

OMEN 25i gaming FHD-monitor



Je game is nu levensecht. Echt superrealistisch.

Reageer sneller, richt beter en stel elk aspect van je game precies in zoals je wilt. We hebben high-definition gaming opnieuw verfind met 165 Hz, 1 ms responstijd, AMD FreeSync™ Premium Pro¹ en meer kleuren dan ooit tevoren.



*Product image may differ from actual product

Pas je target aan

Stel alles precies in zoals je wilt in de OMEN Gaming Hub. Pas omgevingsgevoelige dynamische dradenkruizen aan², verhoog de resolutie van oudere games naar 1080p met de remaster-modus, zie goed in het donker met Shadow Vision en mis geen enkel detail met precisie aan de randen.

Geen enkel frame blijft onbelicht

Laat je helemaal meevoeren met 165 Hz en 1 ms responstijd en game moeiteloos met AMD FreeSync™ Premium Pro¹ en ondersteuning voor G-SYNC³.

Alle kleuren

Pas op. Je verliest jezelf in de adembenemende beelden die op het scherm worden weergegeven met 1080p IPS, VESA DisplayHDR 400 en 90% DCI-P3 kleurenbereik.

Comfort voor je ogen

HP Eye Ease met Eyesafe®-certificatie filtert blauw licht zonder de kleurnauwkeurigheid aan te tasten. Met de verstelbare voet kun je het scherm aanpassen voor nog meer gebruikscomfort.

OMEN 25i gaming FHD-monitor

Kenmerken

Kies het beste

IPS-technologie zorgt voor een heldere weergave onder bijna elke hoek. Je zit overal op de eerste rang.

165-Hz refresh rate

Kraakheldere actie en een indrukwekkend responsieve gameplay nagenoeg zonder artefacten en tearing.⁴

Responstijd van 1 milliseconde met Overdrive

Elimineert de vervaging door beweging voor een kraakheldere, vloeiende game-ervaring; het maakt niet uit wat er op het scherm gebeurt.⁴

Responstijd voor bewegende beelden

Minder wazig beeld voor een nog vloeiendere visuele ervaring.

VESA-gecertificeerd DisplayHDR 400

Door verbeterd contrast is je scherm nog helderder, waardoor je bijna levensechte beelden krijgt.⁵

DCI-P3-kleursysteem

Geniet van diepere tinten en nauwkeurigere kleuren met een breder kleurengamma dan sRGB.⁴

AMD FreeSync™ Premium Pro-technologie

AMD FreeSync™ Premium Pro-technologie betekent lage latentie, een breed bereik aan adaptieve refresh rates, compensatie voor lage framesnelheid en een schitterende pixelkwaliteit tijdens het gamen.⁶

8-bits kleuren

Ervaar realistische kleuren met een 8-bits kleurenscherm met 16,77 miljoen kleuren.

OMEN Gaming Hub

Met de OMEN Gaming Hub kun je de systeemprestaties verbeteren en alles uit je games halen. Van software-uitbreidingen tot hardware-instellingen en live-services, OGH verbetert het spelen op een gemakkelijke en eenvoudige manier.

Dynamische dradenkruizen

De kleur van het dradenkruis wordt automatisch aangepast aan de omgeving, zodat deze niet verdwijnt tegen de achtergrond.

Remaster-modus voor games

De resolutie van oude, klassieke games wordt automatisch verhoogd en er worden kleurenfilters toegepast zodat ze er als nieuw uitzien.

Shadow Vision

Scenes worden helderder weergegeven zonder overbelichting, zodat je beter ziet in donkere omgevingen.

Precisie aan de randen

Scherpe beelden worden afgevlakt en gecorrigeerd voor een nauwkeurige en realistische weergave.

Geschied voor gameconsoles

Sluit moeiteloos je favoriete huidige en next-gen gameconsoles aan, gewoon plug-and-play.

Eyesafe® gecertificeerd display

Eyesafe®-gecertificeerde beeldschermen voldoen aan de TÜV-vereisten voor beperkt blauw licht en de Eyesafe®-standaarden beschermen je ogen bij langdurig werken tegen schadelijk blauw licht en vermoeidheid zonder de kleurechtheid te verminderen.

