



## Ecrã linha D

Signage Solutions

43"

Com Android

500 cd/m<sup>2</sup>



43BDL4550D

## A busca pela inovação com Android

Surpreenda os seus clientes com um ecrã de sinalização mais inteligente e mais rápido. Com Wi-Fi integrado e concebido para executar aplicações Android, esta é a nova geração de soluções de sinalização

### Expanda a sua experiência de visualização

- Ecrã ADS de visualização ampla

### Soluções inovadoras para qualquer aplicação de sinalização

- Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna
- Processador Android SoC. Aplicações Web e originais
- Antena WiFi de banda dupla integrada

### Cuidar de si, do seu negócio e do seu público

- SmartPower para poupar energia
- Mantenha o seu conteúdo em apresentação com o FailOver
- Certifique-se de que o seu conteúdo está a ser apresentado com capturas de ecrã automáticas

### Maximizar o impacto da sua mensagem

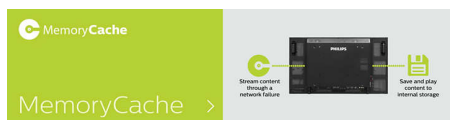
- CMND: controle os seus ecrãs
- Gerir definições de vários ecrãs com CMND & Control
- Criar e actualizar conteúdos com CMND & Create
- Ligue e controle o seu conteúdo através da nuvem

# Destaques

## Com Android 8

Controle o seu ecrã através de uma ligação à Internet. Os televisores profissionais Philips com Android são otimizados para aplicações Android nativas e também pode instalar aplicações web diretamente no ecrã. Um novo sistema operativo Android 8 garante que mantém o software seguro e as especificações mais recentes durante mais tempo.

## 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.

## Prova de reprodução

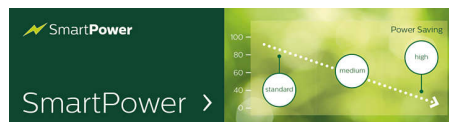
O conteúdo é tudo e com a funcionalidade de capturas de ecrã automáticas, pode assegurar-se de que o seu conteúdo está sempre ativo. As capturas de ecrã são captadas ao longo do dia e guardadas no servidor FTP. A partir daí, as capturas de ecrã podem ser vistas em qualquer local e a qualquer altura.

## FailOver



Manter o seu conteúdo em apresentação é essencial para aplicações comerciais exigentes. Apesar de ser improvável que venha a enfrentar um desastre no seu conteúdo, o FailOver fornece proteção de conteúdos através de uma tecnologia revolucionária que reproduz no ecrã conteúdo em cópia de segurança no caso de uma falha do leitor de multimédia. O FailOver ativa-se automaticamente quando a entrada primária falha. Basta selecionar uma ligação de entrada primária e uma ligação de FailOver e está pronto para proteção imediata.

## SmartPower



A intensidade da retroiluminação pode ser controlada e predefinida pelo sistema para reduzir o consumo de energia até 50%, o que permite poupar substancialmente nos custos relacionados com energia.

## CMND



Uma plataforma de gestão de ecrãs sólida – o CMND deposita o poder nas suas mãos. Atualize e gira conteúdos com CMND & Create ou controle as suas definições com CMND & Control. Tudo é possível com CMND.

## CMND & Create



Conceba e crie conteúdo atractivo com CMND & Create, uma ferramenta de criação potente. Com uma interface para arrastar e largar, modelos pré-carregados e widgets integrados, conseguirá impressionar seus clientes com conteúdos atractivos. Disponível em modo vertical e horizontal.

## CMND & Control



Com CMND & Control, pode gerir facilmente vários ecrãs a partir de uma localização central. Com monitorização de ecrãs em tempo real, definição e actualizações de software a partir de um local remoto e a capacidade para personalizar e configurar vários ecrãs em simultâneo – como matrizes de vídeo ou quadros de menus – controlar o seu conjunto de ecrãs nunca foi tão fácil.

