

PHILIPS

EVNIA

4K UHD-spelskärm

Gaming Monitor

Evnia 5000

27-tums (68,5 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27M1F5800



Känn spelet

Den här Philips-spelskärmen ger liv åt spel med sin 4K Nano IPS-skärm och DisplayHDR 600. En imponerande uppdateringsfrekvens på 144 Hz, 1 ms svarstid och synkteknik garanterar jämn grafik.

Funktioner framtagna för dig

- EasySelect-menyknapp för snabb menyåtkomst på skärmen
- MultiView möjliggör samtidig dubbel anslutning och visning
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- SmartErgoBase ger användaranpassade, ergonomiska justeringar

Möt den senaste uppdateringen av HDMI-specifikationen

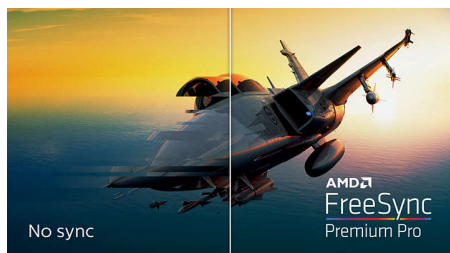
- AMD FreeSync™ Premium Pro; jämnt HDR-spelande med låg latens
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen
- 144 Hz-uppdatering för ultrajämna, strålande bilder
- Med SmartImage HDR får du optimal visning från ditt HDR-innehåll
- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision

Uppslukande grafik

- IPS Nano-färgteknik utökar omfånget för intensiv grafik
- Ultra Wide-Color ger ett större urval färger för en mer levande bild

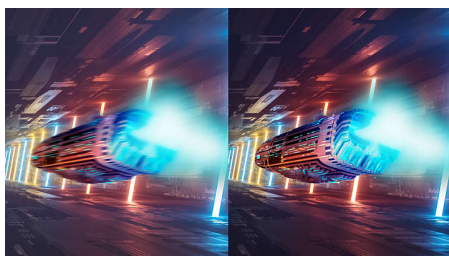
Funktioner

AMD FreeSync™ Premium Pro



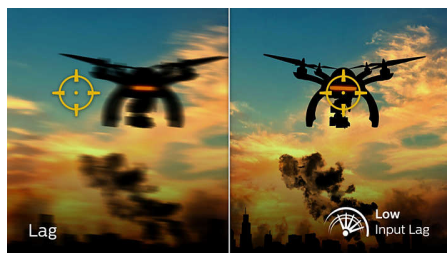
Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelande och skadade bildramar. Den här skärmen är certifierad med AMD FreeSync™ Premium Pro, vilket ger dig en variabel uppdateringsfrekvens (VRR) och den verkliga HDR-spelupplevelsen. Det innebär en kombination av jämnt spel med toppprestanda och exceptionell grafik med högt dynamiskt omfång samtidigt som du får låg latens.

Spel på 144 Hz



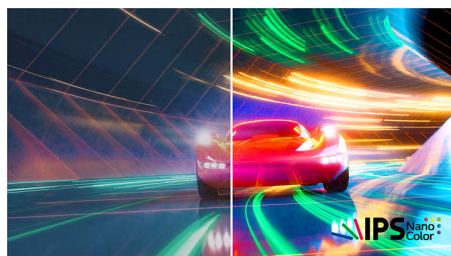
Du spelar ett intensivt, tävlingsinriktat spel. Du vill ha ultrajämn visning utan fördröjning. Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 144 gånger i sekunden, vilket är 2,4 gånger snabbare än en standardskärm. Med en lägre bildhastighet kan det se ut som om fienderna hoppar från punkt till punkt på skärmen, vilket gör det svårt att träffa dem. Med en bildhastighet på 144 Hz ser du de där viktiga bilderna du annars missar och får en ultrajämn återgivning av fiendernas rörelser så att du enkelt kan sikta. Med superlåg fördröjning och ingen screentearing är den här Philips-skärmen din perfekta spelpartner.

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 Nano Color



För viktiga bild-, spel- och produktivetsbehov ger Nano IPS-skärmen exakt färgåtergivning över en vid visningsvinkel utan färgväxling. Fylligare röda toner, frodigare gröna toner och djupare blå toner. Ultra Wide-Color med IPS Nano-färgteknik använder KSF-förbättrade fosforanopartiklar för att absorbera överflödigt ljus som skapas av skärmen och återge fantastiska färger. Verklighetstroga färger. Våra bildskärmspaneler ger upp till 98 % täckning av DCI-P3-färgomfångsstandarden för färgrenhet som definieras av Society of Motion Pictures and Television Engineers gällande bild med biokvalitet.

UltraClear 4K UHD-upplösning



De här Philips-skärmarna har paneler med höga prestanda för att ge bilder med upplösning i UltraClear, 4K UHD (3 840 x 2 160). Philips-skärmar ger levande bilder och grafik oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerade bilder för CAD lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad.

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

Ultra Wide-Color-teknik



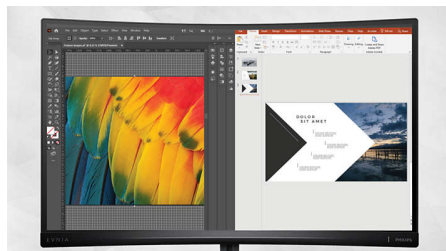
Ultra Wide-Color-tekniken ger ett bredare spektrum av färger för en mer strålande bild. Ultra Wide-Colors bredare "color gamut" (färgomfång) ger mer verklighetstroga gröna nyanser, livfulla röda nyanser och djupare blå nyanser. Gör medieunderhållning, bilder och till och med produktiviteten mer levande med uppfriskande färger från Ultra Wide-Color-tekniken.

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.

MultiView-teknik



Tack vare Philips MultiView-skärmens höga upplösning kan du nu uppleva en värld med anslutningar. MultiView möjliggör aktiv dubbel anslutning och visning så att du kan arbeta med flera enheter som stationär och bärbar dator samtidigt, för komplext fleruppgiftsarbete.

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.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: Nano-IPS

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,1554 x 0,1554 mm

Ljusstyrka: 450 cd/m²

Antal färger: 1,07 miljarder, 10 bitar (FRC)

Färgomfång (normalt): NTSC 84,8 %*, sRGB

100 %*, Adobe RGB 93,1 %*

Färgomfång (min.): DCI-P3 98 %*

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: 3840 x 2160 vid 144 Hz*

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

Avsökningssfrekvens: 30–255 kHz (H)/48–144 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 163,18 PPI

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H,

dimmighet 25 %

SmartUniformity: 97–102 %

Låg fördröjning

EasyRead

AMD FreeSync™-teknik: Premium Pro

HDR: DisplayHDR 600-certifierad

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2

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

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)

MultiView: PBP (2 st enheter)

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: 55,5 W (medel)

Standbyläge: 0,5 W (medel)

Power LED-indikator: Användning - vit,

Standbyläge - vit (blinkande)

Energiklass: G

Mått

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

224 mm

Produkt utan stativ (mm): 609 x 353 x 46 mm

Produkt med stativ (maxhöjd):

609 x 552 x 235 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 11,10 kg

Produkt med stativ (kg): 6,10 kg

Produkt utan stativ (kg): 4,67 kg

Driftförhållanden

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

Temperaturintervall (drift): 0 till 35 °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, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Hölje

Färg: Svart

Yta: Strukturerad

Förpackningens innehåll:

kablar: 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

* DCI-P3-täckning baserat på CIE1976

* 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 produktnamn som används i den här publikationen är endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör sina respektive företag.

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.