

# PHILIPS

## EVNIA



### Monitor de gaming Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

## 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
- Smart MBR: para reduzir a desfocagem de movimento.
- Smart Sniper: controlo melhorado ao ampliar os alvos
- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- 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

#### Desenvolvido para a ação rápida

- Taxa de atualização ultrarrápida de 260 Hz para uma sessão de gaming praticamente sem atrasos
- Velocidade ultrarrápida de 0,3 ms para que possa desfrutar de imagens nítidas e de uma jogabilidade fluida
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC® para jogos rápidos e fluidos
- 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

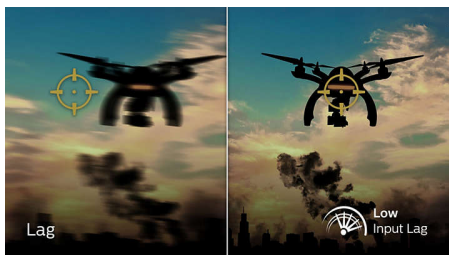
# Destaques

## 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 envolvimento mais profunda e sentir-se vivo no jogo.

## Atraso de entrada baixo



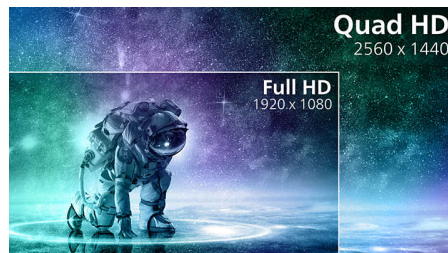
O atraso de entrada corresponde ao tempo decorrido entre a execução de uma ação com dispositivos ligados e o momento em que o resultado é apresentado no ecrã. O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre a introdução de um comando nos seus dispositivos e a respetiva visualização no monitor 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



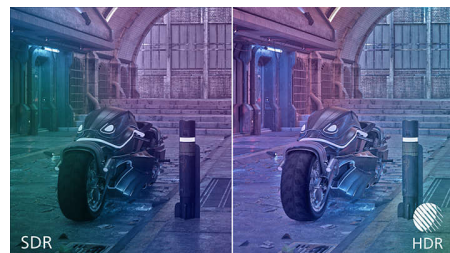
Os ecrãs Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560 x 1440 ou 2560 x 1080 píxeis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de píxeis e dispondo de fontes com alta largura de banda, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente 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.



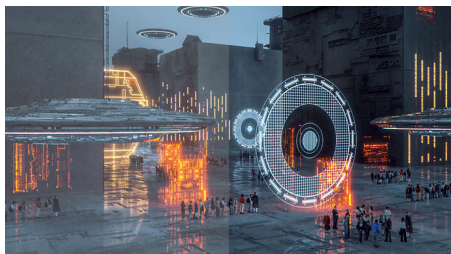
# Destaques

### 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.

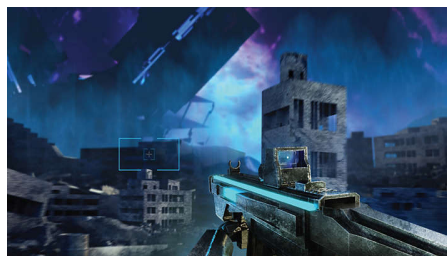
### Modo SmartImage Game



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.

### 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 sobreexpor das áreas claras. A funcionalidade Stark ShadowBoost tem três níveis seleccionáveis

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.

## Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Quad HD

27M2N3500PF/00

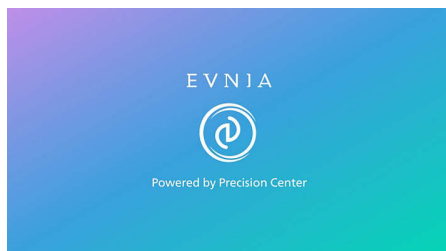
# Destaques

### Smart Sniper



O Smart Sniper proporciona-lhe um melhor controlo sobre a mira para uma pontaria precisa. Sobre põe uma janela adicional na parte superior ou central do seu ecrã e permite-lhe seleccionar um nível de zoom de até 2,0x a sua ampliação normal.

### 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.

### Compatível com NVIDIA® G-SYNC®



Ao desfrutar de jogos intensos com taxas de atualização elevadas, o efeito Screen Tearing pode aparecer sem a sincronização de gráficos ideal. Este ecrã Philips está certificado como compatível com NVIDIA® G-SYNC®, reduz o efeito Screen Tearing e sincroniza a taxa de atualização do monitor com a saída da placa gráfica para uma experiência de jogo mais suave. As cenas aparecem instantaneamente, os objetos ficam mais nítidos e a jogabilidade é suave, proporcionando uma experiência visual deslumbrante e uma verdadeira vantagem competitiva.

# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Quad HD

27M2N3500PF/00

## Especificações

### Imagem/Visualização

**Tamanho do painel:** 27 polegadas / 68,5 cm

**Rácio de visualização:** 16:9

**Tipo de painel LCD:** Fast IPS

**Tipo de retroiluminação:** Sistema W-LED

**Espaçamento de píxeis:** 0,2331 x 0,2331 mm

**Luminosidade:** 300 cd/m<sup>2</sup>

**Cores do ecrã:** 1,07 mil milhões (8 bits + FRC, 10 bits podem ser alcançados através de DP a QHD 200 Hz)

**Gama cromática (típica):** sRGB: 100%, Adobe RGB: 90%; DCI-P3: 95%, 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**

**G-SYNC**

**HDR:** HDR 10 suportado

**Smart Sniper**

**Smart MBR Sync**

**Stark Shadow Boost:** Sim\*

**Smart MBR:** 0,3 ms\*

**Smart Crosshair**

**Shadow Boost**

**Tecnologia SoftBlue:** Sim\*

### Conectividade

**Entrada de sinal:** 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4

**Áudio (entrada/saída):** Saída de auscultador

**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3

(HDMI/DP)

### Conveniência

**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

**Software de controlo:** Evnia Precision Center

### Suporte

**Inclinação:** -5/20 graus

### Alimentação elétrica

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

**Modo desligado:** 0,3 W (típ.)

**Modo ligado:** 37,8 W (típ.)

**Modo de espera:** 0,5 W (típ.)

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

### Dimensões

**Embalagem em mm (LxAxP):** 690 x 420 x

141 mm

**Produto sem suporte (mm):** 614 x 368 x 60 mm

**Produto com suporte (altura máx.):** 614 x 462 x

215 mm

### Peso

**Produto com embalagem (kg):** 6,70 kg

**Produto com suporte (kg):** 4,25 kg

**Produto sem suporte (kg):** 3,69 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, CEL, CCC, CECP, Marcação CE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Caixa

**Cor:** Carvão

**Terminar:** Texturizado

- \* 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 perceptível
- \* 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
- \* O Stark Shadow Boost não pode ser ativado enquanto a baixa latência estiver ativada.
- \* Conformidade com baixa luz azul: 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%.
- \* Interface de suporte NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort.
- \* Certifique-se de que atualiza o controlador NVIDIA® G-SYNC® para a versão mais recente; consulte mais informações no site da NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- \* Certifique-se de que a placa gráfica é compatível com NVIDIA® G-SYNC®.
- \* 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.
- \* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.
- \* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

