

PHILIPS

EVNIA



QD OLED-spelskärm

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5 tum (67,3 cm)

2 560 x 1 440 (Quad HD)



27M2N8500

Spelande bortom innovation

Den här skärmen är byggd för gaming i hög hastighet. Dess uppdateringsfrekvens på 360 Hz, QD OLED-panel och DisplayHDR TrueBlack 400-certifiering gör den till en kombination av otrolig hastighet och förstklassig bildkvalitet.

Funktioner som utformats för spelarens behov

- AI-förbättrad Ambiglow: för intensifierad underhållning
- Evnia Precision Center: Maximera din gamingupplevelse
- Dynamic Lighting: Synkronisera belysningen på alla enheter.
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- Vinkla, vrid och höjjustera skärmen tills du hittar den ideala visningsvinkeln
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen
- Smart Crosshair: gör att du kan sikta bättre och ger en roligare upplevelse

Gjord för snabb action

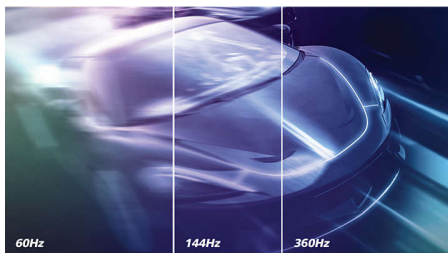
- AMD FreeSync™ Premium Pro; jämnt HDR-spelande med låg latens
- 360 Hz uppdateringsfrekvens: För otroligt snabb och skarp gaming
- Certifierat NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel för jämnt och snabbt spelande
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen

Uppslukande grafik

- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter

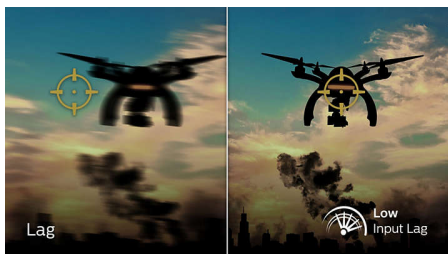
Funktioner

360 Hz uppdateringsfrekvens



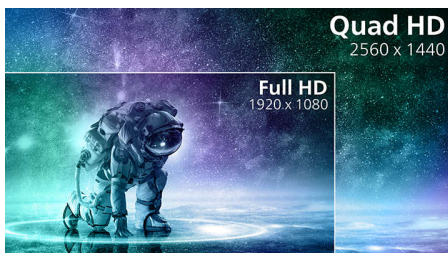
Förbered dig på att spela med upp till 360 Hz med en tillhörande bilddefinition som verkligen ger en wow-känsla. Nå mål och träffa rätt snabbare – med fantastisk skärpa: Spelen förblir skarpa medan du avancerar bland nivåer och scener i rasande fart.

Låg input lag



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.

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 som USB-C, DisplayPort och HDMI. Det ger levande bilder och grafik. Oavsett om du är en krävande professionell användare

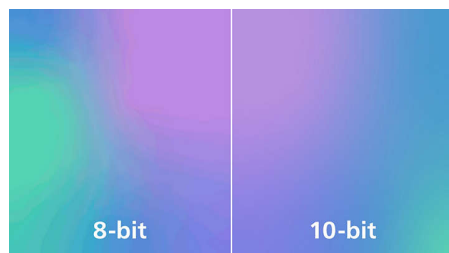
som behöver extremt detaljerad information för CAD-CAM-lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad får du kristallklara bilder på skärmarna från Philips.

DisplayHDR™ True Black 400



Den här Philips-skärmen är certifierad med VESA DisplayHDR™ True Black 400. Den ger otroligt exakta skuggdetaljer med djupare svärta för en enastående visuell upplevelse jämfört med konventionella bildskärmar med samma maximala luminans. Den här Philips-skärmen har flera HDR-lägen som vart och ett har optimerats för dina användningsscenarier: HDR-spel, HDR-film, HDR-foto och VESA DisplayHDR-certifieringsnivå.

