Pixel Refresh (Pikselin päivitys)** tai **Panel Refresh (Paneelin päivitys)** käytön aikana, seuraava viesti tulee näkyviin:



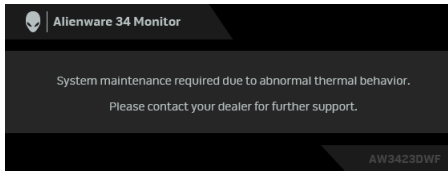
Kun asetat **Auto Warning Message (Automaattinen varoitusviesti)** kohtaan **Off (Pois)**, seuraava viesti tulee näkyviin:



Kun **Factory Reset (Tehdasasetus)** valitaan, seuraava viesti tulee näkyviin:






Kun sisäänrakennettu anturi tunnistaa poikkeaman, seuraava viesti tulee näkyviin 30 minuutin välein:




Katso lisätietoja [Vianetsintä](#).

Hallintapainikkeiden lukitseminen

Voit lukita näytön hallintapainikkeet estääksesi pääsyn OSD Näyttö-/tai virtapainikkeeseen.

1. Liikuta ohjainta eteen/taakse/vasemmalle/oikealle noin 4 sekunnin ajan, kunnes ponnahdusvalikko tulee näkyviin.
2. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista liikuttamalla ohjainta:
 -  : OSD-valikon asetukset on lukittu, eikä niihin pääse käsiksi.
 -  : Virtapainike on lukittu.
 -  : OSD-valikon asetukset eivät ole käytettävissä ja virtapainike on lukittu.

3. Vahvasta asetus painamalla ohjainta.

Voit avata lukituksen liikuttamalla ja pitämällä ohjainta eteenpäin/taaksepäin/vasemmalla/oikealla noin 4 sekunnin ajan, kunnes näyttöön ilmestyy valikko, ja valitsemalla  sitten lukituksen avaaminen ja ponnahdusvalikon sulkeminen.

Maksimiresoluution asettaminen

 **HUOMAA: Vaiheet voivat vaihdella hieman riippuen Windows-versiostasi.**

Näytön maksimiresoluution asettaminen:

Windows 8.1:ssa:

1. Valitse Windows 8.1:ssa Työpöytäruutu vaihtaaksesi klassiseen työpöytään.
2. Napauta oikealla painikkeella työpöytää ja napauta **Näytön resoluutio**.
3. Jos sinulla on useampi kuin yksi näyttö liitettynä, muista valita **AW3423DWF**.
4. Napauta **Näytön resoluutio**-pudotusvalikon luetteloa ja valitse **3440 x 1440**.
5. Napauta **OK**.

Windows 10:ssä ja Windows 11:ssä:

1. Napauta oikealla painikkeella työpöytää ja napauta **Näyttöasetukset**.
2. Jos sinulla on useampi kuin yksi näyttö liitettynä, muista valita **AW3423DWF**.
3. Napauta **Näytön tarkkuus** pudotusvalikon luettelosta ja valitse **3440 x 1440**.
4. Napauta **Säilytä muutokset**.

Jos et näe 3440 x 1440 vaihtoehtona, päivitä näyttöohjaimesi uusimpaan versioon. Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä tietokoneestasi riippuen:

Jos sinulla on Dell-pöytä tietokone tai kannettava tietokone:

- Mene osoitteeseen www.dell.com/support, syötä huoltotunniste ja lataa näyttöohjaimen uusin ajuri.

Jos käytät muuta kuin Dellin tietokonetta (kannettava tai pöytäkone):

- Mene tietokoneesi tukisivulle ja lataa muun kuin Dell-koneen uusimmat näyttöohjaimet.
- Mene näyttöohjaimen verkkosivulle ja lataa uusimmat näyttöohjainajurit.

HDR-sisällön katselu- tai toistotarve

(1) Ultra BluRay DVD tai pelikonsolien kautta

Varmista, että DVD-soitin tai pelikonsoli on HDR-yhteensopiva, kuten Panasonic DMP-UB900, Xbox One S ja PS4 Pro.

(2) PC:n kautta

Varmista, että näyttöohjain on HDR:n kanssa yhteensopiva, eli siinä on HDMI 2.0a (HDR-vaihtoehdolla) yhteensopiva portti ja HDR-grafiikka-ajuri asennettuna. Käytä HDR-sovellusta, kuten Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies & TV -sovellusta.

 **HUOMAA: Lataa ja asenna uusin grafiikka-ajuri, joka tukee HDR-sisällön toistoa Dell-pöytäkoneella tai kannettavalla, katso <https://www.dell.com/support/drivers>.**

NVIDIA

Katso kaikki HDR-ominaisuudella varustetut NVIDIA-näyttöohjaimet www.nvidia.com.

Varmista, että lataat ajurin, joka tukee kokonäytön toistotilaa (esim. PC-pelejä, UltraBluRay-soittimet), HDR Win 10 Redstone 2 OS:ssa: 381.65 tai uudempi.

AMD

Katso kaikki HDR-ominaisuudella varustetut AMD-näyttöohjaimet www.amd.com. Lue HDR-ajurin tukitiedot ja lataa uusin ajuri.

