

# Dahua

## DHI-PHWIA3.91-HD, ledwall trasparente

### CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Il nuovo ledwall Dahua DHI-PHWIA3.91-HD appartiene alla categoria dei ledwall trasparenti. È un modello all-in-one da 1,5 x 2,4 metri composto da moduli SMD ad alta risoluzione con oltre 230.000 dot, luminosità da 3000 nit e durata di 100.000 ore. Può essere montato in sospensione, fissato a carrello o direttamente su pareti in vetro garantendo un effetto trasparenza, un'eccellente visibilità e anche il passaggio della luce ambientale.

plicazioni in contesti commerciali — come negozi, showroom, centri commerciali e aeroporti — ma anche per ambienti corporate. Il dispositivo può essere facilmente integrato in pareti in vetro, come quelle di una sala riunioni o di spazi che richiedono anche la possibilità di oscuramento, mantenendo al tempo stesso eleganza e funzionalità.

La particolare struttura consente al ledwall di fondersi con l'ambiente, facendo apparire i contenuti come sospesi nel vuoto. L'impatto visivo è forte e coinvolgente, capace di attrarre lo sguardo e suscitare meraviglia, generando nel pubblico un senso di sorpresa tipico delle esperienze immersive e inaspettate.

### ► PUNTI DI FORZA

La serie Dahua DHI-PHWIA3.91-HD si distingue principalmente per le caratteristiche e le dotazioni che seguono.

**1. Alta risoluzione** – Il ledwall all-in-one HD è composto da 12 moduli led SMD RGB da 250x1200 mm con risoluzione di 64x300 dot per una dimensione complessiva dello schermo di 1,5x2,4 metri e una risoluzione



*Il nuovo ledwall trasparente di Dahua può essere installato su carrello, in sospensione, a parete e su vetrata.*

► Dahua presenta il nuovo ledwall trasparente DHI-PHWIA3.91-HD, dotato di una struttura a griglia che consente un suggestivo effetto di trasparenza, ideale per ap-



Scopri i Ledwall di Dahua

di 384x600 dot, molto elevata considerata la struttura a griglia trasparente.

**2. Elaborazione a 16 bit** - La profondità colore a 16 bit consente di ottenere 65.536 sfumature per immagini e video il più possibile fedeli all'originale.

**3. Alta luminosità** - La luminosità massima di 3000 nit assicura immagini brillanti e perfettamente visibili anche in condizioni ambientali molto critiche come, ad esempio, quando il ledwall viene posizionato all'interno di una vetrina con luce solare battente.

**4. Elevato effetto trasparenza** - Le strip led RGB sono intervallate in senso orizzontale da spazi liberi che creano un effetto trasparenza fino all'80%.

Questi spazi permettono sia di vedere attraverso il ledwall, ad esempio dall'interno del negozio verso l'esterno, sia alla luce esterna di penetrare nel locale fungendo così da "frangi-luce" per evitare l'abbagliamento causato dal sole illumina la vetrina.

L'elevata trasparenza non influisce sulla definizione delle immagini a patto di mantenere un'adeguata distanza dallo schermo (4-6 metri).

**5. Lunga durata** - I led RGB hanno una durata stimata di 100 mila ore per un funzionamento H24 superiore ai 10 anni.

**6. Totale silenziosità** - L'elettronica è dotata di raffreddamento passivo (senza ventole) e quindi non genera rumore. Questo aspetto è sostanziale perché il rumore di fondo è un elemento negativo che interferisce con la capacità di attenzione e concentrazione e determina una comunicazione commerciale



meno efficace;

**7. Massima libertà di posizionamento** - Il ledwall Dahua DHI-PHWIA3.91-HD può essere montato su supporto a carrello (anche con due unità affiancate) così trasportarlo e riposizionarlo a piacimento, fissato su supporti a muro ed a soffitto (in sospensione). E' possibile anche applicarlo direttamente sulla vetrina (dall'interno - IP20) utilizzando collanti appositi e removibili.

## TARGET

Il nuovo ledwall trasparente Dahua trova la sua collocazione ideale in negozi, showroom, centri commerciali, aeroporti, ambienti lavorativi moderni post-riqualificazione industriale.

