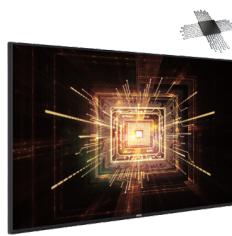




## Display professionali Signage ad alta luminosità da 49"



### Caratteristiche principali



#### Massimi tempi operativi

I pannelli professionali utilizzati in questa serie sono di qualità confermata per funzionare 24 ore al giorno senza alcun problema. I nostri clienti sperimenteranno la massima qualità dei nostri schermi, illimitata per qualsiasi utilizzo. Su questa base la serie offre livelli di luminosità di 700 Nit adatti per ambienti interni luminosi.



#### Design sottile

I display di questa serie sfoggiano un design a cornice ultrastretta che elimina gli elementi visivi superflui indirizzando l'attenzione del pubblico sul contenuto pubblicizzato. Questa serie si distingue tra i nostri display per digital signage per il suo più sottile spessore: cover USB interna, slot OPS, spina di alimentazione rimovibile, maniglie di trasporto e extender IR.

#### Gestione dei contenuti SoC

Con il SoC (System on Chip) quad core, i display di questa serie sono i monitor di digital signage adatti sia ai contenuti progettati offline sia a quelli gestiti basati su Cloud. Questo aiuta a visualizzare nei display i vostri contenuti digitali dai sistemi di gestione dei contenuti.



#### Connettività integrata

Questa serie offre la connettività cablata e wireless come il Wi-Fi e il Bluetooth integrati. Grazie alle funzionalità wireless, i display possono facilmente ricevere i contenuti senza alcun dispositivo esterno. Inoltre il Wi-Fi consente di condividere lo schermo tramite Miracast.



## Daisy Chain

La porta di uscita del display può rilanciare verso un altro display i contenuti presenti nella sua porta di ingresso. Questa configurazione crea una struttura concatenata simile a quella che consente di impostare i monitor in modalità Video Wall.



## Supporto Touch

I nostri touch screen sono compatibili con questa serie. I touch screen a infrarossi (IR) sono progettati per equipaggiare il prodotto corrente con l'interattività dell'utente, consentendo al display di diventare uno schermo intelligente e di far utilizzare agli utenti finali molte applicazioni interattive. Il design consente inoltre a chiunque di sovrapporre facilmente il touch screen al display.

# Caratteristiche



## Supporto alla piattaforma aperta

Il nostro SoC supporta l'API (Application Programming Interface) per i fornitori / integratori di soluzioni per lo sviluppo e l'integrazione di qualsiasi soluzione HTML5 da installare e utilizzare sui nostri display.



## Controllo del display

Il SoC dei display per Digital Signage consente agli utenti di controllare i nostri display utilizzando i comandi RS232 nell'ambito di una rete locale LAN. Oltre all'intero elenco dei comandi RS232 è possibile modificare / impostare il volume, accendere / spegnere il monitor, impostare un orario per la visualizzazione dei contenuti, impostare un collegamento alla pagina Web da visualizzare e fornire una ampia gamma di comandi in tempo reale.



## Connessioni di dispositivi esterni

Tramite la porta HDMI è possibile collegare il proprio sistema di teleconferenza o di condivisione dello schermo, set top box o PC esterni. A tale scopo, i nostri monitor aiutano a massimizzare l'esperienza utente con le funzionalità HDMI CEC (Consumer Electronics Control) e HDMI Hotplug.



## Supporto OPS

Tutti i nostri prodotti di questa serie sono dotati della conformità con OPS (Open Pluggable Standard). OPS consente di incrementare la potenza di elaborazione degli schermi e la possibilità di scegliere Windows o Android come sistema operativo per adattarsi alla specifica applicazione.



## Scheduler

Il software Digital Signage Monitor consente molte funzionalità importanti come lo Scheduler. Quest'ultimo vi permette di impostare facilmente l'accensione / spegnimento del display senza mai farvi preoccupare sullo stato dei vostri schermi.



## Failover del segnale

Il nostro software SoC è dotato di una protezione per lo scenario "Assenza Segnale". Se il contenuto è stato impostato per essere visualizzato via USB e il connettore USB è scollegato, il display mostra il vostro banner personalizzato o cerca qualsiasi altro segnale da altre sorgenti (HDMI, Display Port, ecc.). Questa protezione di failover è realizzata per una maggiore esperienza utente.



