

PHILIPS

Monitor gaming
Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5510J



Pengalaman bermain game tiada tanding

Libas segala jenis game dengan monitor ini. Berkat MPRT 1 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 LowBlue untuk produktivitas yang nyaman di mata
- Mode game SmartImage dioptimalkan bagi para pemain game
- Tombol ubah menu EasySelect untuk akses menu pada layar yang cepat
- Pengalaman bermain game kian seru berkat fitur OSD baru
- SmartErgoBase memungkinkan penyesuaian ergonomis ramah pengguna

Dibuat untuk aksi yang cepat

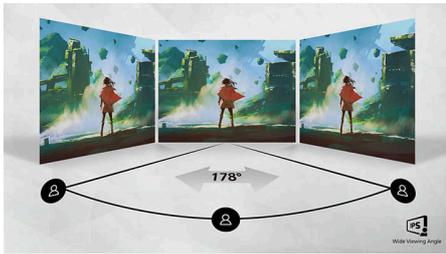
- Refresh rate 180 Hz untuk menghasilkan gambar supermulus dan tajam
- Respon cepat 1ms (MPRT) untuk gambar tajam dan game yang mulus
- Mode game SmartImage dioptimalkan bagi para pemain game

Visual yang menghanyutkan

- Teknologi layar lebar LED IPS untuk ketepatan gambar dan warna
- Gambar sejernih kristal dengan Quad HD 2560 x 1440 piksel
- 1,07 miliar warna untuk warna memukau dan gradasi terbaik
- DisplayHDR 400 untuk visual yang lebih hidup dan luar biasa

Kelebihan Utama

Teknologi IPS



Layar IPS menggunakan teknologi canggih yang memberikan sudut pandang ekstra lebar 178/178 derajat, sehingga memungkinkan untuk menampilkan layar dari hampir semua sudut. Tidak seperti panel TN standar, layar IPS memberikan gambar yang sangat tajam dengan warna jelas, menjadikannya ideal tidak hanya untuk foto, film, dan penelusuran web, tetapi juga untuk aplikasi profesional yang menuntut akurasi warna dan kecerahan konsisten sepanjang waktu.

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.

Bermain Game 180 Hz



Anda bermain game dengan intens dan kompetitif. Anda membutuhkan layar dengan gambar yang sangat mulus tanpa jeda. Layar ini mereka 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.

Respon cepat 1ms MPRT



MPRT (motion picture response time) adalah cara yang lebih intuitif untuk mendeskripsikan waktu respons, yang secara langsung merujuk

durasi dari melihat noise buram hingga gambar yang bersih dan tajam. Monitor gaming konsol Philips dengan MPRT 1 ms secara efektif menghilangkan noda dan gerakan yang kabur, memberikan visual yang lebih tajam dan tepat untuk meningkatkan pengalaman bermain game. Pilihan terbaik untuk bermain game yang seru dan sensitif.

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.



Quad HD



180Hz



Fast Response
1ms MPRT



LowBlue Mode



EasySelect



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



SmartImage™
Game



Flicker-free

Kelebihan Utama

Tingkatkan pengalaman bermain game lewat fitur-fitur baru



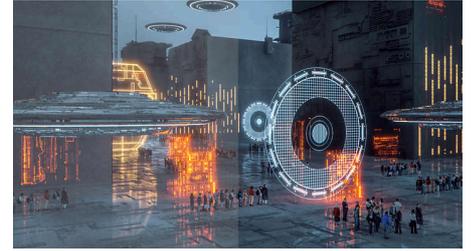
Philips Evnia dilengkapi fitur-fitur baru di OSD (tampilan di layar). Smart MBR Sync memungkinkan perpaduan yang luar biasa antara MPRT dan Adaptive-sync, menghilangkan blur gerakan dan ghosting serta menyuguhkan tampilan game yang tajam dan cepat dengan frame rate tinggi. Smart ShadowBoost meningkatkan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

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. Tinggi dudukan yang dapat disesuaikan menjamin tingkat tampilan yang optimal, mengurangi kelalahan fisik dari hari kerja yang panjang, sementara manajemen kabel mengurangi kekacauan dan menjaga ruang kerja tetap rapi dan profesional.

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.



Quad HD



180Hz



Fast Response
1ms MPRT



LowBlue Mode



EasySelect



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400

Gaming Monitor

Monitor gaming Quad HD

27M2N5510J/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: 400 cd/m²

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

Gamut warna (standar): DCI-P3: 89,99%, sRGB:

121,63%, NTSC 103,10%, Adobe RGB 101,33%*

Rasio kontras (standar): 1000:1

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 @ 144 Hz

(HDMI); 2560 x 1440 @ 180 Hz* (DP)

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

335,664 (V)

Frekuensi Pemindaian: HDMI: 30-230 kHz

(H)/48-144 Hz (V); DP: 30-270 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%

MPRT: 1 md

Input Lag Rendah

EasyRead

Sinkronisasi adaptif

HDR: Bersertifikat DisplayHDR 400

Konektivitas

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

Input Sinkronisasi: Sinkronisasi Terpisah

Audio (In/Out): Audio out

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

(HDMI/DP)

Mudah

Kompatibilitas Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 11 / 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), Lampu halo, Mode LowBlue

Dudukan

Pengaturan tinggi: 130 milimeter

Putar: +/- 90 derajat

Putaran: +/- 30 derajat

Kemiringan: -5/20 derajat

Daya

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

Mode mati: 0,3 W (std.)

Mode menyala: 27,7 W (khas)

Mode siaga: 0,5 W (std.)

Indikator LED daya: Pengoperasian - Putih, Mode

Siaga - Putih (berkedip)

Dimensi

Kemasan dalam mm (LxTxD): 731 x 467 x

191 milimeter

Produk tanpa dudukan (mm): 613 x 367 x

52 milimeter

Produk dengan dudukan (tinggi maks): 613 x

518 x 247 milimeter

Berat

Produk dengan kemasan (kg): 8,74 kg

Produk dengan dudukan (kg): 5,62 kg

Produk tanpa dudukan (kg): 4,21 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: Bebas merkuri, Rangka bebas

PVC/BFR

Kepatuhan dan standar

Persetujuan Peraturan: CECP, CEL, CCC

Kabinet

Warna: Dark Slate

Selesai: Bertekstur

Desain

Dirancang di Amsterdam, Belanda

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

Tanggal dikeluarkan
2025-02-13
Versi: 1.1.1

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

EAN: 87 21038 00012 2

www.philips.com



- * 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
- * MPRT berfungsi mengatur kecerahan untuk mengurangi blur. Maka, kecerahan tidak dapat diatur saat MPRT diaktifkan. Untuk mengurangi blur gerakan, lampu latar LED akan menyala bersamaan dengan refresh layar, yang dapat mengubah kecerahan secara signifikan.
- * MPRT adalah mode yang dioptimalkan untuk gaming. Mengaktifkan MPRT dapat menyebabkan layar berkedip. Disarankan untuk menonaktifkan MPRT saat Anda tidak menggunakan fungsi gaming.
- * Produk dan aksesoris yang tercantum dalam selebaran ini mungkin berbeda-beda, tergantung negara dan wilayah.
- * Cakupan DCI-P3 berdasarkan CIE1976, Area sRGB berdasarkan CIE1931, Area NTSC dan Area Adobe RGB berdasarkan CIE1976.
- * Monitor mungkin tampak berbeda dari gambar.