Philips
Moniteur plasma

107 cm
WVGA

BDS4241R

Solution d'affichage public polyvalente

Moniteur plasma VGA 16/9 42"

Haut de gamme, rentable, ce moniteur plasma est conçu pour les applications d'affichage public intérieures. Il intègre un dispositif de désentrelacement performant, un système de traitement vidéo numérique avancé, ainsi que la toute dernière technologie plasma pour garantir un affichage optimal de vos messages.

Adaptation aisée à différentes applications

- Tuner TV intégré
- Plusieurs formats d'entrée PC jusqu'à WXGA
- Gestion et configuration à distance avec RS232
- Plusieurs formats d'entrée vidéo jusqu'à SXGA et compatibles TVHD
- Silence et fiabilité du fonctionnement sans ventilation

Coût total d'utilisation réduit

- Ensemble complet d'accessoires
- Longue durée de vie de l'écran, supérieure à 60 000 heures
- Fonctions anti-marquage avancées pour éviter les images fantômes

Moniteur optimisé pour les lieux publics

- Séparation des couleurs pour des images d'une netteté exceptionnelle
- Contraste extrêmement élevé (10 000:1) et luminosité (1 500 cd/m2)
- Désentrelacement avec compensation de mouvement

PHILIPS

Points forts

Ensemble complet d'accessoires
Cet écran est équipé en série d'un ensemble d'accessoires comprenant : une télécommande, un manuel d'utilisation, des câbles DVI et VGA, un support de table (à pieds) et des enceintes (amovibles).

Fonction anti-marquage avancée
L'appareil est doté d'une fonction de protection, à savoir le « décalage de pixels ». Une fois le mécanisme de protection activé, la position des pixels de l'image à l'écran est automatiquement modifiée afin d'éviter l'apparition d'images fantômes. Une seconde méthode anti-vieillissement est utilisée. En fonction du modèle, elle consiste à appliquer un signal blanc à 100 % sur l'ensemble de l'écran pendant un certain temps afin de supprimer les images fantômes ou à retourner l'image pour obtenir le même résultat.

Désentrelac. avec compens. de mouvement
Le désentrelacement avec compensation de mouvement fonctionne selon un algorithme de désentrelacement intelligent utilisant les images stockées dans une mémoire numérique pour mesurer et évaluer la rapidité de mouvement et la direction des objets en vue de créer de nouveaux champs dont la position des mouvements est corrigée. Résultat : vous obtenez des images d'une grande fluidité sans effet de soubresaut.

Contraste extrêmement élevé
Une luminosité et un contraste élevés offrent de nombreux avantages dans les environnements publics où la luminosité est variable et échappe souvent à tout contrôle.

Filtre en peigne 3D
Le filtre en peigne 3D permet de mieux séparer les signaux de chrominance et de luminance des images 3D afin d'éliminer les phénomènes de diaphotie chrominance/luminance et de mouvement de points (« dot crawl »), susceptibles de nuire à votre confort de visualisation. Le filtre en peigne numérique 3D compare chacun des champs de l'image télévisée pour séparer précisément les données couleur et noir et blanc, et supprimer les points en suspension sur les axes horizontal et vertical, ainsi que les mouvements de points. Vous obtenez ainsi une image d'une incroyable netteté.

Gestion à distance : RS232
La fonction de gestion à distance permet à l'utilisateur de contrôler et de régler l'affichage à distance grâce au protocole RS232. À l'aide des commandes CEC, vous avez le plein contrôle de l'ensemble des écrans de votre réseau d'information simultanément.

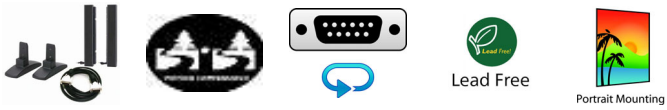
Tuner TV intégré
Certaines applications nécessitent davantage d'entrées qu'un PC. Le tuner RF pour la réception de signaux TV et les connecteurs vidéo tels les prises S-Vidéo, péritel et composantes offrent un large éventail d'entrées pour le branchement d'appareils.

Plusieurs formats d'entrée PC
Le produit est compatible avec les résolutions VGA, SVGA, XGA et WXGA des PC. Une solution d'affichage universelle nécessite la prise en charge polyvalente des formats d'entrée PC.

Plusieurs formats d'entrée vidéo
Le contenu vidéo courant est souvent disponible dans différents formats, résolutions et rapports hauteur/largeur. C'est pourquoi, il doit être reformaté pour obtenir une qualité optimale à une résolution donnée. Une mise à l'échelle de qualité garantit le reformatage optimal de n'importe quel format vidéo jusqu'à une résolution SXGA.

Longue durée de vie de l'écran
Les applications à usage public fonctionnent bien souvent en continu. Même au-delà de 60 000 heures de fonctionnement, la luminosité de l'écran reste supérieure à 50 % de la valeur initiale.

Fonctionnement sans ventilation
Le système sans ventilation est silencieux et n'accumule pas la poussière dans le moniteur : la fiabilité du produit est donc améliorée.



