

HP Series 3 Pro 21,45 tuuman FHD -näyttö - 322pe

Päivittäisen työn peruspilari

Tällä 21,45 tuuman Full HD -tarkkuuden IPS-näytöllä ulottuvillasi ovat kaikki tärkeät toiminnot, jotka tukevat tuottavuutta. Virtaviivainen, kolmelta sivulta reunaton muotoilu sopii täydellisesti työpöydälle kuin työpöydälle, ja terävänä näkyvä sisältö helpottaa päivittäisten tehtävien suorittamista. Liitä näyttö helposti HDMI- tai VGA-liitännän kautta ja ryhdy töihin.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

100Hz

Entistä paremmat näkymät

Tässä 21,45 tuuman Full HD¹ -näytössä on kaikki, mitä tarvitset jokapäiväisten tehtävien suorittamiseen. Kolmen sivun mikromeunuksen ja IPS-paneelin ansiosta näet enemmän sisältöä näytöllä, ja 100 Hz:n virkistystaajuus tuottaa terävää ja sulavaa sisältöä.²



Liitä helposti

HDMI 1.4- ja VGA-porttien kautta näytön liittäminen laitteisiisi video- ja äänentoistoa varten on helppoa.³



Mukavampi kokemus

Säädettävän kallistuksen ansiosta tuotteliaisuus pysyy huipussaan ja olosi mukavana aamusta iltaan. Silmäsi kiittävät, kun otat käyttöön sinivalosuodatustilan, jolloin värit tulevat näytölle lämpimämpinä.

Vastuullisuutta käytännössä

Suunniteltu parempaa tulevaisuutta varten

Tämä energiatehokas näyttö on ENERGY STAR®- ja EPEAT® Silver -rekisteröity⁴ sekä TCO-sertifioitu. Lisäksi sen valmistusmateriaalista 85 % on kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyä muovia,⁵ ja se toimitetaan sataprosenttisesti vastuullisesti tuotetussa pakkauksessa.⁶

HP Series 3 Pro 21,45 tuuman FHD -näyttö – 322pe



Mukana

FHD-resoluutio

Keskity tarkempiin yksityiskohtiin ja nauti terävästä grafiikasta ja selkeistä kuvista tämän 21,45 tuuman näytön 1920 × 1080 Full HD -tarkkuudella.^{1,2}

Virkistystaajuus 100 Hz

Sadan hertsin virkistystaajuuden ansiosta näyttö näyttää yksityiskohdat selkeästi, vaihtaa sujuvasti kuvasta toiseen ja mahdollistaa siten nopean reagoinnin.²

IPS-tekniikka

Seisotpa tai istutpa missä tahansa, IPS-tekniikka tarjoaa tarkan ja yhdenmukaisen kuvan laajalla 178 asteen vaak- ja pystysuunnan katselukulmalla.

Kolmisivuinen mikroreunus

Näe ja tee enemmän näytölläsi kolmisivuisen mikroreunuksen avulla, joka maksimoi näyttöalan ja tekee kahden näytön kokoonpanoista lähes saumattoman tyylikkään muotoilunsa ansiosta.

Säädettävä kallistus

Ohuen jalustan kallistussäätö auttaa sinua löytämään oikean kulman, jotta voit työskennellä mukavasti ja tehokkaasti.

Sinivalosuodatustila

Silmäsi kiittävät koko päivän kestävästä työskentelystä aikana, kun otat käyttöön sinivalosuodatustilan, jolloin värit näkyvät lämpimämpinä.

Tarvittavat liitännät

Tämä näyttö on valmis tuottamaan terävää Full HD -kuvaa yhden VGA- ja yhden HDMI 1.4 -portin välityksellä.³

Räätälöi ja säädä näyttöä vaivattomasti

Muokkaa näyttöäsi helppokäyttöisellä ja intuitiivisella HP Display Center -ohjelmistolla, jolla voit räätälöidä asetuksesi, jakaa näytön osiin ja jopa himmentää näytön – kaikki tämä onnistuu isäntätietokoneen kautta.⁷

Uudistettu etähallinta

HP Client Management Script Library (CMSL) tekee etähallinnasta helppoa. Tämä tehokas ratkaisu toimii saumattomasti Intune/SCCM:n kanssa näyttölaitteikannan hallitsemiseksi PowerShellin avulla.⁸

