

PHILIPS

EVNIA

Monitor gaming

Quad HD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



Pengalaman bermain game tiada tanding

Libas segala jenis game lewat monitor ini. Berkat Smart MBR 0,5 ms, refresh rate 180 Hz, dan resolusi Quad HD, mainkan segala jenis game dengan kualitas tampilan yang memuaskan.

Fitur dirancang sesuai kebutuhan para gamer

- Mode game SmartImage dioptimalkan bagi para pemain game
- Mode LowBlue dan Bebas kedip yang nyaman di mata
- Pengalaman bermain game kian seru berkat fitur OSD baru
- Smart Crosshair: bidikan lebih akurat, keseruan meningkat
- SmartErgoBase memungkinkan penyesuaian ergonomis ramah pengguna

Dibuat untuk aksi yang cepat

- Refresh rate 180 Hz untuk menghasilkan gambar supermulus dan tajam
- Permainan game yang begitu halus dengan teknologi AMD FreeSync™
- Kecepatan super 0,5 ms untuk gambar yang tajam dan permainan game yang mulus
- Tersertifikasi kompatibel dengan NVIDIA® G-SYNC® untuk permainan game yang mulus dan cepat
- Input lag rendah mengurangi waktu tunda dari perangkat ke monitor

Visual yang menghanyutkan

- SmartContrast untuk detail hitam yang kaya

Dibuat untuk aksi yang cepat

Kelebihan Utama

Bermain Game 180 Hz



Anda bermain game dengan intens dan kompetitif. Anda membutuhkan layar dengan gambar yang sangat mulus tanpa jeda. Layar ini merekam ulang gambar layar hingga 180 kali per detik, jauh lebih cepat dari layar standar. Frame rate yang lebih rendah dapat membuat musuh tampak melompat dari satu tempat ke tempat lain di layar, menjadikan mereka objek yang sulit ditarget. Dengan frame rate 180 Hz, Anda mendapatkan gambar penting yang biasanya hilang di layar yang menunjukkan gerakan musuh terkecil sekali pun sehingga Anda dapat dengan mudah menargetnya. Dengan jeda input sangat rendah dan tanpa tearing, layar Philips ini adalah teman bermain game yang sempurna untuk Anda.

Input lag rendah



Input lag adalah jumlah waktu yang berlalu antara melakukan suatu tindakan dengan perangkat yang terhubung dan melihat hasilnya di layar. Input lag rendah mengurangi waktu tunda antara memasukkan perintah dari perangkat Anda ke monitor, secara signifikan meningkatkan permainan video game yang sensitif, sangat penting bagi mereka yang memainkan game kompetitif yang cepat.

IPS Cepat



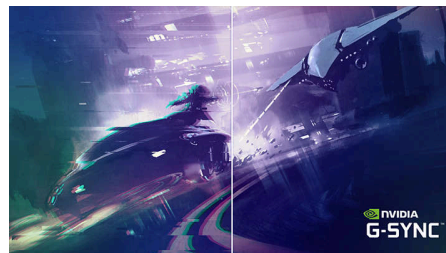
Fitur ini dirancang untuk gameplay penuh aksi. Selain menghasilkan game yang nyaris tanpa blur, fitur ini juga dapat dipasangkan dengan frame rate tinggi untuk menghasilkan gambar terbaik dan paling tajam.

Respons cepat Smart MBR 0,5 ms



Layar Philips Evnia dengan Smart MBR 0,5 ms secara efektif menghilangkan smear dan blur gerakan, menghasilkan tampilan yang lebih tajam dan akurat untuk meningkatkan pengalaman bermain game. Aksi gerak cepat dan transisi dramatis akan dirender dengan mulus. Pilihan terbaik untuk bermain game yang seru dan sensitif terhadap sentakan.

Kompatibel dengan NVIDIA® G-SYNC®



Saat bermain game dengan refresh rate yang tinggi, screen tear acap terjadi apabila sinkronisasi grafis tidak optimal. Layar Philips ini telah disertifikasi kompatibel dengan NVIDIA® G-SYNC®, mengurangi screen tear layar dan menyinkronkan refresh rate monitor dengan output graphic card untuk pengalaman bermain

game yang lebih lancar. Adegan ditampilkan secara instan, objek terlihat lebih tajam, dan gameplay pun lebih mulus, memberi Anda pengalaman visual yang menakjubkan untuk mengungguli lawan.

