




Dell UltraSharp 40 Curved WUHD Monitori-U4021QW

Käyttäjän opas

Malli: U4021QW
Säätelymalli: U4021QWt



-  **HUOMAUTUS: HUOMAUTUS** tarkoittaa tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää monitoria paremmin.
-  **VAROVAISUUTTA: VAROVAISUUTTA** tarkoittaa mahdollisia laitteistovaurioita tai tietojen menetyksiä, jos ohjeita ei noudateta.
-  **VAROITUS: VAROITUS** osoittaa mahdollisen omaisuusvahingon, henkilövahingon tai kuoleman.

Copyright © 2020 Dell Inc. Tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään. Dell, EMC, ja muut tavaramerkit ovat Dell Inc.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit voivat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä.

Sisältö

Turvaohjeet	5
Tietoja monitoristasi	6
Pakkauksen sisältö	6
Tuotteen ominaisuudet	8
Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen	9
Näkyvä edestä	9
Näkyvä takaa	10
Näkyvä pohjasta	11
Monitorin spesifikaatiot	13
Tarkkuuden spesifikaatiot	14
Esiasetetut näyttötilat	15
Sähköspesifikaatiot	16
Kaiuttimen spesifikaatiot	17
Fyysiset ominaisuudet	17
Ympäristön ominaisuudet	18
Video - kaistaleveys	19
USB - kaistaveys	19
Nasta-kiinnitykset	20
Plug-and-Play	26
LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö	26
Ergonomia	27
Näytön käsittely ja siirtäminen	29
Huolto-ohjeet	30
Monitorisi puhdistaminen	30
Monitorin asettaminen	31
Jalustan liittäminen	31
Käyttämällä kallistusta ja pystysuoraa jatketta	34



Kallistus, kääntö ja pystysuora jatke	34
Monitorin liittäminen	35
Kaapeleiden järjestäminen	39
Monitorin varmistaminen käyttämällä Kensington-lukkoa (valinnainen)	39
Monitorin jalustan irrottaminen	40
Seinäasennus (valinnainen)	41
Monitorin käyttäminen	42
Monitorin käynnistäminen	42
Ohjaussauvan käyttö.	42
OSD-lukkotoiminnon käyttäminen	44
Etupaneelin painike.	47
Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen	48
Valikkojärjestelmään pääsy.	48
OSD-varoitusviestit	63
Suurimman tarkkuuden asettaminen	67
Asetus KVM USB-kytkin	68
Asetus Automaattinen KVM-kytkin	71
Vianhaku	73
Itse-testi	73
Sisäänrakennettu vianhaku	74
Yleisiä ongelmia	75
Tuotteen erityiset ongelmat	77
Universal Serial Bus (USB) erityisiä ongelmia	81
Liite	82
FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot	82
Yhteyden otto Delliin.	82
EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten	82



Turvaohjeet

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

- Aseta monitori kiinteälle pinnalle ja käsittele sitä huolellisesti. Näyttö on herkkä ja voi vaurioitua, jos se putoaa tai osuu voimakkaasti.
- Varmista aina, että näyttösi on luokiteltu toimimaan sijaintipaikassasi vaihtovirralla.
- Pidä monitori huoneen lämpötilassa. Liian kylmillä tai kuumilla olosuhteilla voi olla haitallinen vaikutus näytön nestekiteisiin.
- Älä altista näyttöä vakavalle värinäälle tai voimakkaille iskuille. Älä esimerkiksi aseta näyttöä auton tavaratilaan.
- Irrota näyttö verkkovirrasta, kun se jätetään käyttämättä pitkäksi aikaa.
- Älä yritä irrottaa kantta äläkä kosketa näytön sisäosia sähköiskun välttämiseksi.

Lisätietoja turvallisuusohjeista, katso turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot (SERI).



Tietoja monitoristasi




Pakkauksen sisältö

Monitorin mukana toimitetaan alla olevassa taulukossa esitetyt komponentit. Jos jokin komponenteista puuttuu, ota yhteys Delliin. Katso lisätietoja [Ota yhteys Delliin](#).

HUOMAUTUS: Jotkut osat voivat olla valinnaisia eivätkä niitä toimiteta näyttösi mukana. Jotkin ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä tietyissä maissa.

	Näyttö
	Jalustan nousuputki
	Stand base
	Virtakaapeli (vaihtelee maittain)
	DisplayPort in kaapeli (DisplayPortti DisplayPorttiin)
	Huippunopea USB 3.2 Gen1 A-B upstream-kaapeli (Ottaa USB-portit käyttöön monitorissa)



	HDMI-kaapeli
	Thunderbolt™ 4 (USB tyyppi-C) Aktiivinen kaapeli
	<ul style="list-style-type: none"> • Pika-asetusopas • Turvallisuus-, ympäristö- ja sääntelytiedot • Tehtaan kalibroitiraportti



Tuotteen ominaisuudet

Dell UltraSharp U4021QW Curved-monitorissa on aktiivimatriisi, ohutkalvotransistori (TFT), nestekidenäyttö (LCD) ja LED-taustavalo. Monitorin ominaisuudet sisältävät:

- 100,859 cm:n (39,7 tuuman) aktiivinen alueen näyttö (diagonaalisesti mitattuna) 5120 x 2160 (21:9) -tarkkuus sekä koko näytön tuki pienemmille tarkkuuksille.
- Laajat katselukulmat 98% DCI-P3:lla.
- Kallistus-, kääntö- ja pystysuoran jatkosäädön ominaisuudet.
- Sisäänrakennetut kaiuttimet (2 x 9 W).
- Irrotettava jalusta ja Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm:n asennusreiät joustaville asennusratkaisuille.
- Erittäin ohut kehys minimoi kehysraon moninäytön käytön aikana, mikä mahdollistaa helpomman asennuksen tyylikkäällä katselukokemuksella.
- Laaja digitaalinen liitettävyys HDMI DP:n kanssa auttaa varmistamaan näytön tulevaisuuden.
- Yksi Thunderbolt™ 3 (90 W) syöttää virtaa yhteensopivaan kannettavaan tietokoneeseen videosignaalin vastaanottamisen aikana.
- Thunderbolt™ 3 (90 W)- ja RJ45-portit mahdollistavat yhden kaapelin verkkoyhteyden.
- Plug and play -ominaisuus, jos tietokoneesi tukee sitä.
- On-Screen Display (OSD) säädöt asennuksen ja näytön optimoinnin helpottamiseen.
- Virran ja OSD-painikkeiden lukko.
- Turvalukon reikä.
- ≤ 0,3 W Valmiustilassa.
- Tukee molempia Picture by Picture (PBP) / Picture in Picture (PIP) -valintatiloja.
- Anna käyttäjän vaihtaa USB KVM -toimintoa PBP-tilassa.
- Näyttö käyttää Flicker-Free-tekniikkaa, joka poistaa silmien näkyvän välkkymisen, tuo mukavan katselukokemuksen ja estää käyttäjiä kärsimästä silmien rasituksesta ja väsymyksestä.
- Premium Panel Exchange mielenrauhaa varten.
- Optimo silmien mukavuus välkkymättömällä näytöllä minimoiden vaarallisen sinisen valon päästöt.
- Monitori käyttää Low Blue Light -paneelia ja TUV Rheinland (Hardware Solution) -standardin noudattamista tehdasasetusten palautuksessa/oletusasetuksissa.
- Vähentää näytöltä tulevan sinisen valon tasoa, jotta katselu olisi mukavampaa silmillesi.

⚠ VAROITUS: Monitorin sinisen valon mahdolliset pitkäaikaiset vaikutukset voivat vahingoittaa silmiä, mukaan lukien silmien väsyminen, digitaalinen silmien rasitus.



Osien ja hallintalaitteiden tunnistaminen

Näkymä edestä



Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	Virran LED-merkkivalo	Kiinteä valkoinen valo osoittaa, että näyttö on päällä ja toimii normaalisti. Vilkkuva valkoinen valo osoittaa, että näyttö on Valmiustilassa.



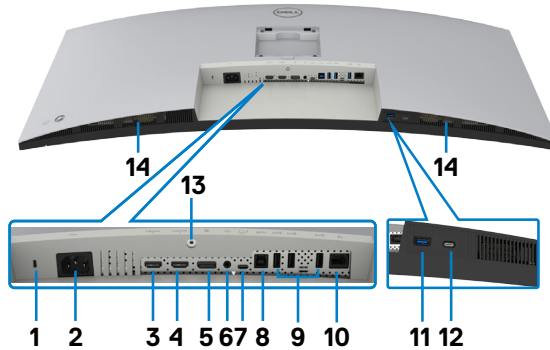
Näkymä takaa




Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	VESA-kiinnitysreiät (100 mm x 100 mm takana olevan VESA-kannen takana)	Seinääsennettava näyttö VESA-Yhteensopiva seinääsennussarja (100 mm x 100 mm).
2	Säätelytarra	Luettelee säätelyhyväksynät.
3	Jalustan vapautuspainike	Vapauttaa jalustan monitorista.
4	Virta Päälle/Pois -painike	Monitorin käynnistäminen tai sammuttaminen.
5	Ohjaussauva	Käytä sitä OSD-valikon ohjaukseen. Katso lisätietoja Monitorin käyttö .
6	Mac-osoite, viivakoodi, sarjanumero, ja Huoltotunniste-tarra	Katso tätä tarraa, jos haluat ottaa yhteyttä Dellin teknisen tuen saamiseksi. Huoltotunniste on ainutlaatuinen aakkosnumeerinen tunniste, jonka avulla Dellin huoltoteknikot voivat tunnistaa tietokoneen laitteistokomponentit ja päästä takuutietoihin.
7	Kaapelinhallinnan aukko	Järjestä kaapelit asettamalla ne aukon läpi.




Näkymä pohjasta



Tarra	Kuvaus	Käyttö
1	Turvalukon reikä	Suojaa monitorin turvakaapelin lukolla (myy erikseen).
2	Virtaliitin	Liitä virtakaapeli.
3	HDMI 1 portti	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla.
4	HDMI 2 portti	Liitä tietokoneesi HDMI-kaapelilla.
5	Näyttöportti sisään	Liitä tietokoneesi Näyttöportin kaapelilla.
6	Äänen ulostuloportti	Liitä kaiuttimet äänen toistamiseen HDMI- tai DisplayPort-äänikanavien kautta. Vain kaksikanavaista ääntä tuetaan. HUOMAUTUS: Äänen ulostuloportti ei tue kuulokkeita.
7	Thunderbolt™ 3 (90 W)/ DisplayPort	Yhdistä tietokoneeseen käyttämällä Thunderbolt™ 4 (USB tyyppi-C) aktiivista kaapelia. Thunderbolt™ 3 (90 W)-portti tarjoaa nopeimman siirtonopeuden ja vaihtoehtoinen tila DP 1.4:n kanssa tukee enimmäistarkkuutta 5120 x 2160 60 Hz PD 20 V/4.5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. HUOMAUTUS: USB tyyppi-C:tä ei tueta Windows-versioissa, jotka ovat vanhempia kuin Windows 10.
8	USB tyyppi-B upstream-portti	Liitä USB-kaapeli, joka tulee monitorin mukana, tietokoneeseen. Kun kaapeli on kytketty, voit käyttää monitorin downstream -USB-liittimiä.
9,11	Huippunopeus USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) (4)	Liitä USB-laitteesi. Voit käyttää näitä portteja vasta, kun olet liittänyt USB-kaapelin tietokoneesta monitoriin. Portti  akkukuvakkeen kanssa tukee Akun varusta Rev. 1.2.



10	RJ-45-liitin	Liitä Internet. Voit surffata Internetissä RJ45:n kautta vasta, kun olet kytkenyt USB-kaapelin (tyyppi A - tyyppi C tai tyyppi C - tyyppi C) tietokoneesta näyttöön.
12	Huippunopea USB 3.2 Gen2 10Gbps tyyppi-C downstream-portti	Portti  kuvakkeen kanssa tukee 5 V/ 3 A. Liitä USB C-laitteesi. Voit käyttää näitä portteja vasta, kun olet liittänyt USB-kaapelin (tyyppi A tyyppiin B tai tyyppi C tyyppiin C) tietokoneesta monitoriin.
13	Jalustan lukko.	Lukitse jalusta monitoriin käyttämällä M3 x 8mm -ruuvia (ruuvia ei sisällytetty).
14	Sisäänrakennetut kaiuttimet	Ääni toistetaan äänitulosta.



Monitorin spesifikaatiot

Näytön tyyppi	Aktiivimatriisi - TFT LCD
Paneelin tyyppi	In-plane kytkentä-teknologia
Kuvasuhde	21:9
Katsottavan kuvan dimensiot	
Diagonaalinen	1008,59 mm (39,7 tuuman)
Aktiivinen alue	
Vaakasuora	929,28 mm (36,59 tuuman)
Pystysuora	392,04 mm (15,44 tuuman)
Alue	364236,5 mm ² (564,95 tuuman ²)
Pikseliväli	0,1815 mm x 0,1815 mm
Pikseliä tuumalla (PPI)	140
Katselukulma	
Vaakasuora	178° (tyypillinen)
Pystysuora	178° (tyypillinen)
Kirkkaus	300 cd/m ² (tyypillinen)
Kontrastisuhde	1000 to 1 (tyypillinen)
Kaarevuus	2500R
Näyttörüudun pinnoite	Häikäisemätön käsittely etupolarisaattorissa (3H) kova pinnoite
Taustavalo	LED
Värin syvyys	1,07 Miljardia väriä
Väriasteikko*	98% (tyypillinen) DCI-P3



Liitettävyys	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP1.4 (HDCP 2.2) (10-bittinen väri @ 60 Hz) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) (10-bittinen @ 30 Hz) • 1 x Thunderbolt™ 3 (90 W) (Vaihtoehtoinen tila DisplayPort 1.4: n, huippunopea USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) upstream-portin kanssa, virransyöttö PD jopa 90 W) • 1 x USB tyyppi-B upstream-portti • 1 x USB-tyyppi-C Downstream (15 W), huippunopeus USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) • 4 x huippunopea USB tyyppi-A 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) • 1 x huippunopea USB tyyppi-A 3.2 Gen2 BC1.2 latauskyvyllä 2 A:lla (maksimi) • 1 x Analoginen 2.0 äänen ulostulo (3,5 mm jakki) • 1 x RJ45
--------------	---

Reunan leveys (monitorin reuna aktiiviselle alueelle)	
Huippu	11,3 mm
Vasen/Oikea	11,3 mm
Pohja	15,8 mm
Säädettävyys	
Säädettävän jalustan korkeus	120 mm
Kallistus:	-5° - 21°
Kääntyvä	-30° - 30°
Kaapelin hallinta	Kyllä
Dell Display Manager (DDM)-yhteensopivuus	Easy Arrange ja muut tärkeimmät ominaisuudet
Turvallisuus	Turvalukon reikä (kaapelilukko myyty erikseen)

* Vain paneelissa natiivi, kohdassa Mukautustilan esiasetus.

