

# Dahua WAI: display LCD bifacciali per vetrine

## CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

I display LCD bifacciali Dahua della serie WAI sono progettati per applicazioni di digital signage nelle vetrine retail. Disponibili nei formati da 43 e 55 pollici, con orientamento verticale 9:16, offrono sui due lati livelli di luminosità differenziati, pari a 1.000 e 3.000 nit. Possono essere installati a sospensione o su struttura autoportante e integrano Android 11, connettività Ethernet e Wi-Fi e la gestione centralizzata dei contenuti tramite la piattaforma MPS.



Visita il sito web di Dahua dedicato alle soluzioni digital signage LCD

► La digitalizzazione degli spazi commerciali richiede soluzioni in grado di garantire un'elevata visibilità anche attraverso vetrine fortemente illuminate, senza compromettere la fruizione dei contenuti all'interno del punto vendita.

I display LCD IPS bifacciali Dahua WAI consentono di utilizzare un'unica installazione per comunicare contemporaneamente verso l'esterno e verso l'interno: un lato è rivolto al pubblico che osserva la vetrina, mentre l'altro è destinato ai clienti presenti all'interno. Una configurazione che permette di ridurre ingombri e complessità di installazione rispetto all'impiego di due display contrapposti.

La serie comprende modelli da 43 e 55 pollici, in versione sospesa a soffitto o autoportante a pavimento. Le quattro varianti consentono di adattare l'installazione alle dimensioni della vetrina, agli spazi disponibili e alle diverse configurazioni architettoniche.

Android 11, la connettività di rete e le funzionalità di digital signage permettono di riprodurre e programmare i contenuti localmente o tramite MPS, con gestione centralizzata dei terminali.

La struttura metallica nera integra un sistema di ventilazione attiva, mentre i display sono progettati per il funzionamento continuativo 24/7.



## PUNTI DI FORZA

**1. Display LCD IPS di classe A ad ampio angolo di visione** – I pannelli Full HD adottano tecnologia IPS, retroilluminazione DLED e profondità colore di 8 bit.

L'angolo di visione di 178° in orizzontale e verticale mantiene i contenuti leggibili anche lateralmente, requisito importante nelle installazioni in vetrina. Il trattamento superficiale, con valori di haze dell'1% e del 25% sui due lati, contribuisce a contenere i riflessi e a migliorare la leggibilità.

**2. Luminosità differenziata sui due lati** –

I pannelli integrati nello stesso chassis operano con livelli di luminosità differenti. Quello rivolto verso l'esterno raggiunge 3.000 nit, per contrastare l'elevata illuminazione ambientale e mantenere leggibili i contenuti attraverso la vetrina; il lato interno opera a 1.000 nit, valore più adatto agli spazi indoor.

**3. Architettura hardware con Android 11 integrato** – Il sistema, basato su processore quad-core, 4 GB di RAM e 32 GB di storage, permette di utilizzare i display WAI senza un media player esterno.

Riproduce immagini, video, audio, documenti PDF, Word, Excel, PowerPoint e TXT, pagine web e contenuti in streaming.

La decodifica hardware supporta H.265 HEVC e VP9 fino a 2160p/60 fps, oltre a H.264, MPEG-4 e WMV/VC-1, assicurando un'ampia compatibilità con i formati professionali.

**4. Gestione centralizzata dei contenuti e dei terminali** – La piattaforma MPS consente di creare, distribuire e programmare i palinsesti per calendario, fascia oraria, durata e numero di passaggi, gestendo contenuti in loop, piani temporanei e inserimenti immediati.

Da remoto è possibile accendere, spegnere o riavviare i dispositivi, ruotare lo schermo e regolare luminosità e volume. L'architettura browser-server consente inoltre di organizzare la pubblicazione per orario e posizione, generare report e integrare widget come meteo, orologio e conto alla rovescia.

**5. Split-screen e sottotitoli scorrevoli** – La funzione split-screen suddivide il layout in più finestre, ciascuna destinata a un contenuto differente. Video, immagini, informazioni di servizio, notifiche e ticker possono convivere

nello stesso palinsesto. I sottotitoli scorrevoli permettono di mostrare comunicazioni, avvisi e messaggi promozionali aggiornabili da remoto.

**6. Connettività Ethernet, Wi-Fi, HDMI e USB** – La dotazione comprende Ethernet Gigabit e Wi-Fi integrato per la gestione in rete, una porta USB 2.0 e una USB 3.0, oltre a uno slot microSD fino a 128 GB per il caricamento locale.

