PHILIPS

E-Line Display

Signage Solutions

86"

Com Android

Multitátil

86BDL4052E

Monitor educacional interativa

Com tecnologia multitátil

Inspire a colaboração. Maximize o engajamento. Este monitor sensível ao toque Philips E-Line de alta tecnologia com Android, software educacional avançado, compatibilidade de programas, 20 pontos de contato e um vidro antirreflexo reforçado.

Inteligente e potente

- O slot OPS permite a integração ao PC sem a necessidade de cabos
- Modo de quadro branco integrado
- Compartilhamento de tela wireless e colaboração avançada
- Android: execute o seu próprio aplicativo ou escolha o aplicativo para executar
- quadro de toque com 0 espaços
- Vidro temperado antirreflexo de 7 MOHS

Interativo e colaborativo

- Tecnologia multitátil com capacidade para 20 pontos de contato
- Toque IR avançado com biséis menores e mais rasos
- Use o Wave para obter resultados revolucionários

Destaques

Tecnologia multitátil

Crie uma experiência interativa memorável com até 20 pontos de contato ao mesmo tempo. Perfeito para aplicativos colaborativos e competitivos, este monitor conecta seu público a qualquer conteúdo, tornando-o ideal para educação, espaços públicos, ambientes corporativos, de hospitalidade e de varejo. O painel de toque é compatível com HID, proporcionando uma verdadeira operação plug-and-play.

Slot OPS

Integre um PC com potência total ou um módulo CRD50 equipado com Android ao monitor profissional Philips, diretamente. O slot OPS contém todas as conexões que você precisa para executar a solução interna do slot, incluindo uma fonte de alimentação.

Modo de quadro branco integrado

Inspire a colaboração ágil com o modo de quadro branco. Basta ativar esse recurso para transformar seu monitor em uma tela em branco que pode ser desenhada por vários usuários manualmente ou com marcadores de exibição dedicados. Tudo na tela pode ser capturado para facilitar a impressão ou o compartilhamento de arquivos.

Compartilhamento de tela wireless

Exibe quatro feeds em uma tela. O compartilhamento de tela wireless permite conectar vários dispositivos ao mesmo tempo para troca rápida de conteúdo quando você precisar. Use sua rede Wi-Fi existente para conectar dispositivos de forma instantânea e segura ou use nossos dongles HDMI interativos opcionais para transmitir diretamente para a tela sem precisar se conectar à sua rede protegida.

Com Android

Com o sistema operacional Android integrado no monitor, você pode trabalhar com o sistema operacional mais avançado do planeta e salvar seu próprio aplicativo diretamente no monitor. Ou, escolha entre a ampla lista de aplicativos Android e reproduza conteúdo de lá. Com o programador incorporado, você pode dividir seus aplicativos e conteúdo com base em seu cliente e o horário do dia e usar o recurso de orientação automática. Exibir o conteúdo no formato de retrato ou paisagem é tão simples quanto ligar o monitor.

PPDS Wave

Libere o poder, a versatilidade e a inteligência de seus monitores Philips e-line remotamente com o Wave. Essa plataforma em nuvem revolucionária dá a você total controle, com instalação e configuração simplificadas, monitores de monitoramento e controle, atualização de firmware, gerenciamento de listas de reprodução e configuração de programações de energia. Reduz tempo, energia e impactos ambientais.

SmartPower SmartPlayer Plug & Play Multi-Touch OPSInsert ULTRA RESOLUTION

Especificações

Imagem/tela
Medida diagonal da tela (mm): 217.4 cm
Medida diagonal da tela (polegadas): 85.6 polegadas
Prop. da imagem: 16:9
Resolução de imagem: 3840 x 2160
Pixel pitch: 0,4935 x 0,4935 mm
Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
Cores da tela: 1,07 bilhão
Brilho (após o vidro): 400 cd/m²
Brilho (antes do vidro): 430 cd/m²
Proporção de contraste (típica): 4000:1
Proporção de contraste dinâmico: 500.000:1
Tempo de resposta (típico): 8 ms
Ângulo de visão (horizontal): 178 grau
Ângulo de visão (vertical): 178 grau
Aprimoramento de imagens: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Desentrelaçamento de compensação de movimento, Progressive Scan, Desentrelaçamento 3D MA, Reforço de contraste dinâmico
Tecnologia de painel: AV
Sistema operacional: Android 11
Resolução da interface do OS: 3840 x 2160 a 60 Hz

Conectividade
Saída de áudio: Miniconector de 3,5 mm (x1)
Entr. de vídeo: HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x3), DVI-D (x1), USB 3.0 (x3), USB-C (até 65 W)
Entrada de áudio: Minitomada de 3,5 mm (x1)
Outras conexões: OPS, micro SD, USB-B (x3)
Saída de vídeo: HDMI 2.0 (x1)
Controle externo: IR (entrada/saída) plugue de 3,5 mm, RJ45, Plugue RS232C (entrada/saída) 2,5 mm

