CONTROLLER LEDWALL 1U A 20 PORTE 3 IN 1 DATA OUT



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

Reference: DS-DT60P-02HDI20NO

Controller LED 3-in-1 a 20 porte

Fornisce uno schermo OLED a colori non touch con risoluzione di 128 × 64, permettendo di visualizzare lo stato del dispositivo in qualsiasi momento e facilitando la manutenzione.
Adotta un chassis rackmount da 1 U e un sistema di chassis industriale.
Include pulsanti sul pannello frontale per regolare la luminosità e altri parametri.
Indicatori LED sul pannello frontale per segnalare lo stato di alimentazione, l’accesso al segnale e lo stato operativo.
Supporta 2 canali di ingresso segnale video:DVI con risoluzione 1920 × 1200@60 Hz
HDMI 2.0 con risoluzione 4096 × 2160@60 Hz
Supporta l’adattamento automatico della frequenza dei fotogrammi da 25 Hz a 60 Hz per la raccolta di immagini.
Supporta 20 canali di uscita con capacità di carico massima di 13 MP.
Risoluzione massima per dispositivo: larghezza 32.760 pixel, altezza 8.192 pixel.
Capacità massima di carico per ogni porta di rete: 0,65 MP.
Supporta il caricamento dell’immagine in RGB e YUV 444 senza perdita di qualità.
Supporta l'ingresso di flussi audio e video HDMI misti e uscita audio su jack 3,5 mm.
Supporta zoom a schermo intero e zoom personalizzato per il segnale video.
Consente la configurazione di videowall e la visualizzazione delle finestre.
Supporta l’apertura di finestre per le sorgenti video e roaming delle finestre.
Supporta 1 canale per i sottotitoli con personalizzazione di colore, font e velocità di scorrimento, oltre all’aggiunta di immagini.
Supporta la gestione a cascata e il controllo unificato di più controller LED tramite rete.
Compatibile con la tecnologia di protezione del contenuto HDCP 2.2.
Supporta la configurazione personalizzata dell’EDID.
Supporta il backup doppio dell’alimentazione e delle porte di rete del controller LED.
Consente l'allineamento personalizzato dei cavi senza limitazioni di cornice rettangolare.
Supporta l’operatività tramite client o pagina web del controller LED.
Consente la configurazione dello sfondo e del logo di avvio.
Supporta la configurazione della deumidificazione dello schermo.
Possibilità di utilizzare un telecomando per controllare il menu UI da remoto.
Consente la regolazione di luminosità, contrasto, tonalità e altri parametri dell'immagine in uscita.
Supporta la correzione dello schermo a livello di pixel per eliminare le differenze cromatiche e migliorare la qualità del display.
Modalità di visualizzazione selezionabili: generale, testo, pubblicità, video, cinema, sicurezza, ecc.
Consente di selezionare modalità di regolazione della temperatura colore (standard, calda, fredda) e di personalizzarla.
Include la modalità protezione occhi per la salvaguardia della vista degli utenti.
Supporta un'uscita ad alta frequenza di aggiornamento a 3840 Hz, con tempo di risposta nell'ordine dei nanosecondi e immagini fluide.

Permette di visualizzare la relazione di carico tra il dispositivo e lo schermo LED.
Supporta il monitoraggio del posizionamento anomalo dello schermo durante l'esecuzione.
Consente di verificare parametri come stato operativo del dispositivo, memoria, utilizzo CPU, temperatura del dispositivo e utilizzo della porta di rete.
Supporta il rilevamento anomalo della tensione dello schermo, della temperatura dello schermo e della temperatura del dispositivo.
Consente la connessione a dispositivi di controllo centrale e IoT tramite porta RS-485.
Supporta la gestione dei comandi del dispositivo e il controllo tramite la porta di rete utilizzando protocolli come OTAP.
Possibilità di connessione alla scheda multifunzionale per il rilevamento della temperatura e umidità ambientale e l'integrazione con il monitoraggio della temperatura corporea e il controllo dello schermo.
Supporta fino a 10 scene salvabili per un rapido accesso futuro.
Consente la visualizzazione di 7 finestre personalizzabili (3 finestre sorgente, 2 finestre immagine, 1 finestra di testo scorrevole e 1 finestra di sfondo).
Include un sistema Android 12 integrato, 4 GB di memoria e 32 GB di archiviazione, con supporto per la riproduzione di contenuti multimediali.
Supporta uscita in loop HDMI 2.0 e DVI con risoluzioni massime:
HDMI: 4096 × 2160@60 Hz
DVI: 1920 × 1200@60 Hz

