Philips
monitor plasma

42"
WVGA

BDS4241R

Solução de ecrã público multifuncional

Monitor plasma VGA panorâmico 42"

Monitor plasma avançado e económico, concebido para aplicações de apresentação pública em interiores. O desentrelaçador topo de gama, o processamento avançado de vídeo digital e a mais recente tecnologia plasma garantem a apresentação ideal da sua mensagem.

Flexibilidade operacional para diferentes aplicações

- Vários formatos de entrada de PC até WXGA
- Sintonizador de TV incorporado
- O monitor é controlado pela rede para uma gestão remota
- Vários formatos de entrada de vídeo compatíveis até com SXGA e HDTV
- Funcionamento silencioso e fiável sem ventoinhas

Custo total de manutenção mais reduzido

- Extensivo conjunto de acessórios
- Painel com vida útil elevada, superior a 60 000 horas
- Funções avançadas contra imagens queimadas para evitar imagens fantasma

Otimizado para apresentação pública

- O filtro comb 3D separa as cores para obter imagens mais nítidas
- Contraste (10000:1) e brilho extremamente elevados (1500 cd/m²)
- Desentrelaçamento de movimento compensado

PHILIPS

Destaques

Extensivo conjunto de acessórios
Este visor vem equipado com um conjunto de acessórios que inclui um telecomando, um manual do utilizador, cabos DVI e VGA, um suporte para mesa (com pés) e altifalantes (destacáveis).

Função avançada contra imag. queimadas
Foi implementada uma função protectora chamada "mudança de pixel". Quando o mecanismo de protecção é activado, a imagem no ecrã muda automaticamente as posições dos pixéis para evitar "imagens fantasma". Em segundo lugar, foi implementada uma função de recuperação de imagens queimadas. Dependendo do modelo, as imagens fantasma são removidas, através da aplicação de um sinal branco em todo o painel durante um determinado período de tempo ou invertendo a imagem para obter o mesmo resultado.

Desentrelaçamento movimento compensado
O desentrelaçamento de movimento compensado utiliza um algoritmo de desentrelaçamento inteligente que utiliza as imagens numa memória digital para medir e calcular a velocidade de movimento e a direcção dos objectos para criar novos campos com posições de movimento corrigidas, de forma a que o conteúdo de vídeo tenha imagens com movimento suaves, sem trepidação e nítidas.

Contraste extremamente elevado
Altos valores de brilho e contraste extremamente benéficos em ambientes públicos onde as condições de iluminação variam e, muitas vezes, são incontroláveis.

Filtro Digital 3D
O filtro comb 3D separa os sinais da luminosidade e da cor num domínio 3D para eliminar o cruzamento de cores, o cruzamento de luminância e a distorção horizontal dos pontos - elementos que prejudicam a sua experiência de visualização. O filtro digital 3D executa comparações campo a campo da imagem televisiva para separar, com precisão, a cor da informação monocromática e retirar os pontos perdidos horizontal e verticalmente, assim como os pontos da distorção horizontal. O resultado é uma imagem extremamente nítida.

Controlo de rede: RS232
O controlo de rede permite ao utilizador controlar e ajustar os monitores remotamente através do protocolo RS232.

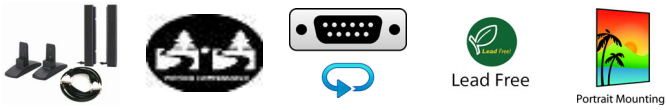
Sintonizador de TV incorporado
Algumas aplicações precisam de ter mais do que entradas para PC. O sintonizador RF para a recepção de sinal de televisão e os conectores de vídeo, tais como s-video, scart e vídeo componente, oferecem uma ampla escolha de possibilidades de entrada para vários dispositivos.

Vários formatos de entrada de PC
O produto suporta a compatibilidade com PC para VGA, SVGA, XGA e WXGA. Uma solução universal de apresentação pública requer um suporte de entrada de PC versátil.

Vários formatos de entrada de vídeo
Em utilizações comuns o conteúdo de vídeo é muitas vezes fornecido em vários formatos com diferentes resoluções e rácios de aspecto. Por isso, o conteúdo precisa de ser reformatado para uma apresentação ideal com uma determinada resolução de ecrã. Um contador de escala topo de gama garante uma reformatação ideal de qualquer formato de vídeo até SXGA.

Painel com vida útil elevada
Em aplicações de apresentação pública, é frequentemente necessário um funcionamento 24 horas por dia, 7 dias por semana. Mesmo após 60 000 horas de funcionamento, o nível de brilho do visor será de pelo menos 50% do valor inicial.