È adatto anche per applicazioni architettoniche dove si richiedono soluzioni ad alto impatto visivo ma non per il rental. ■

*La griglia metallica che ospita i led garantisce un effetto trasparenza fino all'80%. Ciò permette sia di vedere attraverso il ledwall (ad esempio dall'interno di un negozio verso l'esterno) sia di filtrare la luce esterna.*



**Scopri le soluzioni Retail di Dahua**

DHI-PHWIA3.91-HD		LE CARATTERISTICHE
PIXEL PITCH		3,91 mm
TIPO DI LED		SMD2121
LUMINOSITÀ MASSIMA		3000 nit
SCALA DI GRIGI		16 bit
FREQUENZA DI REFRESH		3840 Hz
FREQUENZA FOTOGRAMMI		50/60 Hz
ANGOLO DI VISIONE		140° (V) / 140° (H)
TRASPARENZA		80%
DIMENSIONE MODULO (L x A)		1200 x 250 mm
RISOLUZIONE MODULO (L x A)		64 x 300 dot
DIMENSIONE SCHERMO (L x A)		1500 x 2400 mm
PESO CABINET		6 kg/m <sup>2</sup>
PROTEZIONE IP		IP20
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		100 - 240V AC
CONSUMO (medio/massimo)		375 / 1000 W/m <sup>2</sup>
INSTALLAZIONE		Carrello, in sospensione, a parete e su vetrata
MANUTENZIONE		Frontale

# Display LED Dahua serie CC, all-in one e Smart COB

## CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

La nuova serie all-in-one di display LED Dahua serie CC Smart COB comprende tre modelli da 108, 135 e 163 pollici con risoluzioni Full HD e UltraHD-4K. Il pixel pitch varia da 0,9375 a 1,25 mm. Due sistemi operativi: Android 11 (di serie) e Windows 11 (opzionale). Funzionalità di condivisione avanzate, telecamera integrata e protezione biometrica.



► Dahua presenta la nuova serie CC di display LED all-in-one con Android 11 e Windows 11 (opzionale), disponibili in tre dimensioni (108" Full HD, 135" Full HD e 163" UltraHD-4K) con tecnologie, dotazioni e funzionalità di alto livello.

### ► PUNTI DI FORZA

La serie Dahua CC si distingue principalmente per le caratteristiche e le dotazioni che seguono.

**1. Display Flip COB** – Questa tecnologia consente una diffusione della luce più soft,

omogenea e visivamente più confortevole rispetto all'SMD, garantisce un maggior angolo di visione (ben 160° in orizzontale e verticale) e minori consumi energetici. Inoltre, presenta una maggiore resistenza a urti, acqua, umidità e polvere, ed è dotata di proprietà antistatiche che ne migliorano l'affidabilità operativa.

**2. Fino a 4 segnali fisici locali e 9 wireless** – Tutti i modelli accettano fino a 4 segnali fisici locali (ingressi HDMI e USB-C), 2 device cablati e 9 wireless per la proiezione (screencast) con matrice 3x3.

In questo modo ogni singolo partecipante può condividere i propri contenuti video per riunioni e attività di tipo collaborativo.

**3. Connettività Wi-Fi 6 Dual-Band simultanea** – La serie CC adotta il profilo Wi-Fi 6 (802.11 ax) per garantire uno streaming più rapido e di alta qualità sfruttando entrambe le bande radio a 2,4 e 5 GHz così da raddoppiare le possibilità di connessione e incrementare la larghezza di banda complessiva.

**4. Doppio sistema operativo Android 11 e Windows 11** – I display sono governati dal sistema operativo Android 11 ma supportano anche Windows 11 (opzionale) tramite uno slot di espansione. La memoria di sistema è di 8 GB, quella storage da 64 GB.

**5. Funzionalità software avanzate** – Molti display multimediali e interattivi includono funzionalità software limitate e spesso insufficienti per le attività di educational e corporate (es.: formazione).

