

# HP V22ve G5 FHD -näyttö



## Päivittäistä tuottavuutta

Laajenna näkymääsi ja tuottavuuttasi tällä 54,5 cm:n (21,45 tuuman) FHD-näytöllä, kun teet töitä tai opiskelet. Tämä ohut, kookas näyttö tekee tietokoneen käytöstä helppoa ja kokonaisvaltaista terävän, sulavan kuvan ja yksinkertaisen muotoilun avulla, jotta voit tehdä enemmän joka päivä.



### Täysi näkymä

Nauti siitä, miltä projektit tai tehtäväsi näyttävät tällä näytöllä, jossa on erinomainen katselukulma. FHD-resoluutio ja AMD FreeSync™ -tekniikka 75 Hz:n virkistystaajuudella<sup>1</sup> tarjoavat terävän kuvan ja sulavat liikkeet.

### Moderni muotoilu. Toiminnallinen osa kokoonpanoasi.

Pidä työpöytäsi siistinä näytöllä, joka on suunniteltu toimivaan missä tahansa tilassa. Ohuen profiilin, siistin kaapelinhallinnan ja ohuen kallistussäädettävän jalustan ansiosta voit keskittyä näyttökuvaan ja katselukulma on täydellinen.

### Intuiiiviset liitännät. Helppo hallita.

Tee työtilastasi mahdollisimman yksinkertainen, jotta voit keskittyä siihen, missä olet paras. Määritä näyttö helposti mukauttamalla asetuksia helppokäyttöisellä Joypad OSD -painikkeella tai hallitse asetuksia suoraan näytöllä HP Display Centerin kautta<sup>2</sup>.

### Vähennä. Jatkokäytä. Kierrätä.

Tehdäksemme enemmän planeettamme eteen autamme sulkemaan kierron jatkokäyttämällä IT-laitteet uusimpien EPEAT®-rekisteröityjen<sup>3</sup> ja ENERGY STAR® -näyttöjen osalta. Mennäksemme entistä pidemmälle, nämä näytöt sisältävät 85 % kierrätysmuovia, joka koostuu pelkästään kierrätetystä IT-laitteista kerätystä muovista<sup>4</sup>. Näyttö toimitetaan myös täysin kierrätettävässä pakkauksessa<sup>5</sup>.

# HP V22ve G5 FHD -näyttö

## Mukana

### 75 Hz:n virkistystaajuus

Koe sulava, todentuntuinen video ja selkeät yksityiskohdat 75 Hz:n virkistystaajuudella, joka tekee kuvan liikkeistä sulavan ruudusta toiseen.<sup>1</sup>

### Ohutreunainen näyttö

Suurempi näyttö on puristettu pienempään kehykseen, joten tämä ohut etureunus optimoi näytön ulkoasun tehokkaassa mallissa.

### Helppokäyttöinen Joypad OSD -painike

Näyttöasetusten muuttaminen ei ole koskaan ollut helpompaa; Joypad OSD -painikkeella voit säätää kirkkautta, resoluutiota ja äänenvoimakkuutta.

### Sinivalosuodatus

Vältä silmien rasitusta hieman lämpimämmillä näyttöväreillä.

### Ympäristöasiat huomioiden

Täyttää viimeisimmät EPEAT®-rekisteröinnin, ENERGY STAR®in ja TCO:n sertifi kaattien standardit.<sup>3</sup>

### Harkitut tuotepakkaukset

Käytämme täysin kierrätettäviä pakkauksia, jotka täyttävät kierrätysvaatimukset ja saadaan pidettyä poissa kaatopaikoilta.<sup>5,6</sup>

### Siisti kaapelinhallinta

Siisti kaapelinhallintaratkaisu tekee työtilasta siistimmän ja tehostaa tuottavuutta.

### HP Display Center

Muokkaa näyttöäsi helppokäyttöisellä ja intuitiivisella HP Display Center -ohjelmistolla, jolla voit räätälöidä asetuksesi, jakaa näytön osiin ja jopa himmentää näyttöä.<sup>2</sup>

### AMD FreeSync

AMD FreeSync™ -tekniikka tarjoaa sulavan, repeämättömän videokuvan pienentämällä syöttöviivettä, kuvan repeämistä ja nykimistä.<sup>7</sup>

<sup>6</sup> Kierrätyspisteitä ei ole saatavilla kaikissa sijainneissa.