Tarkkuuden spesifikaatiot

Vaakaasuuntainen skannausalue	27 kHz - 133,286 kHz
Pystysuuntainen skannausalue	24 Hz - 86 Hz
Suurin esiasetettu tarkkuus	5120 x 2160 60 Hz:llä
Videonäyttöominaisuudet (HDMI-, DP- ja Thunderbolt™ 3 (90 W) vaihtoehtoinen tila)	480p, 560p, 720p, 1080i, 1080p



Esiasetetut näyttötilat

Näyttötila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikseli kello (MHz)	Synkronoinnin napaisuus (vaaka/pysty)
VESA, 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,00	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,00	174,25	+/-
VESA, 2560 x 1080	66,64	60,00	181,25	+/-
VESA, 1024 x 2160	133,24	60,00	157,75	+/-
VESA, 1280 x 2160	133,15	60,00	191,75	+/-
VESA, 2560 x 2160	133,27	60,00	362,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,58	30,00	262,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 4096 x 2160	65,67	30,00	279,50	+/-
VESA, 4096 x 2160	133,28	60,00	567,25	+/-
VESA, 5120 x 2160	65,72	30,00	347,00	+/-
VESA, 5120 x 2160	133,27	60,00	703,75	+/-



Sähköspesifikaatiot

Videon tulosignaalit	<ul style="list-style-type: none">• Digitaalinen videosignaali kullekin erotuslinjalle Erotuslinjaa kohti 100 ohmin impedanssilla• DP/HDMI/Thunderbolt™ 3 (90 W) signaalitulon tuki
Tulojännite/ taajuus/virta	100-240 VAC / 50 tai 60 Hz ± 3 Hz / 2,8 A (maksimi)
Käynnistysvirta	120 V: 42 A (Maks.) 240 V: 80 A (Maks.)
Tehonkulutus	0,3 W (Pois-tila) ¹ 0,3 W (Valmiustila) ¹ 41,3 W (Päälle-tila) ¹ 240 W (Maks.) ² 44,81 W (P _{on}) ³ 140,86 kWh (TEC) ³

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

² Suurin kirkkaus ja kontrastiasetus maksimoivat virrankulutuksen kaikissa USB-porteissa.

³ P_{on}: Virrankulutus päällä-tilassa sellaisena kuin se on määritelty Energy Star 8.0 -versiossa.

TEC: Kokonaisenergian kulutus kWh päällä-tilassa sellaisena kuin se on määritelty Energy Star 8.0 -versiossa.

Tämä asiakirja on vain informatiivinen ja heijastaa laboratorion suorituskykyä. Tuotteesi saattaa toimia eri tavalla tilaamastasi ohjelmistosta, komponenteista ja oheislaitteista riippuen, eikä sillä ole velvollisuutta päivittää tällaisia tietoja. Asiakkaan ei siis pidä luottaa näihin tietoihin tehdessään päätöksiä sähkötoleransseista tai muutoin. Mitään tarkkuutta tai täydellisyyttä koskevaa takuuta ei ilmaista eikä oleteta.

 **HUOMAUTUS: Tämä monitori on ENERGY STAR -sertifioitu.**





Tämä tuote on ENERGY STAR -hyväksytty tehdasasetuksissa, jotka voidaan palauttaa OSD-valikon "Factory Reset" -toiminnolla. Tehdasasetusten muuttaminen tai muiden ominaisuuksien käyttöönotto voi lisätä virrankulutusta, joka voi ylittää ENERGY STAR -määrittymen.



Kaiuttimen spesifikaatiot

Kaiuttimen nimellisteho	2 x 9 W
Taajuusvaste	100 Hz - 20 kHz
Impedanssi	8 ohmia

Fyysiset ominaisuudet

Liittimen tyyppi	<ul style="list-style-type: none">· DP-liitin· HDMI-liitin· Thunderbolt™ 3 (90 W) -liitin· Äänen ulostulo· RJ45-liitin· USB tyyppi-C downstream liitin x 1 (Portti  kuvakkeen tukien kanssa 5 V/3 A)· Huippunopea USB tyyppi-A 3.2 Gen2 downstream-portin liitin x 4 (Portti, jossa  akkukuvake-tuet BC 1.2.)
Signaalikaapelin tyyppi	<ul style="list-style-type: none">· DP DP-kaapeli 1,8 m· HDMI-kaapeli 1,8 m· Huippunopea USB 3.2 Gen1 (A to B) 1,8 m kaapeli· Thunderbol™ 4 (USB tyyppi-C) aktiivinen 1,5 m kaapeli
Dimensiot (jalustan kanssa)	
Korkeus (laajennettu)	577,3 mm (22,73 tuuman)
Korkeus (pakattu)	457,8 mm (18,02 tuuman)
Leveys	946,6 mm (37,27 tuuman)
Syvyys	248,0 mm (9,76 tuuman)
Dimensiot (ilman jalustaa)	
Korkeus	419,1 mm (16,50 tuuman)
Leveys	946,6 mm (37,27 tuuman)
Syvyys	59,6 mm (2,35 tuuman)
Jalan mitat	
Korkeus (laajennettu)	438,3 mm (17,26 tuuman)
Korkeus (pakattu)	391,5 mm (15,41 tuuman)



Leveys	334,5 mm (13,17 tuuman)
Syvyys	248,0 mm (9,76 tuuman)
Paino	
Paino pakkauksen kanssa	21,6 kg (47,62 lb)
Paino jalustan kokoonpanon ja kaapeleiden kanssa	13,8 kg (30,42 lb)
Paino ilman jalustakokoonpanoa (seinä- tai VESA-kiinnitykseen - ei kaapeleita)	9,5 kg (20,94 lb)
Jalustakokoonpanon paino	4,3 kg (9,48 lb)

Ympäristön ominaisuudet

Yhteensopivat standardit	
<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR sertifiointi monitori. • EPEAT-rekisteröinti tarvittaessa. EPEAT-rekisteröinti vaihtelee maittain. Katso www.epeat.net rekisteröintitila maittain. • TCO-sertifioitu näyttö. • RoHS-yhteensopiva. • BFR/PVC-vapaa monitori (lukuun ottamatta ulkoisia kaapeleita). • Täyttää NFPA 99 -vuotovirran vaatimukset. • Arseeniton lasi ja elohopeavapaa vain paneelille. 	
Lämpötila	
Käyttö	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
Ei käytössä	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
Kosteus	
Käyttö	10 % - 80 % (ei-kondensoitunut)
Ei käytössä	5 % - 90 % (ei-kondensoitunut)
Korkeus	
Käyttö	5 000 m (16 404 ft) (maksimi)
Ei käytössä	12 192 m (40 000 ft) (maksimi)
Lämpöhäviö	818,91 BTU/tunti (maksimi) 140,92 BTU/tunti (Päällä-tila)



Video - kaistaleveys

Isäntä	Video-kaapeli	Tarkkuus
USB-C (Alt -tila DP1.2)	USB-C Gen1 -kaapeli	5120 x 2160 @ 30 Hz
	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	
USB-C (Alt -tila DP1.4)	USB-C Gen2 -kaapeli	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
TBT3 (Alt -tila DP1.2)	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	5120 x 2160 @ 30 Hz
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	
TBT3 (Alt -tila DP1.4)	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	
HDMI 2.0	HDMI 2.0-kaapeli	5120 x 2160 @ 30 Hz
HDMI 1.4	HDMI 2.0-kaapeli	3840 x 2160 @ 30 Hz

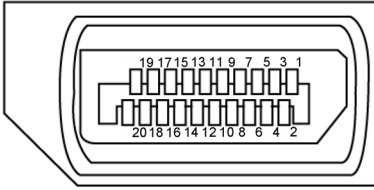
USB - kaistaveys

Isäntä	USB upstream-kaapeli	USB-laite liitetty USB-A tai C Downstream
USB-A (5 Gbps)	A-C-kaapeli	Tuettu, USB 2.0/3.2 Gen1
	A-B-kaapeli	
USB-C (5 Gbps vain Data)	USB-C Gen1/2 -kaapeli	Tuettu, USB 2.0/3.2 Gen1
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	
	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	Tuettu, vain USB 2.0
USB-C (Alt -tila DP1.2)	USB-C Gen1/2 -kaapeli	Tuettu, vain USB 2.0
	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	
USB-C (Alt -tila DP1.4)	USB-C Gen1/2 -kaapeli	Tuettu, vain USB 2.0
	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	
TBT3	Thunderbolt™ 3 aktiivinen kaapeli (40G)	Tuettu, USB3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 4 aktiivinen kaapeli (40G)	



Nasta-kiinnitykset

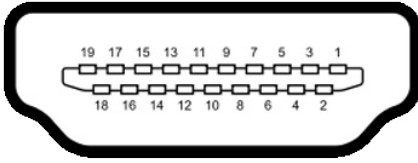
DP portti (sisään)



Nasta numero	Liitetyn signaalikaapelin 20 nastan 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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Paluu
20	DP_PWR



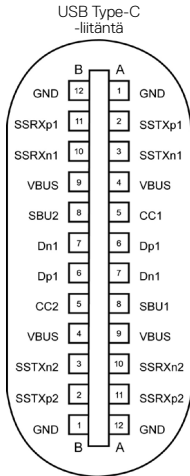
HDMI-portti



Nasta numero	Liitetyn signaalikaapeliin 19 nastan puoli
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SUOJA
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SUOJA
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SUOJA
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KELLO+
11	TMDS KELLON SUOJA
12	TMDS KELLO-
13	CEC
14	Varattu (N.C. laitteella)
15	DDC KELLO (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC maa
18	+5 V TEHO
19	HOT PLUG DETECT



Thunderbolt™ 3 (USB tyyppi-C) -portti



Liitetään yleensä laturin C-tyyppin kaapeilla

Nasta	Signaali	Nasta	Signaali
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND



Universal Serial Bus (USB)


Tässä osassa on tietoja näytön käytettävissä olevista USB-porteista.

 **HUOMAUTUS: 2 A saakka USB downstream portissa (portti, jossa  akku kuvake) BC 1.2 yhteensopivien laitteiden kanssa; 1,0 A saakka muissa 2 USB downstream porteissa; 3 A saakka USB tyyppi downstream porteissa (portti,  jossa kuvake) 5 V/3 A -yhteensopivien laitteiden kanssa.**

Tietokoneessa on seuraavat USB-portit:

- 5 downstream - 3 alaosassa, 2 pikahaussa
- 1 upstream

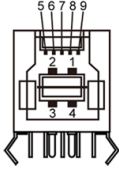
Virran latausportti - portit, joissa  akkukuvake tukee nopeaa virran lataamiskykyä, jos laite on BC 1.2 -yhteensopiva. USB-C downstream-portti, jossa  kuvake tukee nopeaa virran lataamiskykyä, jos laite on 5V/3A-yhteensopiva.

 **HUOMAUTUS: Monitorin USB-portit toimivat vain, kun näyttö on päällä tai valmiustilassa. Valmiustilassa, jos USB-kaapeli (tyyppi C - tyyppi C) on kytketty, USB-portit voivat toimia normaalisti. Muussa tapauksessa noudata USB:n OSD-asetusta, jos asetuksena on "Valmiustilassa", USB toimii normaalisti, muuten USB on pois käytöstä. Jos sammutat monitorin ja kytket sen sitten päälle, liitettyjen oheislaitteiden palauttaminen normaaliin toimintaan voi kestää muutaman sekunnin.**

Siirtonopeus	Datanopeus	Suurin virrankulutus (kukin portti)
Huippunopea USB 3.2 Gen2	10 Gbps	4,5 W
Huippunopea USB 3.2 Gen1	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Gbps	2,5 W
Täysi nopeus	12 Gbps	2,5 W

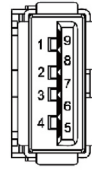


USB upstream-portti



Nasta numero	Signaalin nimi
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kuori	Vaippa

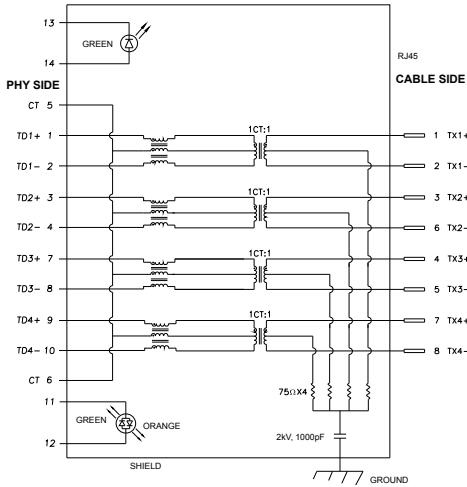
USB downstream -portti



Nasta numero	Signaalin nimi
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kuori	Vaippa



RJ45-Portti (liittimen puoli)



Nasta	Signaali	Nasta	Signaali
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	VIHREÄ_ ORANSSI
5	CT	12	VIHREÄ_ ORANSSI
6	CT	13	VIHREÄ
7	TD3 +	14	VIHREÄ

Laiteohjaimen asennus

Asenna Realtek USB GBE Ethernet-ohjaimen laiteohjain järjestelmääsi varten. Tämä on saatavissa ladattavaksi osoitteessa www.dell.com/support "Ohjain ja lataaminen)" -osiossa.


Verkon (RJ45) datanopeus USB-C maks.nopeus on 1000 Mbps.

HUOMAUTUS: Tämä LAN-portti on 1000Base-T IEEE 802.3az -yhteensopiva, tukee Mac-osoitetta (Tulostettu mallitarraan) Pass-thru, Wake-on-LAN (WOL) valmiustilasta (vain S3) ja PXE Boot -toimintoa, nämä 3 ominaisuutta riippuvat BIOS-asetus ja käyttöjärjestelmän versio.



RJ45-liitin LED-tila:

LED	Väri	Kuvaus
Oikea LED	Kellanruskea tai vihreä	Nopeuden osoitin: <ul style="list-style-type: none">• Kellanruskea Päällä - 1000 Mbps• Vihreä Päällä - 100 Mbps• Pois - 10 Mbps
Vasen LED	Vihreä	Linkki / Aktiivisuuden ilmaisija: <ul style="list-style-type: none">• Vilkkuva- Aktiivisuus portilla.• Vihreä Päällä - Linkkiä ollaan luomassa.• Pois - Linkkiä ei ole luotu.

 **HUOMAUTUS:** RJ45-kaapeli ei ole vakiovaruste.

Plug-and-Play

Voit asentaa monitorin mihin tahansa Plug and Play -yhteensopivaan järjestelmään. Monitori toimittaa tietokonejärjestelmälle automaattisesti laajennetun näytön tunnistetiedot (EDID) näyttötietokanava (DDC)-protokollia käyttäen, jotta tietokone voi konfiguroida itsensä ja optimoida monitorin asetukset. Useimmat monitoriasennukset ovat automaattisia; voit valita eri asetukset haluttaessa. Katso lisätietoja monitorin asetusten muuttamisesta kohdasta [Monitorin käyttö](#).

