

HP Series 5 Pro WUXGA 24" -näyttö – 524pn

Näe työ aivan uudesta kulmasta

Ota enemmän irti työpäivästäsi HP Series 5 Pro WUXGA 24" -näytöllä. Luo kokoonpano, joka sopii omaan työskentelytapaasi ja -paikkaasi, hienostuneella visuaalisella selkeydellä ja säädettävällä käyttömukavuudella, jotka on yhdistetty tyylikkääseen ja moderniin muotoiluun.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

100Hz

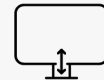
Nosta tuottavuutesi uudelle tasolle

Näe enemmän työstäsi ja saa enemmän aikaan tällä 24 tuuman WUXGA-näytöllä. Salamannopea 100 Hz:n virkistystaajuus¹ tuo esiin jokaisen yksityiskohdan. Entistä paremmat näkymät kirkkailla, eloisilla ja johdonmukaisilla väreillä 100 %:n sRGB:llä¹ ja HP Progressive White Balance -tekniikalla².



Suunniteltu inspiroimaan

Muuta tapa, jolla näet työpöytäsi. Näe enemmän näyttösi sisältöä kolmisivuisen reunuksettoman muotoilun ansiosta, jossa on mikoreuna. Saat täydellisen kahden näytön kokoonpanon¹³ yhdistämällä tämän näytön laitepariksi toisen HP Series 5 Pro WUXGA 24" -näytön⁴ ja telakan³ kanssa – näin voit saada entistä enemmän aikaan.



Hallitse käyttömukavuuttasi

Etsi tapa, jolla tunnet olosi parhaaksi mahdolliseksi koko päivän ajan, hyödyntämällä nelisuuntaista säädettävyyttä, jonka voi optimoida vaiheittaisen ergonomisen asennusoppaan⁵ avulla. Asennusopas on saatavilla HP Display Centeristä.⁹ Huolehdi silmiesi mukavuudesta HP Eye Ease -ominaisuudella, joka vähentää sinisen valon määrää väreihin vaikuttamatta.

Vastuullisuutta käytännössä

Vastuullisia materiaaleja

Parempi valinta valoisamman huomisen puolesta: tämän energiatehokkaan näytön kotelo sisältää vähintään 90 % kierrätettyä muovimateriaalia.⁶ Lisäksi tuotepakkaus on 100-prosenttisesti paperipohjainen ja peräisin vastuullisista lähteistä,⁷ joten voit olla hyvillä mielin ostoksestasi.



HP Series 5 Pro WUXGA 24" -näyttö – 524pn



Mukana

16:10 WUXGA -resoluutio

11 % suurempi näyttöalue WUXGA 1920x1200 -resoluutiolla ja 16:10-kuvasuhteella.^{1,12}

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 työntekoa 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 johdonmukaisen valkopisteiden vastaavuuden näytöltä toiselle.²

Tyylikästä muotoilua, siisti työtila

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

Enemmän liitäntöjä. Helposti saavutettavissa.

Useampi liitäntä tarjoaa enemmän liitäntämahdollisuuksia. HDMI 1.4-, DisplayPort™ 1.2-, USB-B (paluusuunta)- ja 4 x USB-A 3.2 -portit takaavat, että voit yhdistää useita laitteita. Vaivaton taaksepäin suuntautuva muotoilu tekee yhdistämisestä uskomattoman helppoa.⁸

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.^{5,9}

HP Display Center

Mukauta näyttöäsi helpokäyttöisellä 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.^{5,9}

Toimii Chromebook Certified -laitteiden kanssa

Works With Chromebook -merkki laitteessa tarkoittaa, että se on optimoitu toimimaan Chromebookin ja muiden Chrome OS -laitteiden kanssa. Nauti saumattomasta kokemuksesta Works With Chromebook -sertifioitujen oheislaitteiden kanssa.¹⁰