Gambar sejernih kristal



Layar Philips terbaru ini menampilkan gambar sejernih kristal Quad HD 2560x1440 atau 2560x1080 piksel. Menggunakan panel berperforma tinggi dengan jumlah piksel superpadat serta didukung sumber dengan bandwidth tinggi, seperti USB-C, Displayport, dan HDMI, layar baru ini akan membuat gambar dan grafik Anda makin hidup. Jika Anda seorang profesional yang memerlukan informasi mendetail untuk solusi CAD-CAM, menggunakan aplikasi grafis 3D, atau pakar keuangan yang mengerjakan spreadsheet dengan segudang data, layar Philips mampu menampilkan gambar sejernih kristal.

SmartContrast



SmartContrast adalah teknologi Philips yang menganalisis konten yang ditampilkan, secara otomatis menyesuaikan warna dan mengontrol intensitas lampu latar sehingga secara dinamis meningkatkan kontras untuk gambar dan video digital terbaik atau saat bermain game yang menampilkan rona gelap. Ketika mode Ekonomis dipilih, kontras akan disesuaikan dan lampu latar disesuaikan untuk tampilan yang pas pada aplikasi kantor sehari-hari dan konsumsi daya yang lebih rendah.

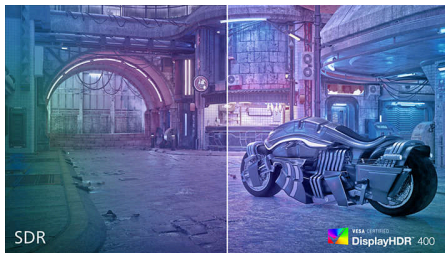
Kelebihan Utama

Kedalaman warna 10-bit yang sesungguhnya



Dengan tampilan warna 10-bit seperti Philips ini, Anda dapat melihat akurasi warna yang luar biasa dan memenuhi standar profesional. Dibandingkan dengan tampilan warna 8-bit konvensional, monitor Philips ini menghasilkan transisi yang lebih alami antar rona warna untuk gradien yang lebih halus.

DisplayHDR 400



DisplayHDR 400 bersertifikat VESA menghadirkan peningkatan signifikan dari layar SDR normal. Tidak seperti layar 'kompatibel dengan HDR' lainnya, DisplayHDR 400 yang sebenarnya menghasilkan kecerahan, kontras, dan warna yang menakjubkan. Dengan global dimming dan kecerahan minimum 400 nit, gambar tampak nyata dengan highlight yang menawan serta menampilkan warna hitam yang

lebih pekat dan bernuansa. Hal ini menghasilkan palet warna baru yang lebih kaya untuk menghadirkan pengalaman visual yang imersif.

Mode Game SmartImage



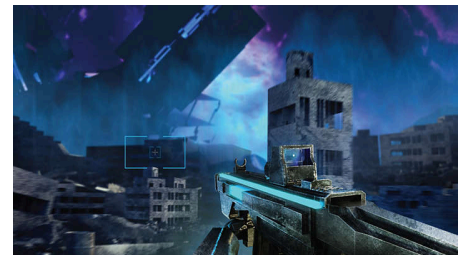
Layar game baru Philips memiliki OSD akses cepat yang disempurnakan untuk pemain game, dengan beberapa opsi. Mode "FPS" (First person shooting) meningkatkan tema gelap pada game, sehingga Anda dapat melihat objek tersembunyi di area gelap. Mode "Racing" menyesuaikan layar dengan waktu respons tercepat, warna tinggi, beserta penyesuaian gambar. Mode "RTS" (Real time strategy) memiliki mode SmartFrame khusus yang memungkinkan penyorotan area tertentu dan memungkinkan penyesuaian ukuran dan gambar. Gamer 1 dan Gamer 2 memungkinkan Anda untuk menyimpan pengaturan pribadi yang disesuaikan berdasarkan game yang berbeda, menjamin performa terbaik.

SmartErgoBase



SmartErgoBase adalah alas monitor yang menghadirkan kenyamanan tampilan ergonomis dan menjaga kabel tetap rapi. Alas ini dapat dimiringkan dan berputar ke berbagai sudut untuk memastikan kenyamanan maksimal. Tinggiudukan yang dapat disesuaikan menjamin tingkat tampilan yang optimal, mengurangi kelelahan fisik dari hari kerja yang panjang, sementara manajemen kabel mengurangi kekacauan dan menjaga ruang kerja tetap rapi dan profesional.

