PHILIPS

Monitor game

E Line

24 (23,8" / 60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

242E1GSJ

Ganti monitor Anda

untuk keunggulan yang nyata

Monitor bermain game Philips E line adalah layar yang sangat bagus untuk bermain game tear-free. AMD FreeSync™, kecepatan refresh rate 144Hz dan 1ms memberikan pengalaman hiburan yang lancar, baik untuk bermain game atau menonton film.

Fitur yang dirancang untuk Anda

- Mengurangi kelelahan mata dengan teknologi bebas kedipan
- Mode LowBlue untuk produktivitas yang nyaman di mata

Keunggulan bermain game jadi milik Anda

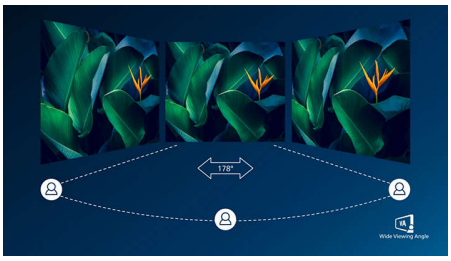
- Respon cepat 1ms (MPRT) untuk gambar tajam dan game yang mulus
- AMD FreeSync ™ Premium; bebas tearing, bebas stutter, bermain game jadi lancar
- Mode game SmartImage dioptimalkan bagi para pemain game
- Kecepatan refresh 144Hz untuk gambar yang sangat mulus dan cemerlang
- Rentang warna yang lebih luas dengan Ultra Wide-Color untuk gambar yang hidup

Visual yang menghanyutkan

- Layar Full HD 16:9 untuk detail gambar yang tajam
- SmartContrast untuk detail hitam yang kaya
- Layar VA menghadirkan gambar yang dahsyat dengan sudut pandang lebar

Kelebihan Utama

Layar VA



Layar LED VA Philips menggunakan teknologi penyesuaian vertikal multi-domain yang ditingkatkan yang memberikan Anda rasio kontras statis super tinggi untuk gambar ekstra jelas dan terang. Dengan pengaplikasian kantor standar yang mudah, khususnya cocok untuk foto, penelusuran web, film, game, dan aplikasi grafis yang sulit. Dengan teknologi manajemen piksel yang dioptimalkan memberikan sudut pandang ekstra luas 178/178 derajat, sehingga menghasilkan gambar yang sangat jernih.

AMD FreeSync™ Premium

AMD FreeSync™ OFF (simulation) AMD FreeSync™ ON

Saat bermain game, pemain tidak seharusnya memilih antara pemainan yang terputus-putus atau fame yang rusak. AMD FreeSync™ Premium memberikan gamer yang serius dengan pengalaman bermain yang bebas tearing dalam kinerja tertinggi. Tidak ada kompromi, mainkan game dengan percaya diri dengan refresh rate tinggi, kompensasi framerate rendah, dan latensi rendah.

Bermain game 144Hz

Anda bermain game dengan intens dan kompetitif. Anda membutuhkan layar dengan bebas lag dan gambar yang sangat halus. Layar Philips ini mereka ulang gambar layar hingga 144 kali per detik, efektif 2,4x lebih cepat dari layar standar. Frame rate yang lebih rendah dapat membuat musuh tampak melompat dari satu tempat ke tempat lain di layar, membuat mereka target yang sulit untuk dikenai. Dengan frame rate 144Hz, Anda mendapatkan gambar penting yang biasanya hilang di layar yang menunjukkan gerakan musuh terkecil sekalipun sehingga Anda dapat dengan mudah menargetkannya. Dengan jeda input sangat rendah dan tanpa sobekan layar, layar Philips ini adalah teman game sempurna 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.

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.

Teknologi Ultra Wide-Color

Teknologi Ultra Wide-Color menghadirkan spektrum warna yang lebih luas untuk gambar yang semakin cemerlang. "Gamut warna" yang lebih luas pada Ultra Wide-Color menghasilkan warna hijau yang lebih alami, merah yang tajam, dan biru yang gelap. Menghidupkan hiburan media, gambar, dan bahkan produktivitas dengan warna tajam dari Teknologi Ultra Wide-Color.

Teknologi bebas kedipan

Sehubungan dengan cara pengendalian tingkat kecerahan pada layar lampu latar LED, beberapa pengguna mengalami kedipan pada layarnya yang mengakibatkan mata lelah. Teknologi Bebas Kedipan Philips menerapkan solusi baru untuk mengatur tingkat kecerahan dan mengurangi kedipan untuk melihat lebih nyaman.

Wide Viewing Angle

AMD FreeSync Premium

144Hz

Fast Response 1ms MPRT

Kelebihan Utama

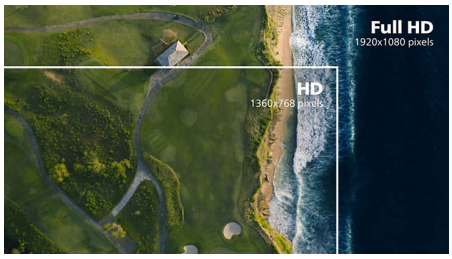
Mode LowBlue

Studi menunjukkan bahwa sama seperti sinar ultra-violet, cahaya biru gelombang pendek dari layar LED dapat menyebabkan kerusakan mata dan seiring waktu memengaruhi penglihatan. Dikembangkan demi kesehatan, setelan Mode LowBlue Philips menggunakan teknologi perangkat lunak cerdas untuk mengurangi cahaya biru gelombang pendek yang berbahaya.