Kies de beste kijkpositie

Kantel het scherm eenvoudig 5 graden voorwaarts en 20 graden achterwaarts.

Verpakkingsmateriaal van duurzame herkomst

HP innoveert met nieuwe manieren om de hoeveelheden verpakkingsmateriaal te verminderen en met ontwerpen waarin meer gerecyclede materialen worden gebruikt.^{7,8}

FHD-display / 1080p-display

Geweldige beelden en een onvergetelijke kwaliteit van een verbazingwekkend FHD-display.⁹

Joystick

Met de ingebouwde joystick navigeer je gemakkelijker dan ooit door het menu op het scherm.

Weg van het bureau, aan de muur

VESA-bevestiging voor eenvoudige montage op de muur of de arm.¹⁰

Display met flinterdunne rand aan drie zijden

Profiteer van een grotere schermruimte met een display met een flinterdunne rand aan drie zijden.

OMEN 25i gaming FHD-monitor



Productnummer	22J05AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
UPC-nummer	195122781583
Scherfmaat	62,23 cm (24,5 inch)
Aspectratio	16:9
Type scherm	IPS ¹
Pixelgrootte	0,2832 x 0,2802 mm
Responstijd	1 ms MPRT ¹
Helderheid	400 nits ¹
Contrastratio	1000:1
Schermastratio (dynamisch)	12000000:1
Productkleur	Zwart
Kleurbereik scherm	99% sRGB; 90% DCI-P3
Resolutie (maximaal)	FHD (1920 x 1080 bij 165 Hz)
Ondersteunde resoluties	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 720 x 480
Scanfrequentie scherm (horizontaal)	31-192 KHz
Scanfrequentie scherm (verticaal)	60-165 Hz
Schermfuncties	Bediening op het scherm; VESA DisplayHDR 400-gecertificeerd; Ondersteuning voor gameconsoles; AMD FreeSync™ Premium Pro; Ondersteuning voor G-Sync
Type scherm invoer	1 USB Type-B; 1 HDMI 2.0 (met HDCP-ondersteuning); 1 DisplayPort™ 1.4-ingang (met HDCP-ondersteuning); 2 USB-A 3.2 Gen 1
Fysieke beveiligingsfuncties	Klaar voor veiligheidsslot ²
Energiezuinigheid	Energiezuinigheidsklasse: F; Stroomverbruik in modus Aan: 53 watt (maximaal); Jaarlijks stroomverbruik: 22 kWh; Standby: 0,5 W; Stroomverbruik (ingeschakeld): 53 watt (maximaal); Stroomverbruik (stand-by): 25 watt (gem)
Bedieningsopties scherm	Afsluiten; Informatie; Beheer; Voedingsinstelling; Ingangssignaal; Menuregeling; Gamen; Afbeelding; Kleur
Temperatuurbereik, in bedrijf	5 tot 35 °C
Temperatuurbereik, in bedrijf	41 to 95°F
Luchtvochtigheidsbereik	20 tot 80% niet-condenserend
Ecolabels	CEL Klasse 1;
Voedingsbron	100 tot 240 V, 50/60 Hz
VESA-montage	100 x 100 mm
Touchbediening	Touchfunctionaliteit wordt niet ondersteund
Pixels per inch (ppi)	90 ppi
Bitdiepte van het paneel	8 bits
Verticale kijkhoek	178°
Horizontale kijkhoek	178°
Rand	Microrand aan 3 zijden
Kantelen	-5 tot +20°
Draaien	No pivot
In hoogte verstelbaar tot	Geen hoogte-afstelling
Hardheid	3H
Schermbehandeling	Ontspiegeld
Geïntegreerd privacyfilter	Nee
Knippervrij	Ja
Blauwlichtfilter	Ja, Eyesafe®-gecertificeerd
Poort en connectoren	1 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 SuperSpeed USB type-A 5 Gbps signaalsnelheid; 1 x 3,5-mm audioconnector (audio-uitgang); 1 USB-B; Nee
HDCP	Ja, DisplayPort™ en HDMI
Beheerssoftware	OMEN Gaming Hub
Garantie	Drie jaar op onderdelen en reparatie-arbeid (bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing)
Certificeringen en compatibiliteit	Australië-Nieuw-Zeeland MEPS; BIS; BSM; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; E-standby; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KCC; NOM; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; Blauwlichtfilter; EUP Lot-26; Oekraïne energielabel; California Energy Commission (CEC); Energie Zuid-Afrika; Mexico Energy; WW-applicatie; Verenigde Arabische Emiraten; Certificaten in Oekraïne; NRCS in Zuid-Afrika; Eyesafe®-gecertificeerd; UKCA; TÜV RICKER free-gecertificeerd
Inhoud van de doos	Monitor; DisplayPort™-kabel; USB-kabel; Netvoedingsadapter; Netsnoer
Afmetingen (L x B x H)	55,75 x 9,23 x 33,3 cm
Gewicht	5,3 kg (Met voet.)
Afmetingen pakket (L x B x H)	63,2 x 14,2 x 41,1 cm
Gewicht inclusief verpakking	7,8 kg

