

CONTROLLER LEDWALL 1U A 6 PORTE 3 IN 1 DATA OUT

CONTROLLER LEDWALL 1U A
6 PORTE 3 IN 1 DATA OUT



Reference: DS-DT60P-02HI06NO

Controller LED 6 Porte 3-in-1

Caratteristiche Generali:

Schermo OLED a colori da 128 × 64 (non touch), per il monitoraggio dello stato del dispositivo e la manutenzione semplificata.

Chassis rackmount 1U con larghezza dimezzata e struttura industriale.

Pulsanti frontali per la regolazione della luminosità e altri parametri.

Indicatori frontali per lo stato di alimentazione, accesso al segnale e stato operativo.

Supporta 2 canali di ingresso video HDMI 1.4 con risoluzione fino a 1920 × 1200@60 Hz.

Supporta l'adattamento automatico della frequenza dei fotogrammi da 25 Hz a 60 Hz per la raccolta delle immagini.

Prestazioni di Elaborazione:

Canali di uscita: 6

Capacità massima di carico: 3,9 MP

Larghezza massima: 32.760 pixel

Altezza massima: 5.120 pixel

Capacità massima per porta di rete: 0,65 MP

Supporta la trasmissione audio-video HDMI e uscita audio da 3,5 mm.

Supporta il caricamento dell'immagine RGB e YUV 444 senza perdita di qualità.

Supporta zoom a schermo intero, zoom personalizzato e splicing personalizzato.

Supporta l'apertura di finestre sulla sorgente del segnale e la funzione di roaming finestra.

Supporta 1 canale di sottotitoli con opzioni di colore, font e velocità di scorrimento personalizzabili.

Supporta configurazione videowall e visualizzazione delle finestre.

Supporta HDCP 2.2 per la protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda.

Funzionalità di Sistema:

Supporta la gestione in cascata e il controllo unificato di più controller LED tramite rete.

Supporta impostazioni personalizzate di EDID.

Doppia alimentazione ridondante e doppia ridondanza sulle porte di rete del controller LED.

Supporta configurazione dello sfondo, logo di avvio e funzione di deumidificazione dello schermo.

Supporta controllo remoto per la visualizzazione del menu UI su schermo.

Consente di regolare luminosità, contrasto, tonalità e altri parametri di uscita.

Supporta correzione a livello di pixel per eliminare differenze cromatiche e migliorare la qualità del display.

Supporta modalità di visualizzazione personalizzabili, tra cui generale, testo, pubblicità, video, cinema, sicurezza, ecc.

Supporta selezione della modalità di temperatura colore (standard, calda, fredda) e personalizzazione.

Supporta modalità protezione occhi per il comfort visivo.

Supporta refresh rate fino a 3840 Hz con tempo di risposta in nanosecondi e video fluido.

Monitoraggio e Diagnostica:

Visualizzazione della relazione di carico tra dispositivo e schermo LED.

Monitoraggio delle posizioni anomale dello schermo durante il funzionamento.

Verifica parametri di sistema: stato operativo, memoria, utilizzo CPU, temperatura dispositivo e porte di rete.

Supporta il rilevamento anomalo della tensione dello schermo, della temperatura dello schermo e della temperatura del dispositivo.

Supporta connessione a dispositivi di controllo centrale e IoT tramite porta RS-485.

Supporta protocolli di comando e gestione remota tramite porta di rete con SDK e OTAP.

Supporta connessione alla scheda multi-funzione per il rilevamento della temperatura e umidità ambientale e il controllo dello schermo in base alla temperatura corporea rilevata.

Capacità di Scena e Finestra:

Supporta fino a 10 scene salvabili per un richiamo rapido.

Supporta la visualizzazione di 7 finestre:

- 3 finestre sorgente segnale

- 2 finestre immagine

- 1 finestra testo scorrevole

- 1 finestra sfondo (layout personalizzabile per tutte le finestre tranne quella di sfondo).

Sistema Android 12 integrato con 4 GB di RAM e 32 GB di memoria interna per la riproduzione di contenuti multimediali.

- **Prestazioni di Elaborazione:**

Controllo luminosità: regolabile da 1 a 100 (bilanciamento del bianco livello per livello).

Frequenza dei fotogrammi: da 25 Hz a 60 Hz.

Livelli di grigio: 256.

Colori display: 16 MP.

Profondità di elaborazione: 8 bit.

Scaling dell'immagine: supportato.

- **Modello Prodotto:**

Modello: DS-DT60P-02HI06NO.

Chassis: altezza 1U, larghezza dimezzata.

Tipo di prodotto: Controller LED.

Consumo medio: ≤16.5 W.

Numero di interfacce di alimentazione: 1.

Specifiche alimentazione: 100-240 VAC, 50/60 Hz.