LCD-monitorin laatu ja pikselikäytäntö

Nestekidenäytön valmistusprosessin aikana ei ole harvinaista, että yksi tai useampi pikseli kiinnittyy muuttumattomaan tilaan, mikä on vaikea nähdä eikä vaikuta näytön laatuun tai käytettävyyteen. Tietoja LCD monitorin pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomia

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

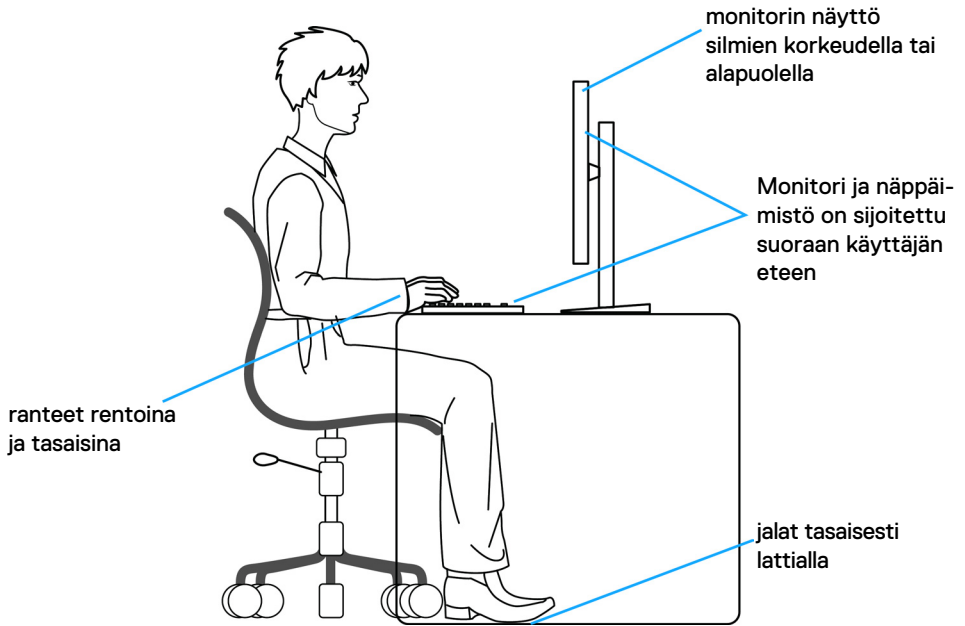
△ **VAROVAISUUTTA: Monitorin näytön katsominen pitkäksi aikaa voi aiheuttaa silmien rasittumista.**

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

- Sijoita tietokone siten, että näyttö ja näppäimistö ovat suoraan edessäsi työskennellessäsi. Erikoishyllyjä on kaupallisesti saatavana näppäimistön oikean asennon helpottamiseksi.
- Voit vähentää silmän rasituksen ja niskan/käsivarren/selän/olkapään kipua, jos monitoria käytetään pitkään aikaan:
 1. Aseta ruutu etäisyydelle noin 20-28 tuumaa. (50-70 cm) silmistäsi.
 2. Silmänräpäys usein kostuttaa silmät tai kastaa silmät vedellä näytön pitkäaikaisen käytön jälkeen.
 3. Pidä säännöllisiä ja säännöllisiä taukoja 20 minuutin ajan kahden tunnin välein.
 4. Katso taaksepäin 20 metrin etäisyydelle kaukana olevasta esineestä vähintään 20 sekunnin ajan taukojen aikana.
 5. Suorita venytyksiä kaulan/käsivarren/selän/hartioiden jännityksen lievittämiseksi taukojen aikana.
- Varmista, että monitorin näyttö on silmien korkeudella tai hieman matalammalla, kun istut monitorin edessä.
- Säädä monitorin kallistus, sen contrast (kontrastin), ja brightness (kirkkauden) asetuksia.
- Säädä ympärilläsi olevaa valaistusta (kuten ajovalot, pöytälamput ja lähellä olevien ikkunoiden verhot tai kaihtimet) minimoidaksesi heijastukset ja häikäisyn monitorin näytöllä.
- Käytä tuolia, joka tarjoaa hyvän alaselän tuen.
- Pidä käsivarret vaakasuorassa ranteidesi kanssa neutraalissa, mukavassa asennossa, kun käytät näppäimistöä tai hiirtä.
- Jätä aina tilaa käsillesi levätä, kun käytät näppäimistöä tai hiirtä.
- Anna olkavarsien levätä luonnollisesti molemmin puolin.
- Varmista, että jalkasi ovat tasaisesti lattialla.
- Kun istut, varmista, että jalkojesi paino on jaloillasi eikä istuimen etuosalla. Säädä tuolisi korkeutta tai käytä tarvittaessa jalkatukea pitämään oikea ryhti.



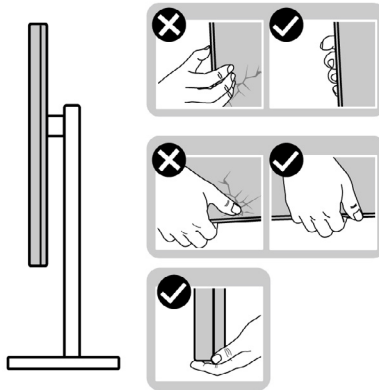
- Vaihda työsi toimintoja. Yritä järjestää työsi siten, että sinun ei tarvitse istua ja työskennellä pitkiä aikoja. Yritä seistä tai nousta ylös ja kävellä säännöllisin väliajoin.
- Pidä pöydän alla oleva alue poissa esteistä ja kaapeleista tai virtajohdoista, jotka saattavat häiritä mukavaa istumista tai aiheuttaa mahdollisen laukaisuvaaran.



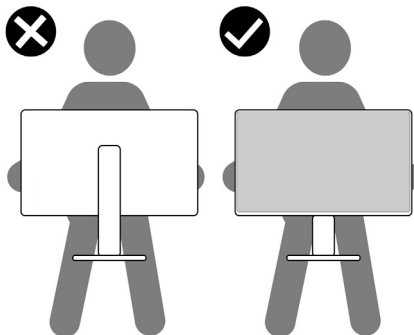
Näytön käsittely ja siirtäminen

Noudata alla mainittuja ohjeita varmistaaksesi, että näyttöä käsitellään turvallisesti nostettaessa tai siirrettäessä.

- Sammuta tietokone ja monitori ennen monitorin siirtämistä tai nostamista.
- Irrota kaikki kaapelit monitorista.
- Aseta monitori alkuperäiseen pakkaukseen alkuperäisten pakkausmateriaalien kanssa.
- Pidä näytön alareunasta ja sivusta tukevasti painamatta liikaa monitoria nostettaessa tai liikuttaessa.



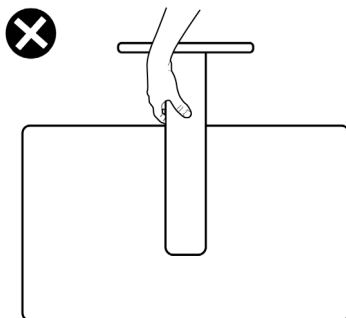
- Kun nostat tai siirät monitoria, varmista, että näyttö on itseesi päin, äläkä paina näyttöaluetta naarmujen tai vaurioiden välttämiseksi.



- Kun kuljetat monitoria, vältä äkillisiä iskuja tai tärinää siihen.



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



Huolto-ohjeet

Monitorisi puhdistaminen

⚠ VAROITUS: Irrota monitorin virtajohto pistorasiasta ennen monitorin puhdistamista.

⚠ VAROVAISUUTTA: Lue ja noudata **Turvaohjeita** ennen monitorin puhdistamista.



Parhaita käytäntöjä varten seuraa näitä ohjeita alla olevasta luettelosta, kun purat pakkausta, puhdistat tai käsittelet monitoria:

- Puhdista antistaattinen näyttö kostuttamalla pehmeää, puhdasta kangasta kevyesti vedellä. Käytä mahdollisuuksien mukaan erityistä seulanpuhdistusliinaa tai liuosta, joka sopii antistaattiselle pinnoitteelle. Älä käytä bentseeniä, tinneriä, ammoniakkaa, hankaavia puhdistusaineita tai paineilmaa.
- Käytä monitorin puhdistamiseen kevyesti kostutettua, pehmeää liinaa. Vältä minkäänlaisen pesuaineen käyttöä, koska jotkut pesuaineet jättävät monitorille maitomaisen kalvon.
- Jos huomaat valkoista jauhetta, kun purat näytön pakkauksesta, pyyhi se pois liinalla.
- Käsittele näyttöä varoen, koska tummempi näyttö saattaa naarmuuntua ja siinä voi näkyä valkoisia naarmuuntumisjälkiä enemmän kuin vaaleammassa näytössä.
- Paranna kuvanlaatua monitorissasi käyttämällä dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää ja sammuttamalla näyttö, kun sitä ei käytetä.



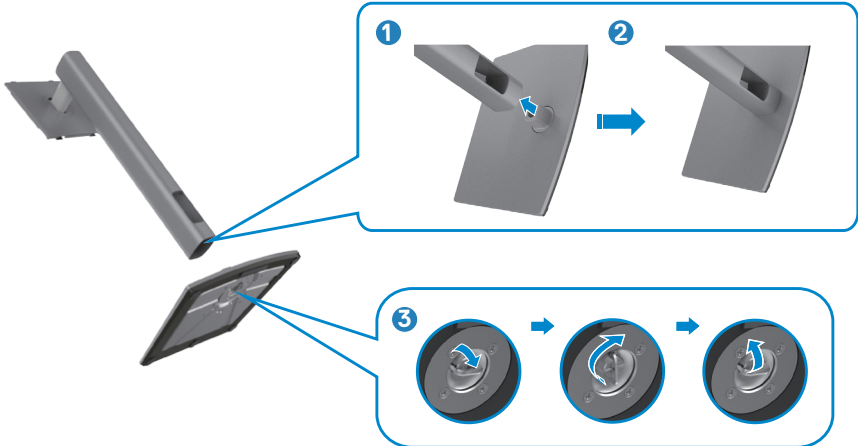
Monitorin asettaminen

Jalustan liittäminen

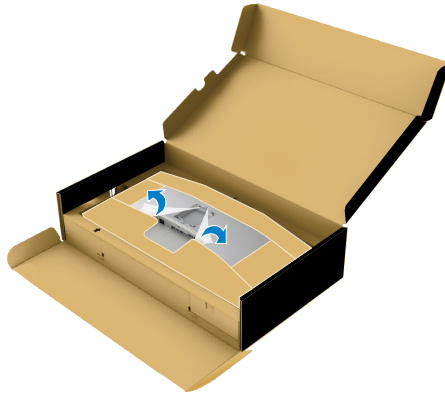
-  **HUOMAUTUS:** Jalustan nousuputki ja jalustan alaosa ovat irrotettuja, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.
-  **HUOMAUTUS:** Seuraavat ohjeet koskevat vain näytön mukana toimitettua jalustaa. Jos liität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muusta lähteestä, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

Monitorin jalustan liittäminen:

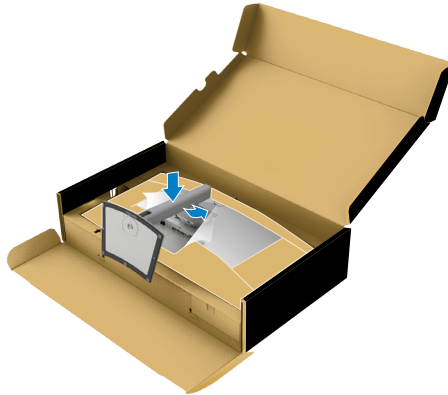
1. Kohdista jalustan nousuputki jalustan alustalle.
2. Avaa jalustan pohjassa oleva ruuvikahva ja kiinnitä jalustayksikkö kääntämällä sitä myötäpäivään jalustakokoonpanon varmistamiseksi.
3. Sulje ruuvikahva.



4. Avaa näytön suojakansi päästäksesi VESA-aukkoon näytössä.



5. Liu'uta jalustan nousukielekkeet näytön takakannen aukkoihin ja napsauta jalustan kokoonpanoa napsauttamalla se paikalleen.

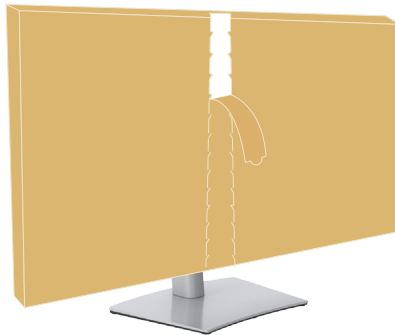


6. Pidä kiinni jalustan nousuputkesta ja nosta näyttöä varovasti ja aseta se sitten tasaiselle alustalle.



HUOMAUTUS: Pidä jalustan nostinta tukevasti, kun nostat näyttöä, jotta vältät vahingossa tapahtuvan vahingon.

7. Irrota paperityyny näytöltä.

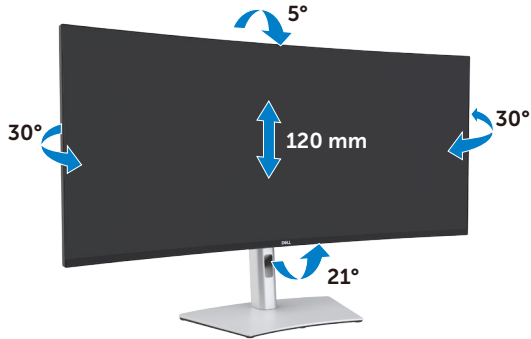


Käyttämällä kallistusta ja pystysuoraa jatketta

HUOMAUTUS: Seuraavat ohjeet koskevat vain näytön mukana toimitettua jalustaa. Jos liität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muusta lähteestä, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

Kallistus, käänö ja pystysuora jatke

Monitoriin kiinnitetyn jalustan avulla voit kallistaa monitoria mukavampiin katselukulmiin.



HUOMAUTUS: Jalusta on irrotettava, kun näyttö toimitetaan tehtaalta.



Monitorin liittäminen

VAROITUS: Noudata seuraavia ohjeita, ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen [Turvaohjeet](#).

Monitorin liittäminen tietokoneeseen:

1. Sammuta tietokoneesi.
2. Liitä Näyttöportti tai HDMI-kaapeli, ja Thunderbolt™4(USB tyyppi-C aktiivinen kaapeli monitorista tietokoneeseen.
3. Käynnistä monitorisi.
4. Valitse oikea tulolähde monitorin OSD-valikosta ja käynnistä sitten tietokone.

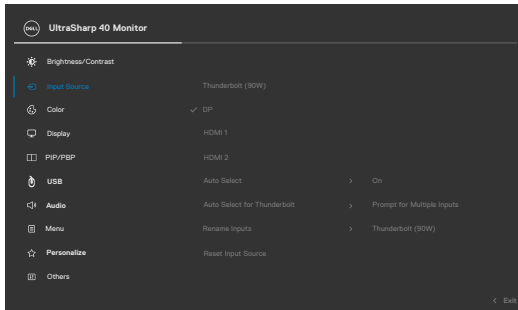
HUOMAUTUS: U4021QW oletusasetus on **Näyttöportti 1.4**. DisplayPortti 1.1 Grafiikkakortti ei ehkä näytä normaalisti. Katso **“tuotteen erityiset ongelmat – Ei kuvaa, kun käytät Thunderbolt™-liitäntää tietokoneeseen”** muuttaaksesi oletusasetusta.

HDMI-kaapelin liittäminen

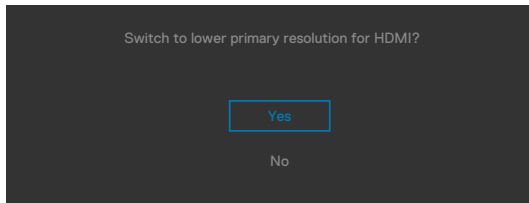


Vaihda pienemmälle/suuremmalle ensisijaiselle resoluutiolle

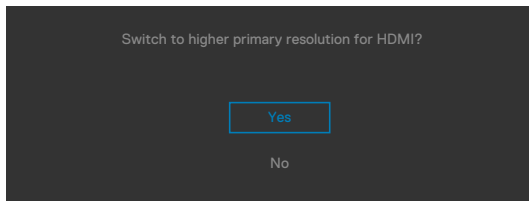
1. Käynnistä OSD-päävalikko painamalla ohjaussauvaa.
2. Siirrä Ohjaussauvaa valitaksesi **input source (tulolähteen)**.



3. Siirrä ohjaussauvaa ylös tai alas valitaksesi **HDMI 1/HDMI 2**, paina ja pidä ohjaussauvaa 8 sekuntia, seuraava viesti tulee näkyviin:



4. Valitse **Yes (Kyllä)** vaihtaaksesi HDMI 2.0:sta (oletus) HDMI 1.4:ään (tai valitse Ei peruuttaksesi tämän toiminnon).
5. Toista vaiheet 3 ja 4 uudelleen vaihtaaksesi HDMI 1.4:stä HDMI 2.0:aan.



DP-kaapelin liittäminen



USB-kaapelin liittäminen



Thunderbolt™ 4 (USB tyyppi-C) aktiivisen kaapelin liittäminen



Thunderbolt™ 3 (90 W) -portti monitorissa:

- Voidaan käyttää Thunderbolt™ 3:na tai DisplayPort 1.4:nä vaihtoehtoisesti.
- Tukee USB-virransyöttöä (PD), jopa 90 W:n profiileilla.

HUOMAUTUS: Riippumatta kannettavan tietokoneen virrankulutuksesta/ todellisesta virrankulutuksesta tai akun jäljellä olevasta virrankulutuksesta, Dell U4021QW -näyttö on suunniteltu toimittamaan kannettavaan tietokoneeseen jopa 90 W:n virransyöttö.

