

Philips  
οθόνη plasma

42"  
XGA

BDH4251V



## Οθόνη δημόσιας προβολής υψηλής ανάλυσης

### Οθόνη plasma XGA 42"

Οικονομική οθόνη πλάσμα τελευταίας τεχνολογίας σχεδιασμένη για εφαρμογές δημόσιας προβολής εσωτερικών χώρων. Η υψηλής ποιότητας σάρωση απόπλεξης, η προηγμένη επεξεργασία ψηφιακού βίντεο και η τελευταία τεχνολογία plasma εγγυώνται βέλτιστη προβολή του μηνύματός σας.

#### **Λειτουργική ευελιξία για διαφορετικές εφαρμογές**

- Κρυφά πλήκτρα ελέγχου με δυνατότητα κλειδώματος
- VGA loop through για αλυσιδωτή σύνδεση άλλων οθόνων
- Η οθόνη έχει δυνατότητα δικτυακού ελέγχου για απομακρυσμένη διαχείριση

#### **Χαμηλότερο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας**

- Μεγάλη διάρκεια ζωής της οθόνης, πάνω από 60.000 ώρες
- Προηγμένες λειτουργίες αποτροπής αποτύπωσης ίχνους για την αποφυγή εικόνων διπλού ειδώλου

#### **Βελτιστοποίηση για δημόσια προβολή**

- Είσοδος HDMI για πλήρη ψηφιακή σύνδεση HD σε ένα καλώδιο
- Σάρωση απόπλεξης προσαρμοσμένη σε κίνηση για εικόνες εξαιρετικής ευκρίνειας
- Υψηλή φωτεινότητα (1500 cd/m<sup>2</sup>) & αντίθεση (15000:1)

#### **Οικολογικό**

- Συμβατότητα με τα πρότυπα RoHS για τη φροντίδα του περιβάλλοντος

# PHILIPS

# Χαρακτηριστικά

## Είσοδος HDMI



ο HDMI συνδέει πηγή με οθόνη καθιστώντας δυνατή τη μεταφορά ψηφιακών ασυμπίεστων σημάτων RGB.

Ελαχιστοποιώντας τη μετατροπή σε αναλογικά σήματα παρέχει άψογη εικόνα. Επειδή το σήμα δεν μειώνεται η εικόνα είναι πιο καθαρή. Το HDMI είναι πλήρως συμβατό με προηγούμενες εκδόσεις πηγών DVI ωστόσο περιλαμβάνει και ψηφιακό ήχο. Το HDMI χρησιμοποιεί προστασία από αντιγραφή HDCP.

## Υψηλή φωτεινότητα και αντίθεση

Οι υψηλές τιμές φωτεινότητας και αντίθεσης είναι εξαιρετικά ωφέλιμες σε δημόσιους χώρους όπου οι συνθήκες φωτισμού είναι μεταβλητές και συχνά εκτός ελέγχου.

## Σάρωση απόπλεξης προσαρμ. σε κίνηση

Αυτός ο έξυπνος αλγόριθμος σάρωσης απόπλεξης έχει τη δυνατότητα να ανιχνεύει τον τύπο της πηγής βίντεο (όπως ακίνητη

εικόνα, κινούμενη εικόνα ή φιλμ) και να βελτιστοποιεί αυτόματα τη διαδικασία σάρωσης απόπλεξης με χωρική, τοπική ή κινηματογραφική λειτουργία σάρωσης απόπλεξης. Το αποτέλεσμα είναι ευκρινείς και σταθερές εικόνες κάθε φορά.

## Δικτυακός έλεγχος: RS232

Η δυνατότητα δικτυακού ελέγχου επιτρέπει στο χρήστη να ελέγχει και να προσαρμόζει οθόνες από μακριά μέσω του πρωτοκόλλου RS232.

## VGA loop through

Στην περίπτωση που το ίδιο σήμα εισόδου πρέπει να μοιραστεί σε περισσότερες από μία οθόνες, το VGA loop through προσφέρει μια οικονομική λύση στην οποία το σήμα εισόδου VGA ενισχύεται και διατίθεται σε μια υποδοχή εξόδου VGA, η οποία μπορεί να συνδεθεί στην επόμενη οθόνη.