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.¹¹

HP Series 5 Pro WUXGA 24" -näyttö – 524pn

Määritykset

Näytön tiedot

Näyttökoko	61 cm (24 tuumaa) ¹
Katselualan koko	24" (61,13 cm)
Kuvasuhde	16:10 ¹
Kaarevuus	Taulu
Ominaiskuvatarkkuus	WUXGA (1920 x 1200) ^{1,2}
Tarkkuus (enintään)	WUXGA (1920 x 1200 / 100 Hz) ¹
Kuvatarkkuudet tuettuina	640 x 480 / 60 Hz; 640 x 480 / 75 Hz; 720 x 400 / 70 Hz; 800 x 600 / 60 Hz; 800 x 600 / 75 Hz; 1024 x 768 / 60 Hz; 1280 x 720 / 60 Hz; 1280 x 1024 / 60 Hz; 1440 x 900 / 60 Hz; 1600 x 900 / 60 Hz; 1680 x 1050 / 60 Hz; 1920 x 1080 / 50 Hz; 1920 x 1080 / 60 Hz; 1920 x 1080 / 100 Hz; 1920 x 1200 / 60 Hz; 1280 x 1024 / 75 Hz; 720 x 480 / 60 Hz; 720 x 576 / 50 Hz; 1024 x 768 / 75 Hz; 1280 x 720 / 50 Hz; 1280 x 720 / 100 Hz; 1280 x 800 / 60 Hz; 1920 x 1080 / 75 Hz; 1920 x 1200 / 75 Hz; 1920 x 1200 / 100 Hz
Paneelin tyyppi	IPS; LCD ¹
Etulevy	3 sivulta reunukseton
Paneelin aktiivinen alue	51,84 x 32,4 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 ; 30-130 kHz (Vaakasuora) ¹
Vasteaika	5 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) ¹
Kirkkaus	350 cd/m ² ¹
Kontrastisuhde	1500:1 (Staattinen) ¹ 10000000:1 (Dynaaminen) ¹
Kuvapisteväli	0,27 x 0,27 mm ¹
Pikseliä tuumaa kohden (ppi)	94 ppi
Katselukulma	178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)
Taustavalon tyyppi	Reunavalaistu; WLED
Taustavalolampun käyttöikä	30,000 hours
Näytön ominaisuudet	Heijastamaton; Korkeussäätö/kallistus/kääntö/kierto; HP Eye Ease; Progressiivinen valkotasapaino ¹³
Näytä käyttäjän hallintavainnatt	Kirkkaus+; Värit; Kuva; Tulo; Teho; Valikko; Hallinta; Tietoja; Sulje
Hallintaohjelmisto	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{6,15}
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
Säädettävyys	Korkeudensäätöväli: 150 mm Kallistus: -5–+23° Kääntö: ±45° Kierto: ±90°

Liitettävyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet	HDMI 1.4 -liitäntä 1 DisplayPort™ 1.2 -liitäntä 4 USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gbit/s (1 lataava) 1 USB-B-liitäntä
HDCP	Kyllä, DisplayPort™ ja HDMI
Virtalähde	100-240 VAC, 50-60 Hz (Sisäinen)



HP Series 5 Pro WUXGA 24" -näyttö - 524pn

Määritykset

Ulkoasu

Tuotteen väri	Syvänmusta kehys; Syvänmusta takakansi
Jalustan väri	Hopea; Syvänmusta
Fyysinen tietoturva	Turvalukkovalmius ⁵
Rungon pinta-ala	24,2 x 18,95 cm
Mitat ilman jalustaa (L x S x K)	53,28 x 4,7 x 34,29 cm ilman jalustaa
Mitat jalustan kanssa (L x S x K)	53,28 x 18,95 x 51,75 cm
Paino	5,1 kg (jalustan kanssa)
Pakkauksen mitat (L x S x K)	62,1 x 14 x 41,1 cm
Pakkauksen paino	7,4 kg (jalustan kanssa)

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatohokkuusluokka	C 
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 aaltopahvipohjaiset kasetit kokonaan vastuullisesti tuotetuista raaka-aineista ja kierrätettäviä; 85 % tietokonekomponenteista kerättyä suljetun kierron muovia; Sisältää muutoin mereen päätyvää muovia; Näyttöpaneelissa on 20 % kierrätyslasia; Vähintään 30 % kierrätysmetallia, josta 90 % on kierrätettyä alumiinia jalustassa ^{8,9,10,11,12,14}
Sertifikaatit	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; GS-merkintä; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TÜV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW-sovellus; UAE; TGM; Ukrainan sertifikaatit; NRCS; PSE; EE (Ukraina); TÜV Low Blue Light Hardware Solution -sertifioitu; Works With Chromebook -sertifioitu; MEPS (Korea); CEL Grade 2; Australian-New Zealand DoC; 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 % Käytön korkeustaso: Jopa 5 000 m Säilytyskorkeus: Enintään 12 192 m