Intel (Integroitu näyttöohjain)

HDR-kelpoinen prosessori: CannonLake tai uudempi

Sopiva HDR-soitin: Windows 10 Movies & TV -sovellus

Käyttöjärjestelmä (OS) HDR-tuella: Windows 10 Redstone 3

Ajuri HDR-tuella: katso downloadcenter.intel.com uusin HDR-ajuri

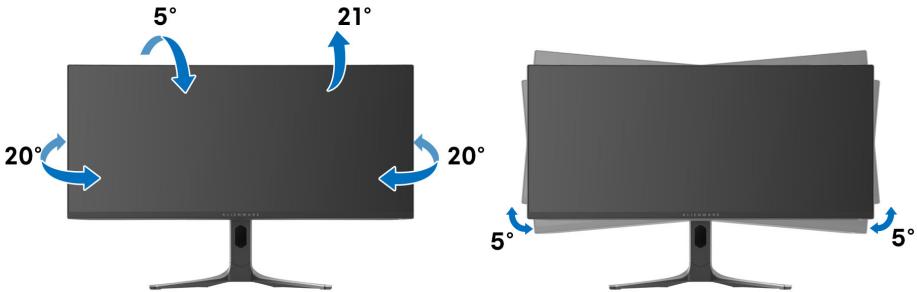
 **HUOMAA: HDR-toisto käyttöjärjestelmän kautta (esim. HDR:n toisto työpöydän ikkunassa) vaatii Windows 10 Redstone 2:n tai uudemman ja sopivan sovellusohjelman, kuten PowerDVD 17. Suojatun sisällön toistaminen vaatii sopivia DRM-ohjelmistoja ja / tai -laitteita, esim. Microsoft Playready. Katso tukitietoja <https://www.support.microsoft.com>.**

Kallistuksen, kääntämisen ja pystysuoran jatkeen avulla

- HUOMAA:** Seuraavat ohjeet koskevat vain mukana toimitettua jalustaa. Jos kiinnität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muusta lähteestä, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

Kallistuksen ja käännön jatko-osat

Monitoriin kiinnitetyn jalustan avulla voit kallistaa ja kääntää näyttöä mukavampaan katselukulmaan.



- HUOMAA:** Jalustaa ei ole asennettu tehtaalla, kun tuote lähetetään.
- HUOMAA:** Tämä näytön vino kulma on -5° - $+5^{\circ}$, joka ei mahdollista kiertoa.

Pidentäminen pystysuunnassa

- HUOMAA:** Teline ulottuu pystysuunnassa 110 mm:iin asti. Alla oleva kuva kuvaa jalustan pidentämistä pystysuunnassa.



AlienFX-sovelluksen käyttö

Voit määrittää Alienware-näytön LED-valaistustehosteet useille eri alueille ja mukauttaa lisäominaisuuksia eri pelityypeille AlienFX:n avulla Alienware Command Centerissä (AWCC).

 **HUOMAA:** Jos sinulla on Alienware Gaming -pöytäkone tai -kannettava tietokone, voit käyttää AWCC:tä suoraan.

 **HUOMAA:** Lisätietoja on Alienware Command Centerin verkko-ohjeesta napsauttamalla **Ohje**-kuvaketta  AWCC-ikkunan oikeassa yläkulmassa.

Edellytykset

Ennen kuin asennat AWCC:ta muihin kuin Alienware-järjestelmiin:

- Varmista, että tietokoneesi käyttöjärjestelmä on Windows 10 R3 tai uudempi.
- Varmista, että internetyhteystesi toimii.
- Varmista, että toimitettu USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) -paluusuuntakaapeli on kytketty sekä Alienware-näyttöön että tietokoneeseen.

AWCC:n asennus Windowsin päivityksen kautta

1. AWCC-sovellus on ladattu ja se asennetaan automaattisesti. Asennus vie muutaman minuutin.
2. Siirry ohjelmakansioon varmistaaksesi, että asennus onnistuu. Voit myös etsiä AWCC-sovelluksen **Start** -valikosta.
3. Käynnistä AWCC ja suorita seuraavat vaiheet ladataksesi lisäohjelmistokomponentit:
 - Napauta **Asetukset** -ikkunassa **Windows Update**, ja napauta sitten **Tarkista päivitykset** tarkastaaksesi Alienwaren ajurin päivitysprosessin.
 - Jos ohjainpäivitys ei vastaa tietokoneellasi, asenna AWCC Dellin tukisivustolta.

AWCC:n asennus Dellin tukisivustolta

1. Syötä AW3423DWF kyselykenttään osoitteessa www.dell.com/support/drivers, ja lataa Alienware Command Center -sovelluksen uusi versio.
2. Siirry kansioon, jonne tallensit asetustiedostosi.
3. Kaksoisnapauta asetustiedostoa ja noudata näytön ohjeita asennuksen viimeistelyä varten.

AlienFX-ikkunassa navigointi

Napauta AWCC-aloitusnäytössä **FX** yläosan valikkopalkissa päästäksesi AlienFX:n aloitusnäyttöön.



