

HP Series 5 Pro Full HD USB-C 23,8" -näyttö - 524pu

Tehokas yhdistettävyyys

23,8 tuuman HP Series 5 Pro Full HD USB-C -näyttö tarjoaa monia liitännäismahdollisuuksia. Sen virtaviivainen ja moderni suunnittelu takaa terävät, upeat visuaaliset elämykset ja tehostetun 100 W:n virransyötön yhdellä kaapeliyhteydellä, joka voidaan yhdistää saumattomasti tietokoneisiin ja oheislaitteisiin kotona tai toimistossa.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta



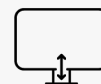
Tuottavuuden keskus

Saat enemmän aikaan ainutlaatuisella keskuksellasi, joka takaa pysäyttämättömän tuottavuuden. Liitä mikä tahansa laite³ yhdellä USB-C®-kaapelilla saadaksesi vahvan 100 W:n virransyötön. 100 Hz:n virkistystaajuuksella¹ näet työsi laadukkaana ja terävänä, ja 100 %:n sRGB-väriavaruus¹ ja HP Progressive White Balance² takaavat eloiset ja yhdenmukaiset värit.



Suunniteltu toimimaan upeasti yhdessä

Muunna tilasi saumattomaksi työpisteeksi. Kolmelta sivulta reunukseton näyttö mikoreunaisella kehyksellä takaa, että näet enemmän kuin koskaan. Ketjuta⁴ toinen HP Series 5 Pro -näyttö⁵ täydelliseen kahden näytön kokoonpanoon ja uuden tason tuottavuuteen.



Hallitse käyttömukavuuttasi

Etsi tapa, jolla tunnet olosi parhaaksi mahdolliseksi koko päivän ajan, hyödyntämällä nelisuuntaista säädettävyyttä, jonka voi optimoida vaihteittaisen ergonomisen asennusoppaan⁶ avulla. Asennusopas on saatavilla HP Display Centeristä.⁷ Huolehdi silmiesi mukavuudesta HP Eye Ease -ominaisuudella, joka vähentää sinisen valon määrää väreihin vaikuttamatta.

Vastuullisuutta käytännössä

Vastuullisia materiaaleja

Tämä energiatehokas näyttö on vastuullisesti suunniteltu. Se sisältää vähintään 90 % kierrätysmuovia⁸, 20 % kierrätyslasiä näytön paneelissa¹⁰ ja 90 % kierrätysalumiinia jalustassa⁹. Lisäksi paperipohjainen pakkaus on kokonaan vastuullisesti hankittu¹¹.



HP Series 5 Pro Full HD USB-C 23,8" -näyttö - 524pu



Mukana

FHD-resoluutio

Keskity tarkempiin yksityiskohtiin ja nauti terävästä grafiikasta ja selkeistä kuvista tämän 23,8 tuuman näytön 1920 × 1080 Full HD -tarkkuudella.¹

IPS-tekniikka

Seisotpa tai istutpa missä tahansa, IPS-tekniikka tarjoaa tarkan ja yhdenmukaisen kuvan laajalla 178 asteen vaak- ja pystysuunnan katselukulmalla.¹

Virkistystaajuus 100 Hz

Sadan hertsin virkistystaajuuden ansiosta näyttö näyttää yksityiskohdat selkeästi, vaihtaa sujuvasti kuvasta toiseen ja mahdollistaa siten nopean reagoinnin.¹

Enemmän kontrastia

Näet hienovaraiset erot väreissä, varjoissa ja kirkkaissa kohdissa parannetun 1500:1-kontrastisuhteen ansiosta.¹

Korkea kirkkaus

350 cd/m²:n kirkkauden ansiosta näet selvästi. Paranna visuaalista suorituskykyäsi työntekeä varten tai viihteestä nauttimiseen.¹

100 % sRGB-väriavaruudesta

Nauti erittäin tarkoista väreistä näytöllä, jossa on 100 %:n sRGB. Tämä HP-näyttö tarjoaa ihanteellisen värien toiston mahdollisimman vaivattomasti.¹

Progressive White Balance

Sisällön työstäminen on helpompaa, kun se näyttää samalta molemmilla näytöillä. Progressive White Balance (Progressiivinen valkotasapaino) on HP-tekniikka, joka tarjoaa yhdenmukaisen valkopisteiden vastaavuuden näytöltä toiselle.²

USB-C®-liitäntä

Pida laitekokoonpanosi yksinkertaisena ja saumattomana näytöllä, jossa on kaikki sisäänrakennettuna. Liitä näppäimistö ja hiiri näytön takana oleviin portteihin ja ainoastaan yksi USB-C® -kaapeli kannettavaasi dataa, videoita ja jopa 100 W:n lataustehoa varten.

