

Philips
Moniteur plasma

107 cm
XGA

BDH4241V



Moniteur d'affichage public haute résolution

Moniteur plasma XGA 42"

Haut de gamme, ce moniteur plasma est spécialement conçu pour les applications d'affichage public intérieures. Il intègre une échelle de comptage de pointe, un système de traitement vidéo numérique, ainsi que la toute dernière technologie plasma pour garantir un affichage optimal de vos messages.

Adaptation aisée à différentes applications

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

Coût total d'utilisation réduit

- Câble DVI inclus pour offrir une excellente qualité d'image
- 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

- La fonction PiP permet l'affichage simultané de deux sources.
- Séparation des couleurs pour des images d'une netteté exceptionnelle
- HD Ready pour une diffusion des signaux TVHD de très haute qualité
- Désentrelacement avec compensation de mouvement
- Suppression des artefacts pendant la lecture de films 3/2

PHILIPS

Points forts

Écran HD Ready

Bénéficiez d'une qualité d'image exceptionnelle grâce aux signaux TV haute définition et soyez à la pointe du progrès pour pouvoir diffuser les sources haute définition telles que la transmission TVHD, les DVD Blu-Ray ou les HDVD. Label contrôlé garantissant une qualité d'image supérieure à celle du balayage progressif, HD Ready est conforme aux normes strictes établies par l'EICTA. L'écran haute définition offre de nombreux avantages en termes de résolution et de qualité d'image pour la diffusion des signaux TV haute définition. HD Ready est compatible avec les prises YPbPr analogiques et les prises DVI ou HDMI numériques non comprimées prenant en charge le protocole HDCP. Enfin, ce standard permet de diffuser les signaux 720p et 1 080i à une fréquence de 50 et 60 Hz.

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.

Incrustation d'images (PiP)

Possibilité de regarder simultanément deux sources : soit deux sources vidéo, soit une source de données et une source d'images

Compensation de mouvements 3/2

La compensation de mouvements 3/2 supprime les artefacts indésirables qui déforment l'image. Une fois l'image corrigée, vous pouvez profiter de votre film comme si vous étiez au cinéma.

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.

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.

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.

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.

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-vieillesse 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.

Câble DVI gratuit

Afin d'offrir la meilleure qualité d'image possible, tous les écrans sont livrés avec un câble DVI.



Caractéristiques

Connectivité

- Sortie audio: Sortie enceinte : 2 prises jack 6,3 mm
- PC: DVI-D avec HDCP, 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)
- 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: 1024 x 768
- Taille des pixels: 0,900 x 0,676 mm
- Luminosité: 1 000 cd/m²
- Couleurs d'affichage: 16,7 millions de couleurs
- Niveau de contraste (standard): 5 000:1
- 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, Juxtaposition d'images, Image sur image (PIP), 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 XGA

Pratique

- Positionnement: Portrait, Paysage
- Système audio intégré: Amplificateur intégré et 2 enceintes stéréo 10 W RMS
- Fonctions d'économiseur d'écran: Décalage de pixels, inversion d'image
- 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): 300 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

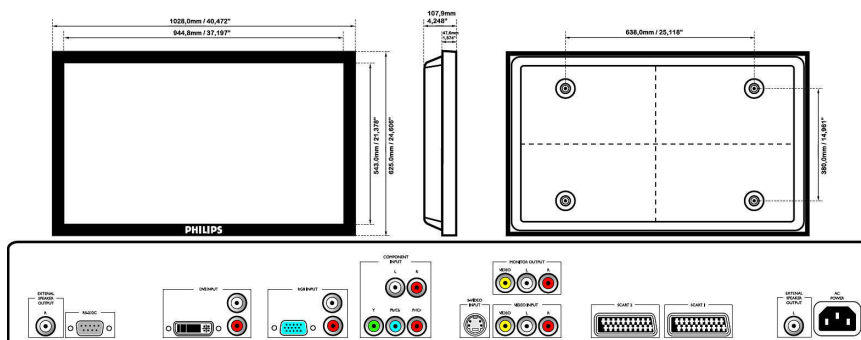
- Durée de vie jusqu'à 50 % de luminosité: 60000 heures(s)
- Poids du produit: 31 kg
- Largeur de l'appareil (pouces): 40,472 pouces
- Température de fonctionnement: +32 °F à +104 °F
- Hauteur de l'appareil (pouces): 24,606 pouces
- Température de stockage: -4 °F à 140 °F
- Profondeur de l'appareil (pouces): 3,535 pouces
- Poids du produit (lb): 68,343 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

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 BM04111&BM01111, Montage mural fixe BM02111, Montage mural flex BM04111&BM02212
- Manuel d'utilisation sur CD-ROM: (protocole RS-232 inclus)

Divers

- Cadre: Metallic Antracite



Date de publication
2024-03-27

Version: 2.0.10

EAN: 87 10895 96335 0

© 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