

HP E32k G5 4K USB-C -näyttö

Tarkat näkymät

Tarkkuuden uudelleen määrittävä HP E32k G5 4K USB-C -näyttö on suunniteltu tarjoamaan uskomattomat näkymät ja olemaan entistä mukautuvampi, jotta voit yltää parhaimpaasi ilman häiriötekijöitä. Käyttömukavuus ja planeetta huomioiden valmistettu tyylikäs 4K-näyttö on todellinen tuottavuuden voimanpesä.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

Näyttävät näkymät Keskityitpä sitten yksityiskohtiin tai tarkastelit kokonaiskuvaa, näet tarkasti jokaisen tarvittavan yksityiskohdan tällä laajalla 80 cm:n (31.5", diagonaalinen mitta) 4K-näytöllä¹. Uppoudu kuvan tai laskentataulukon pienimpiinkin yksityiskohtiin tarkkuudella, joka on neljä kertaa suurempi kuin perinteisen Full HD -näytön tarkkuus. Näet kaiken yhdenmukaisen eloisissa väreissä 99 %:n sRGB-väriavaruuden kautta.	Yksinkertaiset ja tehokkaat yhteydet Työskentelitpä kotoa käsin yhtenä päivänä ja toisena toimistolla, voit vapauttaa itsesi, työpöytäsi ja kannettavasi sotkeutuneista johdoista käyttämällä yhtä USB-C®-kaapelia: se yhdistää näyttösi ja kaikki lisälaitteet webkamerasta näppäimistöön sekä lataa samalla kannettavan jopa 65 W:n teholla. Aloita työpäiväsi helpommin käynnistämällä kaikki laitteesi hetkessä yhden painikkeen virrankytkenällä² ja varmista vakaa internetyhteys RJ-45-kytkennän avulla.	Käyttömukavuutta työpäiviin Kun parhaan työn jäljen saavuttaminen riippuu siitä, että tunnet olosi hyväksi, fyysinen mukavuus ja katselumukavuus ovat avainasemassa. Saavuta helposti koko päivän kestävä käyttömukavuus nelisuuntaisella säädettävyydellä, joka voidaan optimoida ergonomisen asennusoppaan avulla³. Katselu on mukavaa päivästä yömyöhään ympäröivän valon tunnistimen avulla, joka automaattisesti sovittaa näytön kirkkauden ympäristön mukaan, ja HP Eye Ease tuo lisämukavuutta.
--	---	--

Vastuullisuutta käytännössä

Inspiroiva näyttö

Piristä työympäristöäsi näytöllä, joka on rakennettu juuri omia tarpeitasi varten. Tyylikäs muotoilu, mukaan lukien kaksi integroitua 3 W:n kaiutinta, tuo toimistoon tyyliä ja maksimoi samalla työtilan. Näyttö ei ole vain tyylikäs, vaan myös valmistettu kierrätetystä muovista⁴ ja metalleista⁵. Mukauta työtilasi parantamaan tuottavuutta käyttämällä yhteensopivia lisälaitteita⁶.



HP E32k G5 4K USB-C -näyttö



Mukana

Ergonominen asennusopas

Saavuta koko päivän kestävä mukavuus noudattamalla ergonomisen asennusoppaan parhaita käytäntöjä.³

HP Eye Ease

HP Eye Ease on aina toiminnassa oleva sinivalosuodatus, joka auttaa lievittämään silmien rasittumista päivän mittaan vähentämällä sinivaloa vaikuttamatta värien täsmällisyyteen tai lisäämättä keltasäilytystä.⁷

Ympäröivän valon tunnistin

Säätää automaattisesti näyttösi kirkkautta ympäristön valaistuksen mukaan katselumukavuuden takaamiseksi.

4K-resoluutio

Uppoudu 4K-resoluution haltioivaan tarkkuuteen ja ultratarkkoihin yksityiskohtiin. Pikselitiheä 3840 x 2160 -resoluutio laajentaa työtilaasi ja muuntaa kaiken sisältösi upeaksi, todenmukaiseksi kokemukseksi.¹

IPS-paneeli

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

99 % sRGB-väriavaruudesta

Ihanteellinen värintoisto vaivattomasti.⁷

Loputon säätövara

Nelisuuntainen säädettävyyden takaa parhaan katselukulman.

Enemmän liitäntöjä. Enemmän joustavuutta.

