

PHILIPS

EVNIA

Full HD-spelskärm

Gaming Monitor

Evnia 5000

27-tums (68,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

27M1N5200PA



Känn spelet

Den här Philips-spelskärmen är utformad för högintensiva spel. FreeSync, en ultrasnabb uppdateringsfrekvens på 240 Hz och en svarstid på 0,5 ms skapar spel utan screen tearing och låg input lag. SmartImage HDR ger en livfull och verklighetstrogen skärm.

Funktioner framtagna för dig

- EasySelect-menyknapp för snabb menyåtkomst på skärmen
- Inbyggda stereohögtalare för multimedia
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar

Uppslukande grafik

- 16:9 Full HD-skärm för skarpa, detaljerade bilder
- IPS LED-bred synfältsteknik för bild- och färgprecision
- Med SmartImage HDR får du optimal visning från ditt HDR-innehåll

Du ligger steget före

- Ultrasnabb uppdateringsfrekvens på 240 Hz för spel utan input lag
- 0,5 ms snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- AMD FreeSync™ Premium – smidig spelupplevelse utan hack eller screen tearing
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen
- Certifierat NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel för jämnt och snabbt spelande

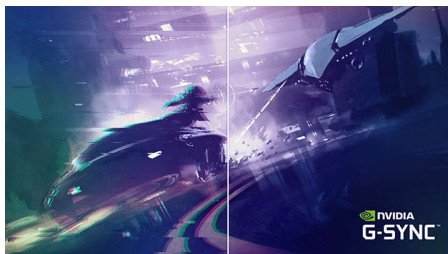
Funktioner

AMD FreeSync™ Premium



Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelande och skadade bildramar. AMD FreeSync™ Premium ger seriösa spelare en smidig spelupplevelse med toppprestanda utan screen tearing. Det finns inga kompromisser – spela med hög uppdateringsfrekvens, kompensation vid låg bildhastighet och låg latens.

NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel



När du spelar intensiva spel med hög uppdateringsfrekvens kan det hända att screentearing uppstår utan optimal grafiksynkronisering. Den här Philips-skärmen är certifierad som NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel, minskar screentearing och synkroniserar skärmens uppdateringsfrekvens med grafikortets utmatning för en jämnare spelupplevelse. Scener visas omedelbart, föremål ser skarpare ut och spelupplägget är jämnt, vilket ger dig en fantastisk visuell upplevelse och en riktig konkurrensfördel.

Ultrasnabb uppdateringsfrekvens på 240 Hz



När du spelar de mest intensiva, engagerande och actionorienterade spelen ger den ultrasnabb uppdateringsfrekvensen på 240 Hz

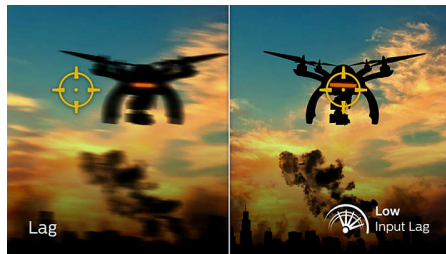
en otroligt smidig spelupplevelse utan input lag. Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 240 gånger per sekund, vilket är snabbare än en standardskärm. 240 Hz är särskilt avsett för snabba spel som FPS och racingspel och ger en grafik med fantastiska rörelser och fantastisk skärpa. Med Philips skärm på 240 Hz innehåller actionsekvenser i spel varken skakningar eller spökbilder. Du kommer att uppleva en djupare immersion och en verklighetstrogen känsla när du spelar.

0,5 ms snabb svarstid (MPRT)



Philips skärm med 0,5 ms MPRT tar effektivt bort suddighet och suddiga rörelser, vilket ger en klarare och mer exakt grafik för en bättre spelupplevelse. Snabb action och effektfulla övergångar återges smidigt. Det bästa valet för att spela spännande och ryckningskänsliga spel.

Låg fördröjning



Fördröjning är den tid som passerar från att du utför en åtgärd på anslutna enheter tills att du ser resultatet på skärmen. Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan kommandon som utförs på enheter och skärmen, och det förbättrar även spelupplevelsen avsevärt när du spelar ryckningskänsliga videospel, vilket är särskilt viktigt för dem som spelar snabba tävlingsspel.

IPS-teknik



I IPS-skärmar används en avancerad teknik som ger dig ett extra brett synfält på 178/178 grader, vilket gör att du kan se skärmen från nästan vilken vinkel som helst. Till skillnad från vanliga TN-paneler ger dig IPS-skärmarna otroligt skarpa bilder med livfulla färger, vilket gör den perfekt inte bara för bilder, filmer och webbsurfning, utan även för professionella program som kräver färgprecision och konstant ljusstyrka.

SmartImage HDR



Välj det SmartImage HDR-läge som passar dina behov bäst. HDR-spel: Optimerar för att spela tv-spel. Med ljusare vitt och mörkare svart blir spelscenen livfull och visar fler detaljer så att du enkelt kan se fiender som gömmer sig i mörka hörn och skuggor. HDR-film: Perfekt för att titta på HDR-film. Få bättre kontrast och ljusstyrka för en mer realistisk och uppslukande tittarupplevelse. HDR-foto: Förbättra rött, grönt och blått för livfulla bilder. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-certifierad*. Anpassat: Anpassa inställningar på bildmenyn. *Se specifikationen för HDR-grad.