È presente anche un ingresso HDMI 2.1, con supporto fino a 1080p/60 Hz, per collegare sorgenti esterne.

## TARGET

I display bifacciali Dahua WAI rappresentano una soluzione versatile per applicazioni di digital signage in negozi, vetrine, centri commerciali, showroom, ecc. L'architettura double side consente di gestire con un unico sistema l'advertising rivolto al pubblico esterno e l'infotainment destinato ai clienti all'interno, abbattendo costi e complessità di installazione rispetto a due display contrapposti e aprendo a una nuova filosofia di progettazione del punto vendita.



Le due configurazioni della serie WAI: nella pagina a fianco il modello autoportante a pavimento, qui sopra la versione sospesa a soffitto; entrambe disponibili nei formati da 43 e 55 pollici.

| LE CARATTERISTICHE            | DHI-LDV43-WAI200DL-C                                                                                                                                                                                                             | DHI-LDV55-WAI200DL-C               | DHI-LDV43-WAI200DL-F     | DHI-LDV55-WAI200DL-F               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| DIMENSIONE / TECNOLOGIA LCD   | 43" IPS                                                                                                                                                                                                                          | 55" IPS                            | 43" IPS                  | 55" IPS                            |
| TRATTAMENTO ANTIRIFLESSO      | Haze 1% (lato negozio) / haze 25% (lato vetrina)                                                                                                                                                                                 |                                    |                          |                                    |
| RETROILLUMINAZIONE            | DLED                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                          |                                    |
| RISOLUZIONE / FORMATO         | Full HD, 1080x1920 pixel / 9:16                                                                                                                                                                                                  |                                    |                          |                                    |
| LUMINOSITÀ / CONTRASTO        | 1000 nit (display interno), 3000 nit (display esterno) / 1200:1                                                                                                                                                                  |                                    |                          |                                    |
| PROFONDITÀ COLORE             | 8 bit, 16,7 milioni di colori                                                                                                                                                                                                    |                                    |                          |                                    |
| ANGOLO DI VISIONE             | 178° (H) / 178° (V)                                                                                                                                                                                                              |                                    |                          |                                    |
| TEMPO DI RISPOSTA             | 8 ms                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                          |                                    |
| CPU / SISTEMA OPERATIVO       | ARM Cortex-A55 Quad Core @ 1,92 GHz, RAM 4 GB, ROM 32 GB / Android 11.0                                                                                                                                                          |                                    |                          |                                    |
| DECODIFICA VIDEO              | H.265 HEVC MP-10@L5.1 fino a 2160p@60 fps, H.264 AVC HP@L5.1 fino a 2160p@30 fps<br>VP9 Profile 2 fino a 2160p@60 fps, H.264 MVC fino a 1080p@60 fps<br>MPEG-4 ASP@L5 fino a 1080p@60 fps, WMV/VC-1 SP/MP/AP fino a 1080p@60 fps |                                    |                          |                                    |
| CONTENUTI SUPPORTATI          | Immagini, video, audio, documenti PDF, Word, Excel, PowerPoint e TXT, pagine web e streaming                                                                                                                                     |                                    |                          |                                    |
| AUDIO                         | 2x 5W, con diffusori integrati                                                                                                                                                                                                   |                                    |                          |                                    |
| CONNETTIVITÀ DI RETE          | 1x RJ45 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi                                                                                                                                                                                                  |                                    |                          |                                    |
| CONNETTIVITÀ DATI/VIDEO/AUDIO | 1x USB-A 2.0, 1x USB-A 3.0, 1x HDMI 2.1 IN (1080p@60Hz),<br>1x jack 3,5 mm (audio OUT), slot TF/microSD (max 128 GB), ricevitore IR                                                                                              |                                    |                          |                                    |
| INSTALLAZIONE                 | Sospesa a soffitto                                                                                                                                                                                                               |                                    | Autoportante a pavimento |                                    |
| CONSUMO @220 Vca              | ≤ 350 watt (≤ 15 watt)                                                                                                                                                                                                           | ≤ 380 watt (≤ 15 watt)             | ≤ 350 watt (≤ 15 watt)   | ≤ 380 watt (≤ 15 watt)             |
| DIMENSIONI (LxAxP)            | n.d.                                                                                                                                                                                                                             | 734 x 2054 x 76 mm<br>(con staffa) | n.d.                     | 778 x 2081.4 x 80 mm<br>(con base) |
| PESO                          | n.d.                                                                                                                                                                                                                             | 62 kg (con staffa)                 | n.d.                     | 69 kg (con base)                   |