Smart Crosshair



Warna Crosshair ditetapkan secara default. Ketika Smart Crosshair aktif, warnanya akan berubah menjadi warna kontras dari latar belakang. Smart Crosshair akan meningkatkan akurasi bidikan sehingga Anda dapat membidik musuh dengan lebih mudah.

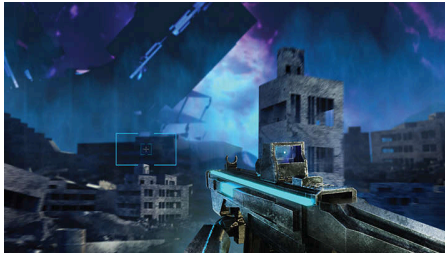
Fast IPS Gaming monitor

Monitor gaming Quad HD

27M2N5500/70

Kelebihan Utama

Tingkatkan pengalaman bermain game lewat fitur-fitur baru



Philips Evnia dilengkapi fitur-fitur baru di OSD (tampilan di layar). Smart MBR Sync memungkinkan perpaduan yang luar biasa antara MPRT dan Adaptive-sync, menghilangkan blur gerakan dan ghosting serta menyuguhkan tampilan game yang tajam dan cepat dengan frame rate tinggi. Smart ShadowBoost meningkatkan kualitas di area gelap,

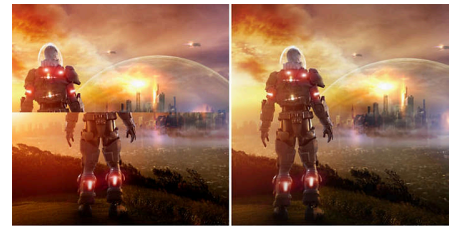
menambahkan detail tanpa pencahayaan berlebih. Dengan Smart Crosshair, tiada lagi target yang terlewat.

Mode LowBlue & Bebas kedip



Dengan Mode LowBlue dan teknologi Bebas kedip, mata tak akan cepat lelah meski berjam-jam menatap monitor.

Permainan game ultra halus



AMD FreeSync™ OFF
(simulation)

AMD FreeSync™ ON

Permainan game tidak seharusnya memilih antara permainan yang tersendat atau gambar yang patah-patah. Dengan monitor Philips baru ini, hal itu tidak akan terjadi. Dapatkan performa lancar bebas keanehan hampir pada framerate apa pun dengan teknologi AMD FreeSync™, refresh cepat yang halus, dan waktu respons ultra cepat.



180Hz



Low Input Lag



Fast Response
0.5ms



Fast
IPS



NVIDIA
G-SYNC



Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Monitor gaming Quad HD

27M2N5500/70

Spesifikasi

Gambar/Tampilan

Ukuran Panel: 27 inci / 68,5 cm

Rasio Aspek: 16:9

Tipe panel LCD: Teknologi IPS

Tipe lampu latar: Sistem W-LED

Pitch piksel: 0,2331 x 0,2331 mm

Kecerahan: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²

Warna tampilan: 1,07 Miliar (8 bit + FRC)

Gamut warna (standar): DCI-P3: 93,5%, sRGB: 125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*

Rasio kontras (standar): 1200:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Waktu respons (standar): 1 ms (Abu-abu ke Abu-abu)*

Sudut pandang: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Penyempurnaan gambar: Game SmartImage

Resolusi maksimum: 2560 x 1440 @ 180 Hz (DP), 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)

Area tampilan yang efektif: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Frekuensi Pemindaian: HDMI: 30–230 kHz (H)/48–144 Hz (V); DP: 30–280 kHz (H)/48–180 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bebas kedipan

Densitas Piksel: 108,79 PPI

Mode LowBlue

Lapisan Layar: Anti-Silau, 3H, Kekaburan 25%

Input Lag Rendah

EasyRead

Teknologi AMD FreeSync™

Kompatibel dengan

HDR: HDR Ready

Smart MBR: 0,5 ms*

Konektivitas

Input Sinyal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Input Sinkronisasi: Sinkronisasi Terpisah

Audio (In/Out): Keluaran headphone

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

Mudah

Kompatibilitas Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, Windows 11/10, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Kenyamanan pengguna: Tombol Daya,

Menu/OK, Input/Atas, Pengaturan

Game/Bawah, Game SmartImage/Kembali

Bahasa Tampilan Layar: Portugis Brasil, Ceko, Belanda, Indonesia, Finlandia, Prancis, Jerman, Yunani, Hongaria, Italia, Jepang, Korea, Polandia, Portugis, Rusia, Spanyol, Mandarin Sederhana, Swedia, Turki, Cina Tradisional, Ukraina

Kemudahan lain: Kunci Kensington, Dudukan VESA (100x100mm), Mode LowBlue

Dudukan

Pengaturan tinggi: 130 milimeter

Putar: -/+ 90 derajat

Putaran: -/+ 30 derajat

Kemiringan: -5/20 derajat

Daya

Catu daya: Internal, 100-240VAC, 50-60Hz

Mode mati: 0,3 W (std.)