Ketjuta toinen HP Series 5 Pro -näyttö

Saat entistä enemmän näyttötilaa DisplayPort™-liitännän avulla ketjuttamalla toisen HP Series 5 Pro -näytön täydelliseen kahden näytön kokoonpanoon.^{4,5}

Enemmän liitäntöjä. Enemmän tehoa. Helposti käytettävissä.

Runsaasti liitäntöjä: täysitoimintoinen USB-C®, HDMI 2.0-, DisplayPort™ 1.4-, USB-C® tulosuuntaan sekä kolme USB-A 3.2 -liitäntää.¹²

Tyylikästä muotoilua, silisti työtila

Näe ja tee enemmän näytölläsi kolmisivuisen reunuksettoman näytön ja mikroreunan avulla, joka maksimoi tyylikkäästi näyttöalan ja tekee kahden näytön kokoonpanosta lähes saumattoman.

Loputon säätövara

Nelisuuntaisella säädöllä voit mukauttaa kiertoa, kallistusta, korkeussäätöä ja kääntöä sinulle, työpöydällesi ja tarpeisiisi sopivaksi.

Aina päällä, todenmukaiset värit, sinisen valon suodatus

HP Eye Ease on aina toiminnassa oleva sinivalosuodatus, joka auttaa lievittämään silmien rasittumista päivän mittaan vähentämällä sinivaloa vaikuttamatta värien täsmällisyyteen tai lisäämättä keltasiirtymää.

Ergonominen asennusopas

Voit säätää näyttöä sen maailmanluokan nelisuuntaisten säätöjen avulla saadaksesi optimaalista mukavuutta aamusta iltaan HP Display Centeristä löytyvän ergonomisen asennusoppaan ohjeilla.^{6,7}

HP Display Center

Mukauta näyttöäsi helppokäyttöisellä HP Display Center -ohjelmistolla, jolla voit muun muassa räätälöidä asetuksia ja jakaa näyttöjä osiin isäntätietokoneesta käsin. Löydä täydellinen katseluasento mukana toimitetusta HP:n ergonomisesta asennusoppaasta.^{6,7}

Uudistettu etähallinta

HP Client Management Script Library (CMSL) tekee etähallinnasta helppoa. Tämä tehokas ratkaisu toimii saumattomasti Intune/SCCM:n kanssa näyttölaitekannan hallitsemiseksi PowerShellin avulla.¹³

Single Power On

Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta hetkessä silloinkin, kun kansi on kiinni, painamalla näytön pohjassa olevaa virtapainiketta.¹⁴

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® Gold -rekisteröinnin mukaisesti.¹⁵