Suurempi määrä portteja merkitsee enemmän mahdollisuuksia ja enemmän kapasiteettia. HDMI-, DisplayPort™-, USB-C®- ja kolme USB-lisäporttia sekä yksi downstream 15 W USB-C® -portti mahdollistavat useiden laitteiden, kuten kuulokkeiden ja webkameran, liittämisen ja lataamisen.⁸

HP Client Management Script Library (CMSL)

HP Client Management Script Library (CMSL) tekee etähallinnasta helppoa. Tämä tehokas ratkaisu toimii saumattomasti Intune/SCCM:n kanssa näyttölaitekannan hallitsemiseksi PowerShellin avulla.⁹

HP Display Center

Mukauta näyttöäsi helppokäyttöisellä HP Display Center -ohjelmistolla.¹⁰

USB-C®-liitäntä

Pidä laitekokoonpanosi yksinkertaisena ja saumattomana näytöllä, jossa on kaikki sisäänrakennettuna. Liitä näppäimistö ja hiiri näytön takana oleviin portteihin ja ainoastaan yksi USB-C® -johto kannettavaasi dataa, videoita ja jopa 65 W:n lataustehoa varten.

Luotettava internetyhteys

Pidä laitekokoonpanosi yksinkertaisena ja saumattomana näytöllä, jossa on kaikki sisäänrakennettuna. Liitä näppäimistö ja hiiri näytön takana oleviin portteihin ja ainoastaan yksi USB-C® -johto kannettavaasi dataa, videoita ja jopa 65 W:n lataustehoa varten.⁹

Single Power On

Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta hetkessä silloinkin, kun kansi on kiinni, painamalla näytön pohjassa olevaa virtapainiketta.²

Helppokäyttöinen Joypad OSD -painike

Näyttöasetusten määrittäminen suoraan näytöstä ei ole koskaan ollut näin helppoa. Siirry näyttövalikkoon ohjaimen OSD-painikkeella kirkkautta, kontrastia ja värin säätämiseksi.

Kolmisivuisen mikrobeunus

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

Kaksi 3 W:n kaiutinta

Kaksi integroitua, sivulle ampuvaa 3 W:n kaiutinta tarjoaa kristallinkirkkaan äänentoiston.

Materiaaleja, joilla on merkitystä

Tämän näytön kotelo sisältää 90 % kierrätettyjä ja uusiutuvia materiaaleja.⁴

Huomaavaista metallin käyttöä

Me HP:lla pidämme yhteisen tulevaisuutemme aina mielessä. Siksi tämä näyttö sisältää 25 % kierrätysmetalleja.¹⁵

Harkitut tuotepakkaukset

100-prosenttisesti kierrätettävät pakkaukset pysyvät poissa kaatopaikoilta.^{11,12}

Parempi energiatehokkuus

Korkeimmat energiansäästöstandardit saavutetaan ENERGY STAR® -luokituksella ja EPEAT®-rekisteröinnillä.^{13,14}

Yhteensopivat lisälaitteet

Mukauta työpöytäsi työhösi sopivaksi tyyliäsi yhdenmukaisten oheistarvikkeiden ekosysteemillä.⁶

Tehostettu hallittavuus

MAC-osoitteen läpikulun, PXE Bootin ja sisäänrakennetun Wake-on-LAN-toiminnon ansiosta voit hallita vaivattomasti näyttökantaasi. Kaistan ulkopuolinen hallinta saatavilla tuettuihin HP-kannettaviin.^{16,17}

