

PHILIPS

Monitor Thunderbolt™
5K2K UltraWide

Business Monitor

Série 6000

40 (39,7"/100,9 cm diag.)

5120 x 2160 (5K2K)

40B1U6903CH



Simplesmente brilhante com webcam retrátil

O monitor Philips Thunderbolt™ 4 oferece uma solução de base segura e fiável com um só cabo, proporcionando imagens nítidas e o microfone com cancelamento de ruído ajuda as pessoas a ouvi-lo perfeitamente. Webcam retrátil para acesso rápido e segurança forte.

Porta Thunderbolt™ 4 para flexibilidade e desempenho

- Configuração em cadeia simples e potente para a configuração de vários monitores
- Fornece até 90 W de potência para dispositivos numa única porta
- Conetividade ultrarrápida para dados, vídeo e Ethernet

Cores vibrantes, profundidade incrível, detalhes mais subtis

- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Resolução UltraWide 5K2K (5120 x 2160) para detalhes precisos

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Início de sessão seguro com webcam retrátil
- Proteção de luz azul certificada pela Eyesafe e precisão de cor
- Comutador KVM integrado para alterar facilmente entre fontes
- Webcam compatível com colaboração com microfone com cancelamento de ruído.
- Gancho para auscultadores: acessórios ao seu alcance

Desenvolvido para garantir sustentabilidade

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia

Destaques

Monitor Thunderbolt™ 4



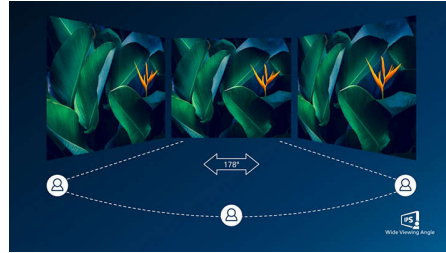
Este monitor Philips com base está equipado com uma ligação Thunderbolt™ 4. Em comparação com os monitores USB-C tradicionais, a tecnologia Thunderbolt™ 4 possibilita velocidades de transferência de dados ultrarrápidas de 40 Gbps, suporta vídeos de alta resolução, oferece transporte multifluxo para configuração em cadeia, fornece até 90 W de energia para dispositivos externos e pode proporcionar uma ligação Ethernet estável de 1 Gbit/s.

Configuração em cadeia Thunderbolt



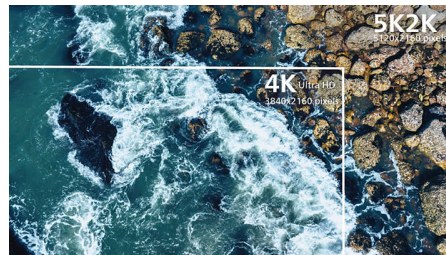
A configuração em cadeia permite-lhe controlar vários monitores e dispositivos a partir de uma única porta Thunderbolt no seu computador portátil. Pode efetuar a ligação do seu computador portátil a este monitor através da respetiva porta Thunderbolt. Depois, através da segunda porta Thunderbolt neste monitor, pode ligar a um segundo monitor 4K.

Tecnologia IPS



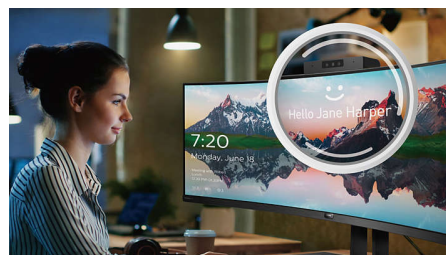
Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais, que exigem precisão das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

UltraWide 5K2K



Com a resolução UltraWide 5K2K, a profundidade de cor é fornecida de forma mais vívida e os detalhes nítidos da imagem nunca se perdem. A produtividade é redefinida graças ao espaço adicional no ecrã.

Webcam retrátil



A webcam segura e inovadora da Philips é acionada quando necessário e esconde-se de forma segura no monitor quando não está a ser

utilizada. A webcam também está equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial do Windows Hello, que lhe permite iniciar sessão de forma prática em dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma palavra-passe.

TUV Rheinland Eyesafe



O ecrã Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eyesafe® para o proteger verdadeiramente da exposição prolongada à luz azul. O filtro de luz azul sempre ligado não só ajuda a reduzir o cansaço ocular digital, como também garante a integridade da cor.

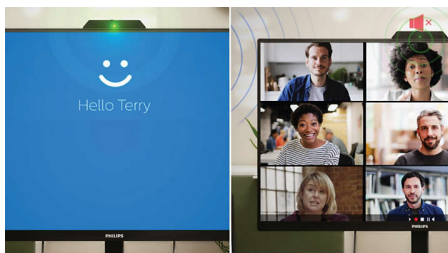
KVM multicliente integrado



Com o computador KVM multicliente integrado pode controlar dois computadores com apenas um conjunto de monitor-teclado-rato. Um botão prático permite alterar rapidamente as fontes. Útil para instalações onde seja necessário a capacidade de processamento de dois computadores ou para partilhar um ecrã grande entre dois computadores.