Mode menyala: 29,8 W (std.)

Mode siaga: 0,5 W (std.)

Indikator LED daya: Pengoperasian - Putih, Mode Siaga - Putih (berkedip)

Dimensi

Kemasan dalam mm (LxTxD): 730 x 478 x 188 milimeter

Produk tanpa dudukan (mm): 614 x 368 x 60 milimeter

Produk dengan dudukan (tinggi maks): 614 x 519 x 261 milimeter

Berat

Produk dengan kemasan (kg): 9,32 kg

Produk dengan dudukan (kg): 5,68 kg

Produk tanpa dudukan (kg): 3,86 kg

Kondisi pengoperasian

Ketinggian: Pengoperasian: +3.658m, Non-pengoperasian: +12.192m

Kisaran suhu (pengoperasian): 0°C hingga 40°C °C

MTBF: 50.000 (Tidak termasuk lampu latar) jam

Kelembapan relatif: 20%-80 %

Kisaran suhu (penyimpanan): -20°C hingga 60°C °C

Keramahan lingkungan

Energi dan Lingkungan: RoHS

Bahan kemasan daur ulang: 100 %

Zat Tertentu: Rangka bebas PVC/BFR

Plastik daur ulang bekas pakai: 85%*

Kepatuhan dan standar

Persetujuan Peraturan: CB, CCC, CEC, CEL, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA, Tanda CE

Kabinet

Warna: Dark Slate

Selesai: Bertekstur

- * Logo/merek dagang "IPS" dan paten terkait pada teknologi dimiliki oleh pemiliknya masing-masing.
- * Resolusi maksimum hanya berfungsi untuk input DP saja.
- * Untuk kinerja terbaik, pastikan kartu grafis Anda mampu mencapai resolusi dan kecepatan refresh maksimal pada layar Philips ini.
- * Nilai waktu respons sama dengan SmartResponse
- * Smart MBR berfungsi mengatur kecerahan untuk mengurangi blur. Maka, kecerahan tidak dapat diatur saat Smart MBR diaktifkan. Untuk mengurangi blur gerakan, lampu latar LED akan menyala bersamaan dengan refresh layar, yang dapat mengubah kecerahan secara signifikan.
- * Smart MBR adalah mode yang dioptimalkan untuk bermain game. Aktivasi Smart MBR dapat menyebabkan layar berkedip. Sebaiknya nonaktifkan Smart MBR saat Anda tidak menggunakan fungsi bermain game.
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Semua hak dilindungi undang-undang. AMD, logo Panah AMD, AMD FreeSync™, dan kombinasinya adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. Nama produk lain yang digunakan dalam publikasi ini hanya ditujukan sebagai identifikasi
- * Antarmuka dukungan NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
- * Pastikan Anda memperbarui driver NVIDIA® G-SYNC® ke versi terbaru. Lihat informasi selengkapnya di situs web NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Pastikan graphic card Anda mendukung NVIDIA® G-SYNC®
- * Cakupan DCI-P3 berdasarkan CIE1976, Area sRGB berdasarkan CIE1931, Area NTSC dan Area Adobe RGB berdasarkan CIE1976
- * Perlu diketahui, fitur input lag rendah diaktifkan secara permanen dan tidak dapat dimatikan.
- * Monitor ini mengutamakan aspek keberlanjutan: kaki dudukannya terbuat dari 35% plastik daur ulang dan sasis monitornya terbuat dari 85% plastik daur ulang bekas pakai.
- * Produk dan aksesoris yang tercantum dalam selebaran ini mungkin berbeda-beda, tergantung negara dan wilayah.
- * Monitor mungkin tampak berbeda dari gambar.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Hak cipta dilindungi undang-undang.

Tanggal dikeluarkan
2025-02-18
Versi: 7.7.1

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Merek dagang adalah milik Koninklijke Philips N.V. atau pemiliknya masing-masing.

EAN: 87 12581 80545 6

www.philips.com

