

Ledwall Dahua DHI-PHGIA-SE, SMD indoor

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

I nuovi ledwall indoor Dahua DHI-PHGIA serie SE sono ultra-leggeri e sottili, ideali per installazioni a parete, soffitto, muro o ad angolo retto (cubo LEDwall a 360°). Ruotabili di 90°, sono disponibili in quattro varianti di dot pitch e utilizzano LED SMD ad alta luminosità, con elevato contrasto e ampio angolo di visione.



I nuovi ledwall Dahua SE regalano immagini di alta qualità con la massima libertà di posizionamento in negozi di pregio, showroom, centri commerciali, ecc.

► La nuova serie di moduli LED SE da 250×250 mm, disponibile in diverse risoluzioni (da 64×64 a 128×128 dot) e formati di cabinet (2:1, 1:1, 3:1, 3:2, 4:1 e 1:2), offre la massima flessibilità per installazioni creative a scopo informativo, promozionale o d'intrattenimento.

I moduli LED sono disponibili in quattro varianti di dot pitch (1.95, 2.6, 2.97 e 3.91 mm), per una visione ottimale a media-lunga distanza.

► PUNTI DI FORZA

1. Chip led SMD ad alta luminosità, contrasto e angolo di visione – I moduli utilizzano chip LED SMD, una tecnologia che si adatta perfettamente ai LED wall modulari da interno che non richiedono protezioni avanzate contro urti, polvere e umidità.

Il modulo DHI-PHGIA1.95-SE con dot pitch da 1,95 mm impiega LED SMD 1212; il DHI-PHGIA2.61-SE (2,6 mm) integra chip 1415, mentre le altre due varianti (DHI-PHGIA2.97-SE da 2,97 mm e DHI-PHGIA3.91-SE da 3,91 mm) utilizzano chip 2020.

La luminosità dichiarata raggiunge fino a 1.000 nit, il contrasto è di 5.000:1 e l'angolo di visione è pari a 160° in orizzontale e 140° in verticale, per una copertura ottimale anche fuori asse.

La temperatura colore è regolabile nel range 6.500–9.300 K, mentre la frequenza di refresh arriva fino a 3.840 Hz.

2. Sei cabinet componibili per vari scenari creativi – I cabinet da 500×250, 500×500, 750×250, 1.000×250 e 1.000×500 mm offrono la massima libertà di composizione per qualsiasi spazio ed esigenza.

Sono profondi solo 28 mm, si integrano perfettamente con le pareti e risultano leggeri (solo 9,6 kg per il cabinet da 1.000×500 mm), semplificando e ottimizzando la logistica e la gestione del magazzino.



Il cabinet da 500×500 mm può essere fornito con smussatura a 45° sui quattro lati per creare cubi LED wall, garantendo un impatto visivo dinamico e avvolgente a 360 gradi.

3. Massima libertà di installazione - I nuovi moduli SE sono stati progettati dagli ingegneri Dahua per garantire la massima libertà di installazione, senza vincoli di posizionamento né la necessità di strutture dedicate in acciaio.

È possibile installarli da pavimento a soffitto, da parete a parete, ad angolo retto e persino a soffitto.

4. Rotazione a 90° per installazioni personalizzate evita effetto trasparenza - La serie SE consente l'assemblaggio ruotato di 90° senza difetti ottici o variazioni cromatiche, garantendo massima qualità, flessibilità e libertà creativa.

5. Manutenzione e riparazione semplificate - I moduli DHI-PHGIA-SE supportano la manutenzione frontale completa, riducendo tempi e costi di intervento e minimizzando il fermo impianto.

6. Connessione hardware wireless integrata - I LED wall Dahua SE impiegano una tecnologia di connessione wireless hardware integrata tra la scheda hub e quella ricevente, incrementando l'affidabilità complessiva e la durata del sistema.

7. Versioni personalizzate da 3000 nit per vetrine esterne - Dahua fornisce i moduli LED



SE anche in versioni da 3.000 nit, ideali per installazioni in vetrine esterne, perfettamente leggibili anche in piena luce solare.

I moduli PHGIA3.91-SE su cabinet 2:1. La manutenzione è frontale.

► TARGET

Il nuovi moduli LED Dahua della serie SE sono ideali per contesti indoor come negozi, showroom, aeroporti e centri commerciali, dove si richiedono LED wall facilmente componibili (anche in forma cubica) per soluzioni personalizzate e altamente creative. Affidabili grazie alla connessione hardware integrata, sono compatti e leggeri per semplificare il trasporto, offrono consumi energetici ridotti e immagini di alta qualità con dot pitch differenziato per distanze di visione medio-lunghe.

Grazie all'accesso frontale, la manutenzione e le riparazioni risultano semplici e rapide, riducendo tempi e costi di gestione.



Tutti gli articoli Dahua sul sito di Sistemi Integrati

| LE CARATTERISTICHE | DHI-PHGIA1.95-SE | DHI-PHGIA2.61-SE | DHI-PHGIA2.97-SE | DHI-PHGIA3.91-SE |
|---|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| PIXEL PITCH | 1,95 mm | 2,6 mm | 2,97 mm | 3,91 mm |
| TIPO DI LED | SMD1212 | SMD1415 | | SMD2020 (RGB 3-in-1) |
| LUMINOSITÀ MASSIMA | 1000 nit (3000 nit nella versione personalizzata per vetrine esterne) | | | |
| RAPPORTO DI CONTRASTO | | 5000:1 | | |
| SCALA DI GRIGI | | 14 bit | | |
| FREQUENZA DI REFRESH | | 3840 Hz | | |
| TEMPERATURA COLORE | | 6500K – 9300K (regolabile) | | |
| ANGOLO DI VISIONE | | 160° (H) / 140° (V) | | |
| DENSITÀ PIXEL | 262.144 dot/m ² | 147.456 dot/m ² | 112.896 dot/m ² | 65.536 dot/m ² |
| DIMENSIONE MODULO (L x A) | | 250 x 250 mm | | |
| RISOLUZIONE MODULO (L x A) | 128 x 128 dot | 96 x 96 dot | 84 x 84 dot | 64 x 64 dot |
| DIMENSIONE CABINET (L x A x P) | 500x250x28 / 500x500x28 / 750x250x28 / 1000x250x28 / 1000x500x28 mm | | | |
| RISOLUZIONE CABINET (L x A - 1000x500) | 512 x 256 dot | 384 x 192 dot | 336 x 168 dot | 256 x 128 dot |
| MATERIALE / PESO CABINET | Alluminio pressofuso / 9,6 kg ±0,5 (cabinet 1000x500 mm) | | | |
| FORMATO CABINET | 2:1 / 1:1 / 3:1 / 3:2 / 4:1 / 1:2 | | | |
| PROTEZIONE IP | IP20 (frontale e posteriore) | | | |
| CONSUMO (medio/massimo) | < 200 / 600 W/m ² | | | < 180 / 500 W/m ² |