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
- Iluminação dinâmica: sincronizar a iluminação em todos os dispositivos.
- 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 optimizado 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

Destaques

Ecrã OLED Philips

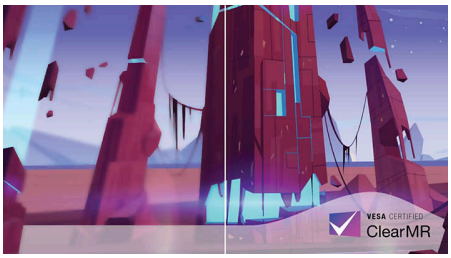
Este ecrã OLED Philips proporciona um ângulo de visualização mais amplo e uma imagem única e realista. Pretos mais profundos para uma experiência de visualização fascinante. Os detalhes nas sombras e nos destaques são reproduzidos com precisão.

AMD FreeSync™ Premium

AMD FreeSync™ OFF (simulation) AMD FreeSync™ ON

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

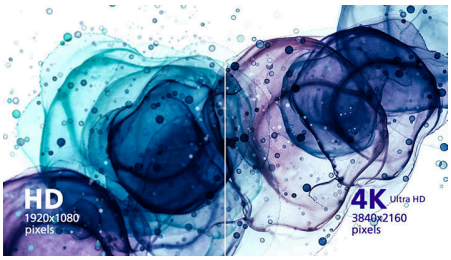


Anteriormente, os métodos para testar imagens desfocadas eram medidos através de MRPT. O ClearMR com certificação VESA funciona como uma alternativa ao MRPT e a desfocagem é testada através de uma câmara digital de alta velocidade. Para monitores que são enviados e certificados através do ClearMR com 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.

Iluminação dinâmica

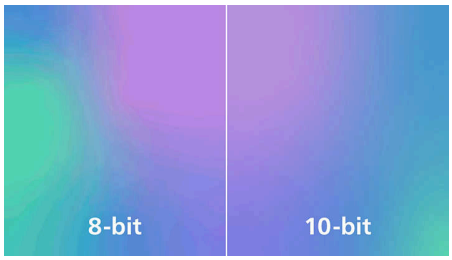
Esta funcionalidade é um programa de certificação da Microsoft que permite aos utilizadores do Windows 11 sincronizar e gerir a iluminação RGB de todos os seus monitores e periféricos a partir de um menu. Ao fazê-lo, a funcionalidade de iluminação dinâmica cria um ecossistema de iluminação RGB completo com o Philips Evnia Ambiglow em todos os dispositivos que, em última análise, proporcionam uma experiência de utilizador personalizável.

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

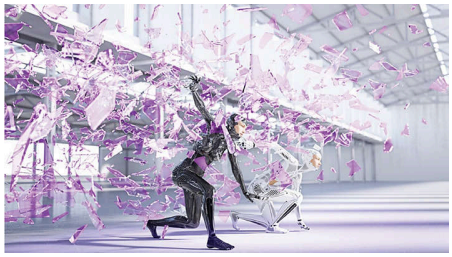


Com este ecrã a cores de 10 bits reais Philips, pode ver trabalhos profissionais com uma precisão de cor excecional e que cumprem as normas profissionais. Em comparação com o ecrã a cores convencional de 8 bits, este monitor Philips produz uma transição mais natural entre tonalidades para gradientes 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.

OLED AMD FreeSync Premium VESA CERTIFIED ClearMR 8000 4K Ultra HD dts Sound MultiClient Integrated KVM ambiglow AI

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 conetor 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.

OLED
AMD FreeSync Premium
VESA CERTIFIED ClearMR 8000
4K Ultra HD
dts Sound

Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED

42M2N8900/00

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 pixéis: Disposição da tira RWBG
Iluminação dinâmica do Windows

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.

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

Data de publicação
2025-01-24
Versão: 12.12.1

EAN: 87 12581 79870 3

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

www.philips.com