Lisätietoja

Tuotenumero	9D9A7AA - 524pn (jalustan kanssa); 9D9A7E9 - 524pn (5 vuoden takuu); 9D9A7A5 - 524pn (PVC vapaa)
Valmistajan takuu	HP:n kolmen vuoden rajoitettu takuu
Pakkauksen sisältö	Näyttö; DisplayPort™-kaapeli; HDMI-kaapeli; Takuukortti; USB Type-B-A -kaapeli; Pika-asennusohje; Virtajohto ⁴
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa ja Vietnamin



HP Series 5 Pro WUXGA 24" -näyttö – 524pn

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 Telakka myydään erikseen. Molemmat HP Series 5 Pro WUXGA 24" - 524pn -näytöt on yhdistettävä telakkaan kahden näytön kokoonpanon aikaansaamiseksi.

⁴ HP Series 5 Pro WUXGA 24" - 524pn -näyttö myydään erikseen.

⁵ Ergonominen asennusopas on saatavilla HP Display Centeristä. Isäntätietokoneessa on oltava Windows 10- tai uudempi versio. HP Display Centerin saa Microsoft Storesta.

⁶ Kierrätysmuovi on ilmaistu prosenttiosuutena muovin kokonaispainosta. Kierrätettyjen laitteiden jälkikäsittely perustuu EPEAT®-standardin määritykseen tietokoneille (IEEE 1680.1-2018). Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁷ Paperipohjainen tuotepakkaus on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

⁸ Verkkovirtajohto, HDMI-kaapeli, DisplayPort™-kaapeli ja USB 3.2 A-B -kaapeli sisältyvät pakkaukseen. Kaikki muut kaapelit myydään erikseen.

⁹ Isäntä-PC vaatii Windows 10:n tai uudemman. HP Display Center on ladattavissa Microsoft-kaupasta Windowsille tai osoitteesta support.hp.com Windowsille ja MacOS:lle.

¹⁰ Tämä tuote toimii ChromeOS:n uusinta versiota tukevien laitteiden kanssa, ja tuote on saanut Googlen yhteensopivuusvaatimusten mukaisen sertifioinnin. Google ei ole vastuussa tämän tuotteen toiminnasta tai siitä, että se on turvallisuusvaatimusten mukainen. Chromebook ja Works With Chromebook -merkki ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

¹¹ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. Tila vaihtelee maittain. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net. EPEAT® on maailmanluokan ympäristömerkki elektroniikka- ja teknologiautuotteille. EPEAT® Gold- ja Climate+® -rekisteröidyt tuotteet ovat täyttäneet tiukat kriteerit ja niiden on riippumattomasti vahvistettu olevan vastuullisesti suunniteltuja planeetta 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.

¹² Perustuu vertailuun 23,8 tuuman Full HD (1920 x 1080) -resoluution näyttöön.

¹³ Kokoonpano saattaa vaihdella isäntä-PC:n porttien saatavuuden mukaan. Kahden näytön kokoonpano edellyttää kahta videotuloa: HDMI tai DisplayPort.

Teknisten määritysten alaviitteet

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

² DisplayPort™ 1.2 tai HDMI 1.4 vaaditaan, jotta näyttö voidaan ajaa nativiresoluutiolla. Liitetyn tietokoneen näyttönohjaimen on tuettava 1920 x 1200 -resoluutiota (60 Hz ja 8-bittiset värit) käyttämällä yhtä DisplayPort™- tai HDMI-liitäntää. Näytön suosituktilan käyttäminen edellyttää, että liitetyn tietokoneen näyttönohjain tukee 1920 × 1200 -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 Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

⁹ Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaaleista.

¹⁰ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipohjusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

¹¹ Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

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

¹³ 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.

¹⁴ Kierrätetyn lasin osuus näyttöpaneelissa vaihtelee tuotekohtaisesti. Kierrätyslasin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena lasin kokonaispainosta.

¹⁵ Client Management Script Library tulee ladata yhdistettyyn tietokoneeseen CMSL-komentojen suorittamiseksi. Vanhempiin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia. Lataa HP CMSL osoitteesta support.hp.com.