Per ovviare a questo limite, Dahua ha arricchito la serie CC con numerosi software e strumenti come lo screen grouping e

Numerose le funzionalità di condivisione. Il software integrato consente, ad esempio, di visualizzare i contenuti di uno o due device personali contemporaneamente, in modalità wireless.



Scopri i  
Display LED di Dahua







la host mode (per il controllo generale dei permessi) che vanno ben oltre la semplice proiezione wireless e condivisione dei file. Il tutto in modo protetto per la sicurezza dei contenuti condivisi e archiviati nella memoria interna.

**6. Telecamera integrata** - La telecamera ruotabile da 48 MP assicura inquadrature ottimali, immagini dettagliate e bilanciate in ogni condizione di illuminazione.

**7. Protezione biometrica** - Il lettore biometrico integrato migliora la sicurezza e la privacy di accesso (ad esempio in fase di accensione) e archiviazione (documenti, progetti, ecc.) associando le varie funzionalità ad una o più impronte digitali.

**8. Installazione e manutenzione sem-**

**plificate** - I display CC si possono montare a parete oppure posizionati su carrello per il trasporto così da renderli idonei per qualsiasi ambiente ed esigenza.

Gli interventi di assistenza su moduli led e altri componenti interni avvengono frontalmente per ridurre costi e tempi.

## TARGET

La serie CC risponde alle esigenze di visualizzazione in sale conferenze (anche molto ampie grazie al taglio da 163 pollici in formato 4K), uffici amministrativi, sale conferenze e espositive, spazi didattici e ovunque si richiede un display all-in-one di alta qualità con funzionalità multimediali avanzate.

*I display Dahua CC si possono anche posizionare su carrello mobile, supportano fino a 4 segnali fisici locali e 9 wireless, integrano Android 11 con possibilità di aggiungere anche Windows 11 (opzionale).*

LE CARATTERISTICHE	DHI-PHMI108-CC	DHI-PHMI135-CC	DHI-PHMI163-CC
DIMENSIONI SCHERMO	108 pollici	135 pollici	163 pollici
RISOLUZIONE	1920 x 1080 pixel	1920 x 1080 pixel	3840 x 2160 pixel
PIXEL PITCH	1,25 mm	1,5625 mm	0,9375 mm
DENSITÀ PIXEL	640.000 dot/m <sup>2</sup>	409.000 dot/m <sup>2</sup>	1.137.777 dot/m <sup>2</sup>
AREA VISIBILE	2400 x 1350 mm	3000 x 1687,5 mm	3600 x 2025 mm
TIPO DI LED	Full Flip COB Chip 3in1		
LUMINOSITÀ MASSIMA	600 nit		
RAPPORTO DI CONTRASTO	10000:1		
SCALA DI GRIGI	13 bit		
FREQUENZA DI REFRESH	3840 Hz		
TEMPERATURA COLORE	9300K ± 200K		
ANGOLO DI VISIONE	160° (V) / 160° (H)		
DIMENSIONI (L*A*P)	2414 x 1497 x 34,5 mm	3014 x 1834,5 x 34,5 mm	3614 x 2172 x 34,5 mm
MATERIALE/PESO	Alluminio pressofuso / 120 kg ±0.5	Alluminio pressofuso / 150 kg ±0.5	Alluminio pressofuso / 230 kg ±0.5
PROTEZIONE IP	IP30 (frontale e posteriore)		
INSTALLAZIONE	A parete / carrello		
MANUTENZIONE	Frontale		
CONSUMO (medio/massimo)	800 / 1500 W	1000 / 2400 W	1200 / 3000 W
INTERFACCE DI CONTROLLO	1x RJ45, 1x RS-232, 4x USB 3.0, 1x Wi-Fi 6, 1x Bluetooth 5.0, 1x light sensor, 1x IR		
INTERFACCE AV	1x HDMI IN 4K, 1x HDMI OUT 4K, 1x USB-C IN 4K, 1x line out 3,5 mm, 4x speaker integrati 15 Watt		
SISTEMI OPERATIVI	Android 11 e Windows 11 (opzionale) con memoria da 8 GB (sistema) e 64 GB (storage)		