

# PHILIPS

# EVNIA



Full HD-spelskärm

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27-tums (68,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N5201P

## Din spelupplevelse tas till nästa nivå

Den här snabba IPS-skärmen förbättrar din spelupplevelse med en överklockningsbar uppdateringsfrekvens på 260 Hz och 0,3 ms Smart MBR. Tack vare skarpa HDR-bilder och Full HD-upplösning garanterad ger den här skärmen en utmärkt komplett spelupplevelse.

### Funktioner som utformats för spelarens behov

- Evnia Precision Center: Maximera din gamingupplevelse
- Smart MBR: För att minska rörelseoskärpa.
- AI-förbättrad Ambiglow: för intensifierad underhållning
- SoftBlue-teknik: För bekväm visning
- 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
- Snabb IPS-panel: För snabb och kristallklar gaming
- 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

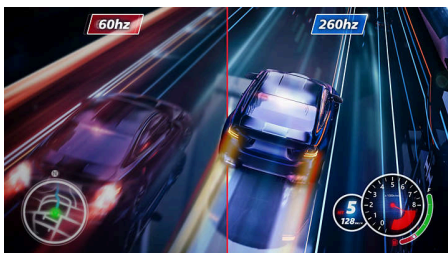
# Fast IPS Gaming monitor

Full HD-spelskärm

27M2N5201P/00

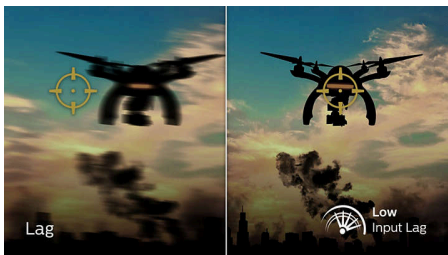
## Funktioner

### Överklockningsbar uppdateringsfrekvens på 260 Hz



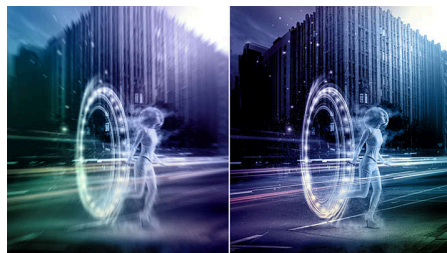
När du spelar de mest intensiva och actionfyllda spelen erbjuder Philips Evnia en överklockningsbar uppdateringsfrekvens på 260 Hz som ger en otroligt jämn spelupplevelse utan input lag. Det är särskilt avsett för snabba spel som FPS och racingspel och ger en grafik med fantastiska rörelser och fantastisk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

### Snabb IPS



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.

### 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

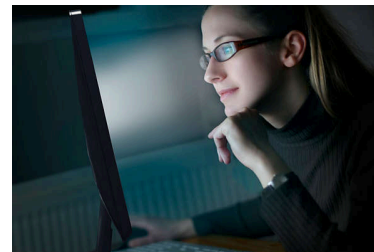
videor, och du drar även nytta av det när du spelar spel där mörka nyanser visas. När du väljer ekonomiläget justeras kontrasten och bakgrundsljudet finjusteras, vilket ger en perfekt visning av de program du använder dagligen på kontoret samtidigt som energiförbrukningen sänks.

### 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.

### SoftBlue-teknik



SoftBlue LED-teknik i kombination med skärmens panel med låg mängd blått ljus är en effektiv lösning för att minska de negativa hälsoeffekter som orsakas av hög exponering för blått ljus. På den här skärmens panel minskas ljusförhållandet med nästan 50 procent, och samtidigt ser SoftBlue LED-tekniken till att minska skadligt blått ljus som avges från skärmen.



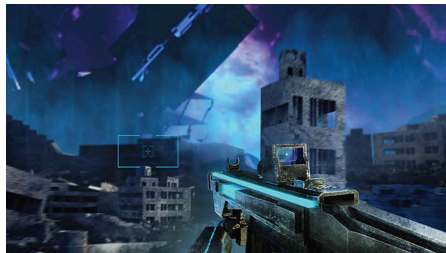
## Funktioner

### 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.

### 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.

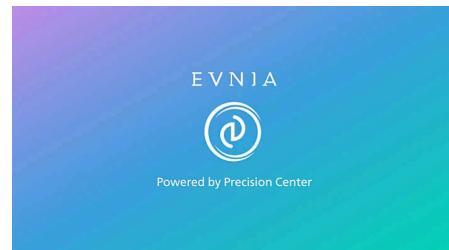
### Smart MBR



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.

### Evidia Precision Center



Evidia Precision Center är en lättanvänd programvara som har utformats för att optimera och anpassa din Evidia-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 Evidia Precision Center dig full kontroll och ser till att allt du behöver för att ta ditt spelande till nästa nivå finns nära till hands.

# Fast IPS Gaming monitor

Full HD-spelskärm

27M2N5201P/00

## Specifikationer

### Bild/visning

Panelstorlek: 27 tum

Bildförhållande: 16:9

LCD-paneltyp: Snabb IPS

Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system

Bildpunktavstånd: 0,3108 x 0,3108 mm

Ljusstyrka: 300 cd/m<sup>2</sup>

Enhetlig ljusstyrka: 93~105 %

Antal färger: 16,7 M

Färgomfång (normalt): Adobe RGB 87 %; DCI-P3: 92 %, sRGB: 116 %, NTSC 107 %\*

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: 1920 x 1080 vid 260 Hz (överklockning\*, HDMI/DP)

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

Avsökningfrekvens: HDMI/DP: 30–280 kHz (H)/48–240 Hz (V); HDMI/DP överklockning\*: 30–290 kHz (H)/48–260 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Flimmerfri

Bildpunktstäthet: 82 PPI

Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %

Låg fördröjning

Adaptiv synkronisering (VRR)

HDR: HDR 10

Smart Crosshair

Shadow Boost

Smart MBR: 0,3 ms\*

Smart MBR Sync

SoftBlue-teknik

### 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 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, 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

Ambiglow: Ambiglow 3-sidig

### Ställning

Höjdjustering: 130 mm

Svängarm: -/+ 90 grader

Swivel: -/+ 30 grader

Lutning: -5/20 grader

### Effekt

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

Av-läge: 0,3 W (medel)

Aktivt läge: 21,11 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): 840 x 478 x 188 mm

Produkt utan stativ (mm): 614 x 368 x 74 mm

Produkt med stativ (maxhöjd): 614 x 526 x 261 mm

### Vikt

Produkt med förpackning (kg): 8,26 kg

Produkt med stativ (kg): 5,24 kg

Produkt utan stativ (kg): 3,80 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, CE-märke, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC ROHS, EAC, UKCA, EMF, ICES-003

### Hölje

Färg: Vit

Yta: Strukturerad

### Förpackningens innehåll:

kablar: DP-kabel, HDMI-kabel, strömsladd.

Skärm med stativ

Användardokumentation

© 2026 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Publiceringsdatum  
2026-05-07  
Version: 4.4.1

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

EAN: 87 21038 00772 5

[www.philips.com](http://www.philips.com)



- \* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.
- \* Den högsta upplösningen fungerar endast för DP-ingång.
- \* För bästa uteffektsprestanda bör du alltid se till att grafikortet 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 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.
- \* Adobe RGB och DCI-P3-täckning baserad på CIE1976, sRGB-område baserat på CIE1931, NTSC-område baserat på CIE1976.
- \* 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-meny.
- \* 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 %.
- \* Den här skärmen strävar efter hållbarhet: 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.