

PHILIPS

EVNIA



Monitor de gaming
OLED QD

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (48,9"/124,3 cm diag.)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

Jogar para lá da inovação

Experimente jogos de luxo com o colorido ecrã OLED QD deste monitor, a incrível certificação DisplayHDR? TrueBlack 400 e as estrondosas colunas DTS Sound? Com este monitor, vai viver aventuras difíceis de esquecer.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Ambiglow melhorado com IA: para um entretenimento intensificado
- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Iluminação dinâmica: sincronizar a iluminação em todos os dispositivos.
- DTS Sound™ com saída de 30 W para um áudio superior

Desenvolvido para a ação rápida

- AMD FreeSync™ Premium Pro; gaming HDR fluido e de baixa latência
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- VESA ClearMR 8000: para imagens fiáveis e de alta qualidade

Imagens envolventes

- Ecrã SuperWide 32:9 desenvolvido para substituir instalações de múltiplos ecrãs
- O DisplayHDR™ TrueBlack 400 oferece detalhes de sombras incríveis
- O ecrã de 10 bits reais reproduz gradientes mais suaves em imagens

A vantagem no gaming é sua

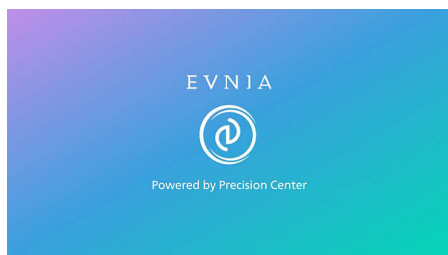
Destaques

Tecnologia OLED QD



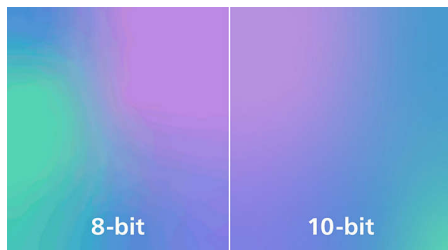
O OLED QD representa uma abordagem híbrida que combina os painéis OLED com a tecnologia Quantum Dot. Ao combinar o que há de melhor em ambos, o OLED QD garante um elevado contraste, pretos profundos e ângulos de visualização ilimitados, com um pico de luminosidade mais elevado e cores mais vibrantes.

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.

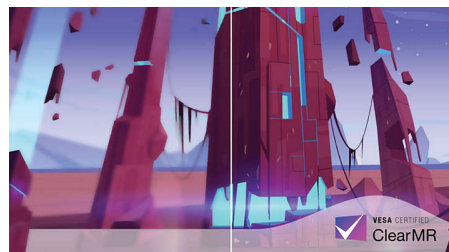
Profundidade de cores reais de 10 bits



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.

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.

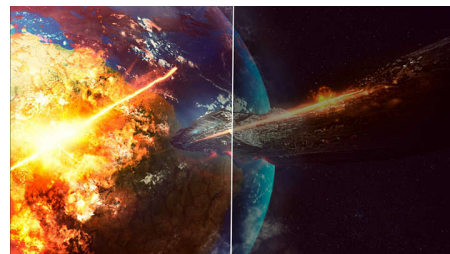
Ambiglow melhorado com IA



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.

Stark ShadowBoost



Esta funcionalidade melhora as cenas escuras sem sobreexpor 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.

DTS Sound™ com saída de 30 W



A derradeira experiência de som chegou. Este monitor está equipado com quatro altifalantes de 7,5 watts, resultando num sistema com uma saída de som de 30 W. Para além da potência extra, as colunas DTS Sound proporcionam uma experiência de áudio quente, detalhada e melhorada, tornando a experiência de jogo mais envolvente.

Destaques

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.

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.

AMD FreeSync™ Premium Pro



A experiência de gaming não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. O AMD FreeSync™ Premium Pro proporciona a verdadeira experiência de jogo HDR: uma combinação de gaming fluido com o máximo desempenho e gráficos excepcionais de gama dinâmica elevada, mantendo ao mesmo tempo uma baixa latência.

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 124,3 cm (48,9 pol.)
Rácio de visualização: 32:9
Tipo de painel do monitor: OLED QD
Espaçamento de píxeis: 0,233 x 0,233 mm
Luminosidade: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR : 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit
Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores (10 bits)
Gama cromática (típica): NTSC 127,4%*, sRGB 153,1%*, Adobe RGB 125,2%*
Gama cromática (mín.): DCI-P3: 99%*
Rácio de contraste (típico): 1000000:1
SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
Tempo de resposta (típico): 0,03 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: a C/R > 10, 178° (H) / 178° (V)
Melhoramento de imagem: SmartImage Game
Resolução máxima: 5120 x 1440 a 144 Hz* (DP) 5120 x 1440 a 60 Hz (HDMI)
Área de visualização efetiva: 1196,7 (H) x 339,2 (V) – a uma curvatura 1800R*
Frequência de varrimento: kHz (H)/48 – 144 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 108,77 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexos, 2H

Atraso de entrada baixo
Tecnologia AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC
HDR: Com certificação DisplayHDR™ True Black 400
Ambiglow: em 3 lados
Formato de píxeis: Q-Stripe RGB*
Stark ShadowBoost
Limpar nível MR: 8000
Iluminação dinâmica do Windows

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (modo DP Alt, vídeo, fornecimento de energia)
Entrada de sincronização: Sincronização separada
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
HDCP: HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 1.4 (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 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, 20 V/3, 25 A, 20 V/4,5 A)
Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência

Colunas incorporadas: 7,5 W x 4, 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), Suporte VESA
MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos KVM
Baixa luz azul: Conformidade com baixa luz azul*

Som

Potência de saída: 30 W, 2.2 canais
Melhoramento do som: DTS Sound
Configuração das colunas: 7,5 W x 2 tweeters, 7,5 W x 2 woofers com porta de fluxo

Suporte

Regulação da altura: 120 mm
Rotativo: -/+ 20 graus
Inclinação: -5/15 graus

Especificações

Alimentação elétrica

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

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 156,50 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): 1290 x 300 x 475 mm

Produto sem suporte (mm): 1195 x 369 x 181 mm

Produto com suporte (altura máx.): 1195 x 544 x 359 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 19,41 kg

Produto com suporte (kg): 13,96 kg

Produto sem suporte (kg): 10,82 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

Plástico reciclado pós-consumo: 35%*

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

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.

* Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* Área 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

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

* 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.

* Raio do arco da curvatura do ecrã em mm

* A percentagem de luz emitida pelo ecrã na gama de 415-455 nm até à gama de 400-500 nm deve ser inferior a 50%.

* Pixels ativos: 5120 (H) x 1440 (V). Número total de pixels: 5136 (H) x 1456 (V); 8 pixels adicionais em cada lado, espaço reservado para órbita de pixels.

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse. O padrão de medição é uma linha horizontal.

* 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.