CONTROLLER LEDWALL 1U A 12 PORTE 3 IN 1 DATA OUT



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

Reference: DS-DT60P-02HDI12NO

Controller LED 3 in 1 a 12 porte

Fornisce un display OLED a colori non touch con risoluzione di 128 × 64, consentendo di visualizzare lo stato del dispositivo in qualsiasi momento e semplificando la manutenzione.
Adotta un chassis rackmount 1U con sistema industriale.
Dispone di pulsanti sul pannello frontale per modificare la luminosità e altri parametri.
Dispone di indicatori sul pannello frontale per indicare lo stato dell'alimentazione, l'accesso al segnale e lo stato operativo.
Supporta 2 canali di ingresso video:Risoluzione DVI: 1920 × 1200@60 Hz
Risoluzione HDMI 2.0: 4096 × 2160@60 Hz
Supporta l'adattamento automatico della frequenza dei fotogrammi da 25 Hz a 60 Hz per la raccolta delle immagini.
Supporta 12 canali di uscita con una capacità massima di 7,8 MP:Larghezza massima: 32.760 pixel
Altezza massima: 8.192 pixel
Capacità massima per porta di rete: 0,65 MP
Supporta l'uscita RGB e YUV 444 senza perdita di qualità dell'immagine.
Supporta l'ingresso di flussi audio e video HDMI misti e uscita audio da 3,5 mm.
Supporta lo zoom a schermo intero e lo zoom personalizzato per l'ingresso video, nonché la modifica e la fusione personalizzate.
Supporta l'apertura di finestre di sorgenti video sul display e il roaming delle finestre.
Supporta la configurazione del videowall e la visualizzazione delle finestre.
Supporta 1 canale di sottotitoli con opzioni per colore, font, velocità di scorrimento e aggiunta di immagini.
Supporta la gestione in cascata e il controllo unificato di più controller LED tramite la rete.
Supporta la protezione dei contenuti digitali HDCP 2.2.
Supporta impostazioni personalizzate di EDID.
Supporta il backup doppio dell'alimentazione e delle porte di rete del controller LED.
Supporta l'allineamento personalizzato dei cavi senza limitazioni di cornice rettangolare.
Supporta il funzionamento tramite client o interfaccia web del controller LED.
Supporta la configurazione dello sfondo e del logo di avvio.
Supporta la deumidificazione dello schermo.
Supporta il controllo remoto per visualizzare il menu UI remoto sullo schermo.
Supporta la regolazione della luminosità, del contrasto, della tonalità e di altri parametri dell'immagine in uscita.
Supporta la correzione a livello di pixel per eliminare le differenze di colore e migliorare la qualità dell'immagine.
Supporta diverse modalità di visualizzazione, tra cui generale, testo, pubblicità, video, cinema, sicurezza, ecc.
Supporta la regolazione della temperatura colore in modalità standard, calda o fredda e la personalizzazione della temperatura colore.
Supporta la modalità di protezione degli occhi per tutelare la vista degli spettatori.
Supporta un'uscita ad alta frequenza di aggiornamento fino a 3840 Hz, con tempi di risposta in nanosecondi e video

fluido.
Supporta la visualizzazione del rapporto di carico tra il dispositivo e lo schermo LED.
Supporta il rilevamento di posizionamenti anomali dello schermo durante l'esecuzione.
Supporta il monitoraggio dei parametri del dispositivo, inclusi stato operativo, memoria, utilizzo della CPU, temperatura operativa e utilizzo della porta di rete.
Supporta il rilevamento della tensione anomala dello schermo, della temperatura dello schermo e della temperatura del dispositivo.
Supporta la connessione a dispositivi di controllo centrale e IoT tramite porta RS-485.
Supporta il controllo dei comandi dei dispositivi e la gestione tramite porta di rete e protocolli come OTAP.
Supporta la connessione della porta di rete di controllo alla scheda multifunzione per il rilevamento della temperatura e umidità ambientale, nonché l'integrazione tra il monitoraggio della temperatura corporea e il controllo dello schermo.
Supporta fino a 10 scenari preimpostati, utilizzabili direttamente in futuro.
Supporta la visualizzazione di 7 finestre:3 finestre sorgente
2 finestre immagine
1 finestra testo scorrevole
1 finestra di sfondo e la personalizzazione del layout per tutte le finestre, ad eccezione della finestra di sfondo.