Nimellisteho (kannettavissa tietokoneissa, joissa on Thunderbolt™ 3 (90 W) ja virtalähde)	Suurin varauksen teho
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Ei tuettu

Näytön liittäminen RJ45-kaapelille (valinnainen)



Kaapeleiden järjestäminen



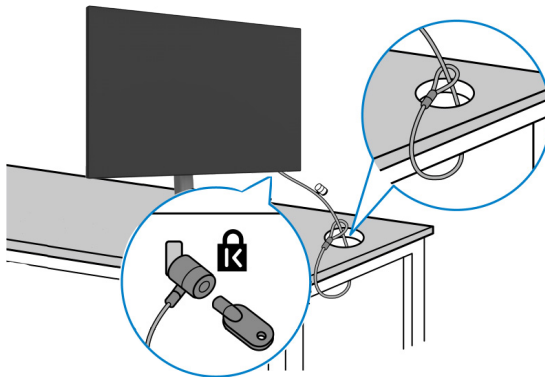
Kun olet liittänyt kaikki tarvittavat kaapelit näyttöön ja tietokoneeseen, (katso [Monitorin liittäminen](#) kaapeleiden kiinnittämistä varten) järjestä kaikki kaapelit yllä olevan kuvan mukaisesti.

Monitorin varmistaminen käyttämällä Kensington-lukkoa (valinnainen)

Turvalukon paikka sijaitsee monitorin alaosassa. (Katso [Turvalukon reikä](#))

Lisätietoja Kensington-lukon (ostettava erikseen) käytöstä on lukon mukana toimitetuissa ohjeissa.

Kiinnitä monitorisi pöytään Kensington-turvalukolla.



HUOMAUTUS: Kuva on tarkoitettu vain havainnollistamiseen. Lukon ulkonäkö voi vaihdella.



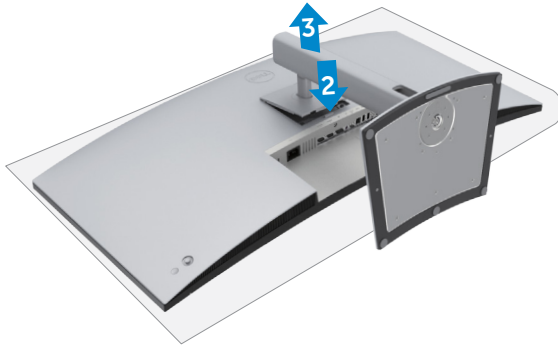
Monitorin jalustan irrottaminen

VAROVAISUUTTA: Varmista, että monitori on asetettu pehmeälle, puhtaalle pinnalle, jotta LCD-näyttö ei naarmuuntuisi jalustaa irrotettaessa.

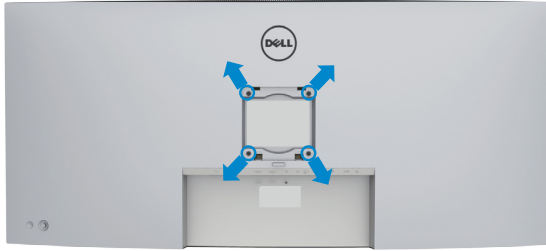
HUOMAUTUS: Seuraavat ohjeet koskevat vain näytön mukana toimitettua jalustaa. Jos liität jalustan, jonka ostit mistä tahansa muusta lähteestä, noudata jalustan mukana toimitettuja asennusohjeita.

Jalustan irrottaminen:

1. Laita monitori pehmeälle kankaalle tai tyynylle.
2. Pidä jalustan vapautuspainiketta painettuna.
3. Nosta suojakansi ylös monitorista.



Seinäasennus (valinnainen)



HUOMAUTUS: Käytä M4 x 10 mm ruuveja kiinnittääksesi monitorin seinäasennussarjaa.

Katso VESA-yhteensopivan seinäasennussarjan mukana tulevat ohjeet.

1. Laita monitori pehmeälle kankaalle tai tyynylle vakaalla tasaisella pöydällä.
2. Irrota jalusta.
3. Irrota Phillips-ristipääruuvimeisselillä neljä ruuvia, joilla muovikansi kiinnittyy.
4. Kiinnitä seinäasennussarjan kiinnike monitoriin.
5. Asenna monitori seinälle seinäasennussarjan mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

HUOMAUTUS: Käytä vain UL-, CSA- tai GS-luetteloitujen seinäkiinnikkeiden kanssa, joiden paino/kantavuus on vähäinen 38 kg (83.76 lb).



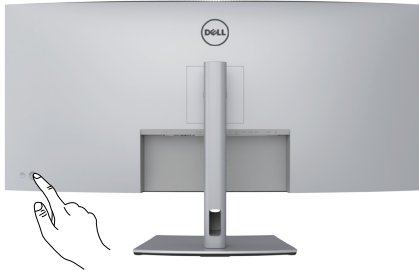
Monitorin käyttäminen

Monitorin käynnistäminen

Paina  painiketta käynnistääksesi monitorin.

Ohjaussauvan käyttö

Käytä OSD-asetuksia näytön takana olevalla ohjaussauvalla.



1. Käynnistä OSD-päävalikko painamalla ohjaussauvaa.
2. Siirrä ohjaussauvaa ylös/alas/vasemmalle/oikealle vaihtaaksesi vaihtoehtojen välillä.
3. Vahvista asetukset ja poistu painamalla ohjaussauvaa uudelleen.

Ohjaussauva Kuvaus



- Kun OSD-valikko on päällä, vahvista valinta tai tallenna asetukset painamalla painiketta.
- Kun OSD-valikko Pois päältä, paina painiketta käynnistääksesi OSD-valikon. Katso [Valikkojärjestelmään pääsy](#).



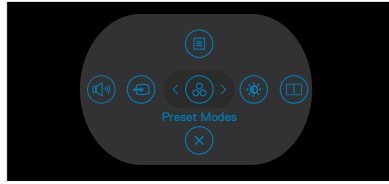
- Kaksisuuntainen (oikea ja vasen) suuntanavigointi.
- Siirry oikealle siirtyäksesi alavalikkoon.
- Siirry vasemmalle poistuaksesi alavalikosta.
- Suurentaa (oikealla) tai pienentää (vasemmalla) valitun valikkokohtan parametreja.










- Kaksisuuntainen (ylös ja alas) suuntanavigointi.
- Vaihtaa valikkokohtien välillä.
- Suurentaa (ylös) tai pienentää (alas) valitun valikkokohtan parametreja.



Säädä näytön asetuksia monitorin takana olevalla ohjaussauvalla. Kun käytät näitä painikkeita säätääksesi asetuksia, OSD näyttää kunkin ominaisuuden numeeriset arvot, kun ne muuttuvat.



Vaihtoehdot	Kuvas
1  Pikanäppäin: Menu (Valikko)	Käytä tätä Menu (Valikko) painiketta käynnistääksesi kuvaruutunäyttöllä (OSD) ja valitse OSD-valikko.
2  Pikanäppäin: Volume (Äänvoimakkuus)	Käytä tätä painiketta säätääksesi sisäänrakennettujen kaiuttimien äänenvoimakkuutta.
3  Pikanäppäin: Input Source (Tulolähde)	Käytä tätä painiketta valitaksesi luettelosta Input Source (Tulolähde) .
4  Pikanäppäin: Preset Modes (Esiasetetut tilat)	Käytä tätä painiketta valitaksesi luettelosta preset color modes (esiasetetut väritilat) .
5  Pikanäppäin: Brightness/ Contrast (Kirkkaus/ Kontrasti)	Päästäksesi suoraan Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti) -liukusäätimiin.
6  Pikanäppäin: PIP/PBP	Käytä tätä painiketta valitaksesi luettelosta PIP/ PBP .
7  Exit (Poistuminen)	Käytä tätä painiketta palataksesi päävalikkoon tai exit (lopeta) OSD-päävalikko.

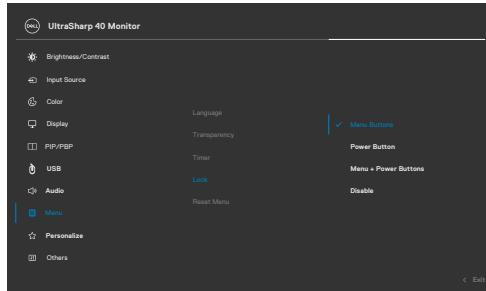


OSD-lukkotoiminnon käyttäminen

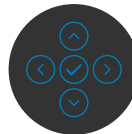
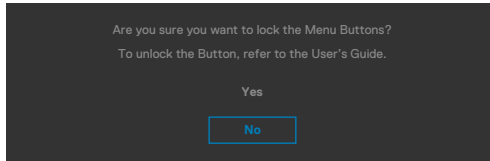
Voit lukita takapaneelin ohjauspainikkeet estääksesi pääsyn OSD-valikkoon ja/tai virtapainikkeeseen.


Käytä Lukko-valikkoa lukitaksesi painikkeita.

1. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista.



2. Seuraava viesti tulee näkyviin.

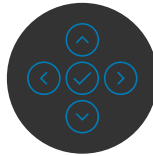
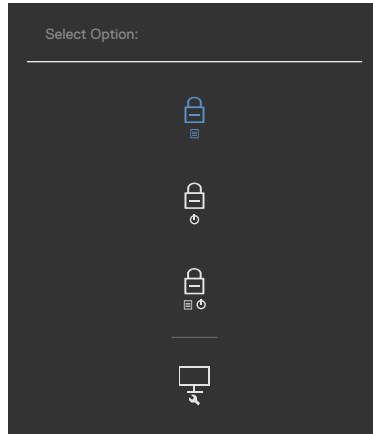


3. Valitse **Yes (Kyllä)** lukitaksesi painikkeet. Kun se on lukittu, minkä tahansa ohjauspainikkeen painaminen näyttää lukitus-kuvakkeen. 



Käytä Ohjaussauvaa Lukitaksesi Painikkeet.

Paina ohjaussauvan vasemmalle suuntaan navigointia neljän sekunnin ajan, valikko tulee ruutuun.



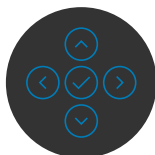
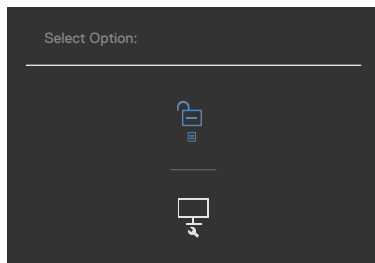
Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:

Vaihtoehdot	Kuvaus
1  Valikkopainikkeen lukko	Valitse tämä valinta lukitaksesi OSD-valikon toiminnan.
2  Virtapainikkeen lukko	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat lukita virtapainikkeen. Tämä estää käyttäjää sammuttamasta monitoria virtapainikkeella.
3  Valikko ja Virtapainikkeen lukko	Käytä tätä vaihtoehtoa lukitaksesi OSD-valikon ja virtapainikkeen monitorin sammuttamiseksi.
4  Sisäänrakennettu vianhaku	Käytä tätä vaihtoehtoa sisäisen vianhaun suorittamiseen, katso Sisäänrakennettu vianhaku .



Avaa painikkeet.

Paina ohjaussauvan vasemmalle suuntaan navigointia neljän sekunnin ajan, kunnes valikko tulee näkyviin ruutuun. Seuraava taulukko kuvaa valinnat kuinka avata etupaneelin ohjauspainikkeet.



Vaihtoehdot

Kuvaus

1



Valikkopainikkeiden avaaminen

Valitse tämä valinta avataksesi OSD-valikon toiminnan.

2



Virtapainikkeen avaaminen

Käytä tätä vaihtoehtoa avataksesi virtapainikkeen monitorin sammuttamiseksi.

3



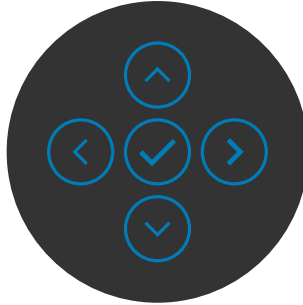
Valikon ja Virtapainikkeen avaaminen

Käytä tätä vaihtoehtoa lukitaksesi OSD-valikon ja virtapainikkeen monitorin sammuttamiseksi.



Etupaneelin painike

Käytä painikkeita monitorin edessä säätääksesi kuvan asetuksia.






Etupaneelin painike	Kuvaus
1  Ylös  Alas	Käytä Ylös (lisää) ja Alas (vähennä) -painikkeita säätämään kohtia OSD-valikossa.
2  Edellinen	Käytä Edellinen -painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.
3  Seuraava	Käytä Seuraava -painiketta valintasi vahvistamiseen.
4  Rasti	Käytä Rasti -painiketta valintasi vahvistamiseen.



Kuvaruutunäyttö (OSD)-valikon käyttäminen

Valikkojärjestelmään pääsy

Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)	Käytä tätä valikkoa aktivoitaksesi Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti) -säädön.
		
		
	Brightness (Kirkkaus)	Brightness (Kirkkaus) säättää taustavalon luminanssin (minimi 0; maksimi 100). Lisää kirkkautta siirtämällä ohjaussauvaa ylös. Laske kirkkautta siirtämällä ohjaussauvaa alas.
	Contrast (Kontrasti)	Säädi Brightness (Kirkkaus) ensin, ja sitten säädi Contrast (Kontrasti) vain, jos lisäsäätö on tarpeen. Siirrä ohjaussauvaa ylös lisätaksesi contrast (kontrastia) ja siirrä ohjaussauvaa alas laskeaksesi contrast (kontrastia) (välillä 0 ja 100). Contrast (Kontrasti) -toiminto säättää eron astetta pimeyden ja vaaleuden välillä monitorin näytöllä.



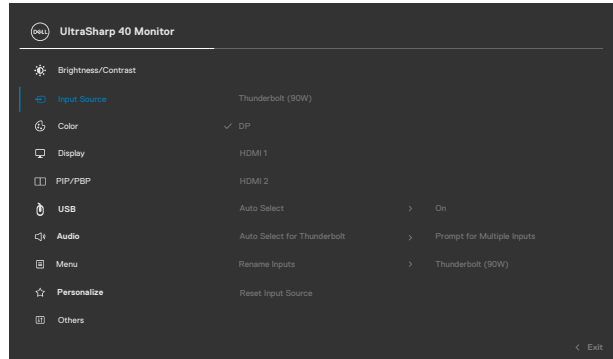
Kuvake Valikko ja alavalikot



Input Source (Tulolähde)

Kuvaus

Käytä **Input Source (Tulolähde)** -valikkoa valitaksesi eri videotulojen välillä, jotka on liitetty monitoriisi.



Thunderbolt™ (90W)

Valitse **Thunderbolt™ (90 W)** tulo, kun käytät **Thunderbolt™ 3 (90 W)** -liitintä. Vahvista valinta painamalla ohjaussauvaa.

DP

Valitse **DP**-tulo, kun käytät **DP (DisplayPort) (DP-(Näyttöportti))**-liitintä. Vahvista valinta painamalla ohjaussauvaa.

HDMI 1

Valitse **HDMI 1** -tulo, kun käytät HDMI-liitintä. Vahvista valinta painamalla ohjaussauvaa.

HDMI 2

Valitse **HDMI 2** -tulo, kun käytät HDMI-liitintä. Vahvista valinta painamalla ohjaussauvaa.

Auto Select (Automaattinen Valinta)

Kytke toiminto päälle, jotta monitori voi hakea automaattisesti käytettävissä olevia tulolähteitä. Vahvista valinta painamalla ohjaussauvaa.