Prestazioni di Elaborazione

- Controllo Luminosità: regolabile da 1 a 100 (bilanciamento del bianco livello per livello)
- Frequenza Fotogrammi: 25 Hz - 60 Hz
- Livello di Grigio: 256
- Colore del Display: 16 MP
- Profondità di Elaborazione: 8 bit
- Ridimensionamento Immagine: supportato

Modello Prodotto

- Modello: DS-DT60P-02HDI20NO/U

Chassis

- Altezza Chassis: 1 U
- Larghezza Chassis: 440 mm (17.32 pollici)
- Tipo di Prodotto: Controller LED

Alimentazione Controller LED

- Consumo Medio: ≤45 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 sfondo
- Layer per Dispositivo: 7
- Scene: 10
- Immagini di Sfondo: 1
- Risoluzione Sfondo: Min. 640 × 480, Max. 1920 × 1200
- Formato Sfondo: JPG/JPEG
- Sottotitoli: 1
- Larghezza Sottotitoli: 32.760
- Font Sottotitoli: supporta font Xiaomi e font personalizzati

Generale

- Temperatura di Lavoro: -10°C a 50°C
- Umidità di Stoccaggio: 10% - 90%
- Umidità di Lavoro: 10% - 90%
- Temperatura di Stoccaggio: -10°C a 50°C
- Dimensioni Imballo (L × A × P): 589 mm × 103 mm × 410 mm (23.19" × 4.06" × 16.14")
- Peso Netto: 3.35 kg (7.39 lb)

- Peso Lordo: 4.47 kg (9.85 lb)
- Dimensioni (L × A × P): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm (17.32" × 1.75" × 12.63")
- Contenuto Confezione: 1 × cavo di alimentazione AC, 1 × staffa di montaggio, 2 × contatti Phoenix RS-485 per dispositivo di controllo centrale, 1 × manuale normativo e di sicurezza, 3 × antenne a barra, 1 × telecomando RF

Ingresso Audio

- Numero di Interfacce di Ingresso Audio: 2
- Tipologia di Interfaccia di Ingresso Audio: 1 HDMI 2.0 + 1 Android integrato

Ingresso Video

- Numero di Interfacce di Ingresso Video: 3
- Tipologia di Interfaccia di Ingresso Video: 1 HDMI 2.0 + 1 DVI + 1 canale Android integrato
- Risoluzione Massima di Ingresso Video: HDMI 2.0: 4K; DVI: 1080p
- Risoluzione di Ingresso Video:
    - **Porta DVI:** Max. 1920 × 1200@60 Hz, Min. 320 × 180@60 Hz
    - Supporta risoluzione personalizzata, max. 2.6 MP@60 Hz
    - Max. larghezza: 320 - 3840, allineamento: 2
    - Max. altezza: 180 - 3840, allineamento: 1
    - Supporta HDCP 1.4
    - Segnale interlacciato non supportato
    - **Porta HDMI 2.0:** Max. 4096 × 2160@60 Hz, Min. 320 × 180@60 Hz
    - Supporta risoluzione personalizzata, max. 8.8 MP@60 Hz
    - Max. larghezza: 320 - 8192, allineamento: 2
    - Max. altezza: 180 - 8192, allineamento: 1
    - Supporta HDCP 2.2
    - Segnale interlacciato non supportato

Caratteristiche Elaborazione Video

- Profondità di Elaborazione: 8 bit
- Formato Campionamento:
    - RGB: 444
    - YUV: 444
    - YUV: 422
    - YUV: 420

Uscita Video

- Risoluzione Massima Uscita Video: 13 MP
- Risoluzione Uscita Video: RJ-45
- Capacità di Carico per Uscita Video su LED:
    - Carico massimo per porta: 650000
    - Larghezza: 320-32760, allineamento: 2
    - Altezza: 64-8192, allineamento: 1
- Numero di Interfacce di Carico LED: 20

Uscita Loop Video

- Numero di Interfacce Loop Video: 2
- Tipologia Interfaccia Loop Video: 1 HDMI 2.0 + 1 DVI
- Risoluzione Uscita Loop:
    - Porta DVI: Max. 1920 × 1200@60 Hz, Min. 320 × 180@60 Hz
    - Supporta risoluzione personalizzata, max. 2.6 MP@60 Hz
    - Porta HDMI 2.0: Max. 4096 × 2160@60 Hz, Min. 320 × 180@60 Hz
    - Supporta risoluzione personalizzata, max. 8.8 MP@60 Hz
    - Supporta HDCP 2.2

Sistema

- Android 12
- Memoria: 4 GB

- Archiviazione: 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
- Supporto telecomando IR e RF

Vuoi maggiori informazioni in merito a questo prodotto?

Contattaci subito!