Include un sistema operativo Android 12 integrato, con 4 GB di memoria e 32 GB di storage, supportando la riproduzione multimediale.
Supporta l'uscita in loop HDMI 2.0 e DVI:
Massima uscita HDMI in loop: 4096 × 2160@60 Hz
Massima uscita DVI in loop: 1920 × 1200@60 Hz

Prestazioni di elaborazione

- Controllo della luminosità: regolabile da 1 a 100 (bilanciamento del bianco livello per livello)
- Frequenza dei fotogrammi: da 25 Hz a 60 Hz
- Livello di grigio: 256
- Colori del display: 16 MP
- Profondità di elaborazione: 8 bit
- Ridimensionamento dell'immagine: supportato

Modello di prodotto

- Modello: DS-DT60P-02HDI12NO/U

Chassis

- Altezza chassis: 1 U
- Larghezza chassis: 440 mm (17,32 pollici)

Tipo di prodotto

- Controller LED

Alimentazione del controller LED

- Consumo medio: ≤ 42 W
- Numero di interfacce di alimentazione: 1
- Specifiche interfaccia di alimentazione: 100-240 VAC, 50/60 Hz

Videowall

- Finestre aperte: 3 finestre sorgente + 2 finestre immagine + 1 finestra testo scorrevole + 1 finestra di sfondo
- Livelli per dispositivo: 7
- Scene: 10
- Immagini di sfondo: 1
- Risoluzione dello sfondo: Min.: 640 × 480, Max.: 1920 × 1200
- Formato dello sfondo: JPG/JPEG
- Sottotitoli: 1
- Larghezza dei sottotitoli: 32.760 pixel
- Font sottotitoli: supporta font Xiaomi e font personalizzati

Generale

- Temperatura di esercizio: -10°C a 50°C
- Umidità di stoccaggio: 10%-90%
- Umidità di esercizio: 10%-90%
- Temperatura di stoccaggio: -10°C a 50°C
- Dimensioni dell'imballaggio (L × A × P): 589 mm × 103 mm × 410 mm (23,19" × 4,06" × 16,14")
- Peso netto: 3,36 kg (7,40 lb)
- Peso lordo: 4,48 kg (9,87 lb)
- Dimensioni (L × A × P): 440 mm × 44,5 mm × 320,8 mm (17,32" × 1,75" × 12,63")
- Contenuto della confezione: 1 × cavo di alimentazione CA, 1 × staffa di montaggio, 2 × connettore verde Phoenix RS-485 per dispositivo di controllo centrale, 1 × manuale di conformità normativa e sicurezza, 3 × antenne a barra, 1 × telecomando RF

Ingresso audio

- Numero di interfacce di ingresso audio: 2
- Tipologia di interfaccia di ingresso audio: 1 canale HDMI 2.0 + 1 canale integrato Android

Ingresso video

- Numero di interfacce di ingresso video: 3
- Tipologia di interfaccia di ingresso video: 1 HDMI 2.0 + 1 DVI + 1 Android integrato
- Risoluzione massima ingresso video:
    - HDMI 2.0: 4K
    - DVI: 1080p

Elaborazione dell'ingresso video

- Profondità di elaborazione: 8 bit
- Formato di campionamento:
    - RGB: 444
    - YUV: 444
    - YUV: 422
    - YUV: 420

Uscita video

- Numero di interfacce di uscita video: 12
- Risoluzione massima uscita video: 7,8 MP
- Risoluzione uscita video: RJ-45
- Capacità di carico per uscita video LED:
    - Singola porta: 650.000 pixel
    - Larghezza: 320-32.760 pixel
    - Altezza: 64-8.192 pixel

Uscita in loop video

- Numero di interfacce di uscita in loop video: 2
- Tipologia di interfaccia di uscita in loop video: 1 HDMI 2.0 + 1 DVI
- Risoluzione massima uscita in loop:
    - DVI: 1920 × 1200@60 Hz
    - HDMI 2.0: 4096 × 2160@60 Hz

Live view video

- Numero di interfacce di uscita live view video: 1
- Tipologia interfaccia live view video: HDMI 1.4
- Risoluzione live view video: 720p@60 Hz

Uscita audio

- Numero di interfacce di uscita audio: 1
- Tipologia interfaccia di uscita audio: jack 3,5 mm

Sistema

- Sistema operativo: Android 12
- Memoria: 4 GB
- Storage: 32 GB
- CPU: ARM Cortex-A55 64-bit, quad-core, 2,0 GHz

Wireless

- WiFi: STA 2,4 GHz, AP 2,4 & 5 GHz
- Bluetooth: 4.0
- Antenne: 3 × antenne a barra

Telecomando

- Supporta telecomando IR e RF

Pannello frontale

- Display: OLED 128 × 64
- Porta USB: 1 × USB 2.0 + 1 × USB 3.0
- Pulsanti:
    - +: aumenta la luminosità
    - -: diminuisce la luminosità
    - Source: cambia sorgente

Interfaccia di controllo

- Porte di rete: 2 × RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
- Ingresso IR: 1 × jack 3,5 mm
- Interfaccia seriale: 1 × porta seriale di debug (4 pin) + 1 × RS-485 per controllo centrale (connettore Phoenix verde) + 1 × RS-485 per percezione luminosa
- Baud rate: 115200, dati: 8 bit

Vuoi maggiori informazioni in merito a questo prodotto?

Contattaci subito!