

PHILIPS

EVNIA



Quad HD-spelskärm

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27 tum (68,5 cm)

2 560 x 1 440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Breda din spelhorisont

Denna snabba IPS-skärm på 27 tum ger skarpa bilder för gaming. Med sin överklockningsbara uppdateringsfrekvens på 260 Hz och 0,3 ms Smart MBR kan du förvänta dig tydlig grafik och en högkvalitativ spelupplevelse i alla lägen.

Funktioner som utformats för spelarens behov

- Stark ShadowBoost: För bättre synlighet i mörka scener
- Smart MBR: För att minska rörelseoskärpa.
- Evnia Precision Center: Maximera din gamingupplevelse
- Smart Sniper: bättre kontroll när du zoomar in på mål
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- 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

- Ultrasnabb uppdateringsfrekvens på 260 Hz för spel utan input lag
- 0,3 ms snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- Certifierat NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel för jämnt och snabbt spelande
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen

Uppslukande grafik

- High Dynamic Range (HDR) för en mer verklighetstrogen färgglad grafik

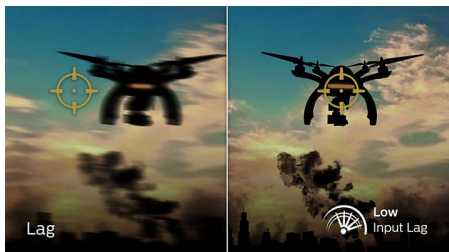
Funktioner

Överklockningsbar uppdateringsfrekvens på 260 Hz



När du spelar de mest intensiva och actionfyllda spelen erbjuder Philips Evnia en överklockningsbar uppdateringsfrekvens på 260 Hz som ger en otroligt jämn spelupplevelse utan input lag. Det är särskilt avsett för snabba spel som FPS och racingspel och ger en grafik med fantastiska rörelser och fantastisk skärpa. Du får en mer uppslukande upplevelse och en verklighetstrogen känsla när du spelar.

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.

0,3 ms Smart MBR snabb svarstid



Philips display med 0,3 ms Smart MBR 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.

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.

SmartContrast



SmartContrast är en teknik från Philips som analyserar det du tittar på, automatiskt justerar färgerna samt kontrollerar bakgrundsljusets intensitet så att kontrasten dynamiskt förbättras. På så sätt får du bästa möjliga digitala bilder och videor, och du drar även nytta av det när du spelar spel där mörka nyanser visas. När du väljer ekonomiläget justeras kontrasten och bakgrundsljudet finjusteras, vilket ger en perfekt visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

High Dynamic Range (HDR)



Med High Dynamic Range får du en helt annan visuell upplevelse. Med enastående ljusstyrka, oöverträffad kontrast och fängslande färger blir bilderna levande med mycket större ljusstyrka och mycket djupare, mer nyanserade svarta toner. Det ger en återgivning av fylliga, nya färger som aldrig tidigare har skådats, vilket ger dig en visuell upplevelse som talar till dina sinnen och väcker känslor till liv.

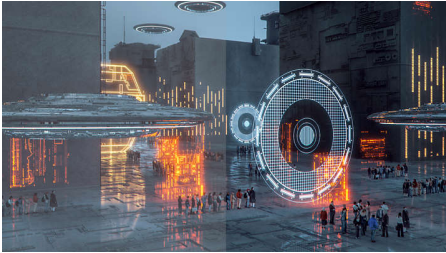
LowBlue-läge och flimmerfri



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

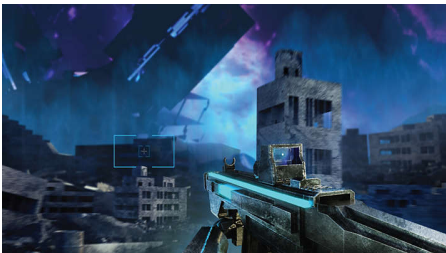
Funktioner

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.

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.

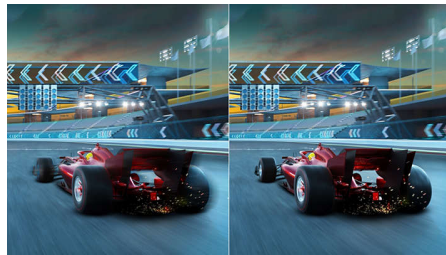
Stark ShadowBoost



Den här funktionen förbättrar mörka scener utan att överexponera ljusa områden. Stark Shadowboost-funktionen har tre valbara nivåer

som ger texturerade bilder med bättre färgmättnad och högre kontrast så att du kan se bättre i både ljusa och mörka miljöer. Dessutom hjälper den här funktionen dig att finjustera sikten så att fienderna syns snabbare när du spelar.