Parempi energiatehokkuus

HP on sitoutunut suojelemaan yhteistä tulevaisuuttamme minimoimalla näyttöjen virrankulutuksen, ja vähentämään näin energiaan kohdistuvaa kysyntää. Näytössä käytetään korkeinta energiansäästöstandardia ENERGY STAR® -luokituksen ja EPEAT® Silver -rekisteröinnin mukaisesti.⁴

HP Series 3 Pro 21,45 tuuman FHD -näyttö - 322pe

Määritykset

Näytön tiedot

Näyttökoko	54,48 cm (21,45 tuumaa)
Katselualan koko	21,45 tuumaa (54,48 cm)
Kuvasuhde	16:9 ¹
Kaarevuus	Taulu
Ominaiskuvatarkkuus	FHD (1920 × 1080) ^{1,2}
Tarkkuus (enintään)	Full HD (1920 x 1080 @ 100 Hz) ¹
Kuvatarkkuudet tuettuina	640 × 480 / 60 Hz; 640 × 480 / 75 Hz; 800 × 600 / 60 Hz; 800 × 600 / 75 Hz; 1024 × 768 / 60 Hz; 1280 × 720 / 60 Hz; 1280 × 1024 / 60 Hz; 1440 × 900 / 60 Hz; 1600 × 900 / 60 Hz; 1680 × 1050 / 60 Hz; 1920 × 1080 / 60 Hz; 1920 × 1080 / 100 Hz; 1280 × 1024 / 75 Hz; 1024 × 768 / 75 Hz; 1280 × 800 / 60 Hz; 720 x 400 / 70 Hz (vain VGA); 720 x 400 / 70 Hz (vain HDMI)
Paneelin tyyppi	IPS; LCD
Etulevy	3 sivulta reunukseton
Paneelin aktiivinen alue	47,87 x 26,03 cm
Paneelin bittisyvyys	8-bittinen (6 bittiä + FRC) ¹
Näytön värit	Tukee jopa 16,7 miljoonaa väriä ^{1,3}
Näytön värintoistoalue	72% NTSC
Päivitysnopeus (maksimi)	100 Hz ¹
Näytön virkistystaajuus	48-100 Hz (Pystysuora) ¹ ; 52,4-110 kHz (Vaakasuora) ¹
Vasteaika	5 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) ¹
Kirkkaus	250 NIT ¹
Kontrastisuhde	1000:1 (Staattinen) ¹ 8 000 000:1 (Dynaaminen) ¹
Kuvapisteväli	0,25 × 0,24 mm ¹
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	101 ppi
Katselukulma	178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)
Taustavalon tyyppi	Reunavalaisu
Taustavalolampun käyttöikä	30,000 hours
Näytön ominaisuudet	Sinivalosuodatustila; Heijastamaton; Kallistus
Näytä käyttäjän hallintavalinnat	Kirkkaus+; Värit; Kuva; Tulo; Teho; Valikko; Hallinta; Sulje; Kontrasti; Kieli
Hallintaohjelmisto	HP Display Center; HP Display Manager; HP Client Management Script Library ^{9,10}
Sinivalosuodatuksen tilat	Kyllä
Vilkkumisenesto	Kyllä
Näytön käsittely	Heijastamaton
Kovuus	3H ¹
Huntu	25%
VESA-kiinnitys	100 x 100 mm
Säädettävyyys	Kallistus: -5-+23°

Liitettävyyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet	HDMI 1.4 -liitäntä 1 VGA
HDCP	Kyllä, HDMI
Virtalähde	90-264 VAC, 50-60 Hz (Sisäinen)



HP Series 3 Pro 21,45 tuuman FHD -näyttö – 322pe

Määritykset

Ulkoasu	
Tuotteen väri	Musta
Jalustan väri	Musta
Irrotettava jalusta	Yes
Fyysinen tietoturva	Turvalukkovalmius ¹¹
Rungon pinta-ala	22.82 x 20.99 cm
Mitat ilman jalustaa (L x S x K)	49,28 × 4,30 × 28,65 cm (ilman jalustaa)
Mitat jalustan kanssa (L x S x K)	49,28 × 20,99 × 37,44 cm
Paino	2,6 kg (jalustan kanssa); 2,2 kg (ilman jalustaa)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	55,6 × 13,8 × 35 cm
Pakkauksen paino	4,1 kg