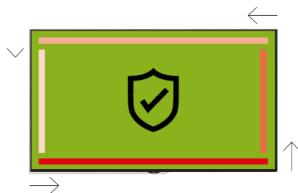
## Vita più lunga

Le nostre serie Professional Panel Display offrono una durata maggiore con un MTBF (tempo medio tra i guasti) di 100.000 ore. Ciò garantisce la massima qualità del pannello rendendole più adatte a un utilizzo di tipo 24/7.



## Orientamento dell'immagine

Il software del SoC consente di scegliere facilmente l'orientamento del menu del display. Questa funzione è importante per l'utilizzo in verticale dei nostri monitor professionali a pannello.



### Pixel Shifting

La funzione Pixel Shifting può essere attivata al fine di ridurre il rischio potenziale di blocco dell'immagine quando il contenuto statico viene visualizzato per lunghi periodi di tempo. La funzione sposta periodicamente l'immagine sul display, senza causare alcuna interferenza dell'esperienza visiva.



### Sicurezza USB

Questa serie consente di proteggere la vostra USB e i vostri contenuti nella cover posteriore del display. La copertura è protetta con una vite che non consente alcun intervento esterno.



### Riproduzione automatica USB

Con la funzione di riproduzione automatica USB sarete in grado di mostrare automaticamente foto e contenuti video. Il software del SoC vi offre la possibilità di attivare la funzione di riproduzione automatica tramite USB, rendendo più facile per gli utenti finali mostrare qualsiasi contenuto sullo schermo senza preoccuparsi di nient'altro.

### Commutazione sorgente

È possibile impostare qualsiasi sorgente all'avvio del display. È anche possibile commutare qualsiasi altra sorgente di segnale utilizzando gli scenari scheduler e failover. Ciò consente agli utenti di controllare liberamente il processo in base ai loro requisiti consentendo la migliore esperienza utente.



### Auto Launch

Nel software del SoC abbiamo reso semplice fornire al display qualsiasi link ad applicazioni basate su HTML5. In tal modo il display inizierà con il link indicato. Ciò consente ai clienti di eseguire la propria applicazione, sia di tipo offline sia online.

**SCHERMO**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dimensioni                     | 49   |
| Tecnologia del pannello        | IPS  |
| Tipo di retroilluminazione     | Direct-Type LED                                |
| Luminosità                     | 700 cd/m <sup>2</sup>                          |
| Risoluzione                    | 1920 x 1080 (16:9) - FHD                       |
| Rapporto di contrasto          | 1000:1   |
| Rapporto di contrasto dinamico | 70000:1  |
| Durata pannello (minima)       | 50000 Hrs                                      |
| Tempo di risposta              | 6 ms   |
| Area attiva (H x V)            | 1074 x 605 mm                                  |
| Pixel Pitch (H x V)            | 0.5593 x 0.5593 mm                             |
| PPI (pixel per inch)           | 45   |
| Angolo di visione              | 178° Vert, 178° Hor. (89U/89D/89L/89R) @ CR>10 |
| Valore del colore              | 16.7 M (8-bit)                                 |
| Screen Treatment               | 3H   |
| Livello di foschia             | 1%   |
| Frequenza di aggiornamento     | 60 Hz  |
| Tipo di frontale               | Ultra Narrow Bezel                             |
| Orientamento                   | Horizontal / Vertical                          |
| Operation Hours                | 24/7   |
| Aree di utilizzo               | Indoor   |

**SISTEMA INTEGRATO**

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Modello Mainboard | 17MB120DSR4-DSOPT6 |
|-------------------|--------------------|

**COLLEGAMENTI POSTERIORI / INTERFACCIA**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ingresso RGB      | Dsub 15 PIN VGA CON., YPbPr                        |
| Uscita RGB        | N/A  |
| Ingresso video    | 2xHDMI2.0, 1xUSB3.0, 1xUSB2.0, 1xUSB2.0(USB Cover) |
| Uscita video      | HDMI2.0  |
| Ingresso audio    | LINE IN JACK                                       |
| Uscita audio      | LINE OUT JACK                                      |
| Controllo esterno | RS232(DSUB 9P), RJ12, Ethernet                     |
| Sensore esterno   | N/A  |

