

Philips Gaming Monitor
Monitor per il gioco Quad
HD

Momentum 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
- 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
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia
- Tasto di commutazione per menu facile da selezionare per un accesso rapido al menu sullo schermo
- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali



PHILIPS

Monitor per il gioco Quad HD
Momentum 5000 27" (68,5 cm), 2560 x 1440 (QHD)

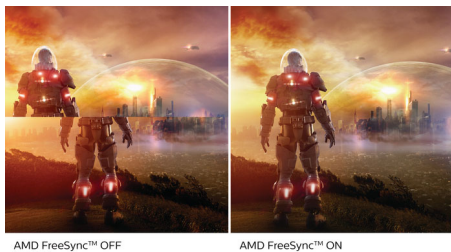
In evidenza

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



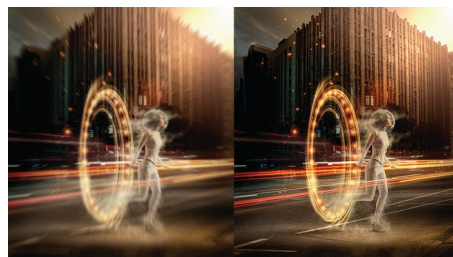
Il gioco non dovrebbe essere una scelta tra grafica incostante o fotogrammi interrotti. La tecnologia AMD FreeSync™ Premium offre ai giocatori più esigenti un'esperienza di gioco fluida e senza distorsioni al massimo delle prestazioni. Non ci sono compromessi: gioca in tutta sicurezza con un'elevata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

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

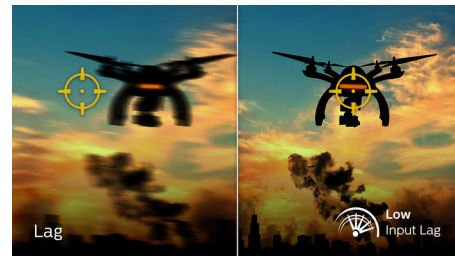


MPRT (tempo di risposta delle immagini in movimento) è un modo più intuitivo per descrivere il tempo di risposta, che fa riferimento direttamente al tempo che intercorre tra la visione di rumore e immagini pulite e nitide. Il monitor di gioco Philips con MPRT da 1 ms elimina in modo efficace sbavature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

27M1N5500ZA/00

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.

Immagini Crystalclear



Questi schermi Philips offrono immagini cristalline in Quad HD da 2560x1440 o 2560x1080 pixel. Utilizzando pannelli ad elevate prestazioni con alta densità di pixel e grazie alla larghezza di banda favorita da sorgenti come l'interfaccia DisplayPort, HDMI e Dual link DVI, questi nuovi display danno vita alle tue immagini e alla tua grafica. Se cerchi soluzioni professionali CAD-CAM che ti garantiscano informazioni estremamente dettagliate, utilizzino applicazioni grafiche in 3D, o se necessiti di un supporto per presentazioni finanziarie su fogli di calcolo elettronici di grandi dimensioni, i display Philips ti assicurano immagini cristalline.



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

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: 5 W x 2
- Comodità per l'utente: Accensione/spengimento, 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: G
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
- Alimentazione: Esterna, 100-240 V CA, 50/60 Hz

Dimensioni (LxPx)

- 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, Senza mercurio
- Materiali della confezione riciclabili: 100 %

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

Contenuto della confezione:

- Monitor con piedistallo
- Cavi: Cavo HDMI, cavo DisplayPort, cavo USB upstream, cavo di alimentazione
- Documentazione dell'utente



Data di rilascio
2022-04-28

Versione: 4.0.1

12 NC: 8670 001 80552
EAN: 87 12581 78450 8

© 2022 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

* 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.

* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.