

PHILIPS

EVNIA

Quad HD-spelskärm

Fast VA Gaming monitor

Evnia 3000

27 tum (68,5 cm)

2 560 x 1 440 (Quad HD)

27M2N3500NL



Breda din spelhorisont

Den här snabba VA-skärmen gör att du kan spela med ultimat precision och hastighet med 180 Hz. Tack vare skarpa bilder med HDR-kvalitet och Quad HD-upplösning garanterad ger den här skärmen en utmärkt komplett spelupplevelse.

Funktioner framtagna för dig

- EasySelect-menyknapp för snabb menyåtkomst på skärmen
- Smart Crosshair: gör att du kan sikta bättre och ger en roligare upplevelse
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- LowBlue-läge och flimmerfri visning som är behaglig för ögonen

Gjord för snabb action

- Uppdateringsfrekvens på 180 Hz för ultrajämna, strålande bilder
- Smidigt spel med AMD FreeSync™-teknik
- 0,5 ms snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- Snabb VA-panel: För skarpa bilder vid höga bildfrekvenser
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen

Uppslukande grafik

- High Dynamic Range (HDR) för en mer verklighetstrogen färgglad grafik
- SmartContrast för fylliga svarta detaljer
- Kristallklara bilder med Quad HD 2 560 x 1 440 bildpunkter

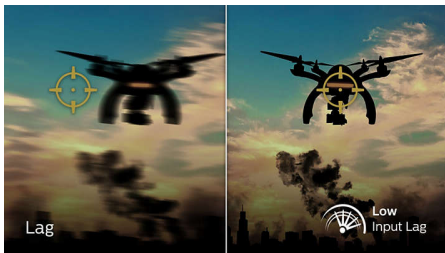
Funktioner

Spel med 180 Hz



Du spelar ett intensivt, tävlingsinriktat spel. Du vill ha ultrajämn visning utan fördröjning. Den här skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 180 gånger i sekunden, vilket är 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 180 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 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.

0,5 ms Smart MBR snabb svarstid



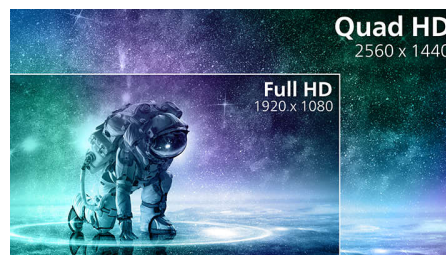
Philips Evnia med 0,5 ms Smart MBR tar effektivt bort suddighet och suddiga rörelser, vilket ger en klarare och mer exakt grafik för en bättre spelupplevelse. Snabb action och effektfulla övergångar återges smidigt. Det bästa valet för att spela spännande och ryckningskänsliga spel.

Snabb VA



Den här funktionen är som gjord för actionfyllda spel. Den producerar inte bara en nästintill brusfri spelupplevelse, utan fungerar även bra med höga bildfrekvenser för garanterat bästa och skarpaste bild.

Krystallklara 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.

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.

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.



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.

EasySelect-menyknappen



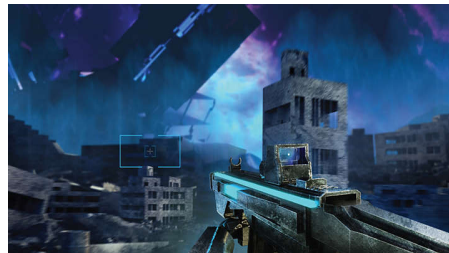
Med den diskret placerade EasySelect-menyknappen kan du snabbt och enkelt justera skärminställningar på skärmen.

Spelläget SmartImage



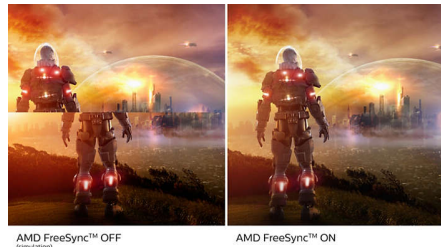
Philips nya spelskärm har OSD med snabbåtkomst specialanpassat för spelare, vilket ger dig flera olika alternativ. "FPS"-läget (förstapersonsskjutare) förbättrar mörka detaljer i spel så att du kan se dolda objekt i mörka partier. "Racing"-läget anpassar skärmen med snabb svarstid, High color-grafik 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 kan upptäcka fienderna mycket lättare.

Ultrasmidigt spel



Spel ska inte vara ett val mellan till hackigt spelupplägg eller trasiga bildramar. Med Philips nya skärm behöver det inte vara. Få stabil, störningsfri prestanda i nästan alla bildhastigheter med AMD FreeSync™-teknik, mjuk snabb uppfrysning och ultrasnabb svarstid.

Specifikationer

Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: VA LCD-skärm

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,2331 x 0,2331 mm

Ljusstyrka: 300 cd/m²

Antal färger: 16,7 M

Färgomfång (normalt): DCI-P3: 95*, sRGB

127 %*, RGB 92 %*

Kontrastförhållande (medel): 5000:1

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: 2 560 x 1 440 vid 144 Hz

(HDMI/ 2 560 x 1 440 vid 180 Hz (DP)

Effektiv visningsyta: 597,6 (H) x 336,15 (V)

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

144 Hz (V); DP: 30–270 kHz (H)/48–180 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 108,79 PPI

LowBlue-läge

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H,

dimmighet 25 %

MPRT: 0,5 ms

Låg fördröjning

EasyRead

AMD FreeSync™-teknik

G-SYNC

HDR: Stöd för HDR 10

Smart Crosshair

Shadow Boost

Smart MBR: 0,5 ms*

Anslutningar

Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Synkingång: Separat synkronisering

Ljud (ingång/utgång): Hörlur ut

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.2
(HDMI/DP)

Bekvämlighet

Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X,
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, Polska, Portugisiska, Ryska, Spanska,
kinesiska (förenklad), Svenska, Turkiska,
Traditionell kinesiska, Ukrainska

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

Ställning

Lutning: -5/20 grader

Effekt

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

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 21,6 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): 690 x 420 x
141 mm

Produkt utan stativ (mm): 615 x 369 x 61 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 615 x 463 x
193 mm

Vikt

Produkt med förpackning (kg): 6,88 kg

Produkt med stativ (kg): 4,34 kg

Produkt utan stativ (kg): 3,73 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

Återvunnen plast: 85 %*

Uppfyllelse och standarder

Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, FCC,

klass B, ICES-003, EAC, EAEU RoHS,

TUV-/ISO9241-307, TUV-BAUART, PSB, UKCA, EMF

Hölje

Färg: Kolsvart

Yta: Strukturerad

Förpackningens innehåll:

kablar: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel,
strömladd

Skärm med stativ

Användardokumentation

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

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

* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

* 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
skärmmupdateringen, 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.

* sRGB-område baserat på CIE 1976

* Adobe RGB-täckning baserat på CIE 1931

* DCI-P3-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.

* 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 är
tillverkade av 35 % återvunnen plast och skärmens stomme
är tillverkad av 85 % 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.

