Philips
monitor plasma

42"
WVGA

BDS4222V

Solução de ecrã público multifuncional

Monitor plasma VGA panorâmico 42"

Avançado e económico monitor plasma, concebido especialmente para aplicações de ecrã público de interior. O contador de escala topo de gama, o processamento avançado de vídeo digital e a mais recente tecnologia plasma garantem a apresentação ideal da sua mensagem.

Flexibilidade operacional

- Vários formatos de entrada de PC até WXGA
- Ampla escolha de conectividade analógica e digital
- O monitor é controlado pela rede para uma gestão remota
- Funcionamento no modo Retrato
- Funcionamento silencioso e fiável sem ventoinhas
- "Loop through" VGA para ligação em cadeia a outros monitores

Optimizado para apresentação pública

- Alto brilho (1000 cd/m2) e um rácio de contraste de 3000:1
- De-interlacing adaptado ao movimento para imagens límpidas
- O PiP permite-lhe ver uma segunda fonte, simultaneamente

Custo total de manutenção mais reduzido

- Painel com vida útil elevada superior a 60.000 horas
- Funções avançadas contra imagens queimadas para evitar imagens fantasma

PHILIPS
sense and simplicity

Monitor plasma
42" WVGA

BDS4222V/00

Especificações

Imagem/Visualização
- Tamanho do Painel: 42" / 106,7 cm
- Rácio de aspecto: 16:9
- Resolução do painel: wVGA (854 x 480 pixels)
- Densidades de pixéis: 1,08 x 1,08 mm
- Luminosidade: 1000 cd/m²
- Luminosidade (nits): 1000 nit
- Rácio de contraste (típico): 3,000:1
- Cores do ecrã: 16,7 milhões de cores
- Ângulo de visão: 160° (H) / 160° (V)
- Frequência de Varrimento Horizontal: 15 - 91 kHz
- Frequência de Varrimento Vertical: 50 - 85 Hz
- Melhoramento de imagem: Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture)

Resolução Suportada do Ecrã
- Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
1280 x 1024	60 Hz
1152 x 870	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75, 85 Hz
848 x 480	60 Hz
640 x 480	50,60,67,72,75,85 Hz
720 x 400	70 Hz

- WVGA 852 x 480: 60 Hz
- MAC 832 x 624: 75 Hz
- VGA 640 x 350: 70 Hz
- Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
1080i	50, 60 Hz

Conectividade
- PC: D-Sub9 RS232, DVI-D x1, 15HD D-Sub entrada VGA, 15HD D-Sub saída VGA
- Entrada áudio para PC: Áudio Esquerda/Direita (RCA 2x)
- Entrada AV: Componente (YPbPr) x1, Áudio (E/D) para YPbPr x1, S-video x1, 2x Scart
- Entrada áudio para vídeo: Áudio esquerdo/direito (RCA x 2)
- Saída áudio: Saída estéreo (2 cinch)

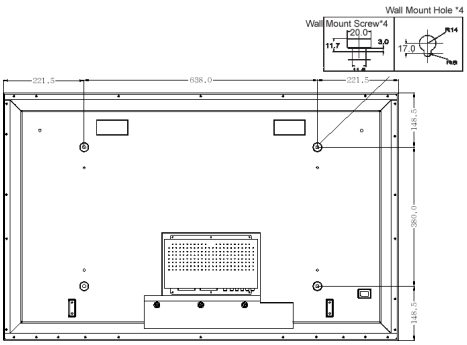
Conveniência
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Imagem na imagem, todas as entradas, Janela dupla
- Controlável em rede: RS232
- Melhoramentos de Conveniência: Visor
- Controlos do Monitor: Esquerda/Direita, Energia Activar/Desactivar, Para cima/para baixo, Selecção de fonte, Menu (OK), Controlo do volume
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol
- Áudio incorporado: Amplificador integrado e altifalantes estéreo RMSx2 5 Watts
- Funções de protecção de ecrã: Todo branco, mudança de pixels
- Aprovações Regulamentares: Marca CE, FCC-B, UL, CSA

Corrente
- Consumo: 350 Watts (padrão da barra de cores)
- Alimentação: 100-240 V CA, 50/60Hz
- Modo Sleep (adormecer): 5 Watts Máx.

Dimensões
- Dimensões (sem base) (L x A x P): 1081 x 677 x 95 mm
- Peso: 36.5 kg
- Dimensões (com base) (L x A x P): 1081 x 722 x 220 mm
- Vida útil a 50% de brilho: 60000 hr
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0°C a 40°C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -5°C a +50°C
- Humidade Relativa: 20% - 80%

Acessórios
- Acessórios Incluídos: Cabo de alimentação CA, Telecomando, Pilha, Suporte para mesa, Cabo VGA
- Guia do Utilizador em CD-ROM
- Manual do Utilizador: Eng,Ger,Dut,Fre,Spa,Ita
- Acessórios opcionais: Montagem no tecto, Montagem flexível na parede, Montagem fixa na parede

Diversos
- Bisel: Antracite metálico



Produtos em destaque

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.

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

Montagem vertical possível
Este ecrã também pode ser montado de forma segura e fiável na posição vertical.

Funcionamento sem ventoinhas
Um sistema sem ventoinhas é silencioso e não acumula pó dentro do monitor. Sem partes móveis no interior do monitor, a fiabilidade do produto é melhorada.

"Loop through" VGA
No caso de precisar que mais do que um ecrã partilhem o mesmo sinal de entrada, o "loop through" VGA oferece uma solução eficaz em termos de custos na qual o sinal de entrada VGA é amplificado e disponibilizado num conector de saída VGA que pode ser ligado ao monitor seguinte

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

De-interlacing adaptável de movimento
Este algoritmo de-interlacing inteligente consegue detectar o tipo de fonte de vídeo (tal como Fotografia, Imagem animada ou Filme) e optimizar automaticamente o processo de 'de-interlacing' com o modo de 'de-interlacing' Espacial, Temporal ou Filme. O resultado é que produz imagens sempre límpidas e estáveis.

Imagem na imagem (PIP)
Proporciona a capacidade de ver simultaneamente duas fontes diferentes, quer sejam duas fontes de vídeo ou uma combinação de dados/gráficos

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.

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.

Data de publicação
2007-11-09

Versão: 6.0

12 NC: 8639 000 15928
EAN: 87 10895 87747 3

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

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

www.philips.com