

PHILIPS

Monitor da gaming
Full HD

Gaming Monitor

Momentum 5000

27" (68,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

27M1N5200PA



Vivi il gioco

Questo monitor per il gioco Philips è stato progettato per un'azione di gioco ad alta intensità. La tecnologia FreeSync, la velocità di aggiornamento ultra rapida di 240 Hz e il tempo di risposta di 0,5 ms offrono un'esperienza di gioco senza distorsioni e a bassa latenza. Immagini vivaci e realistiche con SmartImage HDR.

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
- Aggiornamento ultra veloce a 240 Hz per giochi virtuali senza ritardi
- Risposta ultrarapida 0,5 ms per immagini nitide e azioni di gioco fluide
- La modalità Low Input Lag riduce il ritardo tra i dispositivi e il monitor

Grafica coinvolgente

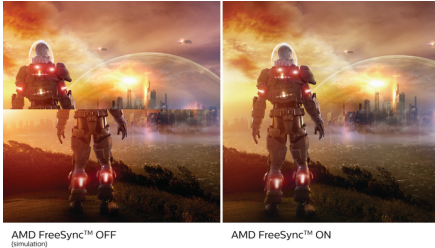
- Tecnologia LED IPS per immagini ampie e colori precisi
- Display 16:9 Full HD per immagini ricche di dettagli nitidi
- SmartImage HDR offre una visualizzazione ottimale dei tuoi contenuti HDR

Progettato per te

- Modalità LowBlue e Flicker-free per non affaticare gli occhi
- Altoparlanti stereo incorporati per file multimediali
- SmartErgoBase offre una perfetta ergonomia
- Tasto di commutazione per menu facile da selezionare per un accesso rapido al menu a schermo

In evidenza

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 sincronizzazione della 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.

Aggiornamento ultra veloce a 240 Hz



Durante la riproduzione dei più intensi e coinvolgenti giochi d'azione, l'aggiornamento ultraveloce a 240 Hz migliora l'esperienza di gioco con immagini nitide e senza ritardi. Questo display Philips riproduce l'immagine fino a 240 volte al secondo, decisamente superiore rispetto a quella di un display standard. Soprattutto per i giochi frenetici come FPS e i giochi di corse, la velocità di aggiornamento a 240 Hz offre immagini di movimento nitide e superiori. Con il display Momentum da 240 Hz di Philips, le sequenze d'azione nel gioco sono prive di tremolio e immagini fantasma. Sperimenterai un maggiore coinvolgimento e ti immedesimerai nel gioco.

Risposta rapida MPRT 0,5 ms



Il display Momentum di Philips con MPRT da 0,5 ms elimina efficacemente sbavature e sfocature, offrendo immagini più nitide e precise per migliorare l'esperienza di gioco. L'azione in rapido movimento e le transizioni drammatiche saranno rese in modo fluido. 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.

Tecnologia IPS



I display IPS utilizzano una tecnologia avanzata che offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178°, per una visualizzazione da quasi ogni angolazione. A differenza dei pannelli TN standard, i display IPS garantiscono immagini davvero nitide dai colori naturali, così da renderli ideali non solo per foto, film e navigazione Web, ma anche per le applicazioni professionali che richiedono colori accurati e luminosità costante.

Specifiche

Immagine/Display

Tipo pannello LCD: Tecnologia 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: 1920 x 1080 a 240 Hz*
Densità dei pixel: 81,59 PPI
Tempo di risposta (tipico): 1 ms (grigio su grigio)*
MPRT: 0,5 ms
Low Input Lag
Luminosità: 400 cd/m²
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Fattore di contrasto (tipico): 1000:1
Pixel Pitch: 0,3108 x 0,3108 mm
Angolo visuale: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10
Flicker-free
HDR: HDR Ready
Spettro di colori (tipico): NTSC 95%*, sRGB 110,2%*, Adobe RGB 87,1%*
Miglioramento dell'immagine: Gioco SmartImage
Colori display: 16,7 M
Frequenza di scansione: 30-255 kHz (O)/48-240 Hz (V)
SmartUniformity: 97 ~ 102%
Delta E: < 2 (sRGB)
LowBlue Mode
EasyRead
sRGB
Tecnologia AMD FreeSync™: Premium
G-SYNC: Compatibile*

Connettività

Ingresso segnale: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x1
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: 20,5 W (tip.)
Modalità standby: 0,5 W (tip.)
Modalità Off: 0,3 W (tip.)
Classe energetica: E
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): 4,92 Kg
Prodotto senza piedistallo (kg): 3,52 Kg
Prodotto con confezione (kg): 9,86 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 sia con ingresso HDMI che 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.

* 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.

