Philips Evnia Gaming Monitor
Monitor per giochi OLED

Evnia 8000

42 (41,54"/105,5 cm diag.)
3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900

Il gaming oltre l'innovazione

Lasciati sorprendere dalla riproduzione precisa dei colori del monitor da gaming Evnia OLED. L'innovativo Ambiglow ridefinisce l'ambiente di gioco, portando a un livello superiore non solo i tuoi accessori, ma anche la tua esperienza di gioco.

Pensato per l'azione

- AMD FreeSync™ Premium; gioco fluido, senza distorsioni e scatti
- Certificazione VESA ClearMR: per un test accurato della sfocatura
- La modalità Low Input Lag riduce il ritardo tra i dispositivi e il monitor
- Modalità di gioco SmartImage ottimizzata per i giocatori

Grafica coinvolgente

- Display OLED per immagini realistiche con neri più intensi
- Ultra Wide-Color: una più ampia gamma di colori per immagini nitide
- L'autentico display a 10 bit riproduce sfumature più fluide nelle immagini
- Precisione e risoluzione: UltraClear 4K UHD (3840 x 2160)

Funzionalità progettate per chi gioca

- Modalità LowBlue e Flicker-free per non affaticare gli occhi
- Audio ottimizzato con sistema DTS™
- Consente di accedere e visualizzare più sorgenti su due dispositivi
- Ambiglow intensifica il divertimento con aloni di luce

EVNIA | PHILIPS

Monitor per giochi OLED
Evnia 8000 42 (41,54"/105,5 cm diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

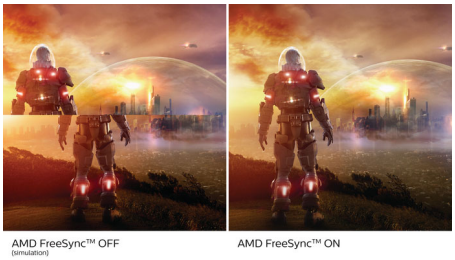
42M2N8900/00

In evidenza

Display OLED Philips

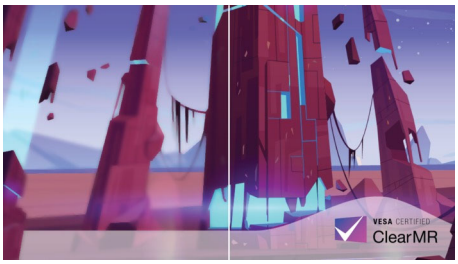
Questo display OLED Philips offre un angolo visuale più ampio, immagini davvero realistiche e neri più intensi per un'esperienza visiva straordinaria. I dettagli di ombre e luci vengono riprodotti con precisione.

AMD FreeSync™ Premium



Il gioco non dovrebbe essere una scelta tra grafica incostante o fotogrammi interrotti. La tecnologia AMD FreeSync™ Premium offre ai giocatori più esigenti un'esperienza di gioco fluida e senza distorsioni al massimo delle prestazioni. Non ci sono compromessi: gioca in tutta sicurezza con un'elevata frequenza di aggiornamento, compensazione di frame rate bassi e a bassa latenza.

Certificazione VESA ClearMR

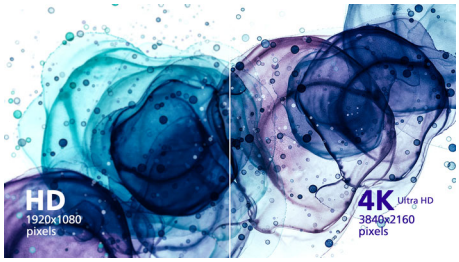


In precedenza, i metodi per verificare la sfocatura sullo schermo venivano misurati tramite MPRT. La certificazione VESA ClearMR rappresenta un'alternativa a MPRT ed è progettata per riflettere la vera natura della sfocatura tramite test eseguiti con fotocamere digitali ad alta velocità. I monitor inviati e certificati tramite Certificazione VESA ClearMR riceveranno una valutazione accurata della sfocatura del monitor. Ogni certificazione è definita attraverso una gamma CMR; i livelli sono ClearMR 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000 e 9000.

