



## 55" Professional Value Signage Display

### Caratteristiche principali



#### IP Streaming Support

I nostri processori nei display semplificano la gestione dei contenuti attraverso molti dispositivi. I protocolli di streaming video IP come RTSP / RTP / HLS e UDP Multicast sono supportati per lo streaming di contenuti in tempo reale. In questo modo, le trasmissioni in diretta possono essere visualizzate in questo modo.



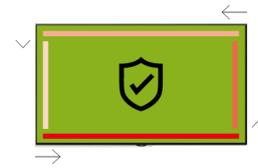
#### HDMI Wake Up

Per massimizzare l'esperienza dell'utente durante l'utilizzo di dispositivi video esterni come lettori multimediali, controller di visualizzazione o PC, tutti i nostri dispositivi hanno la funzione HDMI Wakeup pronta per accendere / spegnere il display semplicemente collegando / scollegando il cavo HDMI.



#### 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.



#### 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.



#### Scheduler

Lo scheduler integrato è una delle molte importanti funzionalità incluse. Lo scheduler consente di pianificare le routine quotidiane di quando il display è acceso o spento, insieme alla selezione di diverse fonti o playlist USB.



#### 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.

# Caratteristiche



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.



## 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.

## PANNELLO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Dimensioni                     | 55"   |
| Tipo di retroilluminazione     | Edge-Type LED                                   |
| Luminosità                     | 500 cd/m <sup>2</sup>                           |
| Risoluzione                    | 1920 x 1080 (16:9) - FHD                        |
| Rapporto di contrasto          | 1200:1  |
| Rapporto di contrasto dinamico | 50000:1   |
| Durata pannello (minima)       | 50000 Hrs                                       |
| Tempo di risposta              | 6 ms  |
| Area attiva (H x V)            | 1210 x 680 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              | 1.07 B (10-bit)                                 |
| Screen Treatment               | 2H  |
| Haze Level                     | 3%  |
| Refresh Rate                   | 60 Hz   |
| Tipo di frontale               | Ultra Narrow Bezel                              |
| Orientamento                   | Horizontal/ Vertical                            |
| Operation Hours                | 24/7  |
| Aree di utilizzo               | Indoor  |

## CONNETTIVITÀ DEL MONITOR

|                   |   |
|-------------------|---|
| Ingresso RGB      | VGA(DE-15F)                                 |
| Uscita RGB        | N/A   |
| Ingresso video    | 4xHDMI2.0, 2xUSB2.0                         |
| Uscita video      | HDMI2.0                                     |
| Ingresso audio    | Line In L/R                                 |
| Uscita audio      | Headphone, Optic SPDIF                      |
| Controllo esterno | RS232(DE-9F), Ethernet(RJ45), Service(RJ12) |
| Sensore esterno   | RJ12  |

## CONDIZIONI OPERATIVE

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

## CONSUMO ENERGETICO

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Typical      | 85 W – subject to change |
| Deep Standby | ≤0.5 W                   |

## ACCESSORI

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

## MAINBOARD

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Modello Mainboard | 17MB135VS |
|-------------------|-----------|

## MECHANICAL

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Product Dimensions (WxDxH) | 1236 x 56 x 712 mm        |
| Package Dimensions (WxDxH) | 1369 x 145 x 874 mm       |
| Product Weight             | 17 kg – subject to change |
| Package Weight             | 20 kg – subject to change |
| Vesa Mounting              | 400 x 200 mm              |
| Bezel Width                | B:16   T:10   L/R:10 mm   |

