



OMEN X Emperium 65 Gaming Monitor, Großformat

Massives, für Gaming optimiertes Display mit einer Diagonale von 163,8 cm (64,5 Zoll)

Mach dich bereit – Home-Gaming und -Entertainment werden nie wieder so sein wie früher. Dieser innovative Bildschirm mit beeindruckenden 4K¹ HDR-Grafiken, NVIDIA® G-SYNC® HDR mit rasend schnellen Bildwiederholraten von bis zu 144 Hz, integriertem NVIDIA® SHIELD™ und einer für Gaming optimierten, atemberaubenden Soundbar bringt Leben ins Wohnzimmer. Spiele, streame Unterhaltungsinhalte und genieße diesen brillanten Bildschirm mit einer Diagonale von 163,8 cm (64,5 Zoll) – Immersion geht nicht viel intensiver und besser als mit diesem Display.



Ein atemberaubendes visuelles Erlebnis

Der OMEN X Emperium 65 bietet das ultimative visuelle Erlebnis mit dem VESA Certified DisplayHDR™ 1000 und 384 Zonen mit Full Direct-Array-Hintergrundbeleuchtung. Diese wegweisenden Technologien bieten eine naturgetreue Wiedergabe und bestechende Farben – damit Spiele und Filme exakt so angezeigt werden, wie von den Entwicklern und Filmemachern beabsichtigt. Durch die erstklassige 4K¹-Auflösung auf einem enorm großen Bildschirm mit einer Diagonale von 163,8 cm (64,5 Zoll) schaffst du ausreichend Platz für viel Action.

Hochgeschwindigkeitsgrafiken. Extrem flüssiges Gaming.

Der OMEN X Emperium 65, der durch die NVIDIA® G-SYNC® HDR-Technologie unterstützt wird, bietet dir alles, was du dir für ein Gaming-Erlebnis wünschst – äußerst flüssige, nahtlose Grafiken mit rasend schnellen Bildwiederholraten von bis zu 144 Hz. Dieser Bildschirm mit extrem niedriger Latenz zur Minimierung des Input-Lags ist komplett ausgestattet, um auch den anspruchsvollsten Spielen gerecht zu werden.

Dein Entertainment-Kraftpaket

Mit der integrierten NVIDIA® SHIELD™ Streaming-Technologie setzt der OMEN X Emperium 65 neue Maßstäbe für Home-Entertainment-Systeme. Greife auf Hunderte von Anwendungen wie Netflix und Hulu in 4K HDR zu und habe viel Spaß beim Gaming mit Spielen aus der Cloud oder vom PC.

Atemberaubender Sound. Perfektioniert.

Mit der OMEN X Emperium Soundbar erlebst du höchsten Hörgenuss. Mit hochwertigen Lautsprechern und 3 Stereoverstärkern mit 120 Watt bietet sie unglaubliche Lautstärke, Immersion und Klarheit für jeden Ton im Spiel, von leisen Schritten bis hin zu ohrenbetäubenden Explosionen. Zwei unterschiedliche Audiomodi liefern professionell abgestimmten Klang für Gaming und Entertainment.

¹ Zur Anzeige von 4K-Bildern sind 4K-Inhalte erforderlich.

OMEN X Emperium 65 Gaming Monitor, Großformat

Funktionsumfang

VESA Certified DisplayHDR™ 1000

VESA Certified DisplayHDR™ mit 1000 Nits Spitzenleuchtdichte bietet lebhaftere, farbenfrohere und kontrastreichere Bilder sowie die höchste Zertifizierungsstufe unter allen heute erhältlichen HDR-Displays.

Lokal dimmende Beleuchtung auf dem gesamten Display

Eine lokale Vollbild-Dimm-Hintergrundbeleuchtung mit 384 Zonen macht es möglich, dass verschiedene Bereiche des Bildschirms jederzeit sehr unterschiedliche Helligkeitswerte aufweisen können, und bietet dir damit den ultimativen optischen Kontrast für dunklere Schwarz- und hellere Weißtöne.

Quantum Dot

Milliarden winziger cadmiumfreier Quantenpunkte bieten satte, lebhaftere Farben und verbrauchen weniger Energie als andere Display-Technologien.

DCI P3 95 %⁴

Erlebe mit dem DCI-P3-Farbspektrum eine unglaublich breite Palette an lebhaften, realistischen Farben. Dies ist der gleiche Farbraum, der auch in digitalen Kinos eingesetzt wird.

NVIDIA G-Sync™ HDR

Die NVIDIA G-Sync™ HDR-Technologie synchronisiert die Bildwiederholraten deines Displays mit deiner NVIDIA-GPU für gestochen scharfes, flüssiges und ruckelfreies Gameplay – all das in atemberaubender HDR-Qualität.

² DisplayHDR™ ist die Konformitätsprüfungsspezifikation von VESA für leistungsstarke Monitore und Displays zur Festlegung der HDR-Qualität (High Dynamic Range). Weitere Einzelheiten unter <http://displayhdr.org>.