Ritardo minimo

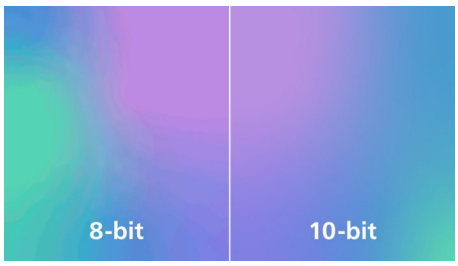
L'input lag è la quantità di tempo che intercorre tra l'esecuzione di un'azione con i dispositivi connessi e la visualizzazione del risultato sullo schermo. La modalità Low Input Lag riduce il tempo di attesa tra l'invio di un comando dai dispositivi al monitor, migliora notevolmente la riproduzione di videogiochi sensibili ai movimenti, particolarmente importante per chi gioca a ritmi serrati e competitivi.

Risoluzione UltraClear 4K UHD



Questi display Philips utilizzano pannelli ad elevate prestazioni per offrire immagini in qualità UltraClear con risoluzione 4K UHD (3840x2160). Sia che cerchi soluzioni professionali per CAD che ti garantiscano immagini estremamente dettagliate e che usino applicazioni grafiche in 3D, sia che necessiti di un supporto finanziario che funzioni su fogli di calcolo elettronici di grandi dimensioni, i display Philips ti assicurano immagini e grafica eccezionali.

Profondità di colore a 10 bit

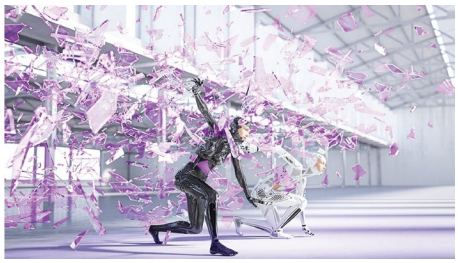


Grazie a questo display a colori Philips a 10 bit, è possibile visualizzare lavori professionali di eccezionale precisione cromatica soddisfacendo gli standard professionali. Rispetto al tradizionale display a colori a 8 bit, questo monitor Philips produce una transizione più naturale tra le tonalità per sfumature più uniformi.

Modalità LowBlue e Flicker-free

La modalità LowBlue e la tecnologia Flicker-Free sono state sviluppate per ridurre l'affaticamento e la tensione degli occhi, spesso causati dalle tante ore trascorse davanti a un monitor.

Audio DTS™



L'elaborazione audio DTS consente di ottimizzare la riproduzione di musica, film, contenuti in streaming e giochi sul PC a prescindere da fattori di forma. L'audio DTS offre un'esperienza virtual surround coinvolgente, con bassi ricchi, dialoghi e livelli di volume ottimizzati e senza disturbi o distorsioni.

OLED Gaming · AMD FreeSync Premium · VESA CERTIFIED ClearMR · Low Input Lag · 4K Ultra HD · HDR · USB-C · dts Sound · MultiClient Integrated KVM

Monitor per giochi OLED
Evnia 8000 42 (41,54"/105,5 cm diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

42M2N8900/00

Specifiche

Immagine/Display
- Tipo di pannello del monitor: OLED
- Dimensioni pannello: 41,54"/105,5 cm
- Rivestimento display: Antiriflesso, riflesso ridotto 2%, opacità 25%
- Area di visualizzazione effettiva: 919,68 (O) x 517,32 (V)
- Formato pixel: Disposizione strisce RWBG
- Formato: 16:9
- Risoluzione massima: 3840 x 2160 @ 138 Hz* (overclock)
- Densità dei pixel: 106,06 PPI
- Tempo di risposta (tipico): 0,1 ms (grigio su grigio)*
- Low Input Lag
- Luminosità: Picco: 450 nit, normale: 135 nit
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Fattore di contrasto (tipico): 1.500.000:1
- Pixel Pitch: 0,2395 x 0,2395 mm
- Angolo visuale: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10000
- Flicker-free
- HDR: HDR 10 supportato
- Spettro di colori (minimo): DCI-P3: 98,5%*
- Spettro di colori (tipico): NTSC 110,3% *, sRGB 131,3% *, Adobe RGB 93,6% *
- Miglioramento dell'immagine: Gioco SmartImage
- Colori display: Supporto colore: 1,07 miliardi di colori (10 bit)
- Frequenza di scansione: 30 - 255 kHz (O)/48 - 138 Hz (V)
- LowBlue Mode
- EasyRead
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Ambiglow: 3 lati
- Tecnologia AMD FreeSync™: Premium