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatohokkuusluokka	D 
Tehontarve päälle kytkettynä SDR-tilassa	11.8 W
Tehontarve valmiustilassa	0,5 W
Energiatohokkuus	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Ympäristömerkit	TCO-sertifioitu; EPEAT® ja Climate+ -rekisteröity ¹²
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti hankittua ja kierrätettävää; Ulkopakkaus ja aaltopahvipohjaiset kasetit kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista ja kierrätettäviä; 85 % kuluttajakäytön jälkeen kierrätettyä muovia ^{5,6,7,8}
Sertifikaatit	MEPS (Australia ja Uusi-Seelanti); Bauart; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ErP; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Sinivalosuodatus; Mexico Energy; Arabiemiirikuntien ECAS; Arabiemiirikuntien RoHS; KMEPS; NRCS LOA; NRCS EE
Microsoft WHQL -sertifiointi	Windows 11; Windows 10
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli: 0–40 °C Käytön estävän lämpötilan vaihteluväli -20–60 °C Käytönaikainen ilmankosteus: 0–85 % RH Säilytysympäristön kosteus: 0–90 % Käytön korkeustaso: Jopa 5 000 m Säilytyskorkeus: Enintään 12 000 m

Lisätietoja

Valmistajan takuu	HP:n kolmen vuoden rajoitettu takuu
Pakkauksen sisältö	Näyttö; HDMI-kaapeli; Pika-asennusohje; Virtajohto ⁴
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa

Logistiikkatiedot

Lavan mitat (P x L x K)	120 × 100 × 223,4 cm
Lavan paino	357,4 kg
Lava (kerrokset)	6
Tuotteita kerrosta kohti	14
Tuotteita lavaa kohden	84



HP Series 3 Pro 21,45 tuuman FHD -näyttö – 322pe

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Full HD -kuvien katselemiseen vaaditaan Full HD -sisältöä.

² Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi. 100 Hz:n virkistystaajuutta voidaan tukea vain HDMI-kaapeliiliitännällä. Käyttäjää voi ottaa virkistystaajuudet käyttöön tietokoneen asetuksissa. 60 Hz:n virkistystaajuutta tuetaan VGA-liitännän kautta.

³ Sisältää HDMI 1.4 -kaapelin ja virtajohton. Kaikki muut kaapelit myydään erikseen.

⁴ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net. Tämän tuotteen on osoitettu täyttävän ENERGY STAR® -vaatimukset.

⁵ Kierrätysmuovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 EPEAT® asetettuun määritykseen.

⁶ Paperipohjainen pakkaus on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁷ Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10 -käyttöjärjestelmä tai uudempi. HP Display Centerin saa Microsoft Storesta.

⁸ HP CMSL:n arvioidaan olevan saatavilla marraskuun 2024 ja huhtikuun 2025 välisenä aikana. HP CMSL:ää tuetaan vain 64-bittisessä PowerShell 5.1:ssä ja uudemmissa. CMSL-tuki Windows 10 -versiolle 1809 ja uudemmmille sekä Windows 11:lle. Vanhempiin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia. Lataa HP CMSL osoitteesta support.hp.com.

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttien valmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja. Todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

² DisplayPort™ 1.4 tai HDMI 2.0 vaaditaan, jotta näyttö voidaan ajaa natiiviresoluutiolla. Liitetyn tietokoneen näyttönohjaimen on tuettava 1920 × 1080 näyttötarkkuutta (60 Hz:n taajuudella) 8-bittisillä väreillä yhdellä DisplayPort™- tai HDMI-liitännällä. Näytön suosikkitilan käyttäminen edellyttää, että liitetyn tietokoneen näyttönohjan tukee 1920 × 1080 -resoluutiota ja että käytettävissä on yksi DisplayPort™- tai HDMI-lähtöliitäntä.

³ A-FRC-tekniikan tarjoamat värit.

⁴ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

⁵ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁶ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

⁷ Muotoon puristetut kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja orgaanisesta materiaalista.

⁸ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁹ Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10 tai uudempi. HP Display Centerin saa Microsoft Storesta.

¹⁰ HP CMSL -ohjelmistoagentin on oltava käynnissä verkkopalvelimessa ja isäntätietokoneessa. Vanhempiin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia. HP CMSL on ladattavissa osoitteesta support.hp.com.

¹¹ Lukko myydään erikseen.

¹² EPEAT®-rekisteröity soveltuvin osin. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta www.epeat.net. Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

