

PHILIPS

EVNIA

Quad HD-spelskärm

Gaming Monitor

Evnia 5000

27-tums (68,5 cm)

2 560 x 1 440 (QHD)

27M1F5500P



Känn spelet

Den här Philips-spelskärmen är utformad för spel med hög intensitet. Ultrasnabb 240 Hz och 1 ms skapar spel utan screen tearing och med låg input lag. Du får fantastisk grafik med 4-sidig tunn Nano IPS-skärm och DisplayHDR 600.

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

Uppslukande grafik

- Skärm med fyra sidor utan ram
- IPS Nano-färgteknik utökar omfånget för intensiv grafik
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter
- Ultra Wide-Color ger ett större urval färger för en mer levande bild
- 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
- AMD FreeSync™ Premium Pro; jämnt HDR-spelande med låg latens
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen

Funktioner

AMD FreeSync™ Premium Pro



Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelande och skadade bildramar. AMD FreeSync™ Premium Pro ger dig den verkliga HDR-spelupplevelsen: en kombination av jämnt spel med toppprestanda och exceptionell grafik med högt dynamiskt omfång samtidigt som du får låg latens.

Ultrasnabb uppdateringsfrekvens på 240 Hz



När du spelar de mest intensiva, engagerande och actionorienterade spelen ger den ultrasnabba 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.

Låg fördröjning



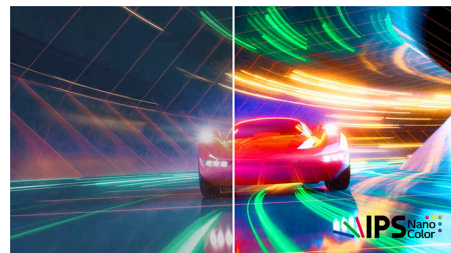
Fördröjning är den tid som passerar från att du utför en åtgärd på anslutna enheter tills att du ser resultatet på skärmen. Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan kommandon som utförs på enheter och skärmen, och det förbättrar även spelupplevelsen avsevärt när du spelar ryckningskänsliga videospel,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

Fyra sidor utan ram



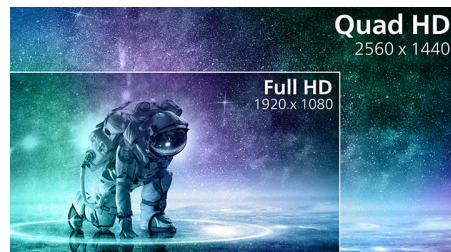
Mycket liten fyrsidig infattning på den här praktiskt taget ramlösa skärmen ger ett minimalistiskt utseende och en omfattande tittarupplevelse. Öka din produktivitet och fokusera på de levande bilderna med sömlösa visioner. Bred vy utan störningar, och till och med multiskärmskonfiguration i svängläge.

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 och Television Engineers gällande bild med biokvalitet.

Kristallklara bilder



De här skärmarna från Philips ger kristallklara Quad HD-bilder med upplösningen 2 560 x 1 440 eller 2 560 x 1 080. De här nya skärmarna har paneler med höga prestanda och hög bildpunktstäthet som möjliggörs av källor med hög bandbredd, vilket ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

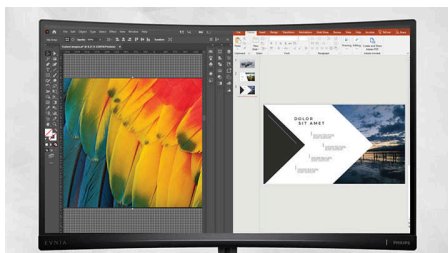
Funktioner

SmartImage HDR



Välj det SmartImage HDR-läge som passar dina behov bäst. HDR-spel: Optimeras 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.

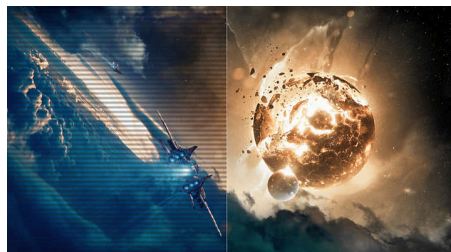
MultiView-teknik



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.

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.

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.

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 verklighetstrogna 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.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: Nano-IPS

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm

Ljusstyrka: 450 cd/m²

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

Färgomfång (normalt): NTSC 111,6 %*, sRGB

131,9 %*, Adobe RGB 92,9 %*

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: 2560 x 1440 vid 144 Hz

(HDMI); 2560 x 1440 vid 240 Hz* (DP)

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

Avsökningsfrekvens: HDMI: 30–230 kHz (H)/48–

144 Hz (V); DP: 30–255 kHz (H)/48–240 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 108,79 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 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2

Synkingång: Separat synkronisering

Ljud (ingång/utgång): Audio-utgång

USB:: USB-B x 1 (uppladdning), USB 3.2 Gen 1 x 4
(nedladdning med 2 snabbbladdning B.C 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), 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: 37,4 W (medel)

Standbyläge: 0,5 W (medel)

Power LED-indikator: Användning - vit,
Standbyläge - vit (blinkande)

Energiklass: F

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): 10,99 kg

Produkt med stativ (kg): 5,99 kg

Produkt utan stativ (kg): 4,56 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, 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 endast för 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.