Seuraava taulukko kuvaa aloitusnäytön toiminnot ja ominaisuudet:

Numerointi	Toiminto	Kuvaus
A	CREATE NEW THEME... (LUO UUSI TEEMA...)	Napauta  ja syötä sitten nimi tekstiruutuun teeman lisäämiseksi.
B	Muokkausohjaimet	<ul style="list-style-type: none">▪ EDIT (MUOKKAA): Tarjoaa vaihtoehtoja valaistusasetusten säätöön teemaasi varten.▪ GO DIM (HIMMENNÄ): Himmentää valoa.▪ GO DARK (SAMMUTA): Sammuttaa valon.
C	Teemakomponentit	Voit käyttää näitä komponentteja (LIGHTING (VALAISTUS) ja SETTINGS (ASETUKSET)), jos haluat tehdä valitusta teemasta aktiivisen teeman.
D	THEMES (TEEMAT) -luettelo	Näyttää teemat listanäkymänä tai ruudukkona.
E	Taustaohjaimet	Säätää taustan animaatioefektejä.
F	Ohje	Napauta sitä päästäksesi AWCC-verkko-ohjeeseen.
G	Ikkunaohjaimet	Voit käyttää painikkeita ikkunan minimointiin, maksimointiin ja koon palauttamiseen. Kun  on valittuna, sovellus sulkeutuu.

Kun aloitat teeman räätälöinnin, seuraavan ruudun tulisi olla näkyvässä:




Ruutu, jossa näytön etunäkymä




Ruutu, jossa näytön takanäkymä

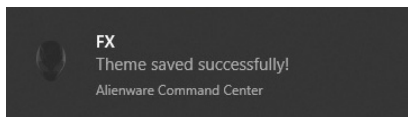
Seuraava taulukko kuvaa näytön toimintoja ja ominaisuuksia:

Numerointi	Toiminto	Kuvaus
H	LIGHTING (VALAISTUS) ja SETTINGS (ASETUKSET) paneelit	Napsauta paneeli-välilehteä ja määritä valaistustehosteet ja muut pelin elementit teeman mukaisesti. Katso lisätietoja Valaistusefektien asettaminen ja Asetukset .  HUOMAA: LIGHTING (VALAISTUS)-paneeli tulee näkyviin vain, kun mukana toimitettu USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) -paluusuuntakaapeli on kytketty sekä Alienware-näyttöön että tietokoneeseen.
I	SAVE THEME (TALLENNA TEEMA)	Napsauta tallentaaksesi kaikki teeman muokkaukset ja muutokset.
J	Vyöhykkeen valinta	Voit tehdä muutoksia yhdelle vyöhykkeelle napsauttamalla sen valintaruutua. Muokkaa kaikkia vyöhykkeitä valitsemalla All Zones (Kaikki vyöhykkeet) -valintaruutua.
K	Live-esinäkymä	LIGHTING (VALAISTUS) -paneelissa näet näytön valaistusalueet numeroitujen merkintöjen avulla. Voit valita yksittäisen vyöhykkeen napauttamalla kuvaa. Kun muokkaat valaistusta, näyttöruutu näyttää uudet efektit samanaikaisesti. SETTINGS (ASETUKSET) -paneelissa näet AlienVision käytetyn efektin tässä ikkunassa laittamalla kohdan PREVIEW (ESIKATSELU) kohtaan ON (PÄÄLLÄ) .
L	Esikatselukuvat	Näyttää tietokoneeseesi liitettyjen Alienware-näyttöjen esikatselukuvat, kun olet LIGHTING (VALAISTUS) -paneelissa. Live-esikatselualueella näkyvä kuva valitaan tästä pikkukuva-luettelosta.

Teeman luonti

Voit luoda teeman, jossa on haluamasi valaistustehosteet ja pelinäkyvyys:

1. Käynnistä AWCC.
2. Napauta **FX** yläosan valikkopalkissa päästäksesi AlienFX:n aloitusnäyttöön.
3. Luo uusi teema napauttamalla ikkunan vasemmassa yläkulmassa .
4. Kirjoita teeman nimi **CREATE NEW THEME (LUO UUSI TEEMA)** - tekstilaatikkoon.
5. **LIGHTING (VALAISTUS)**-paneelissa määritä valaistusalue(et), jolle haluat tehdä valaistussäätöjä:
 - valitsemalla live-esikatselualueen yläpuolella olevat valintaruudut, tai
 - napsauttamalla numeroitua huomautusta näytön kuvassa
6. Valitse haluamasi valaistustehosteet avattavasta luettelosta. Katso lisätietoja [Valaistusefektien asettaminen](#).
7. Määritä **SETTINGS (ASETUKSET)**-paneelissa mukautetut peliominaisuudet. Katso lisätietoja [Asetukset](#).
8. Toista vaihe 5 - vaihe 7 ja saat lisää määritysvaihtoehtoja haluamasi mukaan.
9. Kun olet valmis, napauta **SAVE THEME (TALLENNA TEEMA)**. Ponnahdusviesti ilmestyy näytön oikeaan alakulmaan.



Valaistusefektien asettaminen

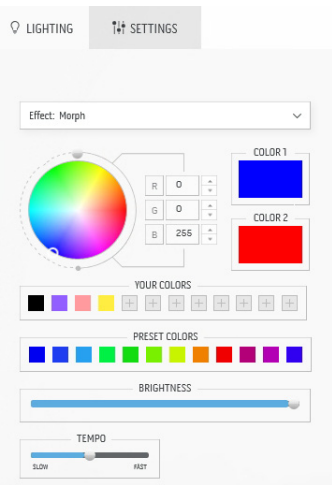

LIGHTING (VALAISTUS) -paneelissa on eri valaistusefektejä. Voit avata pudotusvalikon saatavilla olevine vaihtoehtoineen napauttamalla **Effect (Efekti)**.

