

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 illuminata 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). È 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 ²
PROTEZIONE IP		IP20
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		100 - 240V AC
CONSUMO (medio/massimo)		375 / 1000 W/m ²
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,

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

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. Connattività 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





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.

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).

► 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.

LE CARATTERISTICHE	DHI-PHMIA108-CC	DHI-PHMIA135-CC	DHI-PHMIA163-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 ²	409.000 dot/m ²	1.137.777 dot/m ²
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)		