

Philips Gaming Monitor
Quad HD-spillskjerm

Momentum 5000

27" (68,5 cm)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



Føl spillet ditt

Denne spillskjermen fra Philips gir krystallklar grafikk og jevn spilling. FreeSync og rask oppdateringshastighet på 170 Hz med HDR gir en polert og naturtro opplevelse. Den slanke skjermen med Ultra Wide-Color forbedrer den visuelle innlevelsen.

Spillfordelen er din

- AMD FreeSync™ Premium; god og jevn spilling
- 170 Hz oppdateringsfrekvens for svært jevne, strålende bilder
- 1 ms (MPRT) rask respons for skarpt bilde og jevn spilling
- Med lite etterslep reduseres tidsforsinkelsen mellom enheten og skjermen

Fengslende bilder

- IPS Nano Color-teknologi gir større fargerom og mer livaktige bilder
- Crystalclear-bilder med Quad HD 2560 x 1440 piksler
- Ultra Wide-Color – et større fargespekter skaper et livligere bilde
- SmartImage HDR gir optimal visning av HDR-innholdet

Funksjoner utformet til deg

- LowBlue-modus og flimmerfri visning som er behagelig for øynene
- SmartErgoBase gjør det mulig å foreta menneskevennlige ergonomiske justeringer
- Veksleknapp for EasySelect-meny for rask tilgang til meny på skjermen
- Innebygde stereohøytalere for multimedier



PHILIPS

Quad HD-spillskjerm
Momentum 5000 27" (68,5 cm), 2560 x 1440 (QHD)

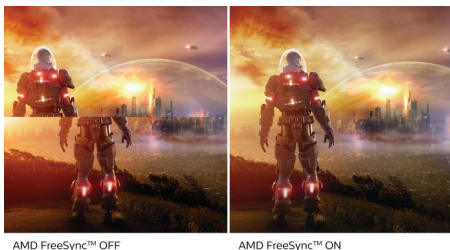
Høydepunkter

IPS Nano Color



IPS Nano-skjermen gir presis fargenøyaktighet i en bred visningsvinkel uten fargeforskyvning for kritiske behov innen bildebehandling, spill og produktivitet. Rikere rødfarger, frodigere grønnfarger og dypere blåfarger. Ultra Wide-Color med IPS Nano Color-teknologi bruker KSF-berikede fosfor-nanopartikler til å absorbere overflødig lys som skapes av skjermen, noe som gir fantastiske farger. Naturlige farger. Skjermene våre dekker opptil 98 % av DCI-P3-fargeromstandarden for fargerenhet definert av Society of Motion Pictures and Television Engineers, noe som gir kinokvalitet.

AMD FreeSync™ Premium



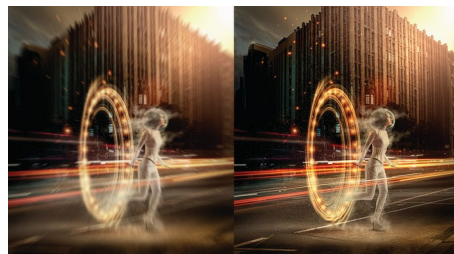
Når du spiller, skal det ikke stå mellom hakkete spilling eller dårlig bildeoppdateringsfrekvens. AMD FreeSync™ Premium gir seriøse spillere en god og jevn spillopplevelse med maksimal ytelse. Det er ikke inngått noen kompromisser – spill trygt med høy oppdateringshastighet og liten ventetid.

Spilling med 170 Hz



Du liker intens, konkurransepreget spilling. Du krever en skjerm som gir svært jevne bilder uten etterslep. Denne Philips-skjermen oppdaterer seg opptil 170 ganger per sekund, noe som er raskere enn en standardskjerm. En lavere oppdateringsfrekvens kan gjøre at fiender ser ut til å hoppe fra sted til sted på skjermen, noe som gjør dem til mål som er vanskelige å treffe. Med en oppdateringsfrekvens på 170 Hz vises disse viktige manglende bildene på skjermen, slik at fiendenes bevegelser ser svært jevne ut, og du kan enkelt sikte deg inn på dem. Med svært lite etterslep og jevne bilder er denne Philips-skjermen perfekt egnet for spill