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.

Layar Full HD 16:9



Kualitas gambar penting. Tampilan reguler memberikan kualitas, namun Anda mengharapkan lebih. Tampilan ini memiliki Full HD beresolusi 1920 x 1080 yang ditingkatkan. Dengan Full HD untuk detail tajam yang dipasangkan dengan kecerahan tinggi, kontras mengagumkan, dan warna realistis, saksikan gambar hidup yang nyata.

Spesifikasi

Gambar/Tampilan
Ukuran Panel: 23,8 inci / 60,5 cm
Rasio Aspek: 16:9
Tipe panel LCD: LCD VA
Tipe lampu latar: Sistem W-LED
Pitch piksel: 0,2745 x 0,2745 mm
Kecerahan: 350 cd/m²
Warna tampilan: 16,7 M
Gamut warna (standar): NTSC 96,1%*, sRGB 125,9%*
Rasio kontras (standar): 3500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Waktu respons (standar): 4 md (Abu-abu ke Abu-abu)*
Sudut pandang: 178º (H) / 178º (V), @ C/R > 10
Penyempurnaan gambar: Game SmartImage
Resolusi maksimum: 1920 x 1080 @ 144 Hz*
Area tampilan yang efektif: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Frekuensi Pemindaian: 30 - 160 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
sRGB
Bebas kedipan
Densitas Piksel: 93 PPI
Mode LowBlue
Lapisan Layar: Anti-Silau, 3H, Kekaburan 25%
MPRT: 1 md
EasyRead
Teknologi AMD FreeSync™: Premium

Konektivitas
Input Sinyal: HDMI (digital, HDCP), DisplayPort x 1
Input Sinkronisasi: Sinkronisasi Terpisah
Audio (In/Out): Audio out

Mudah
Kompatibilitas Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Kenyamanan pengguna: Tombol Daya, Menu, Kecerahan, Masukan, Game SmartImage
Bahasa Tampilan Layar: Portugis Brasil, Ceko, Belanda, Indonesia, Finlandia, Prancis, Jerman, Yunani, Hongaria, Italia, Jepang, Korea, Polandia, Portugis, Rusia, Mandarin Sederhana, Spanyol, Swedia, Cina Tradisional, Turki, Ukraina
Kemudahan lain: Kunci Kensington, Dudukan VESA (100x100mm)

Dudukan
Kemiringan: -5/20 derajat

Daya
Catu daya: Eksternal, 100-240VAC, 50-60Hz
Mode mati: 0,3 W (tipikal)
Mode menyala: 14,83 W (khas) (metode pengujian EnergyStar)
Mode siaga: 0,5 W (khas)
Indikator LED daya: Pengoperasian - Putih, Mode Siaga- Putih (berkedip)

Dimensi
Produk dengan dudukan (mm): 540 x 414 x 195 milimeter
Kemasan dalam mm (LxTxD): 586 x 466 x 127 milimeter
Produk tanpa dudukan (mm): 540 x 325 x 43 milimeter

Berat
Produk dengan kemasan (kg): 4,83 kg
Produk dengan dudukan (kg): 3,17 kg
Produk tanpa dudukan (kg): 2,49 kg

Kondisi pengoperasian
Ketinggian: Pengoperasian: +3.658m, Non-pengoperasian: +12.192m
Kisaran suhu (pengoperasian): 0 hingga 40 °C
MTBF: 50.000 jam (tidak termasuk lampu latar) jam
Kelembapan relatif: 20%-80 %
Kisaran suhu (penyimpanan): -20 hingga 60 °C

Keberlanjutan
Energi dan Lingkungan: EnergyStar 8.0, RoHS, Bebas Merkuri
Bahan kemasan daur ulang: 100 %

Kepatuhan dan standar
Persetujuan Peraturan: EPA, cETLus, CB, FCC Kelas B, PSB

Kabinet
Warna: Hitam
Selesai: Bertekstur

* Nilai waktu respons sama dengan SmartResponse
* Resolusi maksimum bekerja baik untuk input HDMI atau input DP.
* Untuk kinerja terbaik, pastikan kartu grafis Anda mampu mencapai resolusi dan kecepatan refresh maksimal pada layar Philips ini.
* Area NTSC berdasarkan CIE1976
* Area sRGB berdasarkan CIE1931
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Semua hak dilindungi undang-undang. AMD, logo AMD Arrow, AMD FreeSync™ dan kombinasinya adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. Nama produk lain yang digunakan dalam publikasi ini hanya untuk tujuan identifikasi dan mungkin merupakan merek dagang dari masing-masing perusahaan.
* Monitor mungkin tampak berbeda dari gambar.

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Hak cipta dilindungi undang-undang.

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

Tanggal dikeluarkan
2024-12-16
Versi: 6.0.1

EAN: 87 12581 77002 0

www.philips.com