PHILIPS

Monitor de gaming Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27M2N3501PA

Alargue o seu horizonte de gaming

Este monitor Fast IPS de 27 polegadas proporciona imagens nítidas aos jogos. Com a sua taxa de atualização de 260 Hz com overclock e Smart MBR de 0,3 ms, pode contar com imagens nítidas e uma experiência de jogo completa.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Stark ShadowBoost: para melhorar a visibilidade em cenas escuras
- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Smart MBR: para reduzir a desfocagem de movimento.
- Smart Sniper: para fazer zoom nos alvos
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Smart Crosshair: para uma mira melhor e mais diversão
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

Desenvolvido para a ação rápida

- Velocidade ultrarrápida de 0,3 ms para que possa desfrutar de imagens nítidas e de uma jogabilidade fluida
- Taxa de atualização ultrarrápida de 260 Hz para uma sessão de gaming praticamente sem atrasos
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

Imagens envolventes

- Limites dinâmicos elevados (HDR) para imagens com cores mais realistas

Destaques

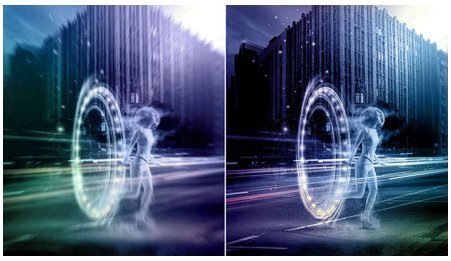
Taxa de atualização de 260 Hz com overclock

Enquanto joga os mais cativantes e intensos jogos de ação, o Philips Evnia oferece uma taxa de atualização de 260 Hz com overclock que lhe permite desfrutar de uma experiência de gaming ultra suave e sem atrasos. Especialmente para jogos de ritmo rápido, como jogos FPS e de corridas, proporciona imagens com um nível superior de movimento e nitidez. Irá desfrutar de uma envolvência mais profunda e sentir-se vivo no jogo.

Atraso de entrada baixo

O atraso de entrada corresponde ao tempo decorrido entre a execução de uma ação com dispositivos ligados e o momento em que o resultado é apresentado no ecrã. O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre a introdução de um comando nos seus dispositivos e a respetiva visualização no monitor e melhora bastante a experiência de jogo em jogos de vídeo suscetíveis a tremores, o que é particularmente importante para quem joga jogos rápidos e competitivos.

Resposta rápida de Smart MBR de 0,3 ms



O ecrã Philips com Smart MBR de 0,3 ms elimina eficazmente manchas e desfocagem de movimento, proporcionando imagens brilhantes e precisas para melhorar a experiência de gaming. As cenas de ação mais rápidas e as transições dramáticas são apresentadas fluidamente. A melhor escolha para jogar títulos emocionantes e suscetíveis a tremores.

Imagens CrystalClear

Os ecrãs Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560 x 1440 ou 2560 x 1080 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixéis e dispondo de fontes com alta largura de banda, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips fornecem imagens CrystalClear.

SmartContrast

SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está selecionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.

Gama dinâmica elevada (HDR)

A gama dinâmica elevada proporciona uma experiência visual incrivelmente diferente. Com luminosidade fantástica, contraste incomparável e cores cativantes, as imagens ganham vida com uma luminosidade muito superior, assegurando em simultâneo tons escuros muito mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, nunca antes vistas num ecrã, oferecendo-lhe uma experiência visual que cativa os seus sentidos e inspira emoções.

Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Quad HD

27M2N3501PA/00

Destaques

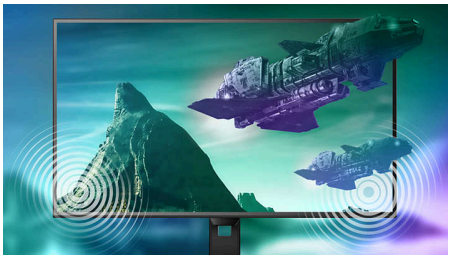
Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação

O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.

SmartErgoBase

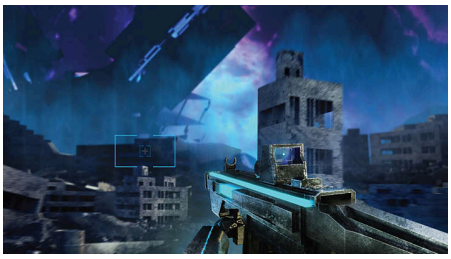
A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

Smart Crosshair



A cor da Crosshair é predefinida. Quando a Smart Crosshair está ativa, a cor irá mudar para uma cor complementar à cor de fundo. A Smart Crosshair melhora a precisão da mira para que possa encontrar mais facilmente os inimigos.

Stark ShadowBoost

Esta funcionalidade melhora as cenas escuras sem sobrexpor das áreas claras. A funcionalidade Stark ShadowBoost tem três níveis selecionáveis que proporcionam imagens texturizadas com melhor saturação da cor em situações de maior contraste, para que possa ver melhor em ambientes claros e escuros. Além disso, esta funcionalidade permite ajustar a mira para que os inimigos fiquem mais rapidamente expostos durante os jogos.