OMEN 25i gaming FHD-monitor

Messaging, voetnoten

¹ FreeSync™ Premium Pro is alleen beschikbaar met een aansluiting via DisplayPort™ of HDMI met HDR-functionaliteit en ondersteuning voor games. FreeSync is een AMD®-technologie voor FHD-, QHD- of HDR-schermen die vervorming en stilstand bij het weergeven van games en video's voorkomt door de refresh rate van het scherm te koppelen aan de framesnelheid van de videokaart. Voor HDR is geen HDR-monitor vereist; als er door FreeSync Premium Pro ondersteunde inhoud wordt gedetecteerd, kan de driver op de standaard modus worden ingesteld. In andere gevallen moet het systeem worden geconfigureerd met een volledige, voor HDR-content geschikte schakeling om HDR-content weer te geven. Verplichte Low Framerate Compensation (LFC) en een refresh rate van ten minste 120 Hz, een AMD Radeon™ videokaart en/of een monitor uit de AMD A-serie die APU-compatibel is en beschikt over DisplayPort™/HDMI Adaptive-Sync, zijn vereist. Voor FreeSync™ via HDMI is een AMD 15.11 Crimson-driver (of nieuwer) nodig. Adaptieve refresh rates variëren per monitor. Ga voor meer informatie naar www.amd.com/freesync.

² Gebaseerd op een interne HP analyse van een gaming dradenkruis dat wordt gebouwd aan de hand van vijf door de klant aan te passen vormen voor maximaal 25 combinaties met acht verschillende kleuren, per 5 januari 2021.

³ Ondersteunt Adaptive-sync met NVIDIA® GeForce®-videokaarten en AMD Radeon-videokaarten. FreeSync™-gecertificeerd. Compatibel met de NVIDIA® GeForce® GTX 10 serie, de GTX 16 serie en nieuwere videokaarten.

⁴ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁵ DisplayHDR™ is de testspecificatie voor VESA-conformiteit voor hoogwaardige monitoren en displays waarmee de HDR-kwaliteit (High Dynamic Range) wordt aangeduid. Kijk voor meer informatie op <http://displayhdr.org>.

⁶ Voor FreeSync Premium Pro is geen monitor met HDR-functionaliteit vereist; als er door FreeSync Premium Pro ondersteunde HDR-content wordt gedetecteerd, kan de driver de monitor op de standaard modus instellen. In andere gevallen moet het systeem worden geconfigureerd met een volledige, voor HDR-content geschikte schakeling (met videokaart, grafische driver en applicatie) om HDR-content weer te geven. Videocontent moet worden voorzien van HDR-classificatie en worden afgespeeld op een voor HDR geschikt apparaat. Content in venstermodus moet worden ondersteund door het besturingssysteem. GD-162.

⁷ De doos van de buitenverpakking en de golfkartonnen vullingen zijn voor 100% gemaakt van duurzaam gewonnen gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁸ Van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal gemaakte vezelkussens.

⁹ Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

¹⁰ VESA-montagearm en wandmontagemateriaal worden apart verkocht.

Technische specificaties, voetnoten

¹ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

² Slot wordt apart verkocht.