HUOMAA: LIGHTING (VALAISTUS)-paneeli tulee näkyviin vain, kun mukana toimitettu USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) -paluusuuntakaapeli on liitetty Alienware-näyttöön ja tietokoneeseen.



HUOMAA: Näytetyt vaihtoehdot voivat vaihdella valitsemiesi valaistusvyöhykkeiden mukaan.

Seuraavassa taulukossa on yhteenveto eri vaihtoehdoista:

Morph (Muodonmuutos)	Kuvaus
	<p>Efekti muuttaa valon värin toiseen saumattomalla siirtymällä.</p> <ol style="list-style-type: none">Valitse haluamasi väri väripaletista tai PRESET COLORS (ESIASETETUT VÄRIT) -luettelosta. Valittu väri ja sen RGB-värikoodit näytetään oikeassa kentässä. <p>HUOMAA: Muuta väriä muokkaamalla värikoodeja R/G/B-ruutujen vieressä olevilla ylä- ja aluolipainikkeilla.</p> <ol style="list-style-type: none">Lisää valittu väri YOUR COLORS (OMAT VÄRIT) -listaan pikakäyttöä varten tulevaisuudessa napauttamalla . Listaan voidaan lisätä enintään 12 väriä. <p>HUOMAA: Poista olemassa oleva värisiru luettelosta napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella.</p>

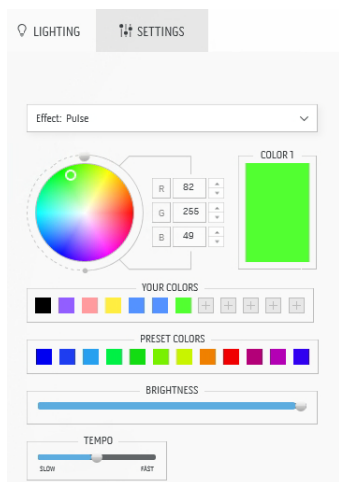
Morph (Muodonmuutos)

Kuvaus

3. Toista edelliset vaiheet määrittääksesi **Color 2 (Väri 2)**, joka on viimeinen valon väri.
4. Raahaa **BRIGHTNESS (KIRKKAUS)** - valitsinta värin kirkkauden säätämiseksi.
5. Raahaa **TEMPO** -valitsin siirtonopeuden muokkaamiseksi.

Pulse (Sykähdys)

Kuvaus

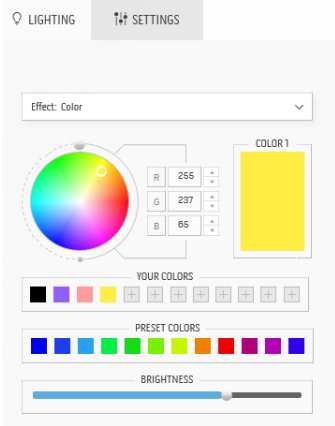


Efekti saa valon välkkymään lyhyellä tauolla.

1. Valitse haluamasi väri väripaletista tai **PRESET COLORS (ESIASETETUT VÄRIT)** -luettelosta. Valittu väri ja sen RGB-värikoodit näytetään oikeassa kentässä.
HUOMAA: Muuta väriä muokkaamalla värikoodeja R/G/B-ruutujen vieressä olevilla ylä- ja alanuolipainikkeilla.
2. Lisää valittu väri **YOUR COLORS (OMAT VÄRIT)**- listaan pikakäyttöä varten tulevaisuudessa napauttamalla . Listaan voidaan lisätä enintään 12 väriä.
HUOMAA: Poista olemassa oleva värisiru luettelosta napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella.
3. Raahaa **BRIGHTNESS (KIRKKAUS)** - valitsinta värin kirkkauden säätämiseksi.
4. Raahaa **TEMPO** -valitsin sykkeen nopeuden muokkaamiseksi.

Color (Väri)

Kuvaus



Valot syttyvät yhdellä staattisella värillä.

1. Valitse haluamasi väri väripaletista tai **PRESET COLORS (ESIASETETUT VÄRIT)** -luettelosta. Valittu väri ja sen RGB-värikoodit näytetään oikeassa kentässä.

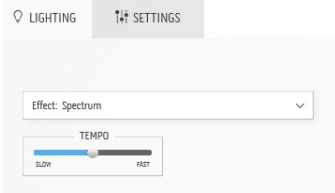
- ✎ **HUOMAA: Muuta väriä muokkaamalla värikoodeja R/G/B-ruutujen vieressä olevilla ylä- ja aluolipainikkeilla.**
- 2. Lisää valittu väri **YOUR COLORS (OMAT VÄRIT)** -listaan pikakäyttöä varten tulevaisuudessa napauttamalla . Listaan voidaan lisätä enintään 12 väriä.

- ✎ **HUOMAA: Poista olemassa oleva värisiru luettelosta napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella.**

3. Raahaa **BRIGHTNESS (KIRKKAUS)** -valitsinta värin kirkkauden säätämiseksi.

Spectrum (Spektri)

Kuvaus



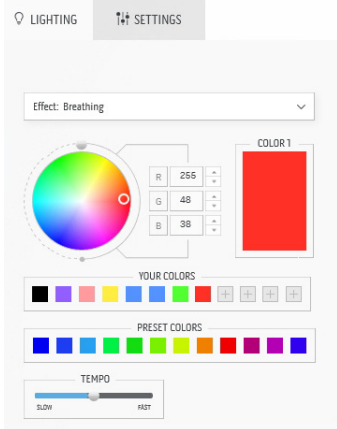
Efekti saa valon muuttumaan spektrin muuttumaan järjestyksessä: punainen, oranssi, keltainen, vihreä, sininen, indigo ja violetti.