## Κρυφά πλήκτρα ελέγχου

Τα τοπικά πλήκτρα ελέγχου της οθόνης είναι τοποθετημένα με τέτοιο τρόπο που είναι λιγότερο ορατά για άμεση πρόσβαση. Επιπλέον, ο αισθητήρας του τηλεχειριστηρίου καθώς και τα τοπικά πλήκτρα ελέγχου μπορούν να απενεργοποιηθούν μέσω του RS232 για αποφυγή μη εξουσιοδοτημένου χειρισμού της συσκευής όταν τοποθετείται σε δημόσιο χώρο.

## Προηγμένη αποτροπή αποτύπωσης ίχνους

Έχει εφαρμοστεί μια προστατευτική λειτουργία που ονομάζεται "μετατόπιση ρικελ". Όταν ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός προστασίας, η εικόνα στην οθόνη μετατοπίζει αυτόματα τις θέσεις των ρικελ για να αποφύγει την "εικόνα διπλού ειδώλου". Ανάλογα με το μοντέλο, οι εικόνες διπλού ειδώλου αφαιρούνται με την εφαρμογή ενός πλήρως λευκού σήματος σε ολόκληρη την οθόνη για ορισμένο χρονικό διάστημα ή με αναστροφή της εικόνας για επίτευξη του ίδιου αποτελέσματος.

## Μεγάλη διάρκεια ζωής της οθόνης

Σε εφαρμογές δημόσιας προβολής συχνά απαιτείται εικοσιτετράωρη λειτουργία. Ακόμη και μετά από 60.000 ώρες λειτουργίας, το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης θα βρίσκεται τουλάχιστον στο 50% της αρχικής τιμής.

## Συμβατότητα με τα πρότυπα RoHS

Η Philips κατασκευάζει προϊόντα απεικόνισης σε συμμόρφωση με τα αυστηρά πρότυπα για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών όπως ο μόλυβδος και άλλες τοξικές ουσίες σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (RoHS).



# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Έξοδος ήχου: 1 ήχου L/R, Υποδοχή σύνδεσης εξωτερικού ηχείου
- PC: RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out D-Sub 15HD
- Είσοδος AV: 1 είσοδος σήματος συνιστωσών (YPbPr), 1 ήχου (L/R) για YPbPr, 1 είσοδος σύνθετου σήματος (CVBS), 1 ήχου (L/R), 1 S-video, 2 Scart, HDMI x1
- Έξοδος AV: 1 είσοδος σύνθετου σήματος (CVBS), 1 ήχου (L/R)
- Άλλες συνδέσεις: Έξοδος S/PDIF (ομοαξονική)
- Είσοδος ήχου για υπολογιστή: Ήχου αριστερά/δεξιά (RCA 2x)

## Εικόνα/Οθόνη

- Μήκος διαγωνίου οθόνης (μετρικό): 107 εκ.
- Μήκος διαγωνίου οθόνης (ίντσες): 42 ίντσες
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Ανάλυση οθόνης: 1024 x 768
- Φωτεινότητα: 1500 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 15000:1
- Γωνία προβολής (Οριζόντια): >=160 μοίρες
- Γωνία προβολής (Κατακόρυφη): >=160 μοίρες
- Βελτίωση εικόνας: 3/2-2/2 pull down, Τρισδιάστατο κτενοειδές φίλτρο 3D, Σάρωση απόπλεξης εξισορρόπησης κίνησης, Σάρωση απόπλεξης MA 3D, Εικόνα δίπλα σε εικόνα, Εικόνα σε εικόνα, Προοδευτική σάρωση, Αυτόματη διόρθωση του τόνου δέρματος, Βελτίωση χρωμάτων, Μείωση θορύβου
- Συχνότητα κατακόρυφης σάρωσης: 50 - 85 Hz
- Τύπος οθόνης: Οθόνη Plasma XGA

