

# PHILIPS

# EVNIA



Monitor de gaming  
Full HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

24 (23,8"/60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)



24M2N3201P

## Alargue o seu horizonte de gaming

Este monitor Fast IPS eleva a sua experiência de jogo com uma taxa de atualização de 260 Hz com overlock e um Smart MBR de 0,3 ms. Com qualidade de imagem HDR nítida e resolução Full HD garantida, este monitor proporciona uma excelente experiência de jogo completa.

### Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Smart MBR: para reduzir a desfocagem de movimento.
- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- Tecnologia SoftBlue: para uma visualização confortável
- 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
- Painel Fast IPS: para jogos rápidos e nítidos
- 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
- SmartContrast para detalhes pretos ricos

# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Full HD

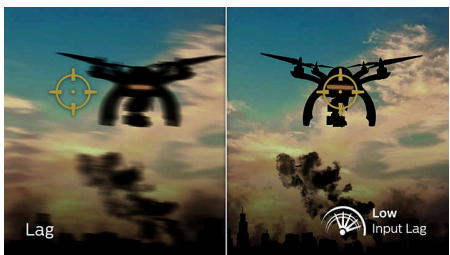
## Destaques

### 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



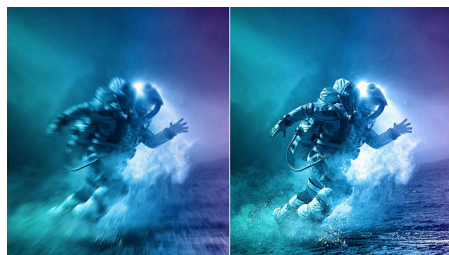
O atraso de entrada corresponde ao tempo decorrido entre a execução de uma ação com dispositivos ligados e o momento em que o resultado é apresentado no ecrã. O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre a introdução de um comando nos seus dispositivos e a respetiva visualização no monitor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

### Fast IPS



Esta funcionalidade foi concebida para jogos repletos de ação. Além de permitir jogar praticamente sem desfocagem, a taxa de aquisição elevada produz imagens nítidas e de alta qualidade, garantidamente.

### 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

24M2N3201P/00

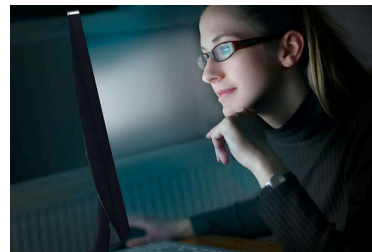
melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está selecionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de 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.

### Tecnologia SoftBlue



A tecnologia LED SoftBlue, combinada com o painel de baixa luz azul do monitor, é uma solução eficaz para reduzir os efeitos nocivos para a saúde causados pela elevada exposição à luz azul. No painel deste monitor, a relação de luz é reduzida em cerca de 50%, enquanto a tecnologia LED SoftBlue funciona em simultâneo reduzindo os raios de luz azul nocivos emitidos pelo ecrã.



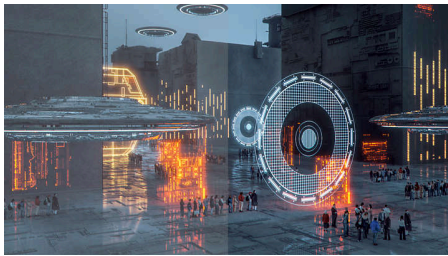
## Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Full HD

24M2N3201P/00

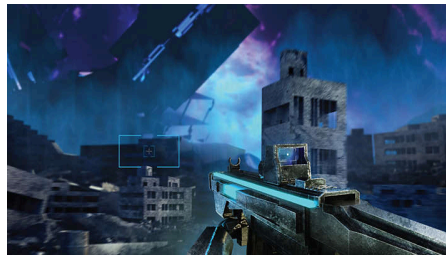
# Destaques

### Modo SmartImage Game



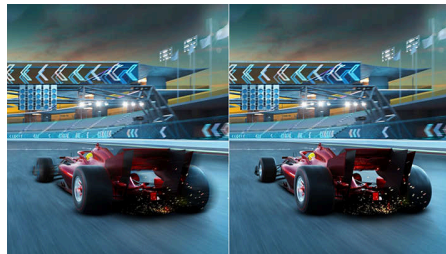
O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) 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.

### 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.

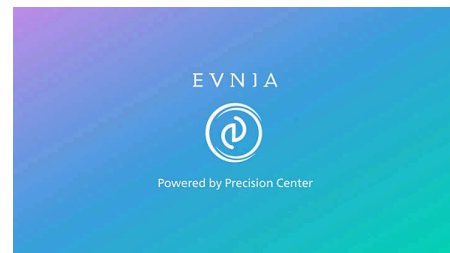
### Smart MBR



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.

### 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.

# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming Full HD

24M2N3201P/00

## Especificações

### Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 60,5 cm (23,8")

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: Fast IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,2745 x 0,2745 mm

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

Cores do ecrã: 16,7 milhões

Gama cromática (típica): Adobe RGB: 86%; DCI-

P3: 85,9%; sRGB: 107%; NTSC: 95,3%\*

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: 1920 x 1080 a 260 Hz (Overclock\*, HDMI/DP)

Área de visualização efetiva: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm

Frequência de varrimento: 30-290 kHz (H)/48-260 Hz (V) (Overclock)\*

sRGB

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 92,56 PPI

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

Atraso de entrada baixo

Adaptive sync (VRR)

HDR: HDR 10 suportado

Smart MBR: 0,3 ms\*

Smart MBR Sync

Smart Crosshair

Shadow Boost

Tecnologia SoftBlue: Sim\*

### Conectividade

Entrada de sinal: 1 HDMI 2.1 TMDS, 1 DisplayPort 1.4

Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador

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

(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

Regulação da altura: 130 mm

Pivot: +- 90 graus

Rotativo: -/+ 30 graus

Inclinação: -5/20 graus

### Alimentação elétrica

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

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 16,2 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

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

Classe energética: D

### Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP):

615 x 420 x 139 mm

Produto sem suporte (mm): 540 x 325 x 55 mm

Produto com suporte (altura máx.): 540 x 515 x 261 mm

### Peso

Produto com embalagem (kg): 6,41 kg

Produto com suporte (kg): 4,23 kg

Produto sem suporte (kg): 2,48 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, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Caixa

Cor: Branco

Terminar: Texturizado

### Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo DP, cabo HDMI, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador

- \* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
- \* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou 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
- \* 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.
- \* Adobe RGB e cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976.
- \* Este monitor respira sustentabilidade: o chassis do monitor é fabricado com até 85% de plástico reciclado pós-consumo.
- \* 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%.
- \* 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 monitor pode diferir das imagens apresentadas.
- \* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.