Voit raahata **TEMPO** -valitsimen siirtymänopeuden muokkaamiseksi.

- ✎ **HUOMAA: Spektrivaihtoehto on saatavilla vain, kun valitset All Zones (Kaikki vyöhykkeet) valaistuksen muokkaamiseksi.**


Breathing (Sykkivä)


Kuvaus



Efekti saa valon muuttumaan kirkkaasta himmeäksi.

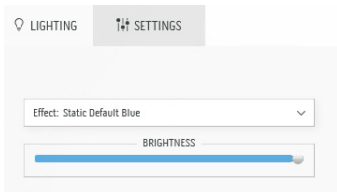
1. Valitse haluamasi väri väripaletista tai **PRESET COLORS (ESIASSETETUT VÄRIT)** -luettelosta. Valittu väri ja sen RGB-värikoodit näytetään oikeassa kentässä.

 **HUOMAA: Muuta väriä muokkaamalla värikoodeja R/G/B-ruutujen vieressä olevilla ylä- ja alanuolipainikkeilla.**


2. Lisää valittu väri **YOUR COLORS (OMAT VÄRIT)**-listaan pikakäyttöä varten tulevaisuudessa napauttamalla . Listaan voidaan lisätä enintään 12 väriä.
3. Raahaa **TEMPO** -valitsin siirtonopeuden muokkaamiseksi.

Static Default Blue (Staattinen oletussininen)

Kuvaus



Tämä efekti saa valot hehkumaan sinisenä. Voit raahata **BRIGHTNESS (KIRKKAUS)** -valitsimen muuttaaksesi värin voimakkuutta vahvasta kevyeen.

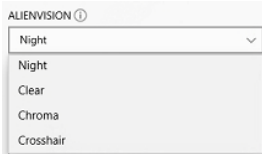
 **HUOMAA: Spektrivaihtoehto on saatavilla vain, kun valitset All Zones (Kaikki vyöhykkeet) valaistuksen muokkaamiseksi.**

Asetukset

SETTINGS (ASETUKSET) -paneelissa on kaksi pääelementtiä - **AlienVision** ja **Game (Peli)**. Jos haluat muokata näkymätilan muotoilua katso **AlienVision räätälöinti**; jos haluat säätää muita peliominaisuuksia, katso **Pelin määrittäminen**.

AlienVision räätälöinti

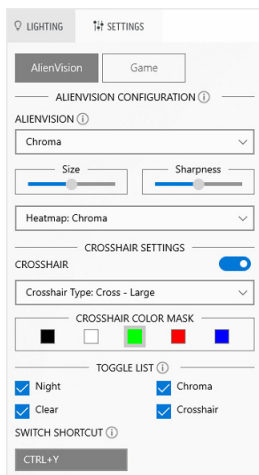
1. Napsauta **AlienVision**-painiketta.
2. Valitse näkymätila **ALIENVISION**-pudotusluettelosta.






- **Night (Yö):** Parantaa kontrastia ja selkeyttä pimeissä pelikohtauksissa.
- **Clear (Kirkas):** Parantaa ja lisää yksityiskohtia ja selkeyttä päiväpelien kohtauksissa.
- **Chroma:** Soveltaa dynaamisesti lämpökarttaa mihin tahansa peliympäristöön auttaakseen erottamaan peliohjeet taustasta.
- **Crosshair (Tähtäin):** Varmistaa, että mukautettu tähtäin on aina näkyvässä, mikä auttaa tähtäämään vaikeammassa taistelussa.

HUOMAA: Näytä AlienVision-efektien käyttöönoton esikatselu laittamalla **PREVIEW (ESIKATSELU)** kohtaan **ON (PÄÄLLÄ)**.

3. Mukauta valittua näkymätilaa näytetyillä ominaisuuksilla.

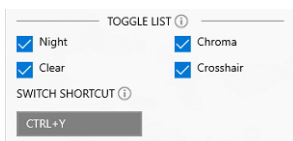


 **HUOMAA:** Kunkin tilan käytettävissä olevat ominaisuudet ovat hieman erilaiset.

Ominaisuus	Kuvaus
Size (Koko)	Raahaa liukuvalitsin suurentaaksesi AlienVision -ikkunaa tai palauta se oletuskokoon.  HUOMAA: Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Crosshair (Tähtäin) -tilalle.
Sharpness (Terävyys)	Raahaa liukuvalitsin säätääksesi kuvien terävyyttä AlienVision -ikkunassa.  HUOMAA: Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Crosshair (Tähtäin) -tilalle.
Heatmap (Lämpökartta)	Valitse heatmap-efekti avattavasta luettelosta ja sovelle sitä pelin objekteihin AlienVision -ikkunassa.  HUOMAA: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain Chroma -tilalle.
Crosshair (Tähtäin) asetukset	Valitse pelin pelaamiseen sopiva tähtäintyyppi Crosshair Type (Tähtäintyyppi) pudotusvalikosta ja valitse haluamasi väri CROSSHAIR COLOR MASK (TÄHTÄIMEN VÄRIMASKI) -vaihtoehdoista. Night (Yö) , Clear (Kirkas) , ja Chroma -tiloissa voit selata CROSSHAIR (TÄHTÄIN) -kytkintä kytkeäksesi ominaisuuden päälle tai pois.

