

PHILIPS

EVNIA

Monitor per il gioco
Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



Vivi il gioco

Questo monitor per il gioco Philips offre immagini cristalline e un'azione di gioco fluida. La velocità di aggiornamento rapida FreeSync di 170 Hz con HDR crea un'esperienza nitida e realistica. Il display a cornice sottile con Ultra Wide-Color potenzia il coinvolgimento visivo.

Ottieni vantaggi per il gioco

- AMD FreeSync™ Premium; gioco fluido, senza distorsioni e scatti
- Compatibilità certificata con NVIDIA® G-SYNC® per un gioco veloce e fluido
- Velocità di aggiornamento di 170 Hz per immagini incredibilmente fluide e nitide
- Risposta rapida 1ms (MPRT) per immagini nitide e gioco fluido
- La modalità Low Input Lag riduce il ritardo tra i dispositivi e il monitor

Grafica coinvolgente

- La tecnologia IPS Nano Color amplia la gamma cromatica per immagini brillanti
- Immagini Crystalclear con pixel Quad HD 2560 x 1440 pixel
- Ultra Wide-Color: una più ampia gamma di colori per immagini nitide
- SmartImage HDR offre una visualizzazione ottimale dei tuoi contenuti HDR

Progettato per te

- Modalità LowBlue e Flicker-free per non affaticare gli occhi
- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia



In evidenza

IPS Nano Color



Per le esigenze critiche di imaging, gioco e produttività, il display Nano IPS offre la massima precisione dei colori su un ampio angolo visuale senza variazioni di colore. Rossi più vividi, verdi più intensi e blu più profondi. Ultra Wide-Color con tecnologia IPS Nano Color utilizza nanoparticelle ottimizzate al fosforo KSF per assorbire la luce in eccesso creata dallo schermo e produrre splendidi colori realistici. I nostri pannelli di visualizzazione offrono fino al 98% di copertura della gamma cromatica DCI-P3 per la purezza del colore, come definito da The Society of Motion Pictures and Television Engineers per immagini di qualità cinematografica.

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.

Compatibile con NVIDIA® G-SYNC®



Quando si gioca a videogame intensi con velocità di aggiornamento elevate, in mancanza di una sincronizzazione grafica ottimale può verificarsi l'effetto schermo strappato. Il display Philips dispone di una compatibilità certificata con NVIDIA® G-SYNC®, per ridurre l'effetto schermo strappato e sincronizzare la velocità di aggiornamento del monitor con l'output della scheda grafica per un'esperienza di gioco più fluida. Le scene appaiono istantaneamente, gli oggetti sono più nitidi e il gioco risulta fluido, per un'esperienza visiva straordinaria e un notevole vantaggio competitivo.

Giochi in modalità 170 Hz



Vuoi un gioco intenso, competitivo. Vuoi un display che ti offra immagini nitide e senza ritardi. Questo display Philips riproduce l'immagine fino a 170 volte al secondo, ossia con una velocità decisamente superiore rispetto a quella di un display standard. Una frequenza fotogrammi più bassa permette ai nemici di saltare da un punto all'altro dello schermo, rendendoli bersagli difficili da colpire. Con una frequenza fotogrammi da 170 Hz, potrai godere delle immagini cruciali sullo schermo che mostrano il movimento naturale del nemico, garantendoti una mira infallibile.

Grazie a un input lag ultra basso e all'assenza dell'effetto schermo strappato, questo display Philips è il tuo partner di gioco perfetto

Risposta rapida MPRT 1ms



MPRT (tempo di risposta delle immagini in movimento) è un modo più intuitivo per descrivere il tempo di risposta, che fa riferimento direttamente al tempo che intercorre tra la visione di rumore e immagini pulite e nitide. Il monitor da gaming Philips con MPRT da 1 ms elimina in modo efficace sbavature e sfocature, offrendo immagini più nitide e precise per migliorare l'esperienza di gioco. La scelta migliore per videogiochi emozionanti e sensibili ai movimenti.

Low Input Lag



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.