Moniteur plasma
107 cm WVGA

BDS4241R/00

Caractéristiques

Connectivité
- Sortie audio: Sortie enceinte : 2 prises jack 6,3 mm
- PC: 1 entrée DVI-D, RS-232 D-Sub 9 broches, Entrée VGA D-Sub 15 broches
- Entrée AV: 1 prise composantes (YUV), 1 entrée audio (G/D) pour YPbPr, 1 entrée vidéo composite (CVBS), 1 prise audio (G/D), 1 prise S-Vidéo, 2 prises péritel
- Sortie A/V: 1 composite (CVBS), 1 prise audio (G/D)
- Autres connexions: Antenne IEC75
- Entrée audio pour PC: 2 audio G/D (RCA)
- Entrée audio pour DVI: 2 audio G/D (RCA)

Image/affichage
- Taille de la dalle: 42"/106,7 cm
- Format d'image: 16/9
- Résolution d'écran: 852 x 480p
- Taille des pixels: 1,08 x 1,08 mm
- Luminosité: 1 500 cd/m²
- Couleurs d'affichage: 16,7 millions de couleurs
- Niveau de contraste (standard): 10000:1
- Angle de visualisation (horizontal): >160 degrés
- Angle de visualisation (vertical): >160 degrés
- Amélioration de l'image: Compensation de mouvement 3/2 - 2/2, Filtre en peigne 3D, Désentrelac. avec compens. de mouvement, Balayage progressif
- Fréquence de balayage horizontal: 30-80 kHz
- Fréquence de balayage vertical: 50 - 85 Hz
- Zone de visualisation efficace: 920 x 518 mm
- Type d'écran: écran plasma WVGA

Pratique
- Positionnement: Portrait, Paysage
- Système audio intégré: Amplificateur intégré et 2 enceintes stéréo 10 W RMS
- Fonctions d'économiseur d'écran: Décalage de pixels
- Confort d'utilisation: Affichage à l'écran
- Commandes du moniteur: G/D, Menu (OK), Marche/arrêt, Sélection de la source, Haut/bas, Réglage du volume
- Approbations de conformité: Marquage « CE », LUSD
- Langues OSD: Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Néerlandais
- Contrôlable via le réseau: RS-232
- Télétexte: Smart Text 1 000 pages

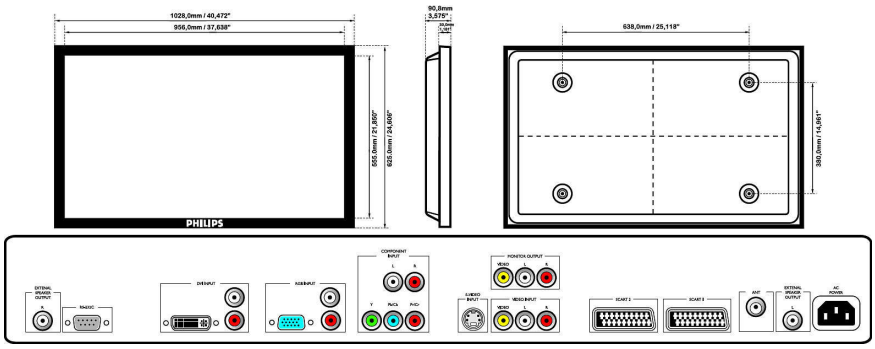
Alimentation
- Alimentation électrique: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Consommation électrique (marche): 240 W (consommation type)
- Mode d'arrêt programmé: 5 W max.

Résolution d'affichage prise en charge
- Formats informatiques: 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, 1 280 x 1 024, 60 Hz
- Formats vidéo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz

Dimensions
- Durée de vie jusqu'à 50 % de luminosité: 60000 heure(s)
- Poids du produit: 29 kg
- Largeur de l'appareil (pouces): 40,472 pouces
- Température de fonctionnement: +32 °F à +104 °F
- Hauteur de l'appareil (pouces): 24.606 pouces
- Température de stockage: -4 °F à 140 °F
- Profondeur de l'appareil (pouces): 3,535 pouces
- Poids du produit (lb): 63,934 lb
- Taux d'humidité relative: 20 - 80 %
- Profondeur (sans la base): 89.8 millimètre
- Largeur (sans la base): 1028 millimètre
- Hauteur (sans la base): 625 millimètre
- Températures de fonctionnement: 0 °C à +40 °C
- Températures de stockage: -20 °C à +60 °C

Tuner/réception/transmission
- Bandes du tuner: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Système TV: PAL, SECAM
- Lecture vidéo: NTSC, PAL, SECAM

Accessoires
- Accessoires fournis: Support pour installation sur table, Câble DVI-D, Câble VGA, Télécommande, Pile, Cordon d'alimentation secteur
- Mode d'emploi: Anglais, allemand, français, espagnol, italien
- Accessoires en option: Montage au plafond, Support mural fixe, Support mural flexible
- Manuel d'utilisation sur CD-ROM: (protocole RS-232 inclus)



Date de publication
2024-03-26

Version: 1.0.5

EAN: 87 12581 32526 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

www.philips.com