

Philips Signage Solutions  
Οθόνη V-Line

49"

Οπίσθιος φωτισμός Edge LED  
Full HD  
700 cd/m<sup>2</sup>

SignageSolutions

BDL4990VL



## Συνδεθείτε με το κοινό σας 24/7

Με τη διαχρονική συλλογή Smart

Με αυτή την οθόνη Signage Solution υψηλής φωτεινότητας, θα απολαμβάνετε όλα τα πλεονεκτήματα της προηγμένης συνδεσιμότητας και τις δυνατότητες διαχείρισης περιεχομένου, ενώ εξασφαλίζετε απομακρυσμένη διαχείριση με ελάχιστο κόστος ιδιοκτησίας.

### Βελτιστοποίηση για δημόσια προβολή

- Υψηλή φωτεινότητα για καθαρότερες εικόνες
- Ευρεία οθόνη με τεχνολογία IPS, για ακριβή απόδοση εικόνας και χρωμάτων
- Σχεδιασμένη για λειτουργία 24/7

### Μεγιστοποίηση της επίδρασης του μηνύματός σας

- Κιτ βαθμονόμησης χρωμάτων για ομοιόμορφα χρώματα

### Πρωτοποριακές λύσεις για οποιαδήποτε εφαρμογή σήμανσης

- Αποθήκευση και αναπαραγωγή περιεχομένου με εσωτερική μνήμη
- Δωρεάν και εύχρηστη διαχείριση περιεχομένου με το SmartCMS
- Συνδέστε και ελέγξτε το περιεχόμενό σας μέσω του cloud με το HTML5
- Προγραμματίστε ό,τι θέλετε, όποτε θέλετε με το SmartPlayer
- Προαιρετικό OPS Insert για δημιουργία ολοκληρωμένης λύσης

### Φροντίστε για εσάς, την επιχείρησή και το κοινό σας

- Το περιεχόμενο δεν σταματάει να λειτουργεί με το FailOver
- Προεπιλογή Clinical D-image για εικόνες DICOM part 14 Grayscale (Μέρος 14, Κλίμακα του γκρι)

## Χαρακτηριστικά

### Υψηλή φωτεινότητα

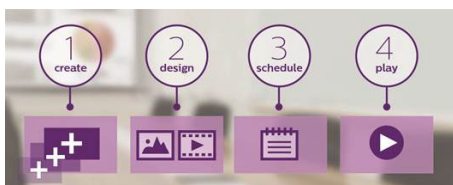
Απολαύστε καθαρότερη εικόνα σε χώρους όπου η φωτεινότητα του περιβάλλοντος είναι μεγαλύτερη, χάρη στην οθόνη των 700 nit. Οι θεατές θα απολαμβάνουν καλύτερη ποιότητα εικόνας σε σημεία απομακρυσμένα από το άμεσο ηλιακό φως, με μεγαλύτερη όμως φωτεινότητα από το μέσο όρο ώστε να βελτιστοποιείται η οπτική εμπειρία.

### Εσωτερική μνήμη



Αποθηκεύστε και αναπαραγάγετε περιεχόμενο με την εσωτερική μνήμη. Ανεβάστε τα πολυμέσα σας στην οθόνη και ξεκινήστε την αναπαραγωγή αμέσως. Λειτουργεί σε συνδυασμό με το εσωτερικό πρόγραμμα περιήγησης και χρησιμεύει επίσης ως μνήμη cache κατά τη μετάδοση περιεχομένου. Σε περίπτωση που πέσει το δίκτυο, η εσωτερική μνήμη συνεχίζει να λειτουργεί αναπαράγοντας μια προσωρινά αποθηκευμένη έκδοση του περιεχομένου, εξασφαλίζοντας την αναπαραγωγή των πολυμέσων ακόμη και εάν πέσει το δίκτυο.

### SmartCMS



Δωρεάν και εύχρηστο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου που λειτουργεί αποκλειστικά με τις οθόνες Signage Solution της Philips για τη διαχείριση του ψηφιακού σας περιεχομένου. Με το SmartCMS μπορείτε να δημιουργείτε και να προγραμματίζετε το δικό σας περιεχόμενο για όλο το 24ωρο, σε

καθημερινή βάση. Απλώς δημιουργήστε το δίκτυό σας, σχεδιάστε το περιεχόμενό σας και προγραμματίστε τη λίστα αναπαραγωγής σας και είστε έτοιμοι για αναπαραγωγή!