Funcionamento sem ventoinhas
O funcionamento sem ventoinhas é silencioso e não acumula pó no monitor, melhorando assim a fiabilidade do produto.



monitor plasma
42" WVGA

BDS4241R/00

Especificações

Conetividade
- Saída áudio: 2 saídas de altifalantes de 6,3 mm
- PC: DVI-D x1, D-Sub9 RS232, 15HD D-Sub entrada VGA
- Entrada AV: Componente (YPbPr) x1, Áudio (E/D) para YPbPr x1, Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) x1, S-video x1, 2x Scart
- Saída AV: Composto (CVBS) x1, Áudio (E/D) x1
- Outras ligações: Antena IEC75
- Entrada áudio para PC: Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)
- Entrada áudio para DVI: Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)

2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W
- Tamanho do painel: 42" / 106,7 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 852 x 480p
- Espaçamento de píxeis: 1,08 x 1,08 mm
- Luminosidade: 1500 cd/m²
- Cores do ecrã: 16,7 milhões de cores
- Rácio de contraste (típico): 10000:1
- Ângulo de visão (horizontal): >160 graus
- Ângulo de visão (vertical): >160 graus
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Varrimento progressivo
- Frequência de Varrimento Horizontal: 30-80 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 50 - 85 Hz
- Área de visualização efetiva: 920 x 518 mm
- Tipo de ecrã de visualização: Painel Plasma WVGA

Funcionalidades
- Colocação: Vertical, Horizontal
- Áudio incorporado: Amplificador integrado e altifalantes estéreo RMS x 2, 10 Watts
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel
- Funcionalidades para o utilizador: Visor
- Controlos do Monitor: Esquerda/Direita, Menu (OK), Ligar/desligar, Selecção de fonte, Para cima/para baixo, Controlo do volume
- Aprovações regulamentares: Marca CE, ROHS
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Holandês
- Controlável em rede: RS232
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente

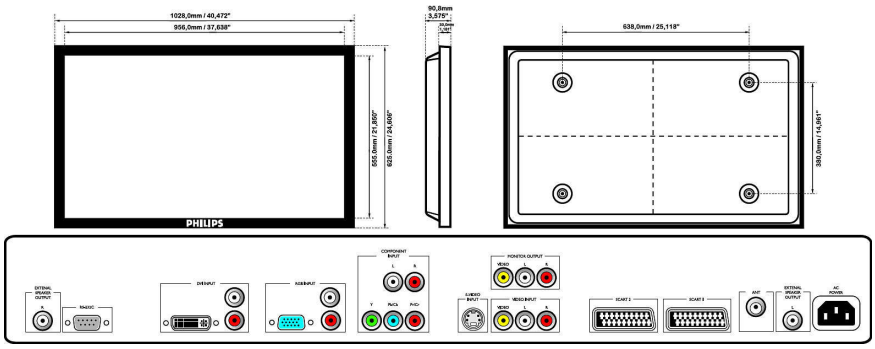
Alimentação elétrica
- Alimentação elétrica: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 240 Watts (típico)
- Modo Sleep (adormecer): 5 Watts Máx.

Resolução suportada do ecrã
- Formatos de computador: 640 x 480, 60, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Dimensões
- Vida útil a 50% de brilho: 60000 hora(s)
- Peso do produto: 29 kg
- Largura da Unidade (pol.): 40,472 polegada
- Limite de temperaturas (funcionamento): +32°F a +104°F
- Altura da Unidade (pol.): 24.606 polegada
- Limite de temperaturas (armazenamento): -4°F a 140°F
- Profundidade da Unidade (pol.): 3,535 polegada
- Peso do produto (lb): 63,934 lb
- Humidade relativa: 20% - 80%
- Profundidade (sem base): 89.8 mm
- Largura (sem base): 1028 mm
- Altura (sem base): 625 mm
- Temperatura (funcionamento): 0 °C a +40 °C
- Temperatura (armazenamento): -20 °C a +60 °C

Sintonizador/receção/transmissão
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: PAL, SECAM
- Reprodução de vídeo: NTSC, PAL, SECAM

Acessórios
- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo DVI-D, Cabo VGA, Telecomando, Pilha, Cabo de alimentação CA
- Manual do utilizador: Inglês, Alemão, Francês, Espanhol, Italiano
- Acessórios opcionais: Montagem no tecto, Montagem fixa na parede, Montagem flexível na parede
- Guia do Utilizador em CD-ROM: (protocolo RS232 incluído)



Data de publicação
2024-04-21

Versão: 1.0.5

EAN: 87 12581 32526 8

© 2024 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