Smart MBR



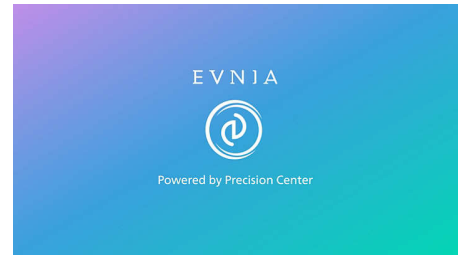
För att minska rörelseoskärpa arbetar LED-bakgrundsbelysningen på den här skärmen tillsammans med uppdateringsfrekvensen för att kontrollera ljusstyrkan och ge bästa möjliga bildskärpa. Observera att Smart MBR är en typ av spelläge och du rekommenderas att stänga av funktionen när du inte spelar, eftersom den kan orsaka skärmflimmer.

Smart Sniper



Smart Sniper ger dig bättre kontroll över sikten för precisionsskytte. Det lägger till ett extra fönster längst upp eller i mitten av skärmen och gör att du kan välja en zoomnivå som är upp till dubbelt så stor som din normala förstoring.

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.

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 grafikkortets 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.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum
Bildförhållande: 16:9
LCD-paneltyp: Snabb IPS
Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm
Ljusstyrka: 300 cd/m²
Antal färger: 1,07 miljarder (8 bitar + FRC, 10 bitar kan uppnås via DP vid QHD 200 Hz)
Färgomfång (normalt): sRGB: 100 %; Adobe RGB 90 %, DCI-P3: 95 %, NTSC 105 %*
Kontrastförhållande (medel): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R > 10
Bildförbättring: SmartImage-spel
SmartResponse: 1 ms (grå till grå)*
Maximal upplösning: 2 560 x 1 440 vid 260 Hz (med DP-överklockning, 8 bitar)*, 2 560 x 1 440 vid 144 Hz (HDMI, 8 bitar)
Effektiv visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Avsökningsfrekvens: HDMI: 30–230 kHz (H)/48–144 Hz (V); DP: 30–400 kHz (H)/48–260 Hz (V) (överklockning)*
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Flimmerfri
Bildpunktstäthet: 109 PPI
LowBlue-läge
Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
SmartUniformity: 93–105 %
Låg fördröjning
EasyRead
Anpassningsbar synkronisering
G-SYNC
HDR: Stöd för HDR 10
Smart Sniper
Smart MBR Sync
Stark Shadow Boost: Ja*
Smart MBR: 0,3 ms*
Smart Crosshair
Shadow Boost
SoftBlue-teknik: Ja*

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Ljud (ingång/utgång): Hörlur ut
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Bekvämlighet

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), LowBlue-läge
Kontrollprogramvara: Evnia Precision Center

Ställning

Lutning: -5/20 grader

Effekt

Strömförsörjning: Intern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Av-läge: 0,3 W (medel)
Aktivt läge: 37,8 W (medel)
Standbyläge: 0,5 W (medel)
Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)

Mått

Förpackning i mm (B x H x D): 690 x 420 x 141 mm
Produkt utan stativ (mm): 614 x 368 x 60 mm
Produkt med stativ (maxhöjd): 614 x 462 x 215 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 6,70 kg
Produkt med stativ (kg): 4,25 kg
Produkt utan stativ (kg): 3,69 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 %
Återvunnen plast: 85 %*

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CEL, CCC, CECP, CE-märke, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Hölje

Färg: Kolsvart
Yta: Strukturerad

- * 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
- * Adobe RGB och DCI-P3-täckning baserad på CIE1976, sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område baserat på CIE1976.
- * Skärmfärger: 10 bitar kan uppnås av DP vid 200 Hz med QHD-upplösning
- * Överklockningsfunktionen ökar den inbyggda uppdateringsfrekvensen, men den medför vissa risker. Om skärmen visas onormalt efter omstart ska du stänga av inställningen för överklockning på bildskärmens OSD-menyn.
- * Smart MBR är till för att justera ljusstyrkan för minskad oskärpa, så det går inte att justera ljusstyrkan när Smart MBR är aktiverat. Om du vill minska rörelseoskärpan kommer LED-bakgrundsbelysningen att lysa synkront med skärmutdateringen, vilket kan orsaka en märkbar ändring av ljusstyrkan
- * Smart MBR är ett speloptimerat läge. Om Smart MBR aktiveras kan det orsaka ett märkbart skärmflimmer. Vi rekommenderar att du inaktiverar det när du inte använder spelfunktionen
- * Stark Shadow Boost kan inte aktiveras när low input lag är aktiverat.
- * Efterlevnad gällande låg mängd blått ljus: Förhållandet mellan skärmens ljusutstrålning i intervallet 415–455 nm och skärmens utstrålning på 400–500 nm ska vara mindre än 50 %.
- * 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®.
- * Den här skärmen strävar efter hållbarhet: Stativets fötter och hörlurshållaren är tillverkade av 35 % återvunnen plast och skärmens stomme är tillverkad av 85 % återvunnen plast.
- * De produkter och tillbehör som anges i denna broschyr kan skilja sig beroende på land och region.
- * Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.