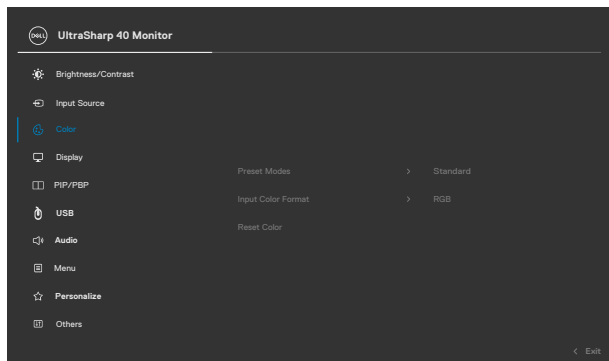


Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Auto Select for Thunderbolt™ (Automaattinen valinta Thunderbolt™:lle)	Antaa asettaa Automaattisen valinnan Thunderbolt™:lle: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Kehote useisiin tuloihin): näyttää aina Vaihda Thunderbolt™-videotuloviestiin, jotta käyttäjä voi valita vaihtaako vai ei. • Yes (Kyllä): Monitori vaihtaa aina Thunderbolt™-videoon kyselemättä, kun Thunderbolt™ 3 on liitetty. • No (Ei): Monitori EI siirry automaattisesti Thunderbolt™ -videoon toisesta käytettävissä olevasta tulosta.
	Rename Inputs (Nimeä Tulot uudelleen)	Antaa sinun Rename Inputs (Nimetä Tulot uudelleen).
	Reset Input Source (Palauta Tulolähde)	Palauttaa kaikki monitorin Input Source (Tulolähde) -valikon -asetukset tehdasoletuksiin.



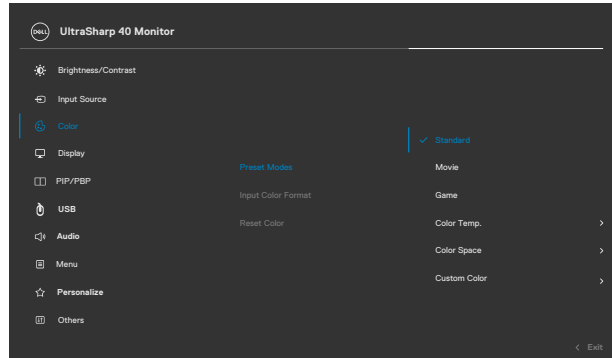
Color (Väri)

Käytä **Color (Väri)**-valikkoa säätämään väriasetustilan.



Preset Modes (Esiasetetut tilat)

Kun valitset Esiasetetut tilat, voit valita **Standard (Vakio)**, **Movie (Elokuva)**, **Game (Peli)**, **Color Temp. (Väriämpötila)**, **Color Space (Väriavaruus)** tai **Custom Color (Mukautusväri)** luettelosta.



- **Standard (Vakio):** Oletusväriasetus, Tämä näyttö käyttää matalaa sinistä valopaneelia, ja TUV on sertifioinut sen vähentämään sinistä valoa ja luomaan rentouttavamman ja vähemmän stimuloivan kuvan lukiessasi sisältöä näytöllä.
- **Movie (Elokuva):** Ihanteellinen elokuville.
- **Game (Peli):** Ihanteellinen useimpiin pelaamis-sovelluksiin.
- **Color Temp. (Väriämpötila):** Näyttöruutu näyttää lämpimämmältä punaisella/keltaisella sävyllä, jonka liikusäädin on asetettu 5 000 K:lle, tai viileämmällä sinisellä sävyllä, jonka liikusäädin on asetettu 10 000 K:lle.
- **Color Space (Väriavaruus):** Antaa käyttäjien valita väriavaruuden: sRGB ja DCI-P3, oletusasetus on sRGB.

HUOMAUTUS: Kun valitset väriavaruudeksi DCI-P3, taustavalon luminanssin oletukset 50 cd/m²:een (tyypillinen). Voit säätää taustavalon luminanssin manuaalisesti käyttämällä Brightness (Kirkkaus)-toimintoa Kirkkaudella/Kontrastilla OSD-valikossa.

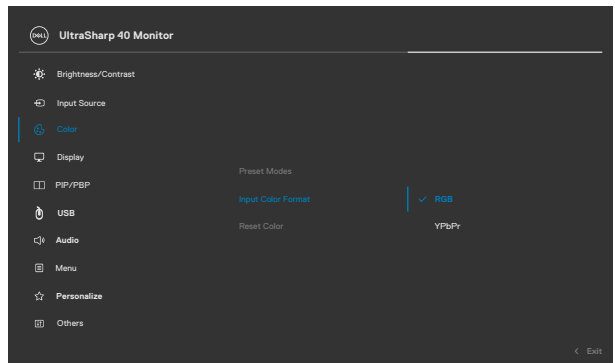


Input Color Format (Tulon Väriin muoto)

• **Custom Color (Mukautusväri):** Antaa sinun säätää väriasetuksia manuaalisesti. Paina ohjaussauvaa vasemmalle ja oikealle-painikkeita säätääksesi Punaista, Vihreää, ja Sinistä -arvoja ja luodaksesi oman esiasetetun väritilan.

Antaa sinun asettaa videotulon tilan arvoon

- **RGB:** Valitse tämä vaihtoehto, jos näyttö on kytketty tietokoneeseen (tai DVD-soittimeen) käyttäen Thunderbolt™, DP, HDMI -kaapelia.
- **YPbPr:** Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-soitin tukee vain YPbPr-lähtöä.



Hue (Värisävy)

Käytä Ohjaussauvaa Up (Ylös) tai Down (Alas) säätääksesi Hue (Värisävy) arvosta 0 arvoon 100.

HUOMAUTUS: Hue (värisävyn) säätö on käytettävissä vain Movie (Elokuva) ja Game (Peli) -tilalle.

Saturation (Kylläisyys)

Käytä Ohjaussauvaa Up (Ylös) tai Down (Alas) säätääksesi Saturation (Kylläisyys) arvosta 0 arvoon 100.

HUOMAUTUS: Saturation (Kylläisyys) (värisävyn) säätö on käytettävissä vain Movie (Elokuva) ja Game (Peli) -tilalle.

Reset Color (Palauta Väri)

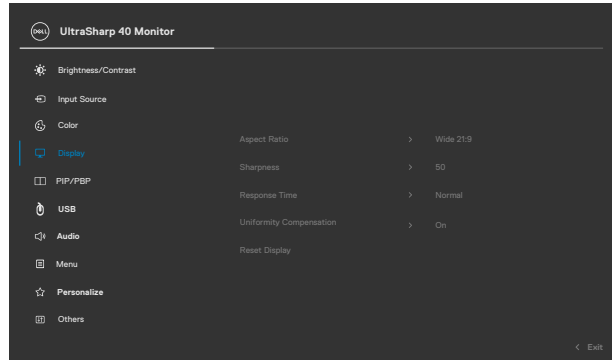
Palauttaa monitorin väri-asetukset tehdasoletuksiin.





Display (Näyttö)

Käytä Näyttö-valikkoa kuvan säätämiseen.



Aspect Ratio (Kuvasuhte)

Säädi Kuvasuhte arvoon **Wide 21:9 (Laajuuteen 21:9), Auto Resize (Automaattinen Koon muutos), 4:3 ja Pixel-for-Pixel (Pikseli pikseliiltä)**.

Sharpness (Terävyyys)

Tekee kuvan näytön terävämmäksi tai pehmeämmäksi. Siirrä ohjauksauvaa ylös ja alas säätääksesi Terävyyttä arvosta '0' arvoon '100'.

Response Time (Vasteaika)

Antaa sinun asettaa **Response Time (Vasteajan)** tilaan **Normal (Normaali)** tai **Fast (Nopea)**.

Uniformity Compensation (Tasa-arvoinen korvaus)

Valitse näytön tasaisuuden kompensointiasetukset. Uniformity Compensation (Tasa-arvoinen korvaus) säätää näyttöruudun eri alueita kunnioituksella keskikohtaan saavuttaakseen tasa-arvoisen kirkkauden ja värin yli koko ruudun. Optimaalisen näytön suorituskykyä varten, **Brightness and Contrast (Kirkkaus ja Kontrasti)** joitakin esiasetettuja tiloja varten (**Standard (Vakio), Color Temp. (Väriämpöt.)**) poistetaan käytöstä, kun Yhtenäisyyden korvaus otetaan käyttöön.

HUOMAUTUS: Käyttäjää kehoitetaan käyttämään tehtaan oletusasetusta kirkkauden asetuksesta, kun **Uniformity Compensation (Yhtenäisyyden korvaus)** on käännetty päälle. Muissa kirkkaustasojen asetuksissa tasaisuus voi poiketa tehdaskalibrintiraportissa esitetystä tiedoista.



Kuvake Valikko ja alavalikot

Reset Display (Näytön palautus)

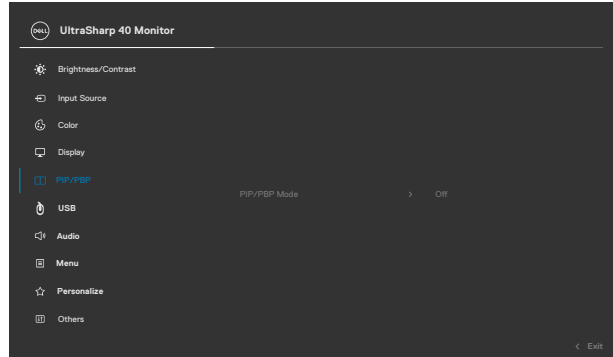
Kuvaus

Palauttaa kaikki monitorin **Display (Näyttö)**-valikon asetukset tehdasasetuksiin.



PIP/PBP

Voit katsella useampia kuvia samanaikaisesti.



Pääikkuna	Alaikkuna			
	Thunderbolt™ (90W)	DP	HDMI 1	HDMI 2
Thunderbolt™ (90W)	x	✓	✓	✓
DP	✓	x	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	x	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	x

PIP/PBP Mode (PIP/PBP -tila)

Säätää PIP- tai PBP (kuva kuvalta) -tilaa.

Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä valitsemalla Pois.

PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Ala))

Valitse eri videosaaliin välillä, jotka voidaan liittää näyttöön PIP/ PBP-alaikkunaa varten.

USB Switch (USB-kytkin)

Valitse, jos haluat vaihtaa USB-lähtölähteiden välillä PBP-tilassa.

Video Swap (Video-vaihto)

Vaihda Pää & Alivideo



Kuvake Valikko ja alavalikot

Kuvaus

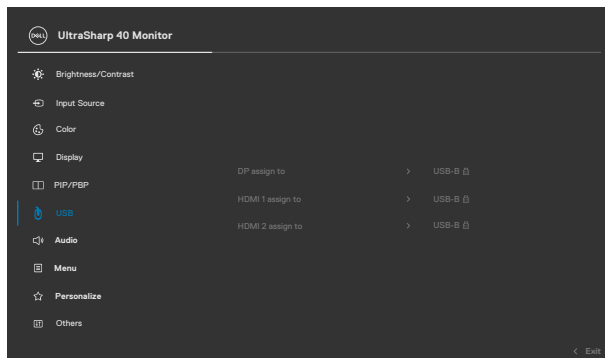
Contrast (Sub) (Kontrasti (Ala))

Muuta alivideon kontrastiasetuksia.



USB

Voit katsella useampia kuvia samanaikaisesti.



DP assign to (DP antaa)

HDMI 1 assign to (HDMI 1 antaa)

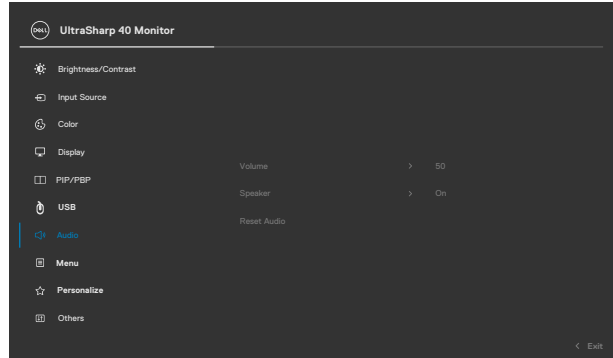
HDMI 2 assign to (HDMI 2 antaa)

Määrittää USB-B:lle tai Thunderbolt™ (90 W):lle.





Audio (Ääni)



Volume (Äänen-voimakkuus)

Antaa sinun asettaa kuulokkeen lähden äänenvoimakkuuden tason.

Käytä ohjaussauvaa säätääksesi Volume (Äänenvoimakkuuden) tason arvosta 0 arvoon 100.

Speaker (Kaiutin)

Valitse **On (Päälle)** tai **Off (Pois)** kaiutin-toiminto.

Reset Audio (Palauta ääni)

Palauttaa kaikki asetukset **Audio (Ääni)** valikossa tehdasoletuksiin.



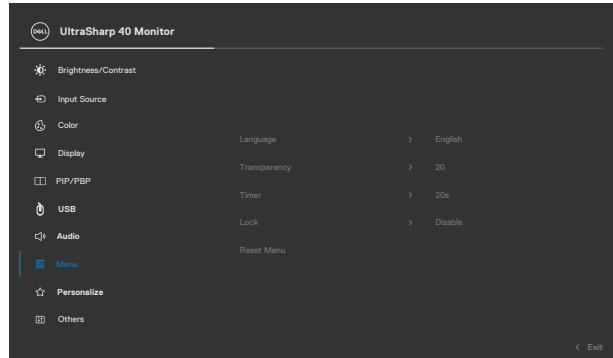
Kuvake Valikko ja alavalikot



Menu (Valikko)

Kuvaus

Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD:n asetuksia, kuten OSD:n kieltä, kuinka kauan valikko pysyy näytöllä, ja niin edelleen.



Language (Kieli)

Aseta OSD-näyttö yhteen kahdeksasta kielestä. (englanti, espanja, ranska, saksa, Brasilian portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, tai japani).

Transparency (Läpinäkyvyys)

Valitse tämä vaihtoehto muuttaaksesi valikon transparency (läpinäkyvyyttä) siirtämällä ohjaussauvaa ylös tai alas (min. 0/maks. 100).

Timer (Ajastin)

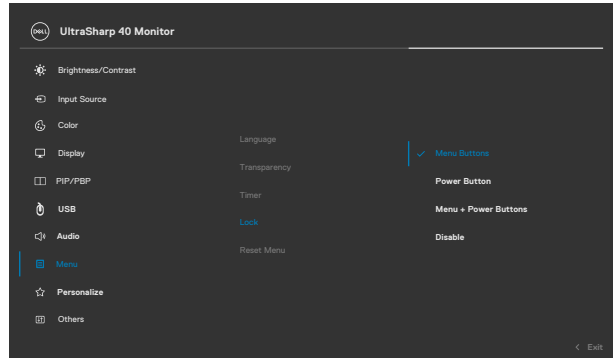
OSD Hold Time (OSD-pitoaika): Asettaa ajan, kuinka kauan OSD pysyy aktiivisena sen jälkeen, kun painat painiketta.

Siirrä ohjaussauvaa säätääksesi liukuria 1-sekunnin lisäyksin, arvosta 5 arvoon 60 sekuntia.



Lock (Lukko)

Monitorin ohjauspainikkeet lukittuina voit estää ihmisiä pääsemästä ohjaimiin. Se estää myös tahattoman aktivoinnin useissa rinnakkain olevissa näytöissä.



- **Menu Buttons (Valikon painikkeet):** OSD:n kautta lukittava Menu (Valikko)-painikkeet.
- **Power Button (Virta painike):** OSD:n kautta lukittava Virtapainike.
- **Menu + Power Buttons (Valikon + Virta painikkeet):** OSD:n kautta lukittavat Valikko + Virtapainikkeet:
- **Disable (Poistaminen käytöstä):** Siirrä Ohjaussauvaa vasemmalle ja pidä 4 sekuntia.

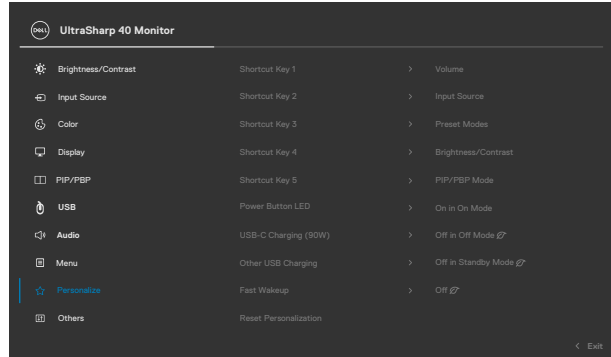
Reset Menu (Palauta Valikko)

Palauttaa kaikki asetukset **Reset (Palautus)** valikossa tehdasoletuksiin.





