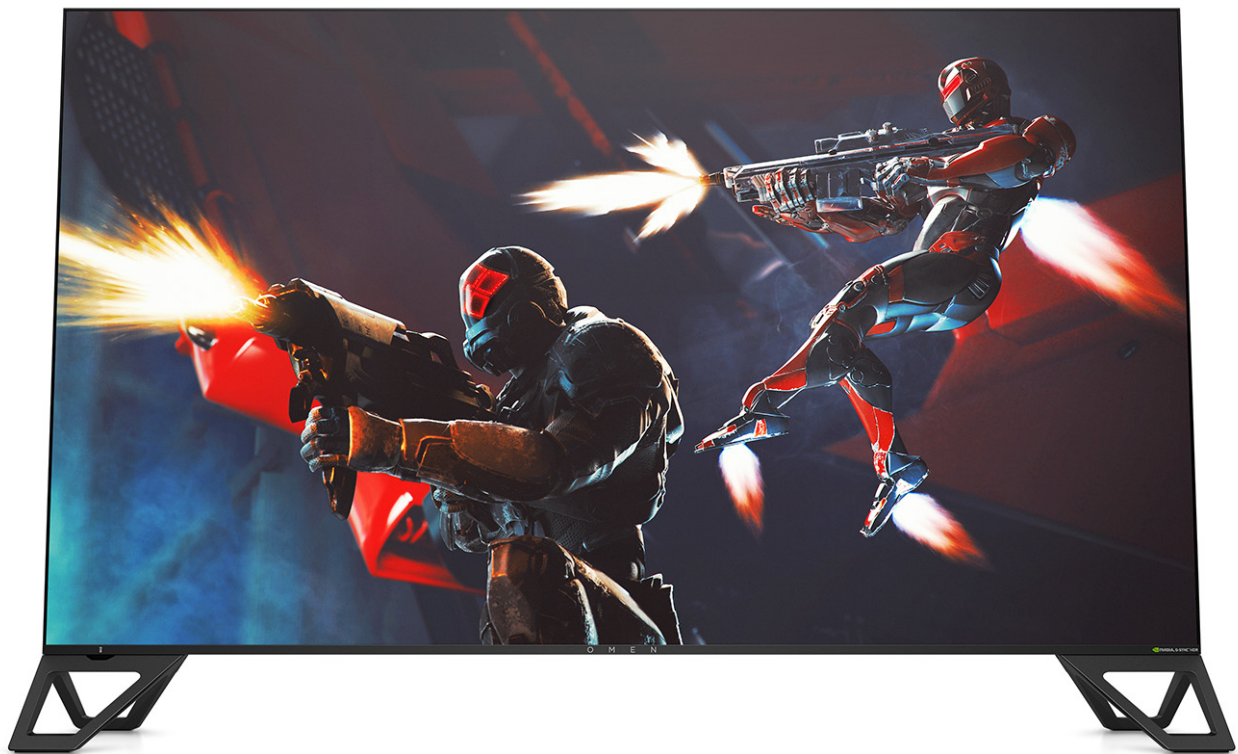




# OMEN X Emperium 65 Gaming Monitor, Großformat

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 4K<sup>1</sup> HDR-Grafiken, NVIDIA® G-SYNC® HDR mit rasend schnellen Bildwiederholraten von bis zu 144 Hz und integriertem NVIDIA® SHIELD™ bringt Leben ins Wohnzimmer. Spiele, streame Unterhaltungsinhalte und genieße diesen brillanten Bildschirm mit einer Diagonale von 65 Zoll – Immersion geht nicht viel größer 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 4K<sup>1</sup>-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 das OMEN X Emperium 65 neue Maßstäbe für Home-Entertainment-Systeme. Greife auf Hunderte von Anwendungen wie Netflix und Hulu in 4K HDR zu und genieße Gaming mit Spielen aus der Cloud oder vom PC.

<sup>1</sup> 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 %<sup>4</sup>**

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.

---

<sup>2</sup> 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>.

<sup>3</sup> Cadmium ist ein umweltschädliches Schwermetall.

<sup>4</sup> 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 <sup>1</sup>
Anzeigegerätetyp	MVA mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Punktabstand	0,372 mm
Reaktionszeit	14 ms Grau zu Grau <sup>1</sup>
Helligkeit	750 cd/m <sup>2</sup> <sup>1,3</sup>
Kontrastverhältnis	4000:1 statisch <sup>1</sup>
Sichtwinkel	178° horizontal; 178° vertikal
Produktfarbe	Shadow Black
Auflösung	4K UHD (3840 x 2160 bei 144 Hz) <sup>4</sup>
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) <sup>5</sup>
Umgebungsbedingungen	Arsenfreies Bildschirmglas; Halogenarm; Quecksilberfreie Hintergrundbeleuchtung <sup>2</sup>
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: 52,1 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
VESA-Montage	400 x 400 mm
Herkunftsland	Hergestellt in China
Produktnummer	4JF30AA
Bestellinformationen	4JF30AA#ABB: 193015306301; 4JF30AA#ABU: 193015306318; 4JF30AA#ABY: 193015306332; 4JF30AA#UUG: 193015306349; 4JF30AA#UUZ: 193015306325

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

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

<sup>3</sup> 750 cd/m<sup>2</sup> (HDR aus).

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

<sup>5</sup> 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.