## Ecrã ADS de visualização ampla

Seja visto a partir de qualquer ângulo com a tecnologia ADS de visualização ampla. A tecnologia Advanced Super Dimension Switch (ADS) proporciona um processamento de imagem no ecrã mais rápido para transições de conteúdo mais suaves, precisão de imagem surpreendente e reprodução de cores superior com visualização a 180 graus.

## SmartBrowser

Ligação e controlo do seu conteúdo através da nuvem com o navegador HTML5 integrado. Com o navegador baseado no Chromium, conceba o seu conteúdo online e ligue um único ecrã ou a sua rede completa. Apresente conteúdo tanto em modo horizontal como vertical, com resolução Full HD. Basta ligar o ecrã à Internet utilizando o Wi-Fi ou com um cabo RJ45 e poderá desfrutar das listas de reprodução criadas por si.

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do ecrã na diagonal (métrico):

108,0 cm

Tamanho do ecrã na diagonal (pol.):

42,5 polegada

Rácio de visualização: 16:9

Resolução do painel: 3840 x 2160

Espaçamento de píxeis: 0,2451 x 2451 mm

Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz

Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>

Cores do ecrã: 1,07 mil milhões

Rácio de contraste (típico): 1200:1

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, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Desentrelaçamento MA 3D, Melhoramento do contraste dinâmico, Varrimento progressivo

Tecnologia do painel: IPS

Sistema operativo: Android 8.0

## Conectividade

Saída áudio: Ficha de 3,5 mm

Entrada de vídeo: 1 Display Port 1.2, DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), 2 USB 2.0

Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm

Saída vídeo (saída Scart): 1 DisplayPort 1.2, 1 HDMI 2.0

Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV

Wi-Fi: Antena dupla de 2,4 GHz e 5 GHz

Conectores de antena 4G/LTE: mPCIe

## Conveniência

Colocação: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)

Matriz em mosaico: Até 10 x 15

Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho

Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável

"Loop through" de sinal: RS232, "Loopthrough" IV, DisplayPort, HDMI

Funções de poupança de energia: Smart Power

Controlável em rede: RS232

Protocolo Wi-Fi: a b g n, 802.1x

## Som

Colunas incorporadas: 2 x 10 W RMS

## Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz

Consumo (tipicamente): 83 W

Consumo (Máx.): 123 W

Consumo de energia em modo de espera:

<0,5 W

Classe energética: G

## Resolução suportada do ecrã

Formatos de computador: 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz

Formatos de vídeo: 1080p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 2160p, 24, 30, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz

## Dimensões

Largura do conjunto: 973,0 mm

Peso do produto: 10,71 kg

Altura do conjunto: 561,2 mm

Profundidade do conjunto: 63,5 mm

Largura da Unidade (pol.): 38,31 polegada

Altura da Unidade (pol.): 22,09 polegada

Montagem na parede: 200 (H) x 200 (V) mm, M6

Profundidade da Unidade (pol.): 2,50 polegada

Largura da moldura: 13,9 mm (moldura uniforme)

Peso do produto (lb): 23,61 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

Reprodução de imagem via USB: BMP, JPEG, PNG

Reprodução de áudio via USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Leitor interno

UCP: 2 x A53 + 2 x A73

GPU: ARM Mali G51

Memória: DDR 3 GB

Armazenamento: 32 GB eMMC

## Acessórios

Acessórios incluídos: Manual de início rápido, Cabo RS232, Cabo de alimentação CA, Cabo de sensor IV (1,8 m), Telecomando e pilhas AAA

Acessórios incluídos: Cabo para ligar em cadeia RS232, Logótipo da Philips (1), Tampa do interruptor de CA, 1 tampa USB, Parafusos

Suporte: BM05922 (Opcional)

## 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, CCC, ROHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Classe A, PSB

Philips 43BDL4550D  
Version 1.1  
Release Date: 20200811