## Άνεση

- Τοποθέτηση: Κατακόρυφη, Οριζόντια
- Λειτουργίες προστασίας οθόνης: Μετατόπιση ρικελ, αναστροφή εικόνας, χαμηλή φωτεινότητα
- Ευκολία χρήσης: Λειτουργία προβολής επί της οθόνης
- Ρυθμιστικές εγκρίσεις: Σήμανση CE, RoHS
- Με δυνατότητα δικτυακού ελέγχου: RS232
- Ρυθμίσεις μορμά οθόνης: 4:3, Ζουμ υποτίτλων, Υπερευρεία, Ευρεία οθόνη, Ζουμ 14:9, Ζουμ 16:9

## Ήχος

- Ισχύς (RMS): 2 x 10W
- Σύστημα ήχου: μονοφωνικό, Στερεοφωνικός

## Ρεύμα

- Τροφοδοσία ρεύματος: 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Κατανάλωση (Λειτουργία ενεργοποίησης): 320 Watt (τυπική)
- Κατανάλωση ρεύματος κατά την αναμονή: <=1W

## Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης

- Μορμά H/Y: 640 x 480, 60, 72, 75Hz, 800 x 600, 60, 72, 75Hz, 1024 x 768, 60Hz, 720 x 400, 70Hz
- Μορμά εικόνας: 480i, 60Hz, 480p, 60Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz

## Διαστάσεις

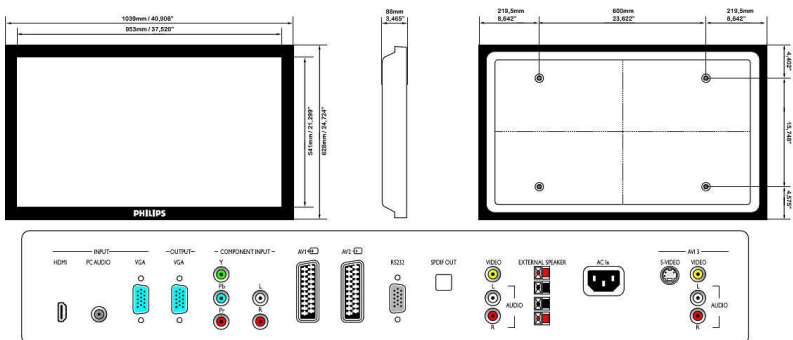
- Διάρκεια ζωής με 50% φωτεινότητα: 60000 ώρα(ες)
- Βάθος κιβωτίου: 330 μμ
- Ύψος κιβωτίου: 790 μμ
- Πλάτος κιβωτίου: 1260 μμ
- Ύψος συσκευής (με τη βάση): 716 μμ
- Ύψος συσκευής (με τη βάση) (ίντσες): 28.19 ίντσες
- Πλάτος συσκευής: 1039 μμ
- Βάρος προϊόντος: 30,4 κ.
- Βάθος συσκευής (με τη βάση): 280 μμ
- Ύψος συσκευής: 628 μμ
- Βάθος συσκευής: 88 μμ
- Βάθος συσκευής (με τη βάση) (ίντσες): 11.02 ίντσες
- Πλάτος συσκευής (ίντσες): 49.9 ίντσες
- Ύψος συσκευής (ίντσες): 24.72 ίντσες
- Βάθος συσκευής (ίντσες): 3.46 ίντσες
- Βάθος συσκευασίας (ίντσες): 13.0 ίντσες
- Ύψος συσκευασίας (ίντσες): 31.1 ίντσες
- Πλάτος συσκευασίας (ίντσες): 49.6 ίντσες
- Βάρος προϊόντος (λίβρες): 67.02 lb
- Βάρος με την συσκευασία: 37,85 κ.
- Βάρος με τη συσκευασία (lb): 83,44

## Τεχνικές προδιαγραφές

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 0-40 ° C
- Εύρος σχετικής υγρασίας: 20% - 80%

## Δέκτης/Λήψη/Μετάδοση

- Αναπαραγωγή βίντεο: NTSC, PAL, SECAM



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-03-21

Έκδοση: 3.0.11

UPC: 6 09585 14924 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Koninklijke Philips N.V. ή στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες.

www.philips.com