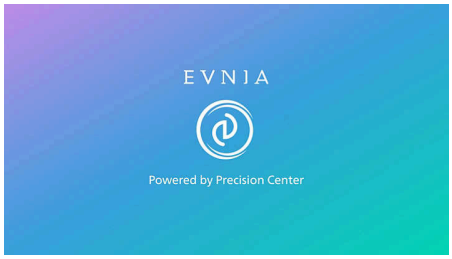
Smart MBR

Para reduzir a desfocagem de movimento, a retroiluminação LED deste monitor irá funcionar em simultâneo com a taxa de atualização, controlando os níveis de brilho para obter a melhor nitidez de imagem. Tenha em atenção que o Smart MBR é um tipo de modo de jogo e recomenda-se que desligue a função quando não estiver a jogar, pois pode causar cintilação do ecrã.

Smart Sniper

Esta funcionalidade permite-lhe fazer zoom em múltiplos alvos em simultâneo, tornando mais fácil fazer mira e atingir os inimigos.

Evnia Precision Center



O Evnia Precision Center é um software fácil de utilizar, concebido para otimizar e personalizar o seu monitor Evnia. Quer seja um jogador casual ou competitivo, este oferece uma vasta gama de opções de personalização de acordo com o seu estilo de jogo único. Com controlos intuitivos e navegação perfeita, o Evnia Precision Center proporciona-lhe controlo total, fornecendo-lhe tudo o que precisa para elevar os seus jogos ao próximo nível, mesmo na ponta dos seus dedos.

Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Quad HD

27M2N3501PA/00

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,2331 x 0,2331 mm
Luminosidade: 300 cd/m²
Cores do ecrã: 1,07 mil milhões (8 + FRC)
Gama cromática (típica): Adobe RGB: 90%; DCI-P3: 95%; sRGB: 120%; NTSC: 105%*
Rácio de contraste (típico): 1000:1
SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage Game
SmartResponse: 1 ms (cinzento a cinzento)*
Resolução máxima: 2560 x 1440 a 260 Hz (por DP overclock*, 8 bits), 2560 x 1440 a 144 Hz (HDMI, 8 bits)
Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Frequência de varrimento: HDMI: 30–230 kHz (H)/48–144 Hz (V); DP: 30–400 kHz (H)/48–260 Hz (V) (Overclock)*
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 109 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
SmartUniformity: 93~105%
Atraso de entrada baixo
EasyRead
Sincronização adaptável
HDR: HDR 10 suportado
Smart Sniper
Smart MBR Sync
Stark Shadow Boost: Sim*
Smart MBR: 0,3 ms*
Smart Crosshair
Shadow Boost

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4
Entrada de sincronização: Sincronização separada
Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Conveniência

Colunas incorporadas: 2 Wx2
Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10
Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu/OK, Entrada/Cima, Definições de jogo/Baixo, SmartImage Game/para trás
Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Espanhol, Chinês Simplificado, Sueco, Turco, Chinês Tradicional, Ucraniano
Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm), Modo LowBlue, Baixa luz azul
Software de controlo: Evnia Precision Center

Suporte

Regulação da altura: 130 mm
Pivot: +- 90 graus
Rotativo: -/+ 30 graus
Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 35,0 W (típ.)
Modo de espera: 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: F

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 455 x 139 mm
Produto sem suporte (mm): 614 x 368 x 60 mm
Produto com suporte (altura máx.): 614 x 519 x 261 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 8,39 kg
Produto com suporte (kg): 5,66 kg
Produto sem suporte (kg): 3,88 kg

Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)
Humidade relativa: 20%-80 %
Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C

Sustentabilidade

Ecologia e energia: ROHS
Embalagem em material reciclável: 100 %
Plástico reciclado pós-consumo: 85%*

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, MEPS, PSB, UKCA, EMF, ICES-003, FCC

Caixa

Cor: Branco
Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo DP, cabo HDMI e cabo de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do utilizador

* A resolução máxima funciona apenas com entradas DP.
* Para um melhor desempenho de saída, certifique-se sempre de que a sua placa gráfica consegue alcançar a resolução máxima e a frequência de atualização deste ecrã Philips.
* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
* Adobe RGB e cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976.
* Cores do ecrã: é possível alcançar 10 bits com DP a 200 Hz com resolução QHD
* A função de overclock aumenta a taxa de atualização nativa, no entanto, tem alguns riscos associados. Se o ecrã for apresentado de forma anormal após a reinicialização, desligue a definição de overclock localizada no menu OSD do monitor.
* O Smart MBR destina-se a ajustar o brilho para a redução de desfocagem, por isso, não é possível ajustar o brilho enquanto o Smart MBR estiver ligado. Para reduzir a desfocagem de movimento, a retroiluminação LED irá piscar de forma sincronizada com a atualização do ecrã, o que poderá causar uma alteração de brilho percetível
* O Smart MBR é um modo otimizado para jogos. Ligar o Smart MBR pode causar uma cintilação visível do ecrã. É recomendado que o desligue quando não estiver a utilizar a função de jogo
* Este monitor respira sustentabilidade: os pés do suporte e o suporte para auscultadores são fabricados com 35% de plástico reciclado e o chassis do monitor é fabricado com até 85% de plástico reciclado pós-consumo.
* O Stark Shadow Boost não pode ser ativado enquanto a baixa latência estiver ativada.
* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

Data de publicação
2025-05-14
Versão: 2.2.1

EAN: 87 21038 00430 4

www.philips.com