PHILIPS

Ecrã linha D

Signage Solutions

55"

Com Android

500 cd/m²

55BDL4650D

Inteligente e modular para uma vida útil ainda mais longa

com Android

O ecrã da linha D da Philips foi concebido para envolver o público e encantar os clientes. Com Android 11 para integrações fáceis de software, este ecrã versátil é ideal para proporcionar um grande impacto em qualquer ambiente.

Soluções inovadoras para qualquer aplicação de sinalização
- Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna
- Processador Android SoC. Aplicações Web e originais
- Wi-Fi 6 integrado e módulo Bluetooth

Cuidar de si, do seu negócio e do seu público
- Módulo 4G/LTE opcional para uma ligação fiável
- Modularidade – vida útil mais longa do produto
- FailOver. Garanta que o seu ecrã nunca fica vazio.

Maximizar o impacto da sua mensagem
- Ligue e controle o seu conteúdo através da nuvem
- Apanhe a onda para resultados revolucionários

Destaques

Memória interna

Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna. Carregue os seus ficheiros multimédia para o ecrã e reproduza o conteúdo de imediato. Trabalhando em conjunto com o navegador interno, funciona ainda como um cartão de memória-cache, durante a transmissão de conteúdos online. Se a rede falhar, a memória interna transmite continuamente os conteúdos, reproduzindo uma versão em cache para assegurar que o seu conteúdo multimédia continua a fluir, mesmo quando não há ligação de rede.

FailOver

Essencial para aplicações comerciais exigentes, o FailOver é uma tecnologia revolucionária que reproduz automaticamente no ecrã conteúdo em cópia de segurança no caso improvável de uma falha do leitor de multimédia. Basta selecionar uma ligação de entrada primária e uma ligação de FailOver e está pronto para proteção instantânea de conteúdo.

Modularidade

Transporte o seu ecrã para o futuro com a nossa abordagem modular. Oferecendo a possibilidade de uma vida útil mais longa do produto com componentes de desinstalação e substituição fácil, e um foco determinado na sustentabilidade, com redução da eliminação de REEE.

Com Android 11

Com Android 11 e Wi-Fi integrado, o seu ecrã da linha D da Philips proporciona a derradeira experiência de visualização, mais segura e ligada. Otimizado para aplicações Android nativas, permite a instalação de aplicações e software Web diretamente no ecrã, eliminando a necessidade de um leitor de multimédia externo.

SmartBrowser

Ligação e controlo do seu conteúdo através da nuvem com o navegador HTML5 integrado baseado no Chromium. Conceba o seu conteúdo online e ligue um único ecrã ou a sua rede completa, tanto em modo horizontal como vertical, com uma resolução 4K UHD. Basta ligar o ecrã à Internet através de Wi-Fi ou de um cabo RJ45.

PPDS Wave

Liberte a potência, a versatilidade e a inteligência dos ecrãs da linha D da Philips de forma remota com a Wave. Esta plataforma evolutiva na nuvem permite-lhe um controlo total, com instalação e configuração simplificadas, monitorização e controlo de ecrãs, atualização de firmware, gestão de listas de música e configuração dos horários de ligar/desligar. Poupa tempo, energia e reduz o impacto ambiental.

Especificações

Imagem/Visualização
Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 138.7 cm
Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 54.6 polegada
Rácio de visualização: 16:9
Resolução do painel: 3840 x 2160
Espaçamento de píxeis: 0,315 x 0,315 mm
Óptima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
Luminosidade: 500 cd/m²
Cores do ecrã: 1,07 mil milhões
Rácio de contraste (típico): 5000:1
Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1
Tempo de resposta (típico): 8 ms
Ângulo de visão (horizontal): 178 graus
Ângulo de visão (vertical): 178 graus
Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Melhoramento do contraste dinâmico, Desentrelaçamento movimento compensado, Varrimento progressivo
Tecnologia do painel: VA
Sistema operativo: Android 11
Neblina: 25%

Conectividade
Saída áudio: Ficha de 3,5 mm
Entrada de vídeo: DVI-I (x 1), DisplayPort 1.4 (1), HDMI 2.0 (x2), 2 USB 3.0, VGA (via DVI)
Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm
Outras ligações: Conectores de antena 4G/LTE, Micro USB (x1) (OTG), 1 USB 2.0
Saída vídeo (saída Scart): DisplayPort 1.4 (1)
Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV
Wi-Fi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (módulo de encaixe)

Conveniência
Colocação: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)
Matriz em mosaico: Até 10 x 15
Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel
Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
"Loop through" de sinal: "Loopthrough" IV, DisplayPort, RS232
Funções de poupança de energia: Smart Power
Controlável em rede: RS232, 4G ranhuras 4G mPCIe externas, RJ45, Wi-Fi
Protocolo Wi-Fi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

Som
Colunas incorporadas: 2 x 10 W RMS

Alimentação elétrica
Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
Consumo (tipicamente): 112 W
Consumo de energia em modo de espera: 0,5 W
Classe energética: G

Resolução suportada do ecrã
Formatos de computador: 1920 x 1080, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz
Formatos de vídeo: 1080i, 50, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 720p, 50,60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz

Dimensões
Largura do conjunto: 1241,8 mm
Peso do produto: 16,6 kg
Altura do conjunto: 712,6 mm
Profundidade do conjunto: 63,6 mm
Largura da Unidade (pol.): 48,89 polegada
Altura da Unidade (pol.): 28.20 polegada
Montagem na parede: 400 (H) x 400 (V) mm, M6
Profundidade da Unidade (pol.): 2,50 polegada
Largura da moldura: 13,9 mm (moldura uniforme)
Peso do produto (lb): 36,60 lb

Condições de funcionamento
Altitude: 0~ 3000 m
Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C
MTBF: 50 000 hora(s)
Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C
Intervalos de humidade (em funcionamento) [HR]: 20 – 80% HR (sem condensação)
Intervalos de humidade (em armazenamento) [HR]: 5 – 95% HR (sem condensação)

Aplicações multimédia
Reprodução de vídeo via USB: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM
Reprodução de imagem via USB: BMP, JPEG, PNG
Reprodução de áudio via USB: AAC, HEAAC, MPEG

Leitor interno
UCP: 2 A72 + 4 A53
GPU: ARM Mali-T860 MP4
Memória: 4 GB de RAM
Armazenamento: 32 GB eMMc

Acessórios
Acessórios incluídos: Cabo para ligar em cadeia RS232, Logótipo da Philips (1), Tampa do interruptor de CA, 1 tampa USB, Parafusos, Cabo de alimentação CA, 1 cabo de sensor IV (1,8 m), Guia de início rápido, Telecomando e pilhas AAA, Cabo RS232, Módulo Wi-Fi, 3 grampos para cabos

Diversos
Idiomas apresentados no ecrã: Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Turco, Russo, Italiano, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Árabe, Japonês, Dinamarquês, Holandês, Finlandês, Norueguês, Português, Sueco
Garantia: Garantia de 3 anos
Aprovações regulamentares: CE, ROHS, CB, FCC, Classe A, EMF, EnergyStar 8.0, UL

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

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

Data de publicação
2025-07-24
Versão: 4.4.1

EAN: 87 12581 79983 0

www.philips.com