HP Series 5 Pro Full HD USB-C 23,8" -näyttö - 524pu

Määrittelykset

Näytön tiedot

Näyttökoko	60,5 cm (23,8 tuumaa) ¹
Katselualan koko	23,8" (60,47 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; 720 × 400 / 70 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; 1920 × 1080 / 75 Hz
Paneelin tyyppi	IPS; LCD ¹
Etulevy	Mikroreuna kolmella sivulla
Paneelin aktiivinen alue	52,70 × 29,65 cm
Paneelin bittisyvyys	8-bittinen (6 bittiä + FRC) ¹
Näytön värit	Tukee jopa 16,7 miljoonaa väriä ^{1,3}
Näytön värintoistoalue	100% sRGB
Päivitysnopeus (maksimi)	100 Hz ¹
Näytön virkistystaajuus	50-100 Hz (Pystysuora) ¹ ; 30-115 kHz (Vaakasuora) ¹
Vasteaika	5 ms GtG (Overdrive-toiminnolla)
Kirkkaus	350 cd/m ² ¹
Kontrastisuhde	1500:1 (Staattinen) ¹ 10000000:1 (Dynaaminen) ¹
Kuvapisteväli	0,28 x 0,28 mm ¹
Katselukulma	178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)
Taustavalon tyyppi	Reunavalaistu; WLED
Taustavalolampun käyttöikä	30,000 hours
Näytön ominaisuudet	Virran kytkentä yhdellä painikkeella; Heijastamaton; Korkeussäätö/kallistus/kääntö/kierto; HP Eye Ease; Ketjutus ¹³
Näytä käyttäjän hallintavallinnat	Kirkkaus+; Värit; Kuva; Tulo; Teho; Valikko; Hallinta; Tietoja; Sulje
Hallintaohjelmisto	HP Display Center; HP Client Management Script Library ⁶
Etähallittavuus	In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library ¹³
Sinivalosuodatuksen tilat	Kyllä, HP Eye Ease (TÜV-hyväksytty sinivalosuodattava laitteistoratkaisu) ¹
Vilkkumisenesto	Kyllä
Näytön käsittely	Heijastamaton
Kovuus	3H ¹
Huntu	25%
VESA-kiinnitys	100 x 100 mm
Säädettävyyys	Korkeudensäätöväli: 150 mm Kallistus: -5-+23° Kääntö: ±45° Kierto: ±90°

Liitettävyyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet	1 HDMI 2.0 -portti 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä 1 DisplayPort™ 1.4 -lähtö 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (USB-virransyöttö jopa 15 W) 1 USB Type-C® -liitäntä - tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (jopa 100 watin USB-virransyöttö, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 3 USB Type-A -liitäntää - tiedonsiirtonopeus 5 Gbit/s (1 lataava) 1 RJ-45 -liitäntä (10/100/1 000 Mbit/s)
HDCP	Kyllä, DisplayPort™, HDMI ja USB Type-C™
Virtalähde	100-240 VAC, 50-60 Hz (Sisäinen)



HP Series 5 Pro Full HD USB-C 23,8” -näyttö – 524pu

Määritykset

Ulkoasu	
Tuotteen väri	Pikimusta
Jalustan väri	Pikimusta; Puhdas hopea
Irrotettava jalusta	Yes
Fyysinen tietoturva	Turvalukkovalmius ⁵
Rungon pinta-ala	24.2 x 18.95 cm
Mitat ilman jalustaa (L x S x K)	53,94 × 4,72 × 31,43 cm ilman jalustaa
Mitat jalustan kanssa (L x S x K)	53,94 x 18,95 x 50,32 cm
Paino	5,93 kg (jalustan kanssa)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	62,1 x 14 x 39,3 cm
Pakkauksen paino	8,42 kg

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatohokkuusluokka	D 
Tehontarve päälle kytkettynä SDR-tilassa	14 W
Tehontarve valmiustilassa	0,5 W
Energiatohokkuus	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Ympäristömerkit	TCO-sertifioitu; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold ja Climate+ ⁷
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; Ulkopakkaus ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; 85 % tietokonelaitteista kerättyä suljetun kierron muovia; Sisältää muutoin mereen päätyvää muovia; Näyttöpaneelissa on 20 % kierrätyslasiä; Vähintään 40% kierrätysmetallia, josta 90 % on kierrätettyä alumiinia jalustassa ^{8,9,10,11}
Sertifikaatit	MEPS (Australia ja Uusi-Seelanti); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL, luokka 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); UAE; TGM; Ukrainan sertifikaatit; TÜV-sertifiointi välkkymättömyydelle; NRCS; PSE; GS; EE (Ukraina); TÜV Low Blue Light Hardware Solution -sertifioitu; MEPS (Korea); DoC (Australia ja Uusi-Seelanti); EMF
Microsoft WHQL -sertifiointi	Windows 11; Windows 10
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli: 5–35 °C Käytönaikainen ilmankosteus: 20–80 %:n suht. kost. (ei tiivistymistä) Säilytysympäristön kosteus: 5–95 %

Lisätietoja

Tuotenumerot	9D9V7AA - 524pu (jalustan kanssa); 9D9V7E9 - 524pu (5 vuoden takuu); 9D9V7A5 - 524pu (PVC vapaa)
Valmistajan takuu	HP:n kolmen vuoden rajoitettu takuu
Pakkauksen sisältö	Näyttö; Takuukortti; Virtajohto; Pika-asennusohje; 1 USB Type-C®-Type-C-kaapeli ⁴
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa



HP Series 5 Pro Full HD USB-C 23,8” -näyttö – 524pu

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.