Connettività
- Ingresso segnale: 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (modalità DP Alt, rilascio di potenza)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
- Hub USB: Versione USB 3.2 Gen1/5 Gbps, 1 USB-B upstream, 4 USB-A downstream (con 2 per ricarica rapida B.C 1.2)
- Audio (ingresso/uscita): Uscita audio
- Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata

Rilascio di potenza
- Versione: USB PD versione 3.0
- Rilascio energetico massimo: USB-C: fino a 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)

Funzioni utili
- Altoparlanti incorporati: 2 da 10 W, DTS
- Multiview: Modalità PIP/PBP, 2 x dispositivi
- KVM
- Comodità per l'utente: Accensione/spegnimento, Menu (OK), Ingresso/Su, Impostazioni gioco/Giù, Gioco SmartImage/Retro
- Lingue OSD: Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Polacco, Portoghese, Russo, Spagnolo, Cinese semplificato, Svedese, Turco, Cinese tradizionale, Ucraino
- Altra convenienza: Blocco Kensington, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8

Piedistallo
- Regolazione altezza: 120 mm
- Parte girevole: -/+ 20 gradi
- Inclinazione: -5/15 gradi

Assorbimento
- In modalità standard: 69,6 W (tip.)
- Modalità standby: 0,5 W (tip.)
- Modalità Off: 0,3 W (tip.)
- Classe energetica: G
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
- Alimentazione: Interna, 100-240 V CA, 50/60 Hz

Dimensioni (lxpxa)
- Prodotto con piedistallo (altezza massima): 932 x 689 x 359 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 932 x 535 x 79 mm
- Confezione in mm (LxAxP): 1070 x 635 x 188 mm

Peso
- Prodotto con piedistallo (kg): 17,3 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 13,84 Kg
- Prodotto con confezione (kg): 21,01 Kg

Condizioni atmosferiche
- Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0 °C a +40 °C °C
- Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20 °C a 60 °C °C
- Umidità relativa: 20-80% %
- Altitudine: In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m
- MTBF: 30.000 ore

Sostenibilità
- Ambientale ed energetica: RoHS
- Materiali della confezione riciclabili: 100 %
- Sostanze specifiche: Senza mercurio, Rivestimento privo di PVC e BFR

Conformità e standard
- Omologazioni: CB, Marchio CE, FCC Class B, ICES-003, CU-EAC, UEE RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Cabinet
- Colore: White
- Finitura: Disegno

Contenuto della confezione
- Monitor con piedistallo
- Cavi: Cavo HDMI, cavo DisplayPort, cavo USB upstream, cavo da USB-C a USB-C, cavo di alimentazione
- Documentazione dell'utente
- Accessorio: Telecomando, staffa VESA

* Per ottenere prestazioni di output ottimali, assicurati che la scheda grafica sia in grado di raggiungere la risoluzione massima e la velocità di aggiornamento del display Philips.
* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse
* Copertura DCI-P3 secondo gli standard CIE1976
* NTSC in base all'area su CIE1976
* sRGB: in base all'area su CIE1931
* Copertura Adobe RGB secondo gli standard CIE1976
* Per la funzione di alimentazione e ricarica USB-C, il tuo notebook/dispositivo deve supportare le specifiche standard di rilascio di potenza USB-C. Per ulteriori dettagli, consulta il manuale dell'utente o il produttore del notebook.
* Per la trasmissione video tramite USB-C, il notebook deve supportare la modalità USB-C DP Alt
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i diritti riservati. AMD, il logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ e le combinazioni derivanti sono marchi commerciali di Advanced Micro Devices, Inc. Gli altri nomi dei prodotti utilizzati nella presente pubblicazione sono forniti solo per scopi identificativi e potrebbero essere marchi commerciali delle rispettive aziende.
* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.

Data di rilascio
2023-03-23

Versione: 4.3.2

12 NC: 8670 001 86166
EAN: 87 12581 79870 3

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. o dei rispettivi detentori.

www.philips.com