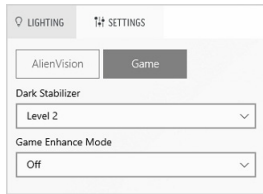
Selauslista

TOGGLE LIST (SELAUSLISTA)-osiossa voit valita vähintään yhden tai useamman näkymätilan **AlienVision** -selauslistan asettamiseksi. Voit selata listan läpi pelin aikana. Voit siirtyä nopeasti vaihtoluettelossa valittujen eri näkötilojen välillä määrittämällä pikanäppäimen.



Pelin määrittäminen

Voit parantaa pelaamiskokemusta säätämällä tarjolla olevia ominaisuuksia.



Ominaisuus	Kuvaus
Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja)	Katso Dark Stabilizer (Tumman vakauttaja) .
Game Enhance Mode (Pelinparannus-tila)	Katso Timer (Ajastin) ja Frame Rate (Kuvataajuus) .

Vianetsintä

Seuraavassa taulukossa on tietoja mahdollisesti esiintyvistä ongelmista ja mahdollisista ratkaisuista:

Mitä koet	Mahdollinen ratkaisu
Ei LIGHTING (VALAISTUS) paneelia	Varmista, että mukana toimitettu USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) -paluusuuntakaapeli on liitetty kunnolla näyttöön ja tietokoneeseen.
Ei SETTINGS (ASETUKSET) paneelia	<ul style="list-style-type: none">Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli uudelleen tarvittaessa.Käynnistä tietokone uudelleen.

Vianetsintä

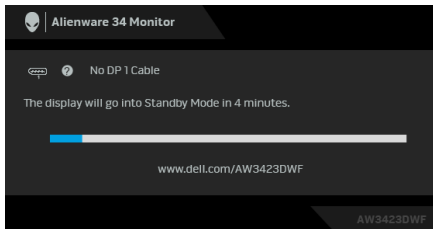
VAROITUS: Ennen kuin aloitat mitään tämän osion toimia, noudata ohjeita [Turvallisuusohjeet](#).

Itsetesti

Näytössäsi on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, toimiiko näyttö oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta näytön näyttö pysyy pimeänä, suorita näytön itsetesti seuraavasti:

1. Sammuta sekä tietokone että näyttö.
2. Irrota videokaapeli tietokoneesta.
3. Kytke näyttö päälle.

HUOMAA: Näyttöön pitäisi ilmestyä valintaikkuna, joka näyttää, että näyttö toimii oikein, eikä se vastaanota videosignaalia. Itsetestaustilassa virran LED pysyy sinisenä (oletusväri).



HUOMAA: Tämä dialogiruutu tulee näkyviin myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli irtoaa tai vahingoittuu.

4. Sammuta näyttö ja kytke videokaapeli uudelleen. Käynnistä sitten sekä tietokone että näyttö.

Jos näyttö ei näytä videolähtöä yllä olevien vaiheiden suorittamisen jälkeen, ongelma voi olla näytönohjaimessa tai tietokoneessa.

Yleisiä ongelmia

Seuraava taulukko sisältää yleisiä tietoja tavallisista näyttöongelmista, joita saatat kohdata sekä niiden mahdollisista ratkaisuista:

Yleisiä oireita	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Ei videota/virran LED-valo ei pala	Ei kuvaa	<ul style="list-style-type: none">▪ Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja kiinnitetty oikein.▪ Käytä muita sähkölaitteita varmistaaksesi, että pistorasia toimii oikein.▪ Varmista, että virtapainike on painettu pohjaan.▪ Varmista, että oikea tulolähde on valittuna Input Source (Tulolähde) -valikossa.
Ei videota/virran LED-valo palaa	Ei kuvaa tai kirkkautta	<ul style="list-style-type: none">▪ Lisää kirkkautta ja kontrastia Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti) -valikosta.▪ Suorita näytön itsetestausominaisuuden tarkistus.▪ Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä.▪ Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.▪ Varmista, että oikea tulolähde on valittuna Input Source (Tulolähde) -valikossa.
Heikko tarkennus	Kuva on sumea, epäselvä tai haamukuva	<ul style="list-style-type: none">▪ Poista videojohdon jatkojohdot.▪ Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.▪ Muuta videon tarkkuus oikeaan kuvasuhteeseen.
Värisevä/tärisävä video	Aaltoileva kuva tai hieno liike	<ul style="list-style-type: none">▪ Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.▪ Tarkista ympäristötekijät.▪ Siirrä näyttöä ja testaa toisessa huoneessa.