² HP:n Progressive White Balance -ominaisuus on suunniteltu kalibroimaan 100 %:n täysi valkoinen HP Series 5 Pro -näyttöihin. Tämän säädön tarkoituksena on kohdistaa valkoinen piste tarkemmin eri HP Series 5 Pro -näyttöjen välillä. Näyttöjen luonteesta johtuen valkoisissa väreissä voi kuitenkin esiintyä havaittavia eroja, kun näyttöjä tarkastellaan eri kulmista.

³ Toimii kaikissa käyttöjärjestelmissä. Säilyttää saman virransyötön kytkettäessä useita laitteita.

⁴ 100 Hz:n virkistystaajuutta tuetaan isäntätietokoneissa, joissa on DisplayPort™ 1.2 tai uudempi. Isäntä-PC saattaa vaikuttaa näyttöjen 1 ja 2 virkistystaajuusyhdistelmiin. Käyttäjä voi ottaa virkistystaajuudet käyttöönsä tietokoneen asetuksissa.

⁵ HP Series 5 Pro -näyttö tai lisänäyttö myydään erikseen.

⁶ Ergonominen asennusopas on saatavilla HP Display Centeristä. Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10 tai uudempi. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

⁷ Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10 -käyttöjärjestelmä tai uudempi. HP Display Center on ladattavissa Microsoft-kaupasta Windowsille tai osoitteesta support.hp.com Windowsille ja MacOS:lle.

⁸ Kierrätysmuovin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kierrätettyjen laitteiden jälkikäsittely perustuu EPEAT®-standardin määrittämään tietokoneille IEEE 1680.1-2018 -standardissa.

⁹ Kierrätysmetalli on ilmoitettu prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -standardin määritelmien mukaisesti yli 25 gramman painoisten metalliosien osalta.

¹⁰ Näyttöpaneelin kierrätetyn lasin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätetyn lasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

¹¹ Paperipohjainen tuotepakkauks on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista sertifioituista kierrätetyistä kuiduista.

¹² Mukana toimitetaan virtakaapeli ja USB-C 3.2 Gen 1 -kaapeli. Kaikki muut kaapelit myydään erikseen.

¹³ 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 sivustolta support.hp.com.

¹⁴ Virran kytkentä yhdellä painikkeella on yhteensopiva vain sellaisten HP-tietokoneiden kanssa, joissa on Windows 10 tai uudempi versio.

¹⁵ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net. EPEAT® on maailmanluokan ympäristömerkki elektroniikka- ja teknologiatuotteille. EPEAT® Gold with Climate+ -rekisteröidyt tuotteet ovat täyttäneet tiukat kriteerit ja niiden on riippumattomasti vahvistettu olevan vastuullisesti suunniteltuja planeettamme huomioiden. Kun valitset EPEAT Climate+-n, et valitse vain tuotteita - valitset kokonaisen liikkeen, jonka keskiössä ovat yhteiskuntavastuu ja ilmastotoiminta. Tämän tuotteen on osoitettu täyttävän ENERGY STAR® -vaatimukset.

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 x 1080 -resoluutiota (60 Hz ja 8-bittiset värit) käyttämällä yhtä DisplayPort™- tai HDMI-liitäntää. Näytön suosikkitilan käyttäminen edellyttää, että liitetyn tietokoneen näyttönohjaimeen tukee 1920 x 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 Lukko hankittava erikseen.

⁶ Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10- tai uudempi versio. HP Display Centerin saa Microsoft Storesta.

⁷ 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.

⁸ Kierrätyslasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätetyn lasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

⁹ Muutoin mereen päätyvän muovin määrä ilmoitetaan prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Muutoin mereen päätyvä muovi perustuu määritelmään, jota on käytetty UL2809-standardissa.

¹⁰ Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

¹¹ Ulkopakkauks ja aaltopahvipohjaiset on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, sertifioituista kierrätetyistä kuiduista.

¹² Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

¹³ Client Management Script Library tulee ladata yhdistettyyn tietokoneeseen CMSL-komentojen suorittamiseksi. Vanhempiin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia. Lataa HP CMSL osoitteesta support.hp.com.