## ENERGETICHE

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

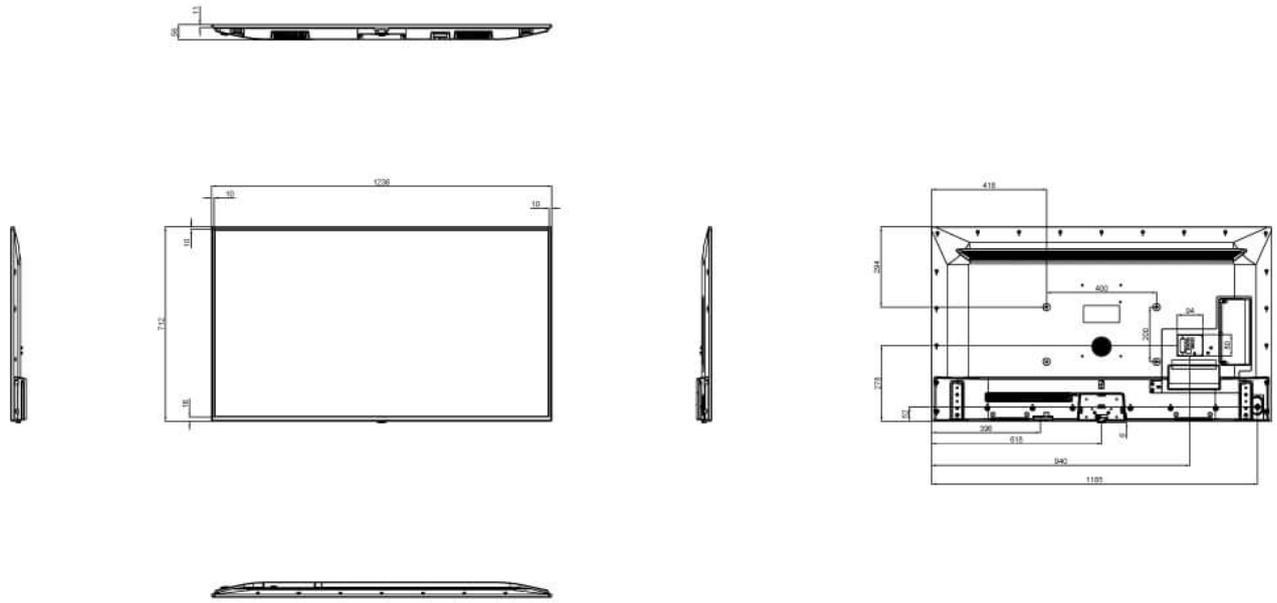
## CARATTERISTICHE

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Caratteristiche principali | Open Content Management Support, Scheduler, USB-Autoplay, Auto-Launch, HDMI-CEC, HDMI-Wakeup, Auto-switch on Failover, Panel Lock, OSD Rotation, NoSignalPowerOff, Screen Saver, Pixel shift, Scheduler, Videowall support, remote control via LAN, Real Time Clock |
| Caratteristiche meccaniche | Joystick, Cable Holder  |
| Altoparlante               | 2x10 W  |

## CERTIFICAZIONI

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

|        |            |             |                    |
|--------|------------|-------------|--------------------|
| REV. 1 | 25/07/2019 | MEASURED BY | FORMAT: ISO:MM.DWG |
| 2      |            |             |                    |
| 3      |            |             |                    |



| MODEL<br>55405 VS | DIMENSIONS (mm) |             |              |
|-------------------|-----------------|-------------|--------------|
|                   | WIDTH<br>mm     | DEPTH<br>mm | HEIGHT<br>mm |
| PRODUCT           | 1236            | 56          | 712          |
| PACKAGING         | 1369            | 145         | 874          |

ACTIVE CELL DIMENSIONS

| TOLERANCES      | K     | NAME: 55405 VS  | REV: R01         |
|-----------------|-------|---|------------------|
| 0.00/50.00      | H0.0  | CREATED: SAHIN BEMELI   | DATE: 25/07/2019 |
| 50.00/100.00    | H0.30 | LAST REV: SAHIN BEMELI  | SHEET: 1 / 1     |
| 100.00/250.00   | H0.50 | CHECK: Halcan KOTUNOGLU   | SCALE: 1:1       |
| 250.00/500.00   | H0.75 | APPROV: Deniz CETINUREK   | UNIT: mm         |
| 500.00/1000.00  | H1.00 | <b>VIBESTTEL</b> VESTEL ELECTRONICS / MILITARY PRODUCTS OPERATIONS MANISA/TURKEY<br>TEL:+90236.2100661 FAX:+90236.2100512 |                  |
| 1000.00/2500.00 | H1.50 |   |                  |
| ANGLES          | H0.5° |   |                  |