

PHILIPS

EVNIA



Monitor de gaming
4K UHD

Gaming Monitor

Evnia 6000

32 (31,5"/80 cm diag.)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N6800M

A sua melhor experiência de jogo

Este monitor transforma a sua experiência de gaming com imagens deslumbrantes. Graças à certificação DisplayHDR 1000 e à taxa de atualização de 144 Hz, as imagens são nítidas, vibrantes e adequadas para qualquer tipo de jogo.

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
- Ambiglow melhorado com IA: para um entretenimento intensificado
- Iluminação dinâmica: sincronizar a iluminação em todos os dispositivos.
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- 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

- Taxa de actualização de 144 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

Imagens envolventes

- O ecrã HDR 1000 oferece-lhe detalhes verdadeiramente vívidos e uma experiência realista
- Mini LED com regulação da intensidade da luz em 1152 zonas

Gaming Monitor

Monitor de gaming 4K UHD

Destaques

Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

Ecrã VESA HDR 1000



O Ecrã HDR 1000 com certificação VESA proporciona uma experiência visual drasticamente diferente em comparação com outros ecrãs "compatíveis com HDR". Os pretos extremamente profundos e os brancos brilhantes contrastam com as cores vívidas, para realçar os detalhes de uma forma nunca antes vista. Os jogadores conseguem avistar os inimigos escondidos em cantos escuros e em sombras, e os espectadores de cinema podem desfrutar de um espetáculo mais envolvente e realista. Este Philips Momentum inclui vários modos HDR, cada um otimizado para os seus cenários de utilização: HDR Game, HDR Movie e HDR Photo.

Resolução 4K UHD UltraClear



Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

Retroiluminação mini LED



A retroiluminação mini LED melhora o controlo da iluminação e do rácio de contraste. O tamanho reduzido dos mini LED que formam a retroiluminação permite a criação de 1152 zonas controladas individualmente, proporcionando pretos mais profundos e brancos mais brilhantes. O conteúdo rico em HDR pode agora ser visualizado tal como foi idealizado graças a um contraste incomparável e à reprodução precisa.

Stark ShadowBoost

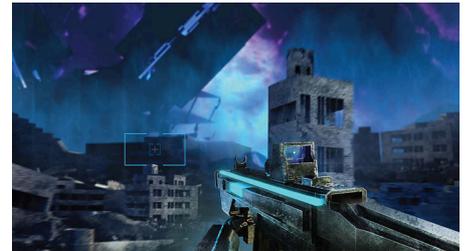


Esta funcionalidade melhora as cenas escuras sem sobrepôr das áreas claras. A funcionalidade Stark ShadowBoost tem três níveis selecionáveis

32M2N6800M/00

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 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.

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.

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 1000

4K
Ultra HD



ambiglow
AI

SmartImage™
Game

144Hz

Flicker-free

LowBlue Mode

Gaming Monitor

Monitor de gaming 4K UHD

32M2N6800M/00

Destaques

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.

Iluminação dinâmica



Esta funcionalidade é um programa de certificação da Microsoft que permite aos utilizadores do Windows 11 sincronizar e gerir a iluminação RGB de todos os seus monitores e periféricos a partir de um menu. Ao fazê-lo, a funcionalidade de iluminação dinâmica cria um ecossistema de iluminação RGB completo com o

Philips Evnia Ambiglow em todos os dispositivos que, em última análise, proporcionam uma experiência de utilizador personalizável.

Ambiglow melhorado com IA



O nosso processador melhorado por IA analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Esta funcionalidade acrescenta uma nova dimensão à sua experiência de visualização. O inovador Ambiglow utiliza as capacidades de IA para criar uma experiência de gaming verdadeiramente envolvente e personalizável. Desde encher a sua sala de jogos com cor a proporcionar a sensação de que faz parte do jogo, o Ambiglow melhorado por IA foi concebido para tornar a sua experiência de gaming na melhor de sempre, combinando inteligência, cor e luz.

Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O

modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

144 Hz, para jogos



Gosta de jogos competitivos e intensos. Necessita de uma ecrã com imagens ultra suaves e sem atrasos. Este ecrã Philips actualiza o ecrã até 144 vezes por segundo, com uma rapidez 2,4 vezes superior a um ecrã normal. Uma taxa de fotogramas inferior pode criar a ilusão que os inimigos saltam de um ponto para o outro no ecrã, tornando-os em alvos difíceis de acertar. Com uma taxa de fotogramas de 144 Hz, essas imagens perdidas cruciais são apresentadas no ecrã revelando o deslocamento do inimigo com um movimento ultra suave para poder atingi-lo facilmente. Com um atraso de entrada ultra baixo e sem efeitos de Screen Tearing, este ecrã Philips é o companheiro de jogos perfeito



Gaming Monitor

Monitor de gaming 4K UHD

32M2N6800M/00

Destaques

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.

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.

VESA CERTIFIED
DisplayHDR 1000

4K
Ultra HD



144Hz

Gaming Monitor

Monitor de gaming 4K UHD

32M2N6800M/00

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 31,5 pol./80 cm

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS

Tipo de retroiluminação: Mini LED com

regulação da intensidade da luz em 1152 zonas

Espaçamento de píxeis: 0,1818 x 0,1818 mm

Uniformidade de brilho: Pico: 1250 nits (HDR ligado), Normal: 700 nits

Cores do ecrã: 1,07 mil milhões (8 bits + FRC)

Gama cromática (típica): DCI-P 3: 99,5%, NTSC 129%*, sRGB 166%*

Rácio de contraste (típico): 1000:1

SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior

Tempo de resposta (típico): 1 ms (cinzento a cinzento)*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10

Melhoramento de imagem: SmartImage Game

Resolução máxima: HDMI: 3840 x 2160 a 144 Hz; DP: 3840 x 2160 a 144 Hz

Área de visualização efetiva: 698,112 (H) x 392,688 (V)

Frequência de varrimento: 30 KHz – 255 KHz (H) / 48 – 144 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 140 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 1000

Smart Crosshair

Stark ShadowBoost

Iluminação dinâmica do Windows

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 1.4

Entrada de sincronização: Sincronização separada

Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2

(HDMI/DisplayPort)

Hub USB: USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 3 (1 para carregamento rápido)

Conveniência

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, 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)

Suporte

Regulação da altura: 130 mm

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: 50,86 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: G

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 930 x 526 x 226 mm

Produto sem suporte (mm): 715 x 426 x 72 mm

Produto com suporte (altura máx.): 715 x 612 x 311 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 12,17 kg

Produto com suporte (kg): 9,3 kg

Produto sem suporte (kg): 7,4 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, FCC Classe B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CCC, CECP, CEL

Caixa

Cor: Cinzento Slate escuro

Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo USB-C para USB-C, cabo de alimentação*

Monitor com suporte

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

Data de publicação
2025-02-28
Versão: 17.17.1

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

EAN: 87 12581 80595 1

www.philips.com



* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

* 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

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.

* Este monitor respira sustentabilidade: os pés do suporte são fabricados com 35% de plástico reciclado e o chassis do monitor é fabricado com até 85% de plástico reciclado pós-consumo.