Conforto
Posicionamento: Paisagem (18/7)
Funções de proteção de tela: Movimentação de pixels, redução de brilho
Controle do teclado: Pode ser bloqueado
Sinal do controle remoto: Pode ser bloqueado
Circuito de sinal: RS232, Loop-through infravermelho
Fácil de instalar: Saída CA, Smart Insert
Outras facilidades: Alças de transporte
Controlável por rede: RS232, RJ45

Som
Alto-falantes internos: 2 x15 W

Lig/Desl
Alimentação: 100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 7,5 A
Consumo (típico): 450 W
Consumo (Máx.): 670 W
Consumo de energia no modo de espera: < 0,5W
Recursos de economia de energia: Smart Power
Classe do rótulo de energia: G

Resoluções de imagem compatíveis
Formatos do computador: 640 x 350, 70 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 960 x 720, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 70 Hz, 1152 x 864, 60, 70, 75 Hz, 1152 x 900, 66 Hz, 1280 x 720, 60, 70 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 75 Hz, 1280 x 800, 60, 75 Hz, 1280 x 960, 60 Hz, 1280 x 1024, 60, 67, 75 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1400 x 1050, 60, 75 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz, 3840 x 2160, 24, 25, 30, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 720 x 400, 70 Hz
Formatos de vídeo: 480p, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2.160p, 50, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz

Dimensões
Instalação Smart Insert: 100 x 100 mm, 6x M4L6
Largura do aparelho: 1960,8 mm
Altura do aparelho: 1145,7 mm
Peso: 74.49 kg
Profundidade do aparelho: 101,3 mm (D_Máx)/79,0 mm (D_Montagem na parede) mm
Largura do aparelho (polegada): 77,19 polegadas
Altura do aparelho (polegada): 45.11 polegadas
Instalação em parede: 600 x 400 mm, M8
Profundidade do aparelho (polegada): 3,98 (D_Máx)/3,11 (D_Montagem na parede) polegadas
Largura do bisel: 17,8 mm (T/R/L) x 31,7mm (B)

Peso
Produto com embalagem (kg): 90,6 kg
Produto com embalagem (lb): 199,74 lb
Produto sem suporte (kg): 74,49 kg
Produto sem suporte (lb): 164,22 lb

Condições de operação
Altitude: 0 ~ 3.000 m
Faixa de temperatura (operação): 0 ~ 40 °C
MTBF: 50.000 hora(s)
Faixa de temperatura (armazenamento): -20 ~ 60 °C
Faixa de umidade (operação) [RH]: 20 ~ 80% (sem condensação)
Faixa de umidade (armazenamento) [RH]: 5 ~ 95% (sem condensação)

Aplicações de multimídia
Vídeo de reprodução USB: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
Imagem de reprodução USB: BMP, JPEG, PNG
Áudio de reprodução USB: AAC, HEAAC, MPEG

Player interno
CPU: MTK 9970A
Memória: 8 GB
Para guardar o aparelho: eMMC de 32 GB
Wi-Fi: 2G/5G/6G 2T2R

Acessórios
Acessórios inclusos: Pano de limpeza (x1), Cabo HDMI (3 m) (x1), Controle remoto e pilhas AAA, Cabo USB A para B (3 m) (x1), Cabo de energia CA, Tampa do comutador CA, Clipe do cabo (x3), Cabo DVI-I (1,8 m) (x1), Cabo de sensor IR (1,8 m) (x1), Logotipo da Philips (x1), Guia de início rápido (x1), Cabo RS232, Cabo de encadeamento RS232 (x1), Caneta de toque (x2), Tampa do USB e parafusos
Acessórios opcionais: Dongles de interação

Outros
Idiomas do menu On-screen Display (OSD): Árabe, Holandês, Dinamarquês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Italiano, Japonês, Norueguês, Polonês, Português, Russo, Espanhol, Sueco, Simplified Chinese, Turco, Traditional Chinese
Garantia: 5 anos de garantia
Aprovações de órgãos reguladores: CE, FCC, Classe A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

Interatividade
Tecnologia multitátil: Toque infravermelho com 0 espaços
Pontos de contato: 20 pontos de toque simultâneos
Plug and play: Compatível com HID
Vidro de proteção: Antiofuscante, Filtro de luz azul, Vidro de segurança temperado de 7 MOHS

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

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus representantes legais

Data de emissão
2025-12-12
Versão: 1.0.1

EAN: 87 12581 80106 9

www.philips.com