Specifiche

Immagine/Display

Tipo pannello LCD: Nano IPS
Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
Dimensioni pannello: 27"/68,5 cm
Rivestimento display: Antiriflesso, 3H, opacità 25%
Area di visualizzazione effettiva: 596,736 (O) x 335,664 (V)
Formato: 16:9
Risoluzione massima: 2560 x 1440 a 170 Hz* (DP -> overclock); 2560 x 1440 a 144 Hz (HDMI)
Densità dei pixel: 108,79 PPI
Tempo di risposta (tipico): 1 ms (grigio su grigio)*
MPRT: 1 ms
Low Input Lag
Luminosità: 350 cd/m²
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Fattore di contrasto (tipico): 1000:1
Pixel Pitch: 0,2331 x 0,2331 mm
Angolo visuale: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10
Flicker-free
HDR: HDR Ready
Spettro di colori (minimo): DCI-P3 98%*
Spettro di colori (tipico): NTSC 113%*, sRGB 133%*, Adobe RGB 93%*
Miglioramento dell'immagine: Gioco SmartImage
Colori display: Supporto colore: 1,07 miliardi di colori
Frequenza di scansione: HDMI: 30 - 230 kHz (O) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 255 kHz (O) / 48 - 170 Hz (V)
SmartUniformity: 97 ~ 102%
Delta E: < 2 (sRGB)
sRGB
LowBlue Mode
EasyRead
Tecnologia AMD FreeSync™: Premium
G-SYNC: Compatibile*

Connettività

Ingresso segnale: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream con 2 ricariche rapide B.C 1.2)

Audio (ingresso/uscita): Uscita audio
Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata

Funzioni utili

Altoparlanti incorporati: 2 da 5 W
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 10/8.1/8/7

Piedistallo

Regolazione altezza: 130 mm
Rotazione: -/+ 90 gradi
Parte girevole: -/+ 45 gradi
Inclinazione: -5/20 gradi

Assorbimento

In modalità standard: 31,8 W (tip.)
Modalità standby: 0,5 W (tip.)
Modalità Off: 0,3 W (tip.)
Classe energetica: F
Indicatore (LED) alimentazione:
 Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
Alimentazione: Esterna, 100-240 V CA, 50/60 Hz

Dimensioni (lxpxa)

Prodotto con piedistallo (altezza massima): 614 x 549 x 212 mm
Prodotto senza piedistallo (mm): 614 x 363 x 43 mm
Confezione in mm (LxAxP): 780 x 521 x 224 mm

Peso

Prodotto con piedistallo (kg): 4,80 Kg
Prodotto senza piedistallo (kg): 3,40 Kg
Prodotto con confezione (kg): 9,74 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: 50.000 (esclusa retroillum.) 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, CU-EAC, UEE RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, Marchio CE, FCC Class B, ICES-003

Cabinet

Colore: Nero
Finitura: Disegno

- * La parola "IPS", il marchio e i brevetti delle tecnologie appartengono ai legittimi proprietari.
- * La risoluzione massima funziona solo con ingresso DP.
- * 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
- * La modalità MPRT regola la luminosità per ridurre la sfocatura, quindi non è possibile regolare la luminosità quando MPRT è attivata. Per ridurre la sfocatura delle immagini in movimento, la retroilluminazione a LED si attiverà in perfetta sincronia con l'aggiornamento dello schermo, che può causare notevoli variazioni della luminosità.
- * MPRT è la modalità ottimizzata per il gioco. L'attivazione di MPRT può causare un notevole sfarfallio dello schermo. Si consiglia la disattivazione quando non si utilizza la funzione di gioco.
- * Colori del display: è possibile raggiungere 10 bit solo con QHD a 120 Hz
- * 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
- * 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.
- * Supporto interfaccia NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
- * Assicurati di aggiornare il driver NVIDIA® G-SYNC® alla versione più recente. Per ulteriori informazioni, consulta il sito Web NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Assicurati che la tua scheda grafica supporti NVIDIA® G-SYNC®
- * Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.