Personalize (Mukauta)



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)

Valitse **Preset Modes (Esiasetetuista tiloista)**, **Brightness/Contrast (Kirkkaus/Kontrasti)**, **Input Source (Tulolähde)**, **Aspect Ratio (Kuvasuhte)**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP-tila)**, **USB Switch (USB-kytkin)**, **Video Swap (Videovaihto)**, **Volume (Äänvoimakkuus)**, **Display Info (Näytön Info)** Aseta pikanäppäimeksi.

Power Button LED (Tehon painike LED)

Antaa sinun asettaa tehon valon energian säästämiseksi.

USB-C Charging (USB-C lataaminen) (90 W)

Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **USB-C Charging (USB-C-lataamisen) (90 W)** lataamistoiminnon monitorin sammuttamisen aikana.

Other USB Charging (Muu USB-lataaminen)

Antaa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Other USB Charging (Muu USB-lataamis)** toiminnon monitorin Valmiustilan aikana.

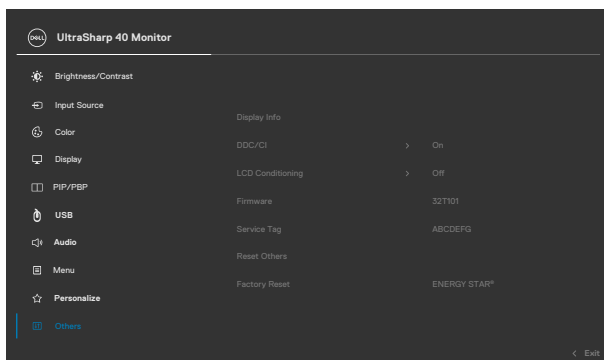


Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Fast Wakeup (Nopea herätys)	Nopeuta palautumisaikaa lepotilasta.
	Reset Personalization (Palauta Mukautus)	Palauttaa kaikki monitorin Personalize (Mukauta) -valikon asetukset tehtaan esiasetettuihin arvoihin.



Others (Muut)

Valitse tämä vaihtoehto säätääksesi OSD-asetuksia kuten **DDC/CI, LCD conditioning (LCD-käsittely)**, ja niin edelleen.



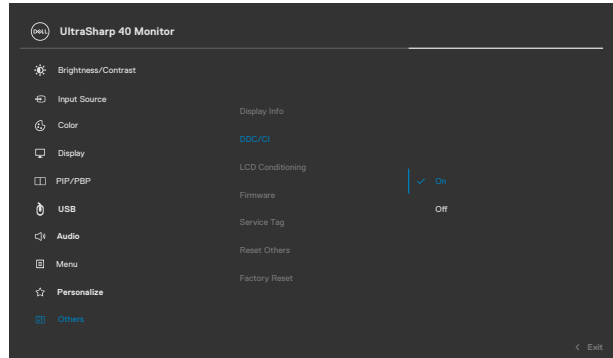
Display Info (Näytön tiedot)

Näyttää monitorin nykyiset asetukset.



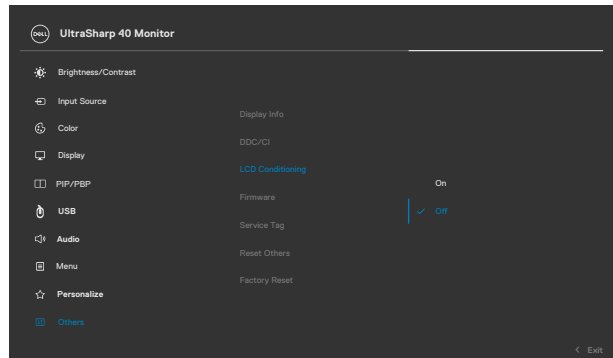
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel / Command Interface) avulla näytön parametreja (kirkkaus, väritasapaino jne.) voidaan säätää tietokoneesi ohjelmiston avulla. Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä valitsemalla **Off (Pois)**. Ota käyttöön tämä ominaisuus parasta käyttökokemusta ja monitorin optimaalista suorituskykyä varten.



LCD Conditioning (LCD:n käsittely)

Auttaa vähentämään pieniä kuvanpidätystapauksia. Kuvan säilyvyydestä riippuen ohjelman suorittaminen voi kestää jonkin aikaa. Voit ottaa tämän ominaisuuden käyttöön valitsemalla **On (Päälle)**.

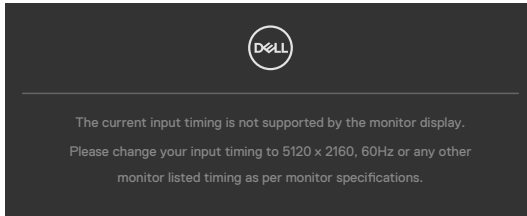


Kuvake	Valikko ja alavalikot	Kuvaus
	Firmware (Laitteohjelmisto)	Näyttää monitorisi laiteohjelmiston version.
	Service Tag (Huoltotunniste)	Näyttää Huoltomerkin. Huoltotunniste on ainutlaatuinen aakkosnumeerinen tunniste, joka antaa Dellin tunnistaa spesifikaatiot ja päästä takuutietoihin. HUOMAUTUS: Huoltotunniste on myös tulostettu tarralle, joka sijaitsee kannen takana.
	Reset Others (Palauta Muut)	Palauttaa kaikki Others (Muut) -valikon asetukset tehdasoletuksiin.
	Factory Reset (Tehdaspalautus)	Palauttaa kaikki esiasetetut arvot tehdasoletuksien asetuksiin. Nämä ovat myös asetuksia ENERGY STAR® -testille.



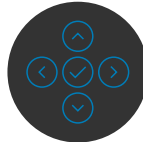
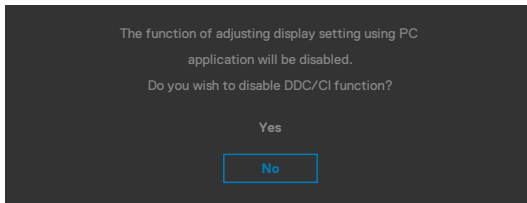
OSD-varoitusviestit

Kun monitori ei tue tiettyä tarkkuustilaa, näet seuraavan viestin:

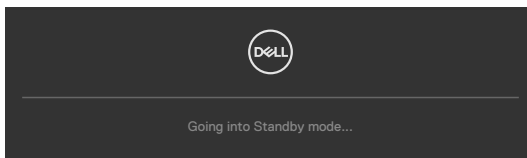


Tämä tarkoittaa sitä, että näyttö ei voi synkronoitua tietokoneelta tulevan signaalin kanssa. Katso **Monitorin spesifikaatiot** vaaka- ja pystytaajuusalueille, joihin tämä monitori on osoitettavissa. Suositeltava tila on 5120 x 2160.

Näet seuraavan viestin, ennen kuin DDC/CI-toiminto poistetaan käytöstä:

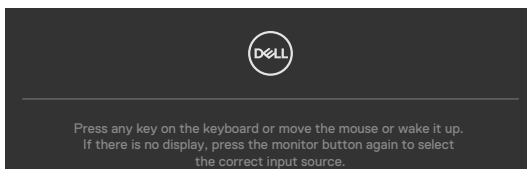


Kun monitori menee **Standby (Valmius)**-tilaan, seuraava viesti tulee näkyviin.



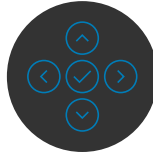
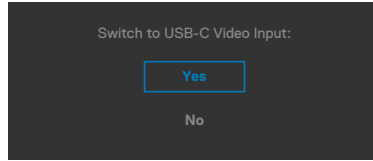
Aktivoi tietokone ja herätä näyttö päästäksesi **OSD**-kohtiin.

Jos painat mitä tahansa muuta painiketta kuin virtapainiketta, seuraavat viestit tulevat näkyviin valitun tulon mukaan:

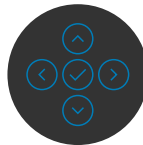
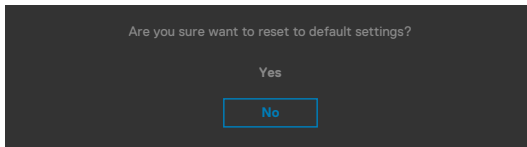


Viesti näytetään, kun DP-vaihtoehtoista tilaa tukeva kaapeli on kytketty näyttöön seuraavissa olosuhteissa:

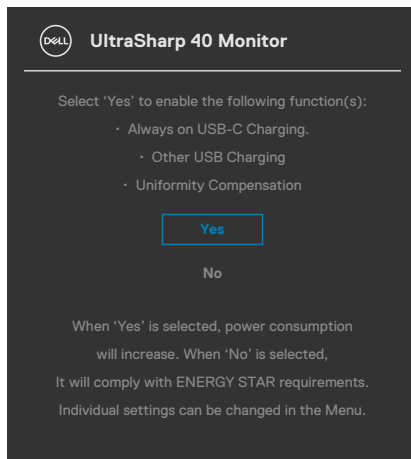
- Kun **Auto Select for Thunderbolt (Automaattinen valinta Thunderbolt)** :lle on asetettu **Prompt for Multiple Inputs (Kehottamaan useaan tuloon)**.
- Kun DP-kaapeli on liitetty monitoriin.



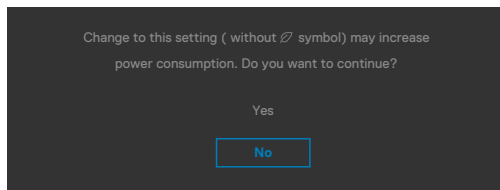
Kun valitset OSD-kohteet, **Factory Reset (tehdasasetusten)** palautus kohdassa Muu ominaisuus, seuraava viesti ilmestyy:



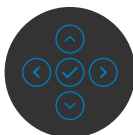
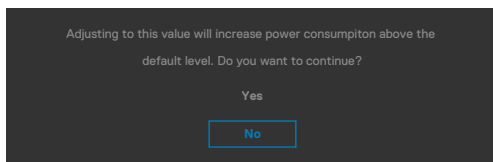
Kun valitset **'Yes (Kyllä)'** palauttaaksesi oletusasetuksiin, seuraava viesti tulee näkyviin:



Valitse OSD-kohdat ollessa **On in Standby Mode (Päällä valmiustilassa)** mukautetussa ominaisuudessa, seuraava viesti tulee näkyviin:



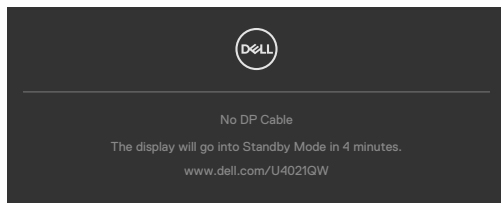
Jos säädät kirkkaustason yli 75% oletustason yläpuolelle, näyttöön tulee seuraava viesti:



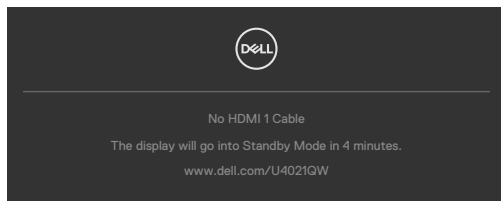
- Kun käyttäjä valitsee "Kyllä", virtaviesti näytetään vain kerran.
- Kun käyttäjä valitsee Ei, virran varoitusviesti ilmestyy uudelleen.
- Virran varoitusviesti ilmestyy uudelleen vasta, kun käyttäjä suorittaa tehdasasetusten palautuksen OSD-valikosta.



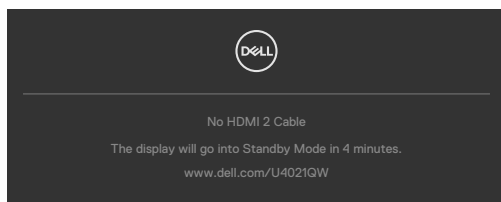
Jos joko Thunderbolt™ (90 W), DP, HDMI-tulo on valittu, eikä vastaavaa kaapelia ole kytketty, näkyviin tulee alla oleva kelluva valintaikkuna.



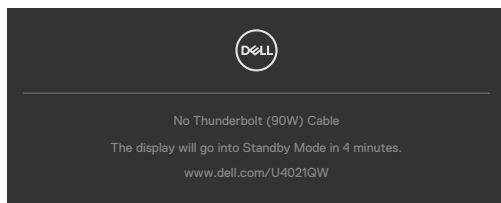
tai



tai



tai



Katso [Vianhaku](#) lisätietoja varten.



Suurimman tarkkuuden asettaminen

Suurimman tarkkuuden asettamiseksi monitorille:

Windows 7:ssä, Windows 8:ssa tai Windows 8.1:ssä:

1. Vain Windows 8 tai Windows 8.1, valitse Työpöytä-ruutu vaihtaaksesi perinteiseen työpöytäan. Jos käytössä on Windows Vista ja Windows 7, ohita tämä vaihe.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Screen Resolution (Näytön tarkkuus)**.
3. Napsauta avattavasta luettelosta **Screen resolution (Näytön tarkkuus)** ja valitse **5120 x 2160**.
4. Napsauta **OK**.

Windows 10:ssä:

1. Napsauta hiiren oikealla painikkeella työpöytää ja napsauta **Display Settings (Näytön asetukset)**.
2. Napsauta **Advanced display settings (Kehittyneet näytön asetukset)**.
3. Napsauta avattavasta luettelosta **Resolution (Tarkkuus)** ja valitse **5120 x 2160**.
4. Napsauta **Apply (Käytä)**.

Jos et näe **5120 x 2160** vaihtoehtona, sinun on ehkä päivitettävä grafiikkaohjaimesi. Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä tietokoneestasi riippuen:

Jos sinulla on Dell-pöytä tietokone tai kannettava tietokone:

- Mene osoitteeseen <http://www.dell.com/support>, kirjoita huoltotunniste ja lantaa näytönohjaimen uusin ohjain grafiikkakortillesi.

Jos käytät ei-Dell-tietokonetta (laptop tai pöytä tietokone):

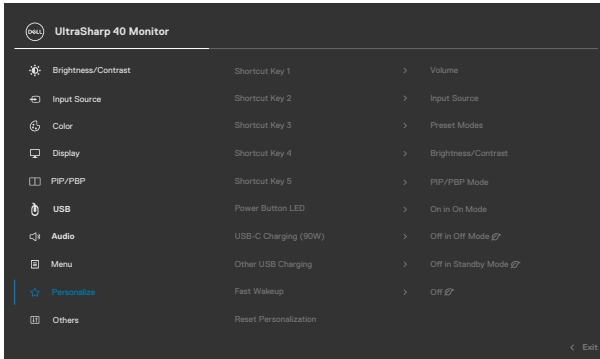
- Siirry tietokoneesi valmistajan tukisivustolle ja lataa uusimmat graafiset ohjaimet.
- Siirry grafiikkakortin valmistajan websivustolle ja lantaa uusimmat graafiset ohjaimet.