Funktioner

LowBlue-läge och flimmerfri



Vårt LowBlue-läge och vår flimmerfria teknik har utvecklats för att minska ögontrötthet, vilket ofta orsakas av långa timmar framför en bildskärm.

Inbyggda stereohögtalare



Ett par högkvalitativa stereohögtalare inbyggda i en bildskärm. De kan vara synligt framåtriktade eller osynligt nedåtriktade, uppåtriktade, bakåtriktade osv. beroende på modell och design.

SmartErgoBase



SmartErgoBase är ett skärmstativ med kabelhantering som ger ergonomisk och behaglig visning. Du kan vrida, luta och rotera stativet i olika vinklar för att säkerställa maximal komfort. Det höjdjusterbara stativet garanterar optimal visningsnivå och minskar de fysiska påfrestningarna under en lång arbetsdag. Kabelhanteringen ger minskat kabeltrassel och gör det enklare för dig att hålla ordning på arbetsplatsen.

EasySelect-menyknappen



Med den diskret placerade EasySelect-menyknappen kan du snabbt och enkelt justera skärminställningar på skärmen.

16:9 Full HD-skärm



Bildkvalitet är viktigt. Vanliga skärmar har kvalitet, men du vill ha mer. Denna skärm har förbättrad Full HD-upplösning på 1920 x 1080 för skarpa detaljer, hög ljusstyrka, otrolig kontrast och realistiska färger som ger en verklighetstrogen bild.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: IPS-teknik

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,3108 x 0,3108 mm

Ljusstyrka: 400 cd/m²

Antal färger: 16,7 M

Färgomfång (normalt): NTSC 95 %*, sRGB

110,2 %*, Adobe RGB 87,1 %*

Kontrastförhållande (medel): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Svarstid (medel): 1 ms (grå till grå)*

Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10

Bildförbättring: SmartImage-spel

Maximal upplösning: 1920 x 1080 vid 240 Hz*

Effektiv visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Avsnökningsfrekvens: 30–255 kHz (H)/48–240 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 81,59 PPI

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %

SmartUniformity: 97–102 %

MPRT: 0,5 ms

Låg fördröjning

EasyRead

AMD FreeSync™-teknik: Premium

G-SYNC: Kompatibel*

HDR: HDR-kompatibel

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x1

Synkingång: Separat synkronisering

Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång

USB:: USB-B x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 4

(nedladdning med 2 snabbbladdning B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 5 W x 2

Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Bekväm användning: Ström på/av, Meny/OK, Ingång/upp, Spelinställningar/ned, SmartImage-spel/Tillbaka

OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska,

Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, Spanska, kinesiska (förenklad), Svenska, Turkiska, Traditionell kinesiska, Ukrainska

Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)

Ställning

Höjdjustering: 130 mm

Svängarm: –/+ 90 grader

Swivel: –/+ 45 grader

Lutning: –5/20 grader

Effekt

Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 20,5 W (medel)

Standbyläge: 0,5 W (medel)

Power LED-indikator: Användning - vit,

Standbyläge - vit (blinkande)

Energiklass: E

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 780 x 521 x 224 mm

Produkt utan stativ (mm): 614 x 363 x 43 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 614 x 549 x 212 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 9,86 kg

Produkt med stativ (kg): 4,92 kg

Produkt utan stativ (kg): 3,52 kg

Driftförhållanden

Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m

Temperaturintervall (drift): 0–40 °C

MTBF: 50 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning) timmar

Relativ luftfuktighet: 20–80 %

Temperaturintervall (förvaring): –20 till 60 °C

Hållbarhet

Miljö och energi: RoHS

Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %

Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003

Hölje

Färg: Svart

Yta: Strukturerad

Förpackningens innehåll:

klappar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-uppladdningskabel, nätkabel

Skärm med stativ

Användardokumentation

* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.

* Den högsta upplösningen fungerar för antingen HDMI-ingång eller DP-ingång.

* För bästa utteffektsprestanda bör du alltid se till att grafikkortet kan uppnå maximal upplösning och uppdateringsfrekvens för den här Philips-skärmen.

* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

* MPRT är till för att justera ljusstyrkan för minskad öskärpa, så det går inte att justera ljusstyrkan när MPRT är aktiverat. Om du vill minska rörelseöskärpan kommer LED-bakgrundsbelysningen att lysa synkront med skärmappdateringen, vilket kan orsaka en märkbar ändring av ljusstyrkan.

* MPRT är ett speloptimerat läge. Om MPRT aktiveras kan det orsaka ett märkbart skärmflimmer. Vi rekommenderar att du inaktiverar det när du inte använder spelfunktionen.

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Med ensamrätt. AMD, AMD-logotypen, AMD FreeSync™ och kombinationer därav är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Övriga produktamn som används i den här publikationen är endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör sina respektive företag.

* NVIDIA® G-SYNC®-supportgränssnitt: DisplayPort

* Se till att uppdatera NVIDIA® G-SYNC®-drivrutinen till den senaste versionen. Mer information finns på NVIDIA:s webbplats: <https://www.nvidia.com/>

* Se till att grafikkortet har stöd för NVIDIA® G-SYNC®

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.