Destaques

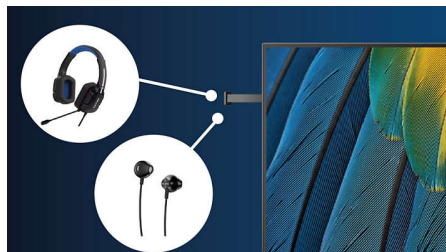
Webcam e microfone com cancelamento de ruído



Este monitor Philips é fornecido com uma webcam de 5 MP incorporada, microfone com cancelamento de ruído e colunas, tornando-o perfeito para trabalhar a partir de casa e colaborar remotamente. Está equipado com sensores avançados que funcionam perfeitamente com o reconhecimento facial do Windows Hello, permitindo-lhe iniciar sessão nos seus dispositivos Windows em menos de 2 segundos. Para privacidade adicional, o interruptor físico da câmara permite-lhe desativar a webcam quando não está a ser

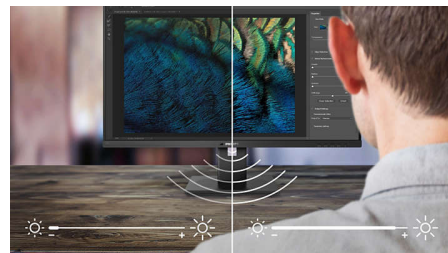
utilizada. O microfone com cancelamento de ruído e as duas colunas incorporadas de 5 watts garantem uma comunicação clara.

Gancho para auscultadores



O design exclusivo do gancho para auscultadores na parte lateral do monitor Philips leva a limpeza e a arrumação de cabos da sua estação de trabalho ao próximo nível. O acesso fácil aos auscultadores permite-lhe arrumá-los facilmente, garantindo que todos os acessórios de que necessita estão ao seu alcance.

PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor de pessoas" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 100,9 cm (39,7 pol.)

Rácio de visualização: 21:9

Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,1815 x 0,1815 mm

Luminosidade: 300 cd/m²

Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores (8 bits + A-FRC)

Gama cromática (típica): NTSC 113%*, sRGB 134%*

Gama cromática (mín.): DCI-P3: 98%*

Rácio de contraste (típico): 1000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*

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

Melhoramento de imagem: SmartImage

Resolução máxima: 5120 x 2160 a 75 Hz*

Área de visualização efetiva: 929,28 (H) x 392,04 (V) – a uma curvatura 2500R*

Frequência de varrimento: HDMI: 30 - 140 kHz (H)/30 - 60 Hz (V); DP/Thunderbolt 4: 30 - 170 kHz (H)/48 - 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

SoftBlue

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 140 ppi

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

SmartUniformity: 93 ~ 105%

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 10 suportado

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 Thunderbolt 4 (upstream, dados, vídeo, PD 90 W)

Entrada de sincronização: Sincronização separada

Áudio (entrada/saída): Entrada combinada de saída de áudio/microfone

RJ45: Ethernet LAN até 1 Gbps*, Wake On LAN

Saída de sinal: 1 saída Thunderbolt 4

(downstream, dados, PD 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: HBR 3 (TBT4/DisplayPort)

Hub USB: USB 3.2 Gen 2, 10 Gbps, 1 USB-B upstream, 4 USB-A downstream (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido), 1 USB-C downstream (dados, PD 45 W)

Power Delivery (alimentação)

Potência máxima: 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/4,25 A)

Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência

Colunas incorporadas: 5 W x 2

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

Funcionalidades para o utilizador: Microfone, SmartImage, Entrada, Utilizador, Menu, Ligar/desligar

Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polaco, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Gancho para auscultadores, Suporte VESA (100x100 mm)

Software de controlo: SmartControl

MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

Webcam incorporada: Câmara de 5 megapíxeis retrátil com microfone e indicador LED (para Windows Hello)

KVM: Sim (TBT4/USB-B)

Cancelamento de ruído

Suporte

Regulação da altura: 150 mm

Rotativo: -/+ +45 graus

Inclinação: -5/15 graus

Alimentação elétrica

Modo ECO: 44,6 W (típ.)

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

Modo desligado: Zero watts com interruptor de CA

Modo ligado: 58,3 W (típ.) (método de teste EnergyStar)

Modo de espera: 0,44 W (típ.)

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

Classe energética: G

Especificações

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 1150 x 565 x 211 mm

Produto sem suporte (mm): 948 x 426 x 109 mm

Produto com suporte (altura máx.): 948 x 605 x 236 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 17,17 kg

Produto com suporte (kg): 13,50 kg

Produto sem suporte (kg): 10,30 kg

Condições de funcionamento

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

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

Humidade relativa: 20%-80 %

Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C

MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade

Ecologia e energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, ROHS, Certificação TCO Edge

Plástico reciclado pós-consumo: 85%

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 Ergo, TUV/GS, Com certificação TUV Eyesafe, cETLus

Caixa

Terminar: Textura

Pé: Preto

Moldura frontal: Preto

Cobertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo TBT4, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador



- * Raio do arco da curvatura do ecrã em mm
- * O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
- * Este ecrã Philips consegue alcançar taxas de atualização até 75 Hz através do conector Thunderbolt e DP. A porta HDMI suporta apenas 5120 x 2160 a 50 Hz.
- * 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
- * Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt
- * Atividades como partilha de ecrã, transmissões online de vídeo e áudio através da Internet, podem influenciar o seu desempenho de rede. O seu hardware, a largura de banda da rede e o seu desempenho determinarão a qualidade geral de áudio e vídeo.
- * 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.
- * Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e selecione a opção USB 3.0 ou superior que pode suportar velocidades de LAN até 1 Gbps.
- * A classificação EPEAT é válida apenas nos locais onde a Philips regista o produto. Visite <https://www.epeat.net/> para consultar o estado do registo no seu país.
- * O monitor pode diferir das imagens apresentadas.