HP E32k G5 4K USB-C -näyttö

Määrittelykset

Näytön tiedot

Näyttökoko	80 cm (31,5 tuumaa)
Katselualan koko	31,5" (80 cm)
Kuvasuhde	16:9 ¹
Kaarevuus	Taalu
Ominaiskuvatarkkuus	4K UHD (3840 × 2160) ^{1,2}
Tarkkuus (enintään)	4K UHD (3840 × 2160 / 60 Hz)
Kuvatarkkuudet tuettuina	640 × 480; 720 × 400; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 720; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1600 × 900; 1600 × 1200; 1680 × 1050; 1920 × 1080; 2560 × 1440; 3840 × 2160; 720 × 480
Paneelin tyyppi	IPS; LCD
Etulevy	3 sivulta reunukseton
Paneelin aktiivinen alue	69,73 × 39,22 cm
Paneelin bittisyvyys	10-bittinen (8-bittinen + FRC)
Näytön värit	Tukee jopa 1,07 miljardia väriä ³
Näytön värintoistoalue	99% sRGB
Päivitysnopeus (maksimi)	60 Hz
Näytön virkistystaajuus	30–60 Hz (Pystysuora); 30–135 kHz (Vaakasuora)
Vasteaika	5 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) ¹
Kirkkaus	350 cd/m ² ¹
Kontrastisuhde	1000:1 (Staattinen) ¹ 8000000:1 (Dynaaminen) ¹
Kuvapisteväli	0,18 × 0,18 mm
Piksellä tuumaa kohden (ppi)	140 ppi
Katselukulma	178° (Pystysuora) 178° (Vaakasuora)
Taustavalon tyyppi	Reunavalaisu
Taustavalolampun käyttöikä	30,000 hours
Näytön ominaisuudet	Säätimet näytössä; virran kytkentä yhdellä painikkeella; heijastamaton; korkeussäätö/kallistus/kääntö/kierto; HP Eye Ease; ympäröivän valon tunnistin
Näytä käyttäjän hallintavalinnat	Hallinta; tietoja; sulje; tulo; värit; kuva; virta; valikko; kirkkaus+
Hallintaohjelmisto	HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{12,16}
Etähallittavuus	Through HP Display Manager; 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 ^{13,14}
Sinivalosuodatuksen tilat	Kyllä, HP Eye Ease (TÜV-hyväksytty sinivalosuodattava laitteistoratkaisu)
Viikkumisenesto	Kyllä
Näytön käsittely	Heijastamaton
Kovuus	3H
VESA-kiinnitys	100 × 100 mm
Säädettävyys	Korkeudensäätöväli: 150 mm Kallistus: -5–20° Kääntö: ±45° Kierto: ±90°
Kamera	Ei sisäistä kameraa
Kaiuttimen lähtöteho	2 × 3 W;

Liitettävyys ja tietoliikenne

Portit ja liittimet	1 HDMI 2.0 -portti 1 DisplayPort™ 1.4 -liitäntä 1 SuperSpeed USB Type-C®? -liitäntä siirtonopeus 5 Gb/s (USB-virransyöttö jopa 15 W) 1 SuperSpeed USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/s (USB-virransyöttö jopa 65 W, Alt Mode DisplayPort™ 1.4) 3 SuperSpeed USB Type-A -liitäntää – tiedonsiirtonopeus 5 Gb/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 E32k G5 4K USB-C -näyttö

Määritykset

Ulkoasu	
Tuotteen väri	Musta
Jalustan väri	Musta; Hopea
Irrotettava jalusta	Yes
Fyysinen tietoturva	Turvalukkovalmius ¹¹
Mitat ilman jalustaa (L x S x K)	71,4 × 4,7 × 42,12 cm (ilman saranaa); 71,4 × 7,47 × 42,12 cm (saranan kanssa)
Mitat jalustan kanssa (L x S x K)	71,4 × 22,7 × 60,34 cm
Paino	8,4 kg
Pakkauksen mitat (L x S x K)	82 × 52,7 × 16,1 cm
Pakkauksen paino	11,76 kg

Varmenteet ja yhteensopivuus

Energiatohokkuusluokka	F 
Tehontarve päälle kytkettynä SDR-tilassa	32 W
Tehontarve valmiustilassa	0,5 W
Energiatohokkuus	ENERGY STAR® -hyväksyntä
Ympäristömerkit	TCO-hyväksytty; EPEAT®-rekisteröity ⁴
Kestävän vaikutuksen määritykset	Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on valmistettu kokonaan kestävästi tuotetuista raaka-aineista, ja ne ovat kierrätettäviä; Sisältää kierrätettyä merimuovia; 75 prosenttia tietokonelaitteista kerättyä suljetun kehän muovia; Vähintään 25 % kierrätysmetallia ^{5,6,7,8,9}
Sertifikaatit	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS (Korea, E-standby); NOM; PSB; SEPA; TÜV-S; UL/CSA; VCCI; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Ukrainan sertifikaatit; NRCS; PSE; EE (Ukraina); CEL-luokka 2 ¹⁵
Microsoft WHQL -sertifiointi	Windows 11; Windows 10
Ympäristöystävällisyys	Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli: 5–35 °C Käytönaikainen ilmankosteus: 20–80 % suhteellinen kosteus Säilytysympäristön kosteus: 5–95 %

Lisätietoja

Valmistajan takuu	Kolmen vuoden rajoitettu takuu
Pakkauksen sisältö	Näyttö; takuukortti; pika-asennusohje; 1 USB Type-C®-Type-C -kaapeli; virtajohto ¹⁰
Alkuperämaa	Valmistettu Kiinassa



HP E32k G5 4K USB-C -näyttö

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

¹ 4K-tarkkuuden näyttämiseen tarvitaan 4K-sisältöä.