1 ms MPRT rask respons

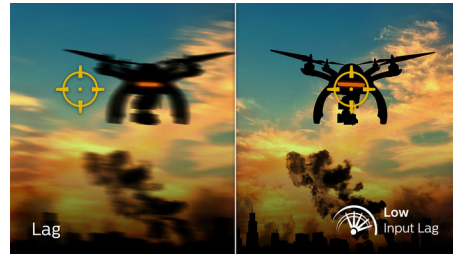


MPRT (motion picture response time) er en mer intuitiv måte å beskrive responstid på, som refererer til varigheten fra å se uskarpt støy til klare og skarpe bilder. Philips-skjermen til spilling med 1 ms MPRT fjerner effektivt etterslep og uskarphet, og gir nøyaktig og

27M1N5500ZA/00

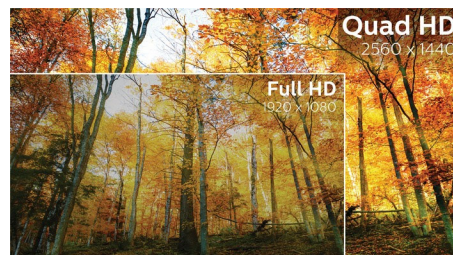
presis grafikk for å forbedre spillopplevelsen. Førstevalget til spennende og lynraske spill.

Lite etterslep



Etterslepet er tiden som går fra du utfører noe på en tilkoblet enhet, til du ser resultatet på skjermen. Med lite etterslep reduseres tidsforsinkelsen som kan oppstå når du angir en kommando fra enheten til skjermen. Dette forbedrer opplevelsen av spill med plutselige bevegelser, spesielt for de som spiller raske og konkurransebaserte spill.

Crystalclear-bilder



Disse Philips-skjermene leverer Crystal Clear, Quad HD-bilder med 2560 x 1440 eller 2560 x 1080 piksler. Disse nye skjermene bruker paneler med høy ytelse og svært høy pikseltetthet. Dette er et resultat av kilder med høy båndbredde som DisplayPort, HDMI eller Dual link DVI. Slik gir disse skjermene liv til bilder og grafikk. Enten du stiller profesjonelle krav til ekstremt detaljert informasjon i løsninger med datamaskinassistert konstruksjon og produksjon, du bruker programmer med 3D-grafikk eller du er en finanseksperter som arbeider i enorme arbeidsark, gir Philips-skjermene deg Crystal Clear-bilder.



Spesifikasjoner

Bilde/skjerm

- LCD-skjermtype: Nano IPS
- Type bakgrunnsbelysning: W-LED-system
- Skjermstørrelse: 27 tommer / 68,5 cm
- Skjermbelegg: Antirefleksbelegg, 3H, Haze 25 %
- Effektivt visningsområde: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Sideforhold: 16:9
- Maksimal oppløsning: 2560 x 1440 ved 170 Hz* (DP -> overklokke); 2560 x 1440 ved 144 Hz (HDMI)
- Pikseltetthet: 108,79 PPI
- Svartid (typisk): 1 ms (grått-til-grått)*
- MPRT: 1 ms
- Lite etterslep
- Lysstyrke: 350 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastforhold (typisk): 1000 : 1
- Pikselavstand: 0,2331 x 0,2331 mm
- Visningsvinkel: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Uten flimring
- HDR: HDR-klar
- Fargegamut (min.): DCI-P3 98 %*
- Fargegamut (typisk): NTSC 113 %*, sRGB 133 %*, Adobe RGB 93 %*
- Bildeforbedring: SmartImage-spill
- Skjermfarger: Støtter 1,07 milliarder farger
- Skannefrekvens: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 kHz (V), DP: 30–255 kHz (H) / 48–170 kHz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- LowBlue-modus
- EasyRead
- AMD FreeSync™-teknologi: Førsteklasses

Tilkoblingsmuligheter

- Signalingang: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- USB: USB-B x 1 (oppstrøms), USB 3.2 x 4 (nedstrøms med 1 hurtiglading B.C 1.2)
- Lyd (inn/ut): Lydutgang
- Synk-inngang: Separat synk