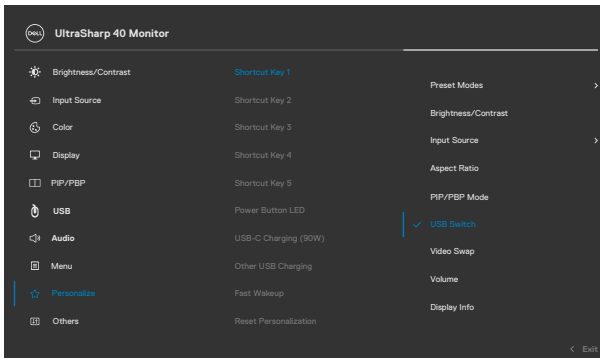
Asetus KVM USB-kytkin

KVM USB -kytkimen asettaminen monitorin pikanäppäimeksi:

1. Käynnistä OSD-päävalikko painamalla ohjaussauvaa.
2. Siirrä Ohjaussauvaa valitaksesi **Personalize (Mukauta)**.



3. Siirrä Ohjaussauvaa oikealle aktivoitaksesi korostetun valinnan.
4. Siirrä Ohjaussauvaa oikealle aktivoitaksesi **Shortcut Key 1 (Pikanäppäimen 1)** -valinnan.
5. Siirrä Ohjaussauvaa ylös tai alas valitaksesi **USB Select Switch (USB-valintakytkin)**.



6. Paina ohjaussauvaa vahvistaaksesi valinnan

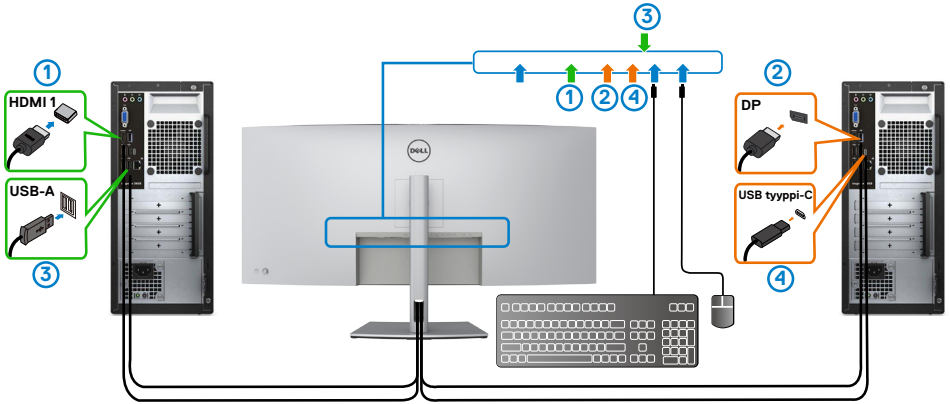


HUOMAUTUS: KVM USB Switch -toiminto toimii vain PBP-tilassa.



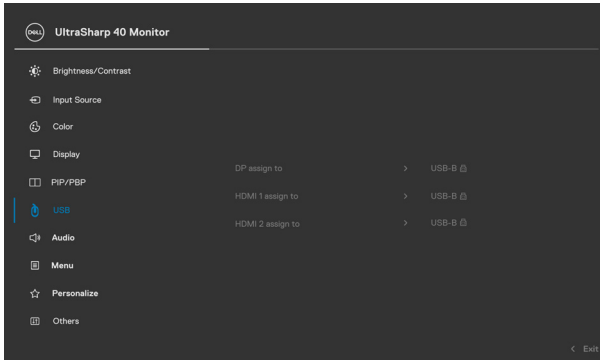
Seuraavassa on esitetty kuvia useista yhteysskenaarioista ja niiden USB-valinta-
valikkoasetuksista, kuten vastaavissa värikehyksissä.

1. Kun liitetään **HDMI 1 + USB-B** tietokoneeseen 1 ja **DP + Thunderbolt™
(90W)** tietokoneeseen 2:

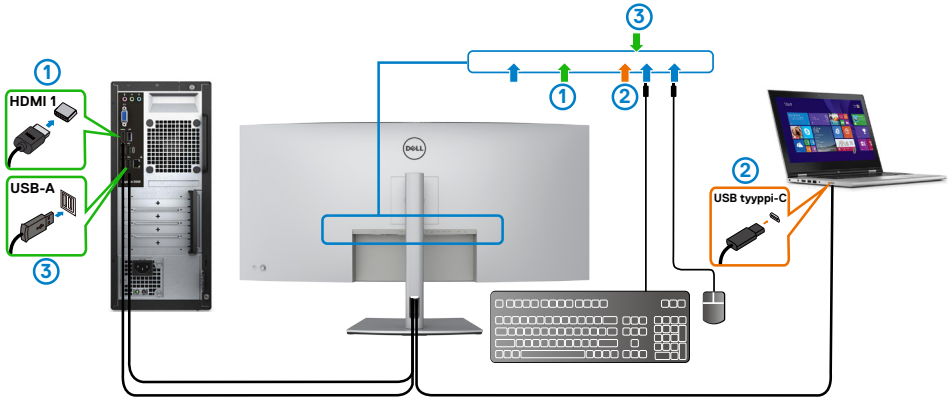


HUOMAUTUS: Thunderbolt™ (90 W) -yhteys tukee tällä hetkellä vain tiedonsiirtoa.

Varmista USB-valinta **HDMI 1** on asetettu **USB-B**:lle ja DP on asetettu **Thunderbolt™:lle (90 W)**.

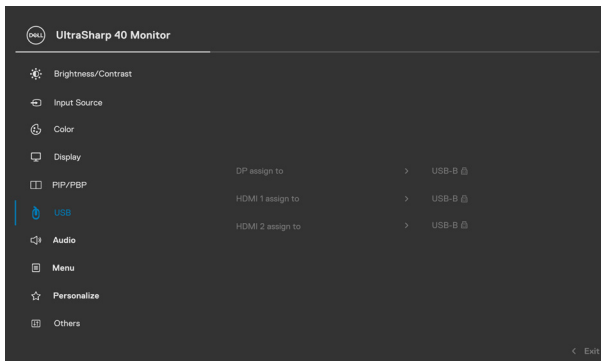


2. Kun liitetään **HDMI 1 + USB-B** tietokoneeseen 1 ja **Thunderbolt™ (90 W)** tietokoneeseen 2.



HUOMAUTUS: Thunderbolt™ (90 W) -yhteys tukee tällä hetkellä videota ja tiedonsiirtoa.

Varmista, että USB-valinta **HDMI 1**:lle on asetettu **USB-B**:lle.



HUOMAUTUS: Koska Thunderbolt™ 3 (90 W) -portti tukee DisplayPort vaihtoehtoista tilaa, ei ole tarpeellista asettaa USB-valintaa Thunderbolt™:lle (90W).

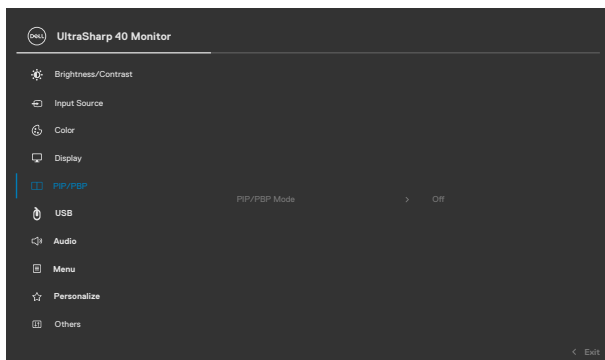
HUOMAUTUS: Kun muodostat yhteyden eri videotulolähteisiin, joita ei ole esitetty yllä, noudata samaa tapaa ja tee USB-valinnan oikeat asetukset porttien pariliitoksen muodostamiseksi.



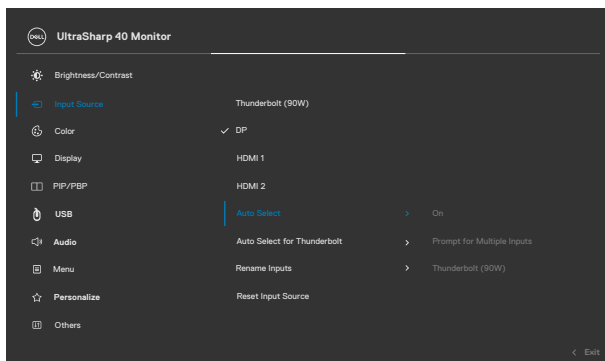
Asetus Automaattinen KVM-kytkin

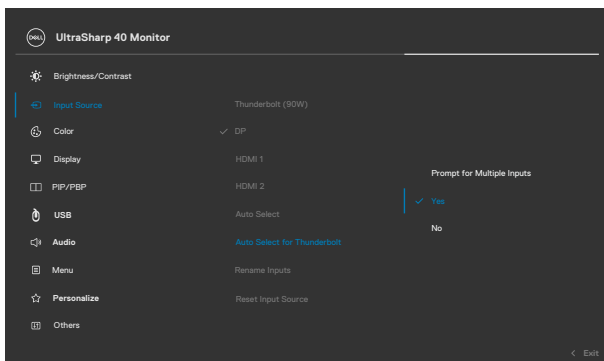
Voit määrittää automaattisen KVM:n monitorillesi noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Varmista, että **PBP Mode (PBP-tila)** on **Off (Pois)**.

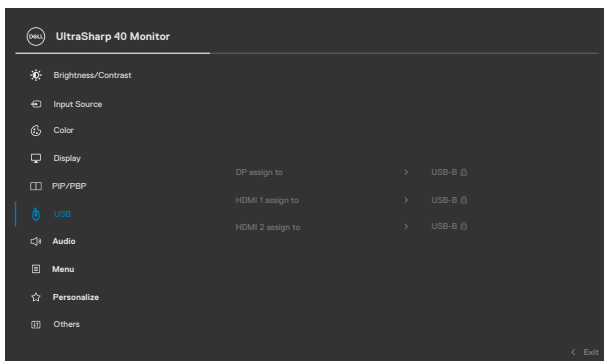


2. Varmista, että **Auto Select (Automaattinen valinta)** on **On (Päällä)** ja **Auto Select for Thunderbolt™ (Automaattinen valinta or Thunderbolt™)**:lle on Yes (Kyllä).





3. Varmista, että USB-portit ja videotulot on paritettu vastaavasti.



 **HUOMAUTUS: Thunderbol™:lle (90 W) -liitännälle, ei tarvita lisäasetusta.**



Vianhaku

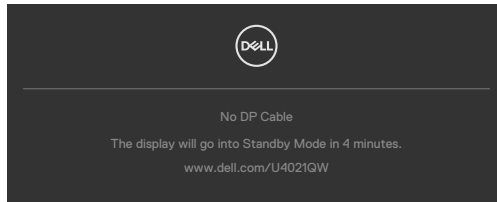
VAROITUS: Ennen kuin aloitat minkä tahansa tässä osiossa esitetyn toimenpiteen, noudata seuraavia ohjeita **Turvaohjeet**.

Itse-testi

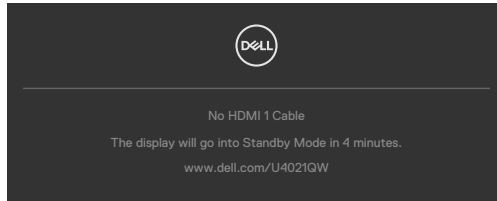
Monitorissasi on itsetestausominaisuus, jonka avulla voit tarkistaa, toimiiko näyttö oikein. Jos näyttö ja tietokone on kytketty oikein, mutta monitorin näyttö pysyy pimeänä, suorita näytön itsetesti suorittamalla seuraavat vaiheet:

1. Sammuta sekä tietokone että monitori.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaosasta. Varmista itsetestauksen asianmukainen toiminta poistamalla kaikki digitaaliset ja analogiset kaapelit tietokoneen takaosasta.
3. Käynnistä monitori.

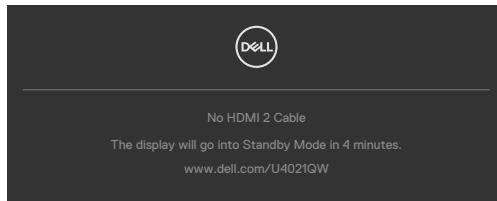
Kelluvan valintaikkunan tulisi näkyä ruudulla (mustaa taustaa vasten), jos näyttö ei tunnista videosignaalia ja toimii oikein. Itsetestaustilassa virran merkkivalo pysyy valkoisena. Valitusta tulosta riippuen yksi alla olevista valintaikkunoista vierittää jatkuvasti näyttöä.



tai

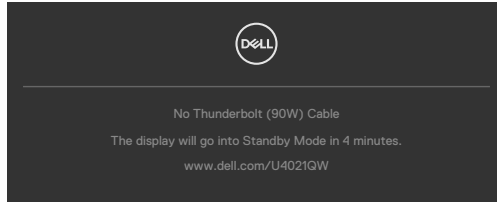


tai



tai



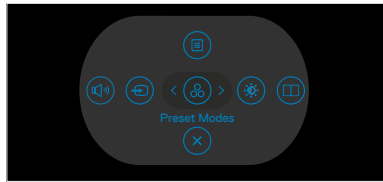


4. Tämä ruutu ilmestyy myös järjestelmän normaalin toiminnan aikana, jos videokaapeli on irronnut tai vahingoittunut.
5. Sammuta monitori ja liitä videokaapeli uudelleen; sitten käynnistä sekä tietokone että monitori.


Jos monitorin näyttöruutu on tyhjä edellisen toimenpiteen käyttämisen jälkeen, tarkista näyttöohjain ja tietokone, koska monitorisi toimii oikein.

Sisäänrakennettu vianhaku

Monitorissasi on sisäänrakennettu vianmääritystyökalu, jonka avulla voit selvittää, onko havaittu näytön poikkeavuus luonnostaan ongelma monitorissasi, tai tietokoneessa ja videokortissa.



Sisäänrakennetun vianhaun suorittaminen:

1. Varmista, että näyttö on puhdas (ettei pölyn hiukkasia ole näytön pinnalla).
2. Paina ja pidä Ylös tai Alas tai Vasemmalle tai Oikealle suuntaan neljä sekuntia, kunnes valikko tulee näkyviin ruudulla.
3. Käyttäen Ohjaussauvan ohjausta korosta Vianhaku  -valinta ja paina ohjaussauvan painiketta käynnistääksesi vianhaun. Harmaa näyttöruutu ilmestyy.
4. Huomioi, onko näytöllä vikoja tai poikkeavuuksia.
5. Vaihda ohjaussauva vielä kerran, kunnes punainen ruutu näytetään.
6. Huomioi, onko näytöllä vikoja tai poikkeavuuksia.
7. Toista vaiheet 5 ja 6, kunnes näytössä näkyy vihreä, sininen, musta ja valkoinen väri. Huomaa kaikki poikkeavuudet tai viat.

Testi on valmis, kun tekstiruutu tulee näkyviin. Lopettaaksesi vaihda ohjaussauvan ohjaus jälleen.

Jos et löydä mitään poikkeavuuksia näytössä käyttäessäsi sisäänrakennettua vianmääritystyökalua, näyttö toimii oikein. Tarkista videokortti ja tietokone.



Yleisiä ongelmia

Seuraava taulukko sisältää yleistä tietoa tavallisista näyttöongelmista, joita saatat kohdata, ja mahdollisista ratkaisuista:

Yleiset oireet	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Ei Video/Virta-LED pois päältä	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 valittu Tulolähde-valikossa.
Ei Video/Virta-LED päällä	Ei kuvaa tai ei kirkkautta	<ul style="list-style-type: none">· Lisää kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta.· Suorita monitorin itse-testi-ominaisuuden tarkistus.· Tarkista, että videokaapelin liittimessä ei ole taittuneita tai rikkoutuneita nastoja.· Suorita sisäänrakennettu vianhaku.· Varmista, että oikea tulolähde on valittu Tulolähde-valikossa.
Puuttuvia pikseleitä	LCD-näytössä on täpliä	<ul style="list-style-type: none">· Kytke virta päälle ja pois päältä.· Pysyvästi poissa oleva pikseli on luonnollinen vika, jota voi esiintyä LCD-tekniikassa.· Lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: www.dell.com/pixelguidelines.
Juuttuneet pikselit	LCD-näytössä on kirkkaita täpliä	<ul style="list-style-type: none">· Kytke virta päälle ja pois päältä.· Pysyvästi poissa oleva pikseli on luonnollinen vika, jota voi esiintyä LCD-tekniikassa.· Lisätietoja Dell-monitorin laadusta ja pikselikäytännöistä on Dellin tukisivustossa osoitteessa: www.dell.com/pixelguidelines.
Kirkkausongelmia	Kuva liian himmeä tai liian kirkas	<ul style="list-style-type: none">· Palauta näyttö tehdasasetuksiin.· Säädä kirkkauden ja kontrastin säätimiä OSD:n kautta.
Turvallisuuteen liittyvät kysymykset	Näkyvät savun tai kipinöiden merkit	<ul style="list-style-type: none">· Älä suorita mitään vianmääritysvaiheita.· Ota Delliin yhteyttä välittömästi.