² Virran kytkentä yhdellä painikkeella on yhteensopiva vain sellaisten HP-tietokoneiden kanssa, joissa on Windows 10 tai uudempi versio.

³ Ergonominen asennusopas on saatavilla HP Display Centeristä. Isäntä-PC vaatii Windows 10:n tai uudemman. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

⁴ Kierrätetyt/uusiutuvat materiaalit koostuvat 85-prosenttisesti tietokonelaitteista kerätystä muovista, 4,5-prosenttisesti merimuovista ja 0,5-prosenttisesti kahvinpuruista. Kierrätettyjen muoviraaka-aineiden osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin määritelmään. HP määrittää uusiutuvat materiaalit Global Reporting Initiative'n kestävyysraportointistandardien mukaan.

⁵ Sisältää 25 % kierrätysmetalleja. Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁶ Laajennettu ekosysteemi myydään erikseen.

⁷ Kaikki tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai heikompi.

⁸ Mukana toimitetaan virtakaapeli ja USB-C® 3.1 -kaapeli. Kaikki muut kaapelit myydään erikseen.

⁹ 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 uudemmille sekä Windows 11:lle. Vanhempiin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia. Lataa HP CMSL osoitteesta support.hp.com.

¹⁰ Isäntätietokoneella on oltava Windows 10 tai uudempi. HP Display Center on saatavilla Microsoft Storesta.

¹¹ Pakkaus/aaltopahvipehmuste on tehty kokonaan vastuullisista lähteistä hankituista hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista. Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaalista. Kaikki muovipehmusteet on tehty yli 90-prosenttisesti kierrätysmuovista. Ei koske muovipusseja ja vaahtomuovisuojia.

¹² Kierrätyspisteistä ei ole saatavilla kaikissa sijainneissa.

¹³ HP:n vastuullisuusraportti 2020 ja HP-näyttöjen vastuullisuustarina 2021.

¹⁴ Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2020 EPEAT® -standardin mukaan. Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta www.epeat.net.

¹⁵ Kierrätysmetalli on ilmoitettu prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -standardin määritelmien mukaisesti yli 25 grammaa painoisten metalliosien osalta.

¹⁶ Kaikki kannettavat eivät tue etähallintaa.

¹⁷ Kaistan ulkopuolinen hallinta on saatavilla vain HP G7-, G8- ja G9-kannettaviin, eikä sitä tueta muilla kuin HP:n laitteilla.

Teknisten määritysten alaviitteet

¹ Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien 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. Näyttöön liitetyn tietokoneen näyttönohjaimen tulee pystyä tukemaan 3840 × 2160 pikselin tarkkuutta 60 Hz:n virkistystaajuudella ja 10-bittisellä värillä, kun käytössä on yksi DisplayPort™, HDMI. Näytön suosikkitilan käyttäminen edellyttää, että liitetyn tietokoneen näyttönohjain tukee 3840 × 2160 pikselin resoluutiota ja että siinä on yksi DisplayPort™- tai HDMI-lähtö.

³ A-FRC-tekniikan tarjoamat värit.

⁴ EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. 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.

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

⁶ Tietoteknisistä laitteista kerättyjen kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

⁷ Kaikki muoviosat sisältävät merimuovia. Kunkin osan sisältämän merimuovin osuus vaihtelee tuotekohtaisesti.

⁸ Kierrätysmetallin osuus ilmaistaan prosenttiosuutena metallin kokonaispainosta ISO 14021 -määritysten mukaan yli 25 grammaa painavien metalliosien osalta.

⁹ Pakkauslaatikko ja aaltopahvipehmusteet on tehty kokonaan kestävästä lähteistä hankituista, hyväksyntämerkityistä ja kierrätetyistä kuiduista.

¹⁰ Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

¹¹ Lukko myydään erikseen.

¹² Isäntä-PC vaatii Windows 10:n tai uudemman. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

¹³ Kaikki kannettavat eivät tue etähallintaa.

¹⁴ Kaistan ulkopuolinen hallinta on saatavilla vain HP G7-, G8- ja G9-kannettaviin, eikä sitä tueta muilla kuin HP:n laitteilla.

¹⁵ Kesäkuusta 2024 alkaen valmistetut näytöt ovat Kiinan säädöksen GB 21520-2023 mukaisia.

¹⁶ 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 uudemmille sekä Windows 11:lle. Vanhempiin näyttöihin voi liittyä joitakin rajoituksia. Lataa HP CMSL osoitteesta support.hp.com.