Yleisiä oireita	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Puuttuvia pikseleitä	OLED-näytössä on pisteitä	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kytke päälle ja pois. ▪ Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on OLED-tekniikalle ominainen vika. ▪ Lisätietoja Dell-näyttöjen laadusta ja pikseleihin liittyvästä menettelystä www.dell.com/pixelguidelines.
Juuttuneet pikselit	OLED-näytössä on kirkkaita pisteitä	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kytke päälle ja pois. ▪ Pikseli, joka on pysyvästi pois päältä, on OLED-tekniikalle ominainen vika. ▪ Lisätietoja Dell-näyttöjen laadusta ja pikseleihin liittyvästä menettelystä www.dell.com/pixelguidelines.
Kirkkausongelmia	Kuva on liian himmeä tai kirkas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nollaa näyttö tehdasasetuksiin. ▪ Säädä kirkkautta ja kontrastia Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti) -valikossa.
Geometrinen vääristymä	Näyttöä ei ole kohdistettu oikein	Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.
Vaaka/pystysuuntaisia viivoja	Ruudussa on yksi tai useampi viiva	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nollaa näyttö tehdasasetuksiin. ▪ Suorita näytön itsetestausominaisuuksien tarkistus ja selvitä, näkyvätkö viivat linjat myös itsetestautilassa. ▪ Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä. ▪ Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.
Synkronointiongelmat	Näytön kuva on sekoittunut tai näyttää repeytyneeltä	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nollaa näyttö tehdasasetuksiin. ▪ Suorita näytön itsetestausominaisuuksien tarkistus ja selvitä, näkyykö sekoittunut näyttö myös itsetestautilassa. ▪ Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä. ▪ Käynnistä tietokone uudelleen <i>turvallisessa tilassa</i>.

Yleisiä oireita	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Turvallisuusongel- mia	Näkyvää savua tai kipinöitä	<ul style="list-style-type: none"> Älä tee vianetsintävaiheita. Käy kohdassa Ota yhteyttä Delliin välittömästi.
Toistuvia ongelmia	Näyttö menee itseksensä päälle ja pois	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja on kunnolla kiinni. Nollaa näyttö tehdasasetuksiin. Suorita näytön itsetestausominaisuuksien tarkistus ja selvitä, jos toistuva ongelma toistuu myös itsetestaustilassa.
Puuttuva väri	Kuvasta puuttuu värit	<ul style="list-style-type: none"> Suorita näytön itsetestausominaisuuden tarkistus. Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on liitetty ja on kunnolla kiinni. Tarkista, onko videokaapelin liittimessä taipuneita tai rikkoutuneita pinnejä.
Väärä väri	Kuvan väri ei ole hyvä	<ul style="list-style-type: none"> Muuta Preset Modes (Esiasetetut tilat) -asetuksia Game (Peli) OSD-valikossa sovelluksesta riippuen. Säädä Gain (Vahvistus)/Offset (Siirtymä)/Hue (Sävy)/Saturation (Värikylläisyys) -arvo kohdassa Custom Color (Muokattu väri) Game (Peli)-ruutuvalikossa. Muuta Input Color Format (Tuloväriin muoto) kohtaan RGB tai YCbCr/YPbPr Display (Näyttö) OSD:ssä. Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.
Väärä väri HDR- tilassa	Värien raitautuminen kuvissa	Kokeile vähentää taajuutta (DP: 3440 x 1440 100 Hz:llä, HDMI: 3440 x 1440 60 Hz:ssä).

Tuotekohtaisia ongelmia

Erityiset oireet	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Ruudun kuva on liian pieni	Kuva on keskitetty näytölle, mutta se ei täytä koko katselualuetta	Nollaa näyttö tehdasasetuksiin.
Näyttöä ei voi säätää ohjaussauvalla	OSD ei näy ruudussa	<ul style="list-style-type: none">▪ Sammuta näyttö, irrota virtajohto, kytke se takaisin ja käynnistä sitten näyttö.▪ Tarkista, onko OSD-valikko lukittu. Jos kyllä, avaa lukitus siirtämällä ja pitämällä ohjaussauvaa 4 sekunnin ajan eteenpäin/taaksepäin/vasemmalle/oikealle (lisätietoja on kohdassa Hallintapainikkeiden lukitseminen).
Ei tulosignaalia, kun käyttöohjaimia painetaan	Ei kuvaa, LED-valo on sininen	<ul style="list-style-type: none">▪ Tarkista signaalin lähde. Varmista, ettei tietokone ole virransäätötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.▪ Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli uudelleen tarvittaessa.▪ Nollaa tietokone tai videosoitin.
Kuva ei täytä koko näyttöä	Kuva ei voi täyttää näytön korkeutta tai leveyttä	<ul style="list-style-type: none">▪ Erilaisten videoformaattien (kuvasuhteen) vuoksi näyttö saattaa näkyä koko näytössä.▪ Aja sisäänrakennettu diagnostiikka.

Erityiset oireet	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Näytön kuvat näkyvät väärin, kun DP/HDMI-kaapeli on kytketty USB-C-sovittimen kautta tai telakoitu kannettavaan/pöytäkoneeseen.	Näyttö jäätyy, näyttö on musta tai epänormaali	Älä käytä USB-C-sovitinta tai telakkaa. Liitä DP/HDMI-kaapeli suoraan kannettavaan/pöytäkoneeseen.
Näytön välkyntä	Näytön kuvissa on jonkin verran välkkymistä	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Käytä näyttösi natiiviresoluutiota (3440 x 1440 60 Hz:llä) tai korkeampaa virkistystaajuutta. ▪ Jos laitteen muuttuva virkistystaajuus (VRR) on käytössä, poista muuttuva virkistystaajuus (VRR) käytöstä. ▪ Jos käytät NVIDIA-näytönohjainta ja G-Sync on päällä, poista G-Sync käytöstä. ▪ Jos käytät AMD-näytönohjainta ja Free-Sync on päällä, poista Free-Sync käytöstä. ▪ Päivitä näytönohjaimen ohjain ja laiteohjelmisto uusimpaan versioon. ▪ Vaihda kaapeli, joka kytkee näytön tietokoneeseen. Viallinen kaapeli voi aiheuttaa signaalin katkeamisen johdon yli. ▪ Tarkista ympäristö. Sähkömagneettiset kentät voivat aiheuttaa näytön välkyntää. Jos samaan virtapistokkeeseen on kytketty toinen laite, yritä poistaa se.