Äkta 10-bitars färgdjup



Med Philips True 10-bitars färgskärm kan du se färgkritiska professionella jobb med enastående färgåtergivning och uppfylla professionella standarder. Jämfört med konventionella 8-bitars färgskärmar ger den här Philips-skärmen en mer naturlig övergång mellan nyanser för jämnare färgövergångar.

QD OLED-teknik



QD-OLED representerar en hybridmetod som kombinerar OLED-paneler och Quantum Dot-teknik. Genom att kombinera det bästa av båda dessa garanterar QD-OLED hög kontrast, djup svärta och obegränsade visningsvinklar, med högre maximal ljusstyrka och intensivare färger.

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.

AI-förbättrad Ambiglow



Vår AI-förstärkta processor analyserar det inkommande bildinnehållet och anpassar kontinuerligt färgen och ljusstyrkan på det utsända ljuset så att det matchar bilden. Den här funktionen ger din tittarupplevelse en ny dimension. Innovativa Ambiglow använder sina AI-funktioner för att skapa en verkligt uppslukande och anpassningsbar spelupplevelse. Från att fylla ditt spelrum med färg till att känna att du är en del av spelet – AI-förbättrade Ambiglow är skapad för att göra din spelupplevelse till den bästa någonsin genom att kombinera intelligens, färg och ljus.

Funktioner

Spelläget SmartImage



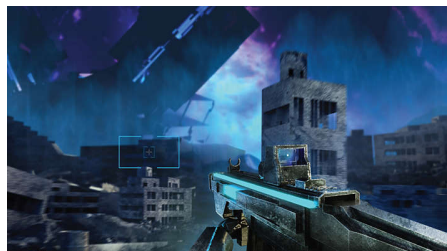
Philips nya spelskärm har OSD med snabbåtkomst specialanpassat för spelare, vilket ger dig flera olika alternativ. "FPS"-läget (förstapersonsskjutare) förbättrar mörka detaljer i spel så att du kan se dolda objekt i mörka partier. "Racing"-läget anpassar skärmen med snabb svarstid, High color-grafik och bildjusteringar. "RTS"-läget (realtidsstrategi) har ett särskilt SmartFrame-läge som gör att du kan fokusera på vissa ytor och justera storlek och bild. Med Gamer 1 och Gamer 2 (spelare 1 och spelare 2) kan du göra personliga inställningar utifrån olika spel för bästa möjliga prestanda.

Kompakt ergonomisk sockel



Den kompakta ergonomiska sockeln är en användarvänlig bildskärmssockel från Philips som du kan använda till att luta, vrida och höjjustera bildskärmen för maximal komfort och effektivitet.

Smart Crosshair



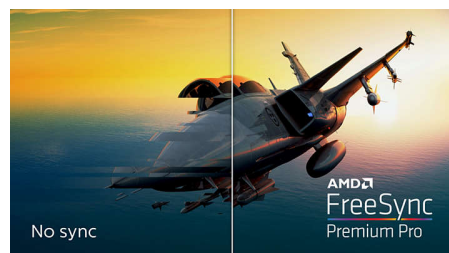
Färgen på Crosshair är inställd som standard. När Smart Crosshair är på ändras färgen som komplementfärg till bakgrundsfärgen. Smart Crosshair gör att du kan sikta bättre så att du lättare kan upptäcka fienderna.

Dynamic Lighting



Den här funktionen är ett Microsoft-certifieringsprogram som gör att användare av Windows 11 kan synkronisera och hantera RGB-belysningen på alla sina bildskärmar och kringutrustning från en meny. Genom att göra detta skapar Dynamic Lighting-funktionen ett komplett RGB-belysningsekosystem med Philips Evnia Ambiglow på alla enheter som i slutändan ger en anpassningsbar användarupplevelse.

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-

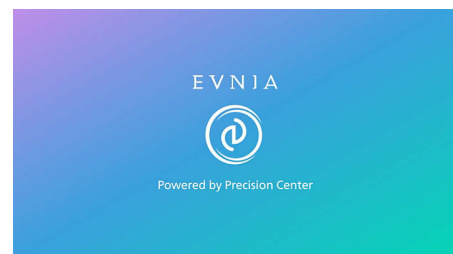
spelupplevelsen: en kombination av jämnt spel med toppprestanda och exceptionell grafik med högt dynamiskt omfång samtidigt som du får låg latens.

NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel



När du spelar intensiva spel med hög uppdateringsfrekvens kan det hända att screentearing uppstår utan optimal grafiksynchronisering. 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 speluplägget är jämnt, vilket ger dig en fantastisk visuell upplevelse och en riktig konkurrensfördel.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center är en lättanvänd programvara som har utformats för att optimera och anpassa din Evnia-skärm. Oavsett om du spelar då och då eller tävlar har den ett brett utbud av anpassningsalternativ som matchar din unika spelstil. Med intuitiva kontroller och smidig navigering ger Evnia Precision Center dig full kontroll och ser till att allt du behöver för att ta ditt spelande till nästa nivå finns nära till hands.



Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 26,5 tum/67,3 cm

Bildförhållande: 16:9

Bildskärmstyp: QD OLED

Bildpunktavstånd: 0,2292 x 0,2292 mm

Ljusstyrka: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger (10-bitars)

Färgomfång (normalt): DCI-P3: 98,5 %, sRGB: 147,5 %, NTSC 120 %, Adobe RGB 118 %*

Kontrastförhållande (medel): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Svarstid (medel): 0,03 ms (grå till grå)*

Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10 000

Bildförbättring: SmartImage-spel

Maximal upplösning: HDMI/DP: 2 560 x 1 440 vid 360 Hz

Effektiv visningsyta: 590,42 (H) x 333,72 (V) mm

Avsökningfrekvens: 30–510 kHz (H)/48–360 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 110,84 PPI

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflex, 2H

Låg fördröjning

EasyRead

AMD FreeSync™-teknik: Premium Pro

G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400-certifierad

Ambiglow: Tresidig

Pixelformat: RGB Q-Stripe*

ClearMR-nivå: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Windows Dynamic Lighting

Smart Crosshair

Shadow Boost

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-B x 1

Synkingång: Separat synkronisering

Ljud (ingång/utgång): Hörlur ut

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)

USB-hubb: USB-B-uppladdning x1, USB-A-nedladdning x2 (nedladdning med x1 snabbbladdning B.C 1.2), USB 3.2 Gen 1/5 Gbit/s

Bekvämlighet

Inbyggda högtalare: 5 W x 2

Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

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), VESA-fäste, LowBlue-läge

MultiView: PIP-/PBP-läge, 2 x enheter

Låg mängd blått ljus: Efterlevnad gällande låg mängd blått ljus*

Ställning

Höjdjustering: 130 mm

Swivel: -/+ 20 grader

Lutning: -5/20 grader

Effekt

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

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 83,70 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 455 x 141 mm

Produkt utan stativ (mm): 609,3 x 357,7 x 61 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 609,3 x 513,7 x 274,5 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 11,01 kg

Produkt med stativ (kg): 7,35 kg

Produkt utan stativ (kg): 6,00 kg

Driftförhållanden

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

Temperaturintervall (drift): 0–40 °C

MTBF: 30 000 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

Återvunnen plast: 35 %*

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, CEL, CCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Hölje

Färg: Vit

Yta: Strukturerad

Förpackningens innehåll:

kablar: DP-kabel, HDMI-kabel, USB-uppladdning (B-A), nätkabel

Skärm med stativ

Användardokumentation

* Svarstidsvärdet är lika med SmartResponse. Mätmönstret är 1 horisontell linje.

* DCI-P3-täckning baserad på CIE1976, sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område och Adobe RGB-område baserat på CIE1976.

* Aktiva pixlar: 2 560 (H) x 1 440 (V). Totalt antal pixlar: 2 576 (H) x 1 456 (V); extra pixlar på varje sida, utrymme reserverat för pixelförskjutning.

* Förhållandet mellan skärmens ljusutstrålning i intervallet 415–455 nm och skärmens utstrålning på 400–500 nm ska vara mindre än 50 %.

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

* Den här skärmen strävar efter hållbarhet: Basen är tillverkad av 35 % återvunnen plast.

* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.

* De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.

* 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.

* 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®

