Philips
monitor de plasma

42 pulg.
WVGA

BDS4222R

Solución de pantalla pública multifuncional

Monitor de plasma VGA panorámico de 42"

Monitor de plasma de vanguardia y económico especialmente diseñado para aplicaciones de pantalla pública en interior. El escalador de clase alta, el procesamiento de vídeo digital avanzado y lo último en tecnología de plasma garantizan una presentación óptima del mensaje.

Flexibilidad operativa

- Varios formatos de entrada para ordenador hasta WXGA
- Amplia selección de conectividad analógica y digital
- El monitor puede controlarse a través de la red para gestión remota
- Funcionamiento en orientación vertical
- Funcionamiento sin ventilador silencioso y fiable
- Bucle intermedio VGA para conexión en cadena de otros monitores
- Sintonizador y conectividad de vídeo ampliada integrados

Optimizado para visión pública

- Alto brillo (1000 cd/m2) y relación de contraste 3000:1
- Desentrelazado adaptable al movimiento para imágenes con gran nitidez
- PiP permite ver simultáneamente una segunda fuente

Menor coste total de la propiedad

- Larga duración estimada del panel de más de 60.000 horas
- Funciones avanzadas anti-efecto de quemado para evitar imágenes no permanentes

PHILIPS
sense and simplicity

Monitor de plasma
42 pulg. WVGA

BDS4222R/00

Especificaciones

Imagen/Pantalla
- Tamaño de panel: 42" / 106,7 cm
- Relación de aspecto: 16:9
- Resolución de panel: wVGA (854 x 480 píxeles)
- Punto de píxel: 1,08 x 1,08 mm
- Brillo: 1000 cd/m²
- Brillo (nits): 1000 nit
- Relación de contraste (típica): 3000:1
- Colores de pantalla: 16,7 millones de colores
- Ángulo de visión: 160° (H) / 160° (V)
- Frecuencia de escaneado horizontal: 15 - 91 kHz
- Frecuencia de escaneado vertical: 50 - 85 Hz
- Mejora de la imagen: Picture in Picture

Resolución de pantalla compatible
- Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
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

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
1080i	50, 60 Hz

Conectividad
- Ordenador: RS232 D-Sub9, 1 DVI-D, Entrada VGA D-Sub 15 HD, Salida VGA D-Sub 15 HD
- Entrada de audio para PC: Audio izq./derecho (2 x RCA)
- entrada AV: Euroconector 2x, 1 componente (YPbPr), 1 audio (izq/dch) para YPbPr, 1 S-Vídeo
- Entrada de audio para vídeo: 2 RCA para audio izquierdo/derecho
- Salida de audio: Salida estéreo (2 conectores cinch)
- Otras conexiones: Antena

Comodidad
- Picture in Picture: Todas las entradas Picture in Picture, Ventana doble
- Con control de red: RS232
- Mayor comodidad: visualización en pantalla
- Controles del monitor: Derecha/izquierda, Conexión / desconexión, Arriba/abajo, Selección de fuente, Menú (OK), Control de volumen
- Idiomas OSD: Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español
- Audio integrado: Amplificador integrado y 2 altavoces estéreo de 5 W RMS
- Funciones de protección de pantalla: Blanco total, desviación de píxeles
- Aprobación de regulaciones: Marca CE, FCC-B, UL, CSA
- Teletexto: 10 páginas

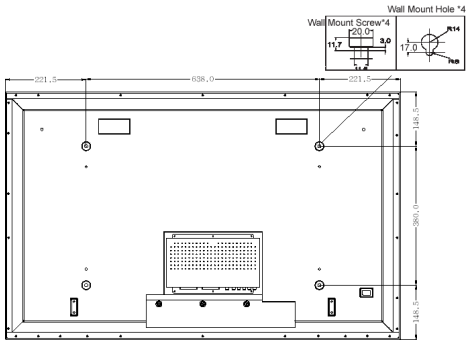
Alimentación
- Consumo: 350 W (patrón de barra de color)
- Alimentación: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Modo de suspensión: 5 W máx.

Dimensiones
- Dimensiones, sin base (An. x Al x Pr.): 1081 x 677 x 95 mm
- Peso: 36,5 kg
- Dimensiones, con base (An. x Al x Pr.): 1081 x 722 x 220 mm
- Duración hasta 50% de brillo: 60.000 hora
- Rango de temperatura (funcionamiento): 0°C a 40°C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -5°C a +50°C
- Humedad relativa: 20% - 80%

Accesorios
- Accesorios incluidos: Cable de alimentación de CA, Mando a distancia, Batería, Cable VGA, Soporte para la mesa
- Guía de usuario en CD-ROM
- Manual de usuario: Eng,Ger,Dut,Fre,Spa,Ita
- Accesorios opcionales: Montaje en el techo, Montaje en pared flexible, Montaje en pared fijo

Varios
- Bisel: Plata

Sintonización/Recepción/Transmisión
- sistema de televisión: PAL, SECAM



Características destacadas

Varios formatos de entrada para PC
El producto admite compatibilidad para ordenador para VGA, SVGA, XGA y WXGA. Una solución de pantalla pública universal requiere una compatibilidad de entrada para ordenador versátil.

Capacidad de control de red: RS232
La capacidad de control de red permite al usuario controlar y ajustar monitores a distancia mediante el protocolo RS232.

Posibilidad de montaje vertical
Esta pantalla está preparada también para un montaje fiable y seguro en posición vertical.

Funcionamiento sin ventilador
Un sistema sin ventiladores es silencioso y no acumula polvo en el interior del monitor. La ausencia de piezas móviles en el interior del monitor mejora la fiabilidad del producto.

Bucle intermedio VGA
En caso de que más de una pantalla tenga que compartir la misma señal de entrada, el bucle intermedio VGA ofrece una solución económica con la que la señal de entrada VGA se amplifica y está disponible en una toma de salida VGA que se puede conectar al siguiente monitor.

Alto brillo y contraste
Los valores de alto brillo y contraste son extremadamente beneficiosos en entornos públicos, en los que las condiciones de luz son variables y a menudo incontrolables.

Desentrelazado adaptable al movimiento
Este algoritmo de desentrelazado inteligente puede detectar el tipo de fuente de vídeo (como parada de imagen, imagen en movimiento o película) y optimizar automáticamente el proceso de desentrelazado con los modos de desentrelazado espacial, temporal o película. El resultado son imágenes nítidas y estables en todo momento.

Picture In Picture (PIP)
Permite ver simultáneamente dos fuentes diferentes: dos fuentes de vídeo o una combinación de datos/gráficos

Larga duración estimada del panel
Habitualmente las aplicaciones de pantallas públicas requieren funcionamiento 24/7. Incluso tras 60.000 horas de funcionamiento, el nivel de brillo de la pantalla será como mínimo el 50% del valor inicial.

Función avanzada anti-efecto de quemado
Se ha implementado una función de protección denominada "desviación de píxeles". Cuando se activa el mecanismo de protección, la imagen en pantalla conmuta automáticamente su posición de píxeles para evitar las "imágenes fantasma". En segundo lugar, se ha incluido la recuperación del efecto de quemado. En función del modelo, las imágenes no permanentes se eliminan aplicando una señal blanca en la totalidad del panel durante un período de tiempo o invirtiendo la imagen para obtener el mismo resultado.

Fecha de emisión
2007-11-09

Versión: 5.0

12 NC: 8639 000 16351
EAN: 87 10895 90397 4

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus propietarios respectivos.

www.philips.com