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!