### SmartBrowser



Συνδέστε και ελέγξτε το περιεχόμενο μέσω του cloud με το ενσωματωμένο πρόγραμμα περιήγησης HTML5. Σχεδιάστε το δικό σας περιεχόμενο στο διαδίκτυο και συνδέστε το σε μια οθόνη ή σε ολόκληρο το δίκτυό σας. Απλώς συνδέστε ένα καλώδιο Internet RJ45 για να συνδεθείτε στο δίκτυο, συνδέστε την οθόνη με την αποκλειστική διεύθυνση URL και είστε έτοιμοι για αναπαραγωγή του περιεχομένου σας με βάση το cloud.

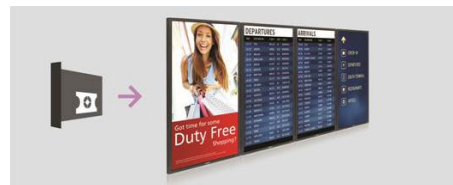
### FailOver



Σε απαιτητικές διαφημιστικές εφαρμογές, είναι πολύ σημαντικό το περιεχόμενό σας να μην σταματάει να λειτουργεί. Κι επειδή είναι σχεδόν απίθανο να μην αντιμετωπίσετε κάποια βλάβη, το FailOver σας παρέχει προστασία με μια επαναστατική τεχνολογία που αναπαράγει τα αντίγραφα ασφαλείας του περιεχομένου σας στην οθόνη σε περίπτωση βλάβης του προγράμματος αναπαραγωγής. Το FailOver ενεργοποιείται αμέσως μόλις σημειωθεί βλάβη στην κύρια

είσοδο. Απλώς, επιλέξτε μια κύρια σύνδεση εισόδου και μια σύνδεση για το FailOver για να έχετε άμεση προστασία.

### OPS Insert



Μετατρέψτε την οθόνη σας σε ολοκληρωμένη ψηφιακή λύση προβολής και δημιουργήστε ένα δίκτυο οθονών που είναι συνδεδεμένο, έξυπνο και ασφαλές. Το OPS (Open Pluggable Specification) είναι μια υποδοχή βιομηχανικού προτύπου στην οποία μπορείτε να συνδέσετε ένα τυποποιημένο για OPS media player. Αυτή η λύση χωρίς καλώδια σας δίνει τη δυνατότητα να εγκαταστήσετε, να χρησιμοποιήσετε ή να συντηρήσετε τον εξοπλισμό σας όποτε είναι απαραίτητο.

### SmartCollection

#### SmartCollection

Το SmartCollection σας προσφέρει προσαρμόσιμες λύσεις, οι οποίες ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες απαιτήσεις σας.

Τις πιο πρόσφατες καινοτομίες απολαμβάνουν τόσο οι υπεύθυνοι ενσωμάτωσης όσο και εταιρείες παροχής λύσεων, ενώ το ακροατήριο μπορεί να απολαύσει εντυπωσιακές λύσεις. Κατά την ανάπτυξη έξυπνων, καινοτόμων λύσεων, εστιάζουμε σε ασφαλείς, πρωτοποριακές και εντυπωσιακές λύσεις.

# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

- Διαγώνιο μέγεθος οθόνης: 48,5 ίντσες / 123,2 εκ.
- Ανάλυση οθόνης: 1920x1080p
- Βέλτιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 60 Hz
- Φωτεινότητα: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1300:1
- Λόγος δυναμικής αντίθεσης: 500.000:1
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 8 ms
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,55926 x 0,55926 mm
- Χρώματα οθόνης: 1,07 δισεκατομμύρια
- Οπτική γωνία (Ο / Κ): 178 / 178 μοίρες
- Βελτίωση εικόνας: 3/2-2/2 pull down, Σάρωση απόπλεξης εξισορρόπησης κίνησης, Προοδευτική σάρωση, Βελτίωση δυναμικής αντίθεσης, Τρισδιάστατο κτενοειδές φίλτρο 3D, Σάρωση απόπλεξης MA 3D

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος βίντεο: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, VGA (αναλογικό D-Sub), USB, Είσοδος σήματος συνιστωσών (BNC x3), Σύνθετο (BNC)
- Έξοδος βίντεο: DisplayPort, DVI-I, VGA (αναλογικό D-Sub)
- Είσοδος ήχου: Βύσμα 3,5 χιλ., Ήχου αριστερά/δεξιά (RCA)
- Έξοδος ήχου: Ήχου αριστερά/δεξιά (RCA), Υποδοχή σύνδεσης εξωτερικού ηχείου
- Άλλες συνδέσεις: OPS, USB
- Εξωτερικό στοιχείο ελέγχου: RJ45, Βύσμα 2,5 χιλ. RS232C (είσοδος/έξοδος), Βύσμα 3,5 χιλ. IR (είσοδος/έξοδος)

## Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης

### Φορμά Η/Υ

Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1440 x 900	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1024 x 768	60Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75Hz

### Φορμά εικόνας

Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης
1080p	50, 60Hz

1080i	50, 60Hz
720p	50, 60Hz
576i	50Hz
576p	50 Hz
480p	60Hz
480i	60Hz

## Διαστάσεις

- Πλάτος παισιού: 6,5 χιλ.
- Διαστάσεις σετ (Π x Υ x Β): 1092,8 x 623,0 x 56,8 χιλ.
- Διαστάσεις συσκευής σε ίντσες (Π x Υ x Β): 43 x 24,5 x 2,2 ίντσες
- Βάρος προϊόντος: 19,0 κ.
- Βάρος προϊόντος (λίβρες): 41,9 lb
- Στήριγμα VESA: 400 x 400 χιλ., M6
- Στήριγμα εισόδου Smart: 100 x 100 χιλ., 100 x 200 χιλ.

## Άνεση

- Τοποθέτηση: Κατακόρυφη, Οριζόντια
- Σύμπλεγμα οθονών: Έως 10 x 10
- Έλεγχος πληκτρολογίου: Κρυφό, Με δυνατότητα κλειδώματος
- Signal Loop Through: DVI, VGA, RS232, IR Loorthrough, DisplayPort
- Με δυνατότητα δικτυακού ελέγχου: RJ45, RS232, HDMI (ένα σύρμα), Κάρτα OPS RS232, One Wire (HDMI-CEC)
- Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Smart Power
- Ευκολία εγκατάστασης: Έξυπνο εξάρτημα, Έξοδος AC
- Λειτουργίες προστασίας οθόνης: Μετατόπιση ριxel, χαμηλή φωτεινότητα
- Άλλη ευκολία: Λαβές μεταφοράς
- Μνήμη: 16GB eMMC

## Ρεύμα

- Κατανάλωση ρεύματος κατά την αναμονή: <0,3 W
- Τροφοδοσία ρεύματος: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Κατανάλωση (Λειτουργία ενεργοποίησης): 110 W (τυπ.)

## Συνθήκες λειτουργίας

- Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0 ~ 40 ° C
- Έυρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20 ~ 60 ° C
- Σχετική υγρασία: 20 ~ 80 %
- Υψόμετρο: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 60.000 ώρα(ες)

## Ήχος

- Ενσωματωμένα ηχεία: 2 x 10W

## Εφαρμογές πολυμέσων

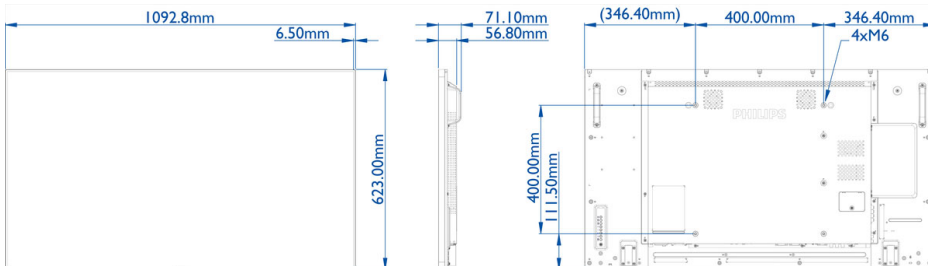
- Αναπαραγωγή ήχου USB: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA
- Αναπαραγωγή εικόνας USB: BMP, GIF, JPEG, JPG
- Αναπαραγωγή βίντεο USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV

## Άξεσουάρ

- Συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ: Τηλεχειριστήριο, Μπαταρίες για τηλεχειριστήριο, Καλώδιο ρεύματος AC, Εγχειρίδιο χρήσης σε CD-ROM, Οδηγός γρήγορης έναρξης, Καλώδιο RS232
- Βάση: BM04642 ή BM02542 (προαιρετικά)
- Προαιρετικά αξεσουάρ: Κιτ βαθμονόμησης χρωμάτων (CCK4601), Δέκτης HDBaseT OPS (CRD25)

## Διάφορα

- Γλώσσες προβολής επί της οθόνης: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Ισπανικά, Τουρκικά, Αραβικά, Ιαπωνικά, Παραδοσιακά Κινεζικά
- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, CCC, CE, CECF, C-Tick, EPEAT, FCC, Κλάση A, GOST, UL cUL
- Εγγύηση: Εγγύηση 3 ετών



Ημερομηνία έκδοσης  
2022-04-21

Έκδοση: 1.0.1

12 NC: 8670 001 22347  
EAN: 87 12581 73037 6

© 2022 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](http://www.philips.com)