Anvendelighet

- Innebygde høyttalere: 5 W x 2
- Brukerkomfort: Strøm på/av, Meny/OK, Inngang/ Opp, Spillinnstillinger/ned, SmartImage-spill/bak
- Skjermspråk: Portugisisk (Brasil), Tsjekkisk, Nederlandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Gresk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Spansk, Forenklet kinesisk, Svensk, Tyrkisk, Tradisjonell kinesisk, Ukrainisk
- Andre praktiske funksjoner: Kensington-lås, VESA-montering (100 x 100 mm)
- Plug & Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Stativ

- Høydejustering: 130 millimeter
- Pivot: +/- 90 grader
- Dreining: +/- 45 grader
- Vippe: -5/20 grader

Drift

- På-modus: 31,8 W (typ.)
- Standby-modus: 0,5 W (typ.)
- Av-modus: 0,3 W (typ.)
- Energimerkeklasse: G
- LED-indikator for strøm: Drift – hvit, Standby-modus – hvit (blinkende)
- Strømforsyning: Ekstern, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Mål

- Produkt med stativ (maks. høyde): 614 x 549 x 212 millimeter
- Produkt uten stativ (mm): 614 x 363 x 43 millimeter
- Emballasje i mm (B x H x D): 780 x 521 x 224 millimeter

Vekt

- Produkt med stativ (kg): 4,80 kg
- Produkt uten stativ (kg): 3,40 kg
- Produkt med emballasje (kg): 9,74 kg

Driftsforhold

- Temperaturområde (drift): 0 °C til 40 °C °C
- Temperaturområde (lagring): -20 til 60 °C °C
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Høyde: Bruk: +12 000 fot (3658 m), ikke-bruk: +40 000 fot (12 192 m)
- MTBF: 50 000 (unntatt bakbelysning) time(r)

Bærekraftighet

- Miljøvennlighet og energiforbruk: RoHS, Kvikksølvfri
- Resirkulerbar emballasje: 100 %

Samsvar og standarder

- Juridiske godkjenninger: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE-merket, FCC klasse B, ICES-003

Kabinett

- Farge: Svart
- Overflate: Strukturert

Innholdet i esken:

- Skjerm med stativ
- Ledninger: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-oppstrømskabel, strømledning
- Brukerdokumentasjon



Utgivelsesdato
2022-05-03

Versjon: 4.0.1

12 NC: 8670 001 80552
EAN: 87 12581 78450 8

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Alle rettigheter forbeholdt.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive eiere.

www.philips.com

* Ordet/varemerket IPS og de tilhørende patentene på teknologier tilhører sine respektive eiere.

* Den maksimale oppløsningen fungerer bare for DP-inngang.

* For å få den beste utskriftsytelsen må du alltid sørge for at grafikkortet kan oppnå den maksimale oppløsningen og oppdateringshastigheten til denne Philips-skjermen.

* Svartid som tilsvarer SmartResponse

* MPRT er laget for å justere lysstyrken for reduksjon av uskarphet, og kan derfor ikke justere lysstyrken når MPRT er slått på. For å redusere uskarpheten i bevegelser vil LED-bakgrunnsbelysningen synkroniseres med skjermoppdateringen, noe som kan føre til en merkbart lysstyrkeendring.

* MPRT er en spilloptimalisert modus. Hvis du slår på MPRT, kan det føre til merkbart flimring på skjermen. Vi anbefaler at du slår den av når du ikke bruker spillfunksjonen.

* Skjermfarger: 10 biter kan bare nås med QHD ved 120 Hz.

* DCI-P3-dekning basert på CIE1976

* NTSC-område basert på CIE 1976

* sRGB-område basert på CIE 1931

* Adobe RGB-dekning basert på CIE1976

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Med enerett. AMD, AMD Arrow-logoen, FreeSync™ og kombinasjoner av disse er varemerker som tilhører Advanced Micro Devices, Inc. Andre produktnavn i denne publikasjonen er kun til identifikasjonsformål og kan være varemerker som tilhører sine respektive eiere.

* Skjermen kan se annerledes ut enn på aktuelle bilder.