³ Cadmium ist ein umweltschädliches Schwermetall.

⁴ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

OMEN X Emperium 65 Gaming Monitor, Großformat



| | |
|---|--|
| Anzeigegröße | 64,5 Zoll |
| Größenverhältnis | 16:9 ¹ |
| Anzeigegerätetyp | MVA mit LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Punktabstand | 0,372 mm |
| Reaktionszeit | 14 ms Grau zu Grau ¹ |
| Helligkeit | 750 cd/m ² ^{1,3} |
| Kontrastverhältnis | 4000:1 statisch ¹ |
| Sichtwinkel | 178° horizontal; 178° vertikal |
| Produktfarbe | Shadow Black |
| Auflösung | 4K UHD (3840 x 2160 bei 144 Hz) ⁴ |
| Hinweis Auflösung (nativ, mit Geschwindigkeitsangabe) | eDP HBR2 |
| Unterstützte Auflösungen | 1024 x 768; 1280 x 720; 1920 x 1080; 3840 x 2160; 640 x 480; 720 x 480; 720 x 576; 800 x 600 |
| Scanfrequenz anzeigen (horizontal) | Bis zu 323 kHz |
| Scanfrequenz anzeigen (vertikal) | Bis zu 144 Hz |
| Anzeigefunktionen | Entspiegelt; Sprachauswahl; LED-Hintergrundbeleuchtung; On-Screen-Bedienelemente; Plug-and-Play; Bedienelemente; NVIDIA G-SYNC™; IR-Sensor |
| Typ des Anzeigeneingangs | 1 DisplayPort™ 1.4 (mit HDCP-Unterstützung); 3 HDMI 2.0 (mit HDCP-Unterstützung) ⁵ |
| Umgebungsbedingungen | Arsenfreies Bildschirmglas; Halogenarm; Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung ² |
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: B; Stromverbrauch im Betrieb: 176 W; Jährlicher Energieverbrauch: 257 kWh; Standby: 0,38 W; Stromverbrauch (im Betrieb): 176 W; Stromverbrauch (ausgeschaltet): 0,26 W |
| Benutzersteuerungsoptionen der Anzeige | Audio-Steuerung; Beenden; Gaming; Informationen; Eingabesteuerung; Verwaltung; Menü; Foto; Ein/Aus |
| Externe E/A-Anschlüsse | 1 Audioausgang; 1 Ethernet (10/100/1000M GbE); 2 USB 3.0 (Schnellladefunktion, Stromzufuhr von bis zu 4,5 W); 1 SPDIF |
| Produktabmessungen | 144,8 x 8,39 x 83,22 cm Nur Kopf. 144,8 x 34,04 x 93,42 cm With stand Verpackt: 170,4 x 38 x 105 cm |
| Gewicht | 32,4 kg; Verpackt: 63,4 kg |
| Temperaturbereich bei Betrieb | 5 bis 35 °C |
| Temperaturbereich bei Betrieb | 41 bis 95 °F |
| Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb | 20 bis 80 % nicht kondensierend |
| Zertifizierungen und Compliance | BSMI; CB; CE; CSA; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; Microsoft WHQL-Zertifizierung (Windows 10, Windows 8.1 und Windows 7); NOM; PSB; TÜV-Bauart; UL; VCCI; WEEE; Licht mit niedrigem Blauanteil |
| Stromversorgung | Eingangsspannung 100 bis 240 VAC |
| Garantie | 3 Jahre beschränkte Garantie einschließlich 3 Jahre auf Teile und Arbeit. Es gelten bestimmte Einschränkungen. |
| Lieferumfang | Netzkabel; DisplayPort™-Kabel; Dokumentation; HDMI-Kabel; Fernbedienung; Soundbar-Kit |
| VESA-Montage | 400 x 400 mm |
| Herkunftsland | Hergestellt in China |
| Produktnummer | 4WY70AA |
| Bestellinformationen | 4WY70AA#ABB: 193015306400; 4WY70AA#A2N:193015306455; 4WY70AA#ABU: 193015306417; 4WY70AA#ABY: 193015306431; 4WY70AA#UUG: 193015306448; 4WY70AA#UJZ: 193015306424 |

¹ Bei sämtlichen Spezifikationen handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern, die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

² Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

³ 750 cd/m² (HDR aus).

⁴ Kann 144 Hz und 323 kHz nur erreichen, wenn das Display mit DisplayPort und mit übertaktender Hardware verbunden ist.

⁵ Eingangsverzögerung DisplayPort™ (UHD, 144 Hz, OC=EIN, lokales Dimmen=EIN): 9,1 ms; Eingangsverzögerung HDMI (UHD, 60 Hz, lokales Dimmen=EIN): 9,6 ms; Hinweis: Andere Konfigurationen verändern die Eingangsverzögerung. Diese liegt im schlimmsten Fall unter 17 ms.