

Philips Evnia Gaming
Monitor
4K UHD-spelskärm

Evnia 5000

32 (visningsyta på 31,5 tum/80
cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A



Känn spelet

Den här Philips-spelskärmen ger liv åt spel med sin 4K IPS-skärm och DisplayHDR 400. En snabb uppdateringsfrekvens på 144 Hz, 1 ms svarstid och synkteknik garanterar jämn grafik.

Funktioner framtagna för dig

- MultiView möjliggör samtidig dubbel anslutning och visning
- 1 ms (MPRT) snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- SIAA-certifierad antibakteriell behandling som håller den hygienisk

Bäst synkronisering mellan GPU och skärm

- AMD FreeSync™ Premium – smidig spelupplevelse utan hack eller screen tearing
- Certifierat NVIDIA® G-SYNC®-kompatibel för jämnt och snabbt spelande

Möt den senaste uppdateringen av HDMI-specifikationen

- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen
- 144 Hz-uppdatering för ultrajämna, strålande bilder
- Med SmartImage HDR får du optimal visning från ditt HDR-innehåll
- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision

Uppslukande grafik

- IPS LED-bred synfältsteknik för bild- och färgprecision
- Ultra Wide-Color ger ett större urval färger för en mer levande bild

EVNIA

PHILIPS

4K UHD-spelskärm
Evnia 5000 32 (visningsyta på 31,5 tum/80 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A/01

Funktioner

AMD FreeSync™ Premium



Spel ska inte vara ett val mellan hackigt spelande och skadade bildramar. AMD FreeSync™ Premium ger seriösa spelare en smidig spelupplevelse med toppprestanda utan screen tearing. Det finns inga kompromisser – spela med hög uppdateringsfrekvens, kompensation vid låg bildhastighet och låg latens.

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 spelupplägget är jämnt, vilket ger dig en fantastisk visuell upplevelse och en riktig konkurrensfördel.

UltraClear 4K UHD-upplösning



De här Philips-skärmarna har paneler med höga prestanda för att ge bilder med upplösning i UltraClear, 4K UHD (3 840 x 2 160). Philips-skärmar ger levande bilder och grafik oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerade bilder för CAD lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad.

Spel på 144 Hz



Du spelar ett intensivt, tävlingsinriktat spel. Du vill ha ultrajämn visning utan fördröjning. Den här Philips-skärmen uppdaterar skärmbilden upp till 144 gånger i sekunden, vilket är 2,4 gånger 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 144 Hz ser du de där viktiga bilderna du annars missar och får en ultrajämn återgivning av fiendernas rörelser så

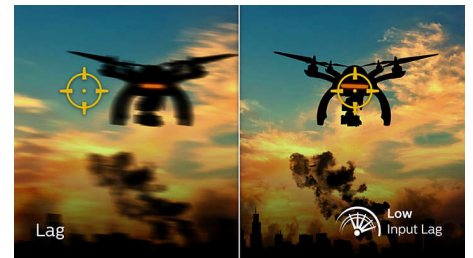
att du enkelt kan sikta. Med superlåg fördröjning och ingen screentearing är den här Philips-skärmen din perfekta spelpartner

1 ms snabb svarstid (MPRT)



MPRT (motion picture response time) är ett mer intuitivt sätt att beskriva svarstid och hänvisar till hur lång tid det tar från att se suddigt brus till rena och skarpa bilder. Philips spelskärm med 1 ms MPRT tar effektivt bort suddighet och suddiga rörelser, vilket ger en klarare och mer exakt bild för att förbättra spelupplevelsen. Bästa valet för att spela spännande och ryckningskänsliga spel.

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 tävlingspel.

AMD
FreeSync
Premium

NVIDIA
G-SYNC

144Hz

1ms
Fast Response
1ms MPRT

Low Input Lag

SIAA
ISO 22198
Anti Bacteria

Ultra Wide Color

Flicker-free

DisplayHDR 400

Specifikationer

Anslutningar

- Signalingång: HDMI 2.1 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/DP); HDCP 2.2 (HDMI/DP)

Bild/visning

- Panelstorlek: 31,5 tum/80 cm
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,181 x 0,181 mm
- Ljusstyrka: 500 cd/m²
- Antal färger: Stöd för 1,07 miljarder färger
- Färgomfång (normalt): NTSC 113 %*, sRGB 124 %*, Adobe RGB 87,5 %*
- 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: 3840 x 2160 vid 144 Hz
- Effektiv visningsyta: 697,344 (H) x 392,2344 (V)
- Avsökningsfrekvens: 30–255 kHz (H)/48–144 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 139,87 (PPI)
- LowBlue-läge
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- MPRT: 1 ms
- Låg fördröjning
- EasyRead
- AMD FreeSync™-teknik: Premium
- G-SYNC: Kompatibel (DP)*
- HDR: DisplayHDR 400-certifierad

Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 5 W x 2
- 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

- Höjjustering: 130 mm
- Svängarm: -/+ 90 grader
- Svängtapp: -/+ 45 grader
- Lutning: -5/20 grader

Effekt

- Strömförsörjning: Intern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: 0,3 W (medel)
- Aktivt läge: 64,0 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): 930 x 526 x 186 mm
- Produkt utan stativ (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 715 x 640 x 297 mm

Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 15,37 kg
- Produkt med stativ (kg): 10,55 kg
- Produkt utan stativ (kg): 7,74 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, SIAA

Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, FCC, klass B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Hölje

- Färg: Svart
- Slutför: 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.

* 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

* MPRT är till för att justera ljusstyrkan för minskad oskärpa, så det går inte att justera ljusstyrkan när MPRT är aktiverat. Om du vill minska rörelseoskärpan kommer LED-bakgrundsbelysningen att lysa synkront med skärmuppdateringen, vilket kan orsaka en märkbar ändring av ljusstyrkan.

* MPRT är ett speloptimerat läge. Om MPRT aktiveras kan det orsaka ett märkbart skärmflimmer. Vi rekommenderar att du inaktiverar det när du inte använder spelfunktionen.

* NTSC-område baserat på CIE1976

* sRGB-område baserat på CIE1931

* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976

* 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®

* 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.