- **Videowall:**

Finestre aperte: 3 finestre sorgente segnale + 2 finestre immagine + 1 finestra testo scorrevole + 1 finestra sfondo.

Strati per dispositivo: 7.

Scene supportate: 10.

Immagini di sfondo: 1.

Risoluzione sfondo: Min. 640 × 480, Max. 1920 × 1200.

Formato sfondo: JPG/JPEG.

Sottotitoli: 1.

Larghezza sottotitoli: 32.760 px.

Font sottotitoli: Supporta font Xiaomi e font personalizzati.

- **Specifiche Generali:**

Temperatura di lavoro: -10°C ~ 50°C.

Umidità di stoccaggio: 10% ~ 90%.

Umidità di lavoro: 10% ~ 90%.

Temperatura di stoccaggio: -10°C ~ 50°C.

Dimensioni confezione (L × A × P): 353 mm × 89 mm × 237 mm (13.90" × 3.50" × 9.33").

Peso netto: 1.08 kg (2.38 lb).

Peso lordo: 1.67 kg (3.68 lb).

Dimensioni (L × A × P): 210 mm × 42 mm × 180 mm (8.26" × 1.65" × 7.08").

- **Contenuto della Confezione:**

1 × Cavo di alimentazione AC.

1 × Staffa di collegamento.

1 × Staffa di montaggio.

1 × Connettore RS-485 verde Phoenix per dispositivo di controllo centrale.

1 × Manuale di conformità normativa e sicurezza.

1 × Antenna a barra.

1 × Telecomando RF.

- **Ingressi Audio:**

Numero di interfacce: 3.

Tipologia interfaccia: 2 HDMI 1.4 + 1 Android integrato.

- **Ingressi Video:**

Numero di interfacce: 3.

Tipologia interfaccia: 2 HDMI 1.4 + 1 Android integrato.

Risoluzione massima HDMI 1.4: 1080p.

Risoluzione HDMI 1.4:

- Massima: 1920 × 1200@60 Hz.

- Minima: 320 × 180@60 Hz.

- Risoluzione personalizzata supportata fino a 2.6 MP@60 Hz.

- Larghezza massima: 320 ~ 3840 px (allineamento: 2).

- Altezza massima: 180 ~ 3840 px (allineamento: 1).

- Supporto HDCP 1.4 (ingressi interlacciati non supportati).

• **Caratteristiche Elaborazione Video:**

Profondità elaborazione: 8 bit.

Formato campionamento:

- RGB: 444.

- YUV: 444.

- YUV: 422.

• **Uscite Video:**

Risoluzione massima in uscita: 3.9 MP.

Interfaccia uscita video: RJ-45.

Capacità di carico per LED:

- Singola porta: 650.000 px.

- Larghezza: 320 ~ 32.760 px (allineamento: 2).

- Altezza: 64 ~ 5.120 px (allineamento: 1).

Numero di interfacce di carico LED: 6.

• **Uscita Video Live View:**

Numero interfacce: 1.

Tipo interfaccia: HDMI 1.4.

Risoluzione: 720p@60 Hz.

• **Uscite Audio:**

Numero interfacce: 1.

Tipologia interfaccia: Uscita audio da 3.5 mm.

• **Sistema:**

Sistema operativo: Android 12.

Memoria RAM: 4 GB.

Memoria di archiviazione: 32 GB.

CPU: 4-core 64-bit ARM Cortex-A55 2.0 GHz.

• **Connettività Wireless:**

Wi-Fi: 2.4 GHz.

Bluetooth: Bluetooth 4.0.

Antenna: 1 × antenna a barra.

• **Telecomando:**

Supporta telecomando IR.

• **Pannello Frontale:**

Schermo: OLED 128 × 64 px.

Porte USB: 1 × USB 2.0 + 1 × USB 3.0.

Pulsanti:

- +: Aumenta luminosità.

- -: Diminuisce luminosità.

- Source: Cambia sorgente segnale.

Indicatori LED:

- Active: Il dispositivo è in funzione.

- Source: Segnale ricevuto.

- Error: Errore di funzionamento.

Interruttore di alimentazione:

- On: Dispositivo acceso.

- Off: Dispositivo spento o non avviato.

• **Interfacce di Controllo:**

Porte di rete: 2 × Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ-45).

- Connessione alla rete esterna e gestione in cascata multi-dispositivo.

Ingresso IR: 1 × connettore da 3,5 mm (supporta telecomando IR).

Interfaccia seriale:

- 1 × Porta di debug seriale (4-pin).

- 1 × Porta RS-485 per controllo centrale (connettore verde Phoenix).

Baud rate: 115200, dati a 8 bit.

Vuoi maggiori informazioni in merito a questo prodotto?

[Contattaci subito!](#)