Erityiset oireet	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
Kuvan säilyminen staattisesta kuvasta, joka on jätetty monitorille pitkäksi aikaa	Näytössä näkyy heikko varjo staattisesta kuvasta	<ul style="list-style-type: none"> Aseta näyttö sammumaan muutaman minuutin näytön lepotilan jälkeen. Näitä voidaan säätää Windowsin virta-asetukset tai Macin energiansäästöasetuksissa.
Luminanssin epätasaisuus tai ruutukuvien väri	Näytössä näkyy näkyviä pisteitä (kirkkaita tai tummia) tai viivoja tai Mura-merkkejä	<ul style="list-style-type: none"> Vaihtoehtoisesti voit käyttää dynaamisesti vaihtuvaa näyttönsäästäjää. Suorita Pixel Refresh (Pikselin päivitys) tai Panel Refresh (Paneelin päivitys). Katso lisätietoja OLED Panel Maintenance (OLED-paneelin ylläpito).
Näytetyt kuvat ovat HDR Peak 1000 -tilassa himmeämpiä kuin DisplayHDR True Black -tilassa	HDR Peak 1000 -tila sopii HDR-sisällölle, jonka huippukirkkaus on 1000 nitsiä. Kun näytetään muuta kuin HDR-sisältöä, kuten selaimia ja editoreita, havaitaan, että HDR Peak 1000 -tilassa kirkkaustaso on alhaisempi kuin vastaava DisplayHDR True Black OLED-paneelien luminanssin säätömenetelmästä johtuvassa tilassa.	<ul style="list-style-type: none"> Jos haluat näyttää muuta kuin HDR-sisältöä, kuten Office-sovelluksia, poista HDR-näyttöominaisuus käytöstä Windowsin näyttöasetuksissa. Aseta HDR-videoiden tai pelien näyttämiseen 1000 nitsin maksimihuippukirkkaudella Smart HDR kohtaan HDR Peak 1000. Jos haluat näyttää HDR-videoita tai pelejä, jotka täyttävät DisplayHDR 400 True Black -standardin, aseta Smart HDR kohtaan DisplayHDR True Black.
Pikselien siirto	Joskus näytön kuva siirtyy hieman	Pikselinsiirto on toiminto, joka siirtää näytön pikseleitä ja estää kuvan palamista QD-OLED-paneelissa. Se ei vaikuta katselukokemukseesi.

USB-kohtaisia ongelmia

Erityiset oireet	Mitä koet	Mahdollisia ratkaisuja
USB-liitäntä ei toimi	USB-ohelaitteet eivät toimi	<ul style="list-style-type: none">▪ Tarkasta, että näyttösi on päällä.▪ Liitä paluusuunnan kaapeli uudelleen tietokoneeseesi.▪ Liitä USB-ohelaitteet (tulosuunnan liitin) takaisin.▪ Sammuta ja kytke sitten näyttö uudelleen päälle.▪ Käynnistä tietokone uudelleen.▪ Jotkut USB-laitteet, kuten ulkoinen kannettava kiintolevy, vaativat suurempaa sähkövirtaa. Liitä laite suoraan tietokonejärjestelmään.
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) -liitäntä on hidas	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) -ohelaitteet toimivat hitaasti tai eivät toimi ollenkaan	<ul style="list-style-type: none">▪ Tarkista, että tietokoneesi on SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)-yhteensopiva.▪ Joissakin tietokoneissa on USB 3.2, USB 2.0, ja USB 1.1 -portit. Varmista, että käytät oikeaa USB-porttia.▪ Liitä paluusuunnan kaapeli uudelleen tietokoneeseesi.▪ Liitä USB-ohelaitteet (tulosuunnan liitin) takaisin.▪ Käynnistä tietokone uudelleen.
Langattomat USB-ohelaitteet lakkaavat toimimasta, kun USB 3.2 -laite kytketään	Langattomat USB-ohelaitteet, jotka reagoivat hitaasti tai toimivat vain, kun etäisyys itsensä ja vastaanottimensa välillä pienenee	<ul style="list-style-type: none">▪ Lisää etäisyyttä USB 3.2 -ohelaitteiden ja langattoman USB-vastaanottimen välillä.▪ Sijoita langaton USB-vastaanotin mahdollisimman lähelle langattomia USB-ohelaitteita.▪ Aseta langaton USB-vastaanotin USB-jatkojohdolla mahdollisimman kauas USB 3.2 -portista.

Lakitiedot

FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot



FCC-ilmoitukset ja muut sääntelytiedot ovat sääntelyn noudattamisen verkkosivustolla osoitteessa www.dell.com/regulatory_compliance.

EU-tuotetietokanta energiamerkinnoille ja tuotetietolomake

AW3423DWF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1337447>

Ota yhteyttä Delliin

Ota yhteyttä Delliin koskien myyntiä, teknistä tukea tai asiakaspalvelua osoitteessa www.dell.com/contactdell.

-  **HUOMAA:** Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä maassasi.
-  **HUOMAA:** Jos sinulla ei ole Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkauskirjasta, laskusta tai Delliin tuoteluettelosta.