<sup>7</sup> FreeSync™-toimintoa voi käyttää vain DisplayPort- tai HDMI-liitännän kautta. FreeSync on AMD®:n tekniikka, joka on käytettävissä FHD- tai QHD-näytöissä AMD Radeon -näytönohjaimilla ja/tai AMD A-sarjan APU-yhteensopivilla näyttöillä. Edellyttää Adaptive-Synciä tukevan DisplayPort-/HDMI-liitännän. FreeSync-toiminnon käyttö HDMI-liitännän kautta edellyttää AMD Crimson -ohjaimen versiota 15.11 tai uudempaa. Mukautuva virkistystaajuus vaihtelee näyttökohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

HP V22ve G5 FHD -näyttö



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotenumero                                | 6D8G2AA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UPC-numero                                 | (A2N) 196548759088; (ABA) 196548759118; (ABB) 196548759149; (ABT) 196548759170; (ABU) 196548759224; (ABV) 196548759231; (ABY) 196548759279; (AC8) 196548759330; (ACQ) 196548759347; (AKH) 196548759378; (IUG) 196548759385; (IUUZ) 196548759392                                                                                                                                                                                                                   |
| Kallistus                                  | -5→+23°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Näyttökoko                                 | 54,5 cm (21,45 tuumaa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Näytön värit                               | Tukee jopa 16,7 miljoonaa väriä <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kuvasuhde                                  | 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Näytön tyyppi                              | VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kuvapisteväli                              | 0,25 × 0,24 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vasteaika                                  | 5 ms GtG (Overdrive-toiminnolla) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kirkkaus                                   | 200 cd/m² <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kontrastisuhde                             | 3000:1 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Näytön kontrastisuhde (dynaaminen)         | 9 000 000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tuotteen väri                              | Musta;<br>72% NTSC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tarkkuus (enintään)                        | Full HD (1920 × 1080 @ 75 Hz) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kuvataarkkuudet tuettuina                  | 640 × 480; 720 × 400; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 720; 1280 × 800; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1600 × 900; 1680 × 1050; 1920 × 1080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Näytön skannaustiheys (vaakatasossa)       | 54–84,3 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Näytön virkistystaajuus (pystysuuntainen)  | 48–75 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Näytön ominaisuudet                        | Säätimet näytössä; AMD FreeSync™; sinivalosuodatuslila; heijastamaton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fyysisen tietoturvan ominaisuudet          | Turvallukkovalmius <sup>10</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ympäristöystävällisyyden määritykset       | Pakkauksessa käytetty muotoiltu paperimassapehmuste on kokonaan kestävästi tuotettua ja kierrätettävää; 85 % kierrätysmuovia; Kokonaan tietokonelaitteista kerättyä suljetun kehän muovia; Vähähalogeeninen <sup>5,6,7,8</sup>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energiatehokkuus                           | Energiatehokkuusluokka: E; Virrankulutus virta kytkettynä: 21 W (enintään); Valmiustila: 0,5 W (valmiustilassa); Virrankulutus (virta kytkettynä): 21 W (enintään); Virrankulutus (sammutettuna): 11 W (normaali)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Näytä käyttäjän hallintavalinnat           | Tehon ohjaus; Kirkkaus; Sulje; Valikko-ohjaus; Tulon ohjaus; Tiedot; Värienhallinta; Kuvanohjaus; Hallinta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli     | 5–35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Käytönaikaisen lämpötilan vaihteluväli     | 41 to 95°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Käytönaikainen ilmankosteuden vaihteluväli | 20–80 % suhteellinen kosteus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ympäristömerkit                            | EPEAT®-rekisteröity; TCO-sertifioituja kokoonpanoja saatavilla <sup>6</sup> ; ENERGY STAR® -hyväksyntä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Virtalähde                                 | 100–240 VAC, 50–60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| VESA-kiinnitys                             | 100 × 100 mm <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lavan mitat (leveys x syvyys x korkeus)    | 96,8 x 113,4 x 206,3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pikseliä tuumaa kohden (ppi)               | 103 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Paneelin bittisyvyys                       | 8-bittinen (6 bittiä + FRC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pystysuuntainen katselukulma               | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vaakasuntainen katselukulma                | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Etulevy                                    | Kapea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kallistus                                  | -5→+23°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kovuus                                     | 3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Näytön käsittely                           | Häikäisemätön                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vilkumisenesto                             | Kyllä (TÜV-hyväksytty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sinivalosuodatuksen tilat                  | Kyllä (TÜV-hyväksytty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Liitännät ja liittimet                     | 1 VGA; HDMI 1.4 -liitäntä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HDCP                                       | Kyllä, HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hallintaohjelmisto                         | HP Display Center <sup>11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Takuu                                      | Yhden vuoden rajoitettu takuu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sertifioinnit ja vaatimustenmukaisuudet    | MEPS (Australia ja Uusi-Seelanti); BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; EAC; ENERGY STAR®; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Microsoft WHQL -sertifointi; NOM; PSB; RoHS; SEPA; TCO-hyväksytty; TCO Certified Edge; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; MEPS (Vietnam); SER; ISC; China Energy Label (CEL) -hyväksyntä, luokka 2; California Energy Commission (CEC); WW-sovellus; ICE; UAE; Ukrainan sertifikaatit; NRCS (Etelä-Afrikka); TÜV-sertifointi valkkymättömyydelle |
| Pakkauksen sisältö                         | Näyttö; HDMI-kaapeli; Takuukortti; Pika-asennusohje; Dokumentit; Virtajohto <sup>9</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mitat (P×L×K)                              | 50,42 x 5,08 x 30,3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Paino                                      | 2,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pakkauksen mitat (P×L×K)                   | 56,7 x 12,1 x 38,7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pakkauksen paino                           | 4,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lava (kerrokset)                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Products per layer                         | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tuotteita lavaa kohden                     | 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lavan mitat                                | 96,8 x 113,4 x 206,3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lavan paino                                | 362,41 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# HP V22ve G5 FHD -näyttö