**MECCANICO**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Dimensioni del prodotto (LxPxA) | 1102 x 104 x 635mm      |
| Dimensioni confezione (LxPxA)   | 1215 x 165 x 775mm      |
| Peso del prodotto               | 12.80 kg                |
| peso del pacco                  | 16.80 kg                |
| Montaggio Vesa                  | 200 x 200 mm M6         |
| Larghezza castone               | B:15   T:11   L/R:11 mm |

**CONDIZIONI OPERATIVE**

|             |        |
|-------------|--------|
| Temperatura | 0-40°C |
| Umidità     | 10-90% |

**ENERGETICHE**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Alimentazione elettrica | 110 VAC - 240 VAC - 50/60 Hz |
|-------------------------|------------------------------|

**CONSUMO ENERGETICO**

|              |        |
|--------------|--------|
| Typical      | 95 W   |
| Deep Standby | ≤0.5 W |

**CARATTERISTICHE**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Caratteristiche principali | Open Content Management Support, Scheduler, USB-Autoplay, Auto-Launch, HDMI-CEC, HDMI-Wakeup, Auto-switch on Failover, Panel Lock                   |
| Caratteristiche meccaniche | Joystick, IR Extender Support, Rocker Switch, Detachable power cable, Carrying slots, Detachable logo positioning, Internal usb cover, Cable Holder |
| Caratteristiche opzionali  | OPS Compliance, IR Overlay Touch Compliance   |
| Altoparlante               | 2 x 8 W   |

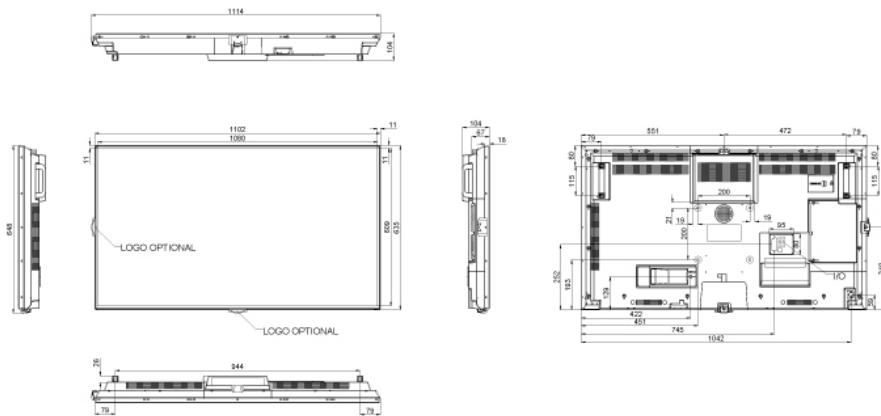
**ACCESSORI**

|          |  |
|----------|--|
| Standard | QSG, IB, Power Cord, Remote Control, RC Battery, Mounting Kit, Extension Brackets, IR Extender Cable |
|----------|--|

**CERTIFICAZIONI**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Approvazione di sicurezza | YES |
| Approvazione EMC          | YES |
| CE                        | YES |

|        |           |                     |
|--------|-----------|---------------------|
| REV:02 | 2013/0608 | 0030/034-000-00     |
| 1      | 0430/0008 | 1/2008/1 D0324/2008 |
| 2      |           |                     |



| MODEL<br>49495 DS | DIMENSIONS (mm) |             |              |
|-------------------|-----------------|-------------|--------------|
|                   | WIDTH<br>mm     | DEPTH<br>mm | HEIGHT<br>mm |
| PRODUCT           | 1102            | 104         | 635          |
| PACKAGING         | 1215            | 165         | 775          |

| TOLERANCES   | NAME: | REV: |
|--------------|-------|------|
| 1411/5000    | 4010  | R01  |
| 51411/20000  | 4031  |      |
| 10001/25000  | 4051  |      |
| 251411/20000 | 4075  |      |
| 501411/20000 | 4100  |      |
| 100011/25000 | 4150  |      |
| ANGLES       | ±15°  |      |

CREATED : HUSEYİN ÇİFTÇİ  
 LAST REV : NİHAT ÖZTEN  
 CHECK : Hakan KÖYUNCUOGLU  
 APPROV : Deniz ÇETİN YUREK  
 VESTEL VESTEL ELECTRONICS / DIGITAL PRODUCTS OPERATIONS, MANAS/TURKEY  
 TEL:+90256.2136660 FAX:+90256.213512