

PHILIPS

EVNIA



Monitor de gaming
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

42 (41,54" / 105,5 cm diag.)

3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

Jogar para lá da inovação

Prepare-se para ficar maravilhado com a reprodução precisa de cores do monitor de gaming OLED Evnia. O inovador Ambiglow redefine o ambiente de jogo comum, elevando não só o equipamento de jogo, como também a sua experiência de jogo.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Ambiglow melhorado com IA: para um entretenimento intensificado
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Aceda e apresente a partir de várias fontes em dois dispositivos
- Ligue o seu computador portátil com um cabo USB-C
- Áudio melhorado com DTS Sound™

Desenvolvido para a ação rápida

- AMD FreeSync™ Premium; jogos fluidos sem falhas ou interrupções
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- VESA ClearMR 8000: para imagens fiáveis e de alta qualidade

Imagens envolventes

- Ecrã OLED para imagens realistas com detalhes pretos mais profundos
- Com Ultra Wide-Color, tem uma gama de cores mais alargada, proporcionando uma imagem mais viva
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- O ecrã de 10 bits reais reproduz gradientes mais suaves em imagens

Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED

42M2N8900/01

Destaques

Ecrã OLED Philips



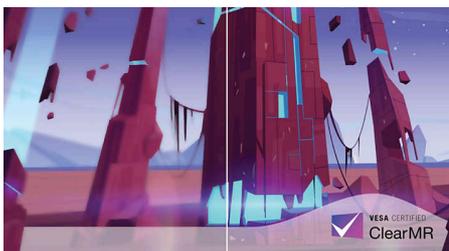
Este ecrã OLED Philips proporciona um ângulo de visualização mais amplo e uma imagem única e realista. Pretos mais profundos para uma experiência de visualização fascinante. Os detalhes nas sombras e nos destaques são reproduzidos com precisão.

AMD FreeSync™ Premium



A experiência de gaming não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. O AMD FreeSync™ Premium Pro proporciona aos jogadores uma experiência de gaming fluida e sem interrupções com o máximo desempenho. Sem compromissos, jogue com confiança com uma frequência de atualização elevada, uma compensação de taxa de fotogramas baixa e baixa latência.

VESA ClearMR 8000



Anteriormente, os métodos para testar imagens desfocadas eram medidos através de MRPT. O ClearMR com certificação VESA funciona como

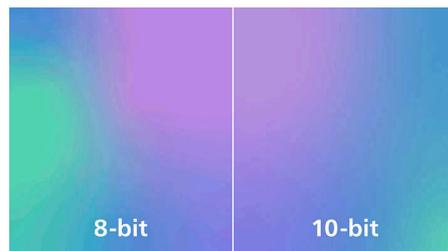
uma alternativa ao MRPT e a desfocagem é testada através de uma câmara digital de alta velocidade. Para monitores que são enviados e certificados através do ClearMR com certificação VESA, pode ter a certeza de que terá uma avaliação precisa da qualidade de desfocagem do monitor. Cada certificação é definida através de uma gama CMR, em que o VESA ClearMR 8000 é o nível mais elevado. Este monitor apresenta a classificação ClearMR 8000, uma das classificações de qualidade de imagem mais altas, o que significa que oferece menos desfocagem no geral.

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.

Profundidade de cores reais de 10 bits



Com este ecrã a cores de 10 bits reais Philips, pode ver trabalhos profissionais com uma precisão de cor excepcional e que cumprem as normas profissionais. Em comparação com o ecrã

a cores convencional de 8 bits, este monitor Philips produz uma transição mais natural entre tonalidades para gradientes mais suaves.

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.

DTS Sound™



O DTS Sound é uma solução de processamento de áudio desenvolvida para otimizar a reprodução de música, filmes, transmissão e jogos no PC, independentemente dos formatos. O DTS Sound permite uma experiência envolvente de som virtual surround, complementada por graves fortes e melhoria de diálogos e por níveis de volume maximizados sem quaisquer delimitações nem distorções.



Destaques

MultiView e KVM incorporado



Controle e alterne entre dois dispositivos com apenas um teclado e um rato com o KVM incorporado. O MultiView permite-lhe observar ambas as fontes em simultâneo num único ecrã. Com estas funcionalidades, pode reduzir o emaranhado de cabos e poupar tempo valioso. Perfeito para streamers com dois computadores, criadores de conteúdos ou durante a preparação de dispositivos para um evento LAN.

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

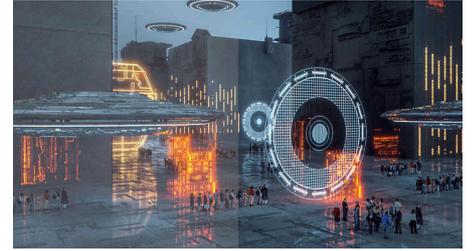
acordo com as imagens. Esta funcionalidade acrescenta uma nova dimensão à sua experiência de visualização. O inovador Ambiglow utiliza as capacidades de IA para criar uma experiência de gaming verdadeiramente envolvente e personalizável. Desde encher a sua sala de jogos com cor a proporcionar a sensação 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.

Ligação USB-C



Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

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.

Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED

42M2N8900/01

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 105,5 cm (41,54 pol.)

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel do monitor: OLED

Espaçamento de píxeis: 0,2395 x 0,2395 mm

Luminosidade: Máxima: 450 nit, Padrão: 135 nit

Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores (10 bits)

Gama cromática (típica): NTSC 110,3%*, sRGB 131,3%*, Adobe RGB 93,6%*

Gama cromática (mín.): DCI-P3: 98,5%*

Rácio de contraste (típico): 1.500.000:1

SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior

Tempo de resposta (típico): 0,1 ms (cinzento a cinzento)*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10 000

Melhoramento de imagem: SmartImage Game

Resolução máxima: 3840 x 2160 a 138 Hz* (overclock)

Área de visualização efetiva: 919,68 (H) x 517,32 (V)

Frequência de varrimento: 30 – 255 kHz (H) / 48 – 138 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 106,06 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, reflexo reduzido (2%) e opacidade (25%)

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Tecnologia AMD FreeSync™: Premium

HDR: HDR 10 suportado

Ambiglow: em 3 lados

Formato de píxeis: Disposição da tira RWBG

Conectividade

Entrada de sinal: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (modo DP Alt, vídeo, fornecimento de energia)

Entrada de sincronização: Sincronização separada

Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

Hub USB: Versão USB 3.2 Gen 1/5 Gbps, 1 USB-B upstream, 4 USB-A downstream (com 2 para B.C 1.2 de carregamento rápido)

Power Delivery (alimentação)

Potência máxima: USB-C até 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4.5 A)

Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência

Colunas incorporadas: 10 W x 2, DTS

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

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)

MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos KVM

Suporte

Regulação da altura: 120 mm

Rotativo: +/- 20 graus

Inclinação: -5/15 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 69,6 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): 1070 x 635 x 188 mm

Produto sem suporte (mm): 932 x 535 x 79 mm

Produto com suporte (altura máx.): 932 x 689 x 359 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 21,01 kg

Produto com suporte (kg): 17,30 kg

Produto sem suporte (kg): 13,84 kg

Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m

Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C

MTBF: 30 000 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 %

Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS – UEE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Caixa

Cor: Branco

Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

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

Monitor com suporte

Documentação do utilizador

Acessório: Telecomando, suporte VESA



* 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

* Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976

* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.

* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. AMD, o logótipo de seta da AMD, AMD FreeSync™ e as respetivas combinações são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Os outros nomes de produtos utilizados nesta publicação servem apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.