



Philips Signage Solutions
Ecrã linha D

49"

Com Android
450 cd/m²

SignageSolutions

49BDL4050D

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.

Soluções inovadoras para qualquer aplicação de sinalização

- Android: execute a sua própria aplicação ou escolha a sua aplicação favorita para executar
- Melhore a sua conectividade com uma ranhura mPCIe integrada.
- Wi-Fi integrado
- Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna

Maximizar o impacto da sua mensagem

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

Cuidar de si, do seu negócio e do seu público

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

PHILIPS

Destques

Com Android

Com o SO Android integrado no ecrã, pode trabalhar com o SO mais desenvolvido do planeta e guardar a sua própria aplicação directamente no ecrã. Ou escolha uma aplicação na extensa biblioteca de aplicações Android e reproduza conteúdo a partir daí. Com o agendador de tarefas integrado, pode dividir as suas aplicações e conteúdos pelo dia com base nos seus clientes e na hora do dia, e com a funcionalidade de orientação automática para apresentar conteúdo em modo vertical ou horizontal basta apenas rodar o ecrã.

Ranhura PCI

Com uma ranhura PCI integrada, pode ligar um módulo LTE extra Wi-Fi/Bluetooth ou 4G, permitindo uma comunicação ainda melhor com o ecrã. A comunicação entre máquinas também é melhorada, com inúmeras configurações disponíveis para uso dos clientes, como a possibilidade de expandir as funcionalidades do produto ou a capacidade de processamento de sinais.

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 activo. As capturas de ecrã são captadas ao longo do dia e guardadas no servidor FTP. A partir daí,

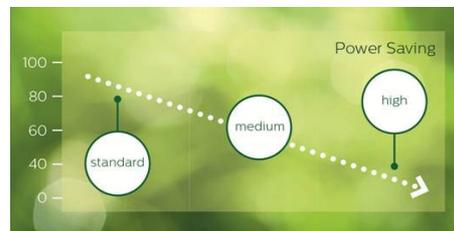
as capturas de ecrã podem ser vistas em qualquer local e a qualquer altura.

FailOver



Manter o seu conteúdo em apresentação é essencial para aplicações comerciais exigentes. Apesar de ser improvável ter de enfrentar um desastre no seu conteúdo, o FailOver fornece protecção 24 horas por dia, 7 dias por semana 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 activa-se automaticamente quando a entrada primária falha. Basta seleccionar uma ligação de entrada primária e uma ligação de FailOver e está pronto para protecção 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.

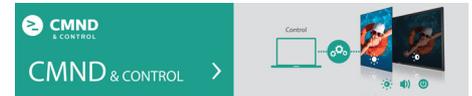
CMND



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

CMND & Crontrrol. Tudo é possível com CMND.

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.

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.

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. Também é possível apresentar conteúdo transmitido em fluxo dentro de uma janela PIP (Picture-in-Picture). 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: 48,5 polegada / 123,2 cm
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 450 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1100:1
- Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1
- Rácio de visualização: 16:9
- Tempo de resposta (típico): 12 ms
- Densidades de píxeis: 0,55926 x 0,55926 mm
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Ângulo de visão (h / v): 178 / 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

Conectividade

- Entrada de vídeo: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, USB, VGA (via DVI)
- Saída vídeo (saída Scart): DisplayPort, DVI-I, VGA (via DVI-D)
- Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm, Áudio esquerda/direita (RCA)
- Saída áudio: Áudio esquerda/direita (RCA), Conector do altifalante externo
- Outras ligações: mPCIe, micro SD, Micro USB, Tomada USB (5 V. 2 Amp)
- Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV

Resolução suportada no ecrã

Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
1920 x 1080	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
1080p	50, 60 Hz

1080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz

Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1097,28 x 632,46 x 45,72 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 43,2 x 24,9 x 1,8 polegada
- Largura da moldura: 9,5 mm (sup/esq/dir), 15,6 mm (inf)
- Peso do produto (lb): 32,41 lb
- Peso do produto: 14,7 kg
- Montagem VESA: 400 x 400 mm, M6

Funcionalidades

- Colocação: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)
- Matriz em mosaico: Até 15 x 15
- Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
- "Loop through" de sinal: DVI, VGA, RS232, "Loopthrough" IV, DisplayPort
- Controlável em rede: RJ45, RS232, Um cabo (HDMI-CEC), HDMI (um fio)
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Funções de protecção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho

Alimentação

- Consumo de energia em modo de espera: <0,4 W
- Alimentação eléctrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
- Consumo (EPA 6.0): 55 W
- Consumo (tipicamente): 67 W

Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C
- Humidade relativa: 20~ 80 %
- Altitude: 0~ 3000 m
- MTBF: 50 000 hora(s)

Som

- Altifalantes incorporados: 2 x 10 W RMS

Acessórios

- Acessórios incluídos: Telecomando, Pilhas para

- telecomando, Manual de início rápido, Cabo RS232, Cabo de alimentação CA
- Base: BM05922 (Opcional)
- Acessórios opcionais: ColourCalibrationKit (CCK4601)

Aplicações multimédia

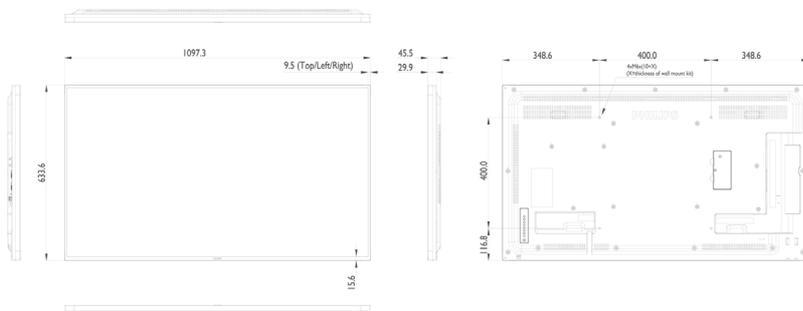
- Reprodução de áudio via USB: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4
- Reprodução de imagem via USB: BMP, GIF, JPEG, JPG, PDF
- Reprodução de vídeo via USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

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
- Aprovações regulamentares: EnergyStar 7.0, CE, FCC, Classe B, UL/cUL, CCC, C-Tick, ROHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI
- Garantia: Garantia de 3 anos

Leitor interno

- UCP: Quad Core Cortex A9 1,8 GHz
- GPU: ARM Mali400 Quad Core 533 MHz
- Memória: 2 GB de DDR3
- Armazenamento: 16 GB EMMC



Data de publicação
2016-06-16

Versão: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37394
EAN: 87 12581 74129 7

© 2016 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.

www.philips.com