Yleiset oireet	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Jaksottaiset ongelmat	Seuraa toimintahäiriötä päälle ja pois päältä	<ul style="list-style-type: none"> · Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla. · Palauta näyttö tehdasasetuksiin. · Suorita näytön itsetestausominaisuus tarkistaaksesi, esiintyykö ajoittainen ongelma itsetestaustilassa.
Puuttuva väri	Kuvan puuttuva väri	<ul style="list-style-type: none"> · Suorita monitorin itsetesti. · Varmista, että näytön ja tietokoneen yhdistävä videokaapeli on kytketty oikein ja kunnolla. · Tarkista, että videokaapelin liittimessä ei ole taittuneita tai rikkoutuneita nastoja.
Väärä väri	Kuvan väri ei ole hyvä	<ul style="list-style-type: none"> · Muuta Preset Modes (Esiasetetu tila) -asetuksia Väri-valikossa OSD-sovelluksesta riippuen. · Säädä R/G/B-arvoa OSD-valikon Väri-valikon Mukautettu väri -kohdassa. · Vaihda Tulon Väriin muoto -asetukseksi PC RGB tai YPbPr Väri-valikossa OSD. · Suorita sisäänrakennettu vianhaku.
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 lepotilan jälkeen. Näitä voidaan säätää Windows Power Options- tai Mac Energy Saver -asetuksissa. · Vaihtoehtoisesti voit käyttää dynaamisesti vaihtuvaa näytönsäästäjää.



Tuotteen erityiset ongelmat

HUOMAUTUS: Thunderbolt™ ei tue Windows 7.

Ongelma	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Näytön kuva on liian pieni	Kuva on keskitetty näytölle, mutta se ei täytä koko katselualuetta	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista Aspect Ratio (Kuvasuhte)-asetus Näyttö-valikossa OSD.• Palauta näyttö tehdasasetuksiin.
Monitoria ei voi säätää etupaneelin painikkeilla	OSD ei tule näyttöön	<ul style="list-style-type: none">• Sammuta monitori, irrota monitorin virtajohto, kytke se takaisin ja kytke sitten virta päälle monitoriin.
Ei tulosignaalia, kun käyttäjän ohjaimia painetaan	Ei kuvaa, LED-valo on valkoinen	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista signaalin lähde. Varmista, että tietokone ei ole virransäästötilassa siirtämällä hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.• Tarkista, että signaalikaapeli on kytketty oikein. Liitä signaalikaapeli tarvittaessa uudelleen.• Palauta tietokone tai videosoitin.
Kuva ei täytä koko näyttöä	Kuva ei voi täyttää näytön korkeutta tai leveyttä	<ul style="list-style-type: none">• DVD-levyjen erilaisten videoformaattien (kuvasuhteen) vuoksi näyttö saattaa näkyä koko näytössä.• Suorita sisäänrakennettu vianhaku.
Ei videota tai näyttöä HDMI-portissa	Ei videota liitettäessä telakointiasemia, dongle- tai Blu-ray DVD-soittimia	<ul style="list-style-type: none">• Koska vanhat käyttöympäristöt eivät voi tunnistaa tai tulostaa 5120 x 2160, suosittelemme vaihtamaan pienempään tarkkuuteen tämän yhteensopivuusongelman kattamiseksi:<ol style="list-style-type: none">1. Irrota kaikki syöttökaapelit, pidä ylä- tai alanuolta tai vasenta tai oikeaa suuntaa painettuna 4 sekunnin ajan. (Katso Sisäänrakennettua Diagnostiikkaa painikkeen numeroita varten)2. Valitse POP-näytössä "Ota käyttöön", jos haluat muuttaa enimmäistarkkuuden välillä 5120 x 2160 - 3840 x 2160.
Monitori näytti kuvaa resoluutiolla 2560 x 1080 @ 60Hz	Näytetty kuva ei ole 5120 x 2160 @ 30Hz / 60Hz kaksoistilan vuoksi	<ul style="list-style-type: none">• Paina "Windows" + "P" -näppäintä, valitse joko "Laajennustila" tai "Vain toinen näyttö".• Siirry näyttöasetukseen, valitse 5120x2160.



Ongelma	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Näyttö ei näytä kuvaa 5120x2160	Näytetty kuva ei ole 5120 x 2160, kun se on kytketty telakointilaitteeseen	<ul style="list-style-type: none"> · Tukeaksesi 5120x2160 tarkista, täyttävätkö telakointilaitteet jommankumman seuraavista: <ol style="list-style-type: none"> 1. DP1.2 tai uudempi 2. Tyyppi-C Alt-tila DP1.2 tai uudempi 3. HDMI 2.0
Musta näyttö Chrome OS @ HDMI -portissa	Musta näyttö PBP-tilan kytkemisen jälkeen 80/20	<ul style="list-style-type: none"> · Grafiikkakorttiosajain ei tue tarkkuutta 4096 x 2160. · Vaihda PBP 75/25:een tai 50/50:een
Näyttö tai USB ei toimi	Näyttö tai USB ei toimi Windows 7:ssä	<ul style="list-style-type: none"> · Windows 7 ei tue. Vaihda Windows 10:een.
Siirry BIOS-asetusvalikkoon @ HDMI-portti	BIOS-asetusvalikkoon ei voi siirtyä	<ul style="list-style-type: none"> · irrota HDMI-kaapeli tai irrota näyttö
Musta näyttö PBP-tilassa @ HDMI	Vaihda PBP 80/20 -tilaan, ei kuvaa @ HDMI, kun se on kytketty telakointilaitteeseen	<ul style="list-style-type: none"> · Jotkin telakointilaitteet eivät tue 80/20 (4096 x 2160) -tarkkuutta. · Vaihda PBP-tilaan 75/25:een tai 50/50:een · Kytke/irrota HDMI-kaapeli · Vaihda tulolähteeksi DP-portti
Näytä kuva 5120 x 2160 @ 30 Hz HDMI-portilla	5120 x 2160 @ 60 Hz ei voida valita HDMI-portin graafisesta ohjauspaneelista	<ul style="list-style-type: none"> · Vanhan alustan HDMI 2.0 HW -kaistanleveyden rajoituksen vuoksi se voi tukea vain 5120 x 2160 @ 30 Hz. · Vaihda DP 1.2:een tai uudempaan
Monitori näytti kuvaa resoluutiolla 3840 x 2160 @ 60 Hz	5120 x 2160 ei voida valita graafisesta ohjauspaneelista	<ul style="list-style-type: none"> · Vanhan alustan HW-rajoituksen vuoksi se ei tue 5120 x 2160. · Tukeaksesi 5120 x 2160 @ 60 Hz: n tarkista, täyttääkö alusta jommankumman seuraavista: <ol style="list-style-type: none"> 1. DP1.2 tai uudempi. 2. Tyyppi-C Alt-tila DP1.2 tai uudempi. 3. HDMI 2.0.



Ongelma	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Monitori näyttää kuvan 3840 x 2160 @ 60 Hz: ssä käytettäessä Intel-näytönohjainta	Ei voi valita 5120 x 2160 @ 60 Hz: Intel CPU Gen10 tai Intel Graphic Driver x.7584 eteenpäin.	<ul style="list-style-type: none"> Intel-grafiikkaohjain on poistanut 5K-tilan tuen käytöstä V7584:stä 7916:een. Asenna/asenna uudelleen Intel-grafiikkaohjain v.7925 tai uudemman jälkeen.
Monitori näyttää kuvan 5120 x 2160 @ 30Hz, kun se on kytketty Intel-näytönohjaimen TBT-portin kautta	Ei voi valita 5120 x 2160 @ 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> Vanhan Intel-suorittimen kaistanleveyden rajoituksen vuoksi. Intel CPU 10. (Ice Lake) tai Gen 11. (Tiger Lake) tai uudempi CPU (DP 1.4) voi tukeat 5120 x 2160 @ 60 Hz.
Ei kuvaa käytettäessä Thunderbolt™ 3 -yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Musta ruutu	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että laitteen Thunderbolt™-liitäntä voi tukea DP-vaihtoehtoista tilaa. Tarkista, tarvitaanko laitteelle yli 90 W virtaa. Laitteen Thunderbolt™-liitäntä ei voi tukea DP-vaihtoehtoista tilaa. Aseta Windows Projisointitilaan. Varmista, että Thunderbolt™ 4(USB tyyppi-C) aktiivinen kaapeli ei ole vahingoittunut.
Ei latausta käytettäessä Thunderbolt™-3 yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Ei latausta	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että laite tukee yhtä 5 V/9 V/15 V/20 V:n latausprofileista. Tarkista, tarvitaanko kannettavaan >90 W:n virta-adapteria. Jos kannettava tietokone tarvitsee >90 W:n virtalähteen, se ei välttämättä lataudu Thunderbolt™ -3 liitännän kautta. Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria. Varmista, että Thunderbolt™ 4 (USB tyyppi-C) aktiivinen kaapeli ei ole vahingoittunut.



Ongelma	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
Ajoittainen lataus käytettäessä Thunderbolt™-3 yhteyttä tietokoneeseen, kannettavaan tietokoneeseen ja niin edelleen	Ajoittainen lataus	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko laitteen suurin virrankulutus yli 90 W. • Varmista, että käytät vain Dellin hyväksymää adapteria tai tuotteen mukana toimitettua adapteria. • Varmista, että Thunderbolt™ 4(USB tyyppi-C) aktiivinen kaapeli ei ole vahingoittunut.
Ei kuvaa käytettäessä Thunderbolt™-yhteyttä tietokoneeseen	Musta ruutu	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, mikä Thunderbolt™-standardi (DP 1.2 tai DP 1.4) on grafiikkakortissa sertifioitu. Lataa ja asenna uusin grafiikkakortin näytönohjain. • Jotkin DP 1.2 -grafiikkakortit eivät tue DP 1.4 -monitoreja. Siirry OSD-valikkoon, paina ja pidä painettuna Tulolähteen valinta -kohdassa Thunderbolt™ valitse ✓-näppäintä 8 sekuntia vaihtaaksesi monitorin asetuksen DP 1.4:stä DP 1.2:een.
Ei verkon liitäntää	Verkko katkennut tai ajoittainen	<ul style="list-style-type: none"> • Älä kytke virtapainiketta pois päältä/päälle, kun verkko on kytketty, pidä virtapainike päällä.
LAN-portti ei toimi	Käyttöjärjestelmän asetus tai kaapeliyhdeysongelma	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että tietokoneesi uusimmat BIOS ja ohjaimet on asennettu tietokoneeseen. • Varmista, että RealTek Gigabit Ethernet -ohjain on asennettu Windowsin Laitehallintaan. • Jos BIOS-asetuksissa on LAN/GBE käytössä/pois käytöstä -vaihtoehto, varmista, että sen asetuksena on Käytössä. • Varmista, että Ethernet-kaapeli on kytketty kunnolla näyttöön ja keskittimeen/reitittimeen/palomuriin. • Tarkista yhteyden Ethernet-kaapelin tilan merkkivalo. Liitä Ethernet-kaapelin molemmat päät uudelleen, jos LED ei pala. • Sammuta ensin tietokone ja irrota Thunderbolt™ 4 (USB tyyppi-C) -kaapeli ja monitorin virtajohto. Kytke sitten virta tietokoneeseen, kytke näytön virtajohto ja Thunderbolt™ 4 (USB tyyppi-C) aktiivinen kaapeli.



Universal Serial Bus (USB) erityisiä ongelmia

Erityiset oireet	Mitä koet	Mahdolliset ratkaisut
USB-liitäntä ei toimi	USB-ohjelaitteet eivät toimi	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, että näyttösi on päällä.• Varmista, että USB-valinta on asetettu oikein USB-valikossa.• Liitä alkupään kaapeli takaisin tietokoneeseen.• Liitä USB-ohjelaitteet uudelleen (downstream-liitin).• Sammuta monitori ja käynnistä se uudelleen.• Käynnistä tietokone uudelleen.• Jotkut USB-laitteet, kuten ulkoinen kannettava kiintolevy, vaativat suurempaa sähkövirtaa; Liitä laite suoraan tietokonejärjestelmään.• Tietty USB-laitteet, kuten kannettavat kiintolevyt, vaativat suurempaa virtalähdettä; kytke asema suoraan tietokoneeseen.• Irrota yksi upstream USB-kaapeli, kun käytät kahta upstream-liitäntää.
USB tyyppi-C -portti ei anna virtaa	USB-ohjelaitteita ei voi ladata	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, että liitetty laite on USB-C-määrittysten mukainen. USB tyyppi-C -portti tukee USB 2.0 -porttia ja 90 W:n tehoa.• Tarkista, että käytät näytön mukana toimitettua USB tyyppi-C -kaapelia.
Huippunopea USB 3.2 Gen2 -liitäntä on hidas.	Huippunopeat USB 3.2 Gen2 -laitteet toimivat hitaasti tai eivät toimi ollenkaan	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, että tietokoneesi on USB 3.0 -yhteensopiva.• Joissakin tietokoneissa on USB 3.0-, USB 2.0- ja USB 1.1 -portit. Varmista, että käytössä on oikea USB-portti.• Liitä alkupään kaapeli takaisin tietokoneeseen.• Liitä USB-ohjelaitteet uudelleen (downstream-liitin).• Käynnistä tietokone uudelleen.
Langattomat USB-ohjelaitteet lakkaavat toimimasta, kun USB 3.0 -laite kytketään	Langattomat USB-ohjelaitteet, jotka vastaavat hitaasti tai toimivat vain, kun etäisyys itsensä ja vastaanottimensa välillä pienenee	<ul style="list-style-type: none">• Lisää etäisyyttä USB 3.0 -ohjelaitteiden ja langattoman USB-vastaanottimen välillä.• Sijoita langaton USB-vastaanotin mahdollisimman lähelle langattomia USB-ohjelaitteita.• Sijoita langaton USB-vastaanotin USB-jatkojohdolla mahdollisimman kauas USB 3.0 -portista.
USB ei toimi	Ei USB-toimintoja	Katso tulolähde ja USB-pariliitostaulukko.



Liite

FCC-ilmoitukset (vain Yhdysvalloissa) ja muut sääntelytiedot

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

Yhteyden otto Delliin

Asiakkaalle Yhdysvalloissa, soita 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole aktiivista Internet-yhteyttä, löydät yhteystiedot ostolaskusta, pakkauskirjasta, laskusta tai Delliin tuoteluettelosta.**

Dell tarjoaa useita online- ja puhelinpohjaisia tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Saatavuus vaihtelee maittain ja tuotteittain, ja jotkut palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä alueellasi.

Verkkomonitorin tukisisällön saaminen:

Katso www.dell.com/support/monitors.

Yhteydenotto Delliin myynti-, tekninen tuki- tai asiakaspalvelukysymyksissä:

1. Mene osoitteeseen www.dell.com/support.
2. Tarkista maa tai alue sivun oikeassa alakulmassa olevasta avattavasta Valitse maa/alue-valikosta.
3. Valitse avattavan maan vieressä Ota yhteyttä.
4. Valitse sopiva palvelu- tai tukilinkki tarpeidesi mukaan.
5. Valitse sinulle sopiva tapa ottaa yhteyttä Delliin.

EU:n tuotetietokanta energiamerkintää ja tuotetietolomaketta varten

U4021QW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/390236>