## Viestinnän alaviitteet

<sup>1</sup> Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

<sup>2</sup> Isäntä-PC vaatii Windows 10:n tai uudemman. HP Display Center on saatavilla Microsoft-kaupasta.

<sup>3</sup> Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Lisätietoja on osoitteessa [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>4</sup> Tietoteknisistä laitteista kerätyn suljetun kierron muovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 asetettuun määritykseen.

<sup>5</sup> 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.

## Teknisten määritysten alaviitteet

<sup>1</sup> Tekniset tiedot vastaavat HP:n komponenttivalmistajien ilmoittamia tyypillisiä teknisiä tietoja; todellinen suorituskyky voi olla parempi tai huonompi.

<sup>2</sup> Näytön käyttämiseen natiiviresoluutiolla tarvitaan HDMI 1.4- tai VGA-liitäntä. Liitetyn tietokoneen näyttöohjaimen on tuettava 1920 x 1080 -resoluutiota (60 Hz ja 8-bittiset värit) käyttämällä yhtä HDMI- tai VGA-liitäntää. Näytön suositellun käytännön edellyttää, että liitetyn tietokoneen näyttöohjain tukee 1920 x 1080 -resoluutiota ja että käytettävissä on yksi HDMI- tai VGA-lähtöliitäntä.

<sup>3</sup> A-FRC-tekniikan tarjoamat värit.

<sup>4</sup> EPEAT®-rekisteröity tietyillä alueilla. EPEAT®-rekisteröinti vaihtelee maittain. Maakohtaisen rekisteröintitilan näkee osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Perustuu Yhdysvaltain EPEAT®-rekisteröintiin IEEE 1680.1-2018 EPEAT® -standardin mukaan.

Rekisteröinnin tila vaihtelee maakohtaisesti. Lisätietoja saa osoitteesta [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>5</sup> Kierrätettyjen muovimateriaalien osuus perustuu IEEE 1680.1-2018 -standardin määritelmään.

<sup>6</sup> Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaaleista.

<sup>7</sup> Ei sisällä ulkoisia virtalähteitä, WWAN-moduuleja, virtajohtoja, kaapeleita ja lisälaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankittavat varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.

<sup>8</sup> Tietoteknisistä laitteista kerätyn suljetun kierron muovin osuus perustuu standardissa IEEE 1680.1-2018 asetettuun määritykseen.

<sup>9</sup> Mukana toimitetut kaapelit saattavat vaihdella maittain.

<sup>10</sup> Lukko hankittava erikseen.

<sup>11</sup> HP Display Center edellyttää Windows 10 -käyttöjärjestelmää (tai uudemmpaa) isäntätietokoneella ja on saatavilla Windows-kaupasta.

<sup>12</sup> Kiinnitystarvikkeet myydään erikseen.

