CONTROLLER LEDWALL 1U A 20 PORTE 2 IN 1 DATA OUT



CONTROLLER LEDWALL 1U A
20 PORTE 2 IN 1 DATA OUT

Reference: DS-DT60V-03HDI20NO

CONTROLLER LED 2-IN-1 A 20 PORTE

• Consente di visualizzare lo **stato del dispositivo in qualsiasi momento e semplifica la manutenzion** e, attraverso uno schermo OLED a colori non touch con risoluzione 128 × 64.
• Adotta uno **chassis rackmount 1 U** e un sistema di chassis di grado industriale.
• Dispone di **pulsanti sul pannello frontale** per modificare la luminosità e altri parametri.
• Fornisce **indicatori sul pannello frontale** per indicare lo stato di alimentazione, lo stato di accesso del segnale e lo stato di funzionamento.
• Supporta **3 canali di ingresso segnale video**. La risoluzione HDMI 2.0 è 4096 × 2160@60 Hz. La risoluzione DVI e HDMI 1.4 è 1920 × 1200@60 Hz.
• Supporta l'**auto-adattamento della frequenza dei fotogrammi** da 25 Hz a 60 Hz per l'acquisizione delle immagini.
• Supporta **20 canali di uscita di carico** con una capacità massima di 13 MP. La larghezza massima è 8192 pixel e l'altezza massima è 8192 pixel per un singolo dispositivo; la capacità massima per ciascuna porta di rete è 0,65 MP.
• Supporta l'**uscita di carico immagine RGB e YUV 444** senza perdita di qualità.
• Supporta **input HDMI con flusso audio e video misto** e uscita audio da 3,5 mm.
• Supporta **zoom a schermo intero** e **zoom personalizzato** per l'ingresso del segnale video, modifica personalizzata e giunzione personalizzata.
• Supporta l'**apertura delle finestre sorgente segnale** sul display e la **finestra mobile**.
• Supporta la **configurazione del video wall** e la **visualizzazione delle finestre**.
• Supporta **1 canale di sottotitoli**. È possibile impostare colore, font, velocità di scorrimento e aggiungere un'immagine.
• Supporta la **gestione in cascata** e il **controllo unificato** di più controller LED tramite rete.
• Supporta la **tecnologia HDCP 2.2** di protezione dei contenuti digitali ad alta larghezza di banda.
• Supporta **impostazioni EDID personalizzate**.
• Supporta **doppio backup** dell'alimentazione e delle porte di rete del controller LED.
• Supporta **allineamento cavi personalizzato** senza limite di cornice rettangolare.
• Supporta il **funzionamento tramite client** o tramite la **pagina web del controller LED**.
• Supporta la **configurazione dello sfondo**.
• Supporta la **configurazione del logo di avvio** e del **salvaschermo**.
• Supporta la **configurazione della deumidificazione dello schermo**.
• Supporta l'**uso del telecomando** per controllare il menu UI remoto visualizzato sullo schermo.
• Supporta la **regolazione di luminosità, contrasto, tonalità** e altri parametri dell'immagine in uscita.
• Supporta la **correzione dello schermo a livello di pixel** per eliminare efficacemente le differenze cromatiche e migliorare la qualità della visualizzazione.
• Supporta la **modifica della modalità di visualizzazione**, incluse generale, testo, pubblicità, video, cinema, sicurezza, ecc.

• Supporta la **selezione della modalità di regolazione della temperatura colore** come standard, colore caldo, colore freddo e personalizzazione della temperatura colore.
• Supporta la **modalità protezione occhi** per tutelare la vista dell'osservatore.
• Supporta **uscita ad alta frequenza di aggiornamento** a 3840 Hz, tempo di risposta in nanosecondi e visualizzazione video fluida.
• Supporta la **visualizzazione della relazione di carico** tra il dispositivo e lo schermo LED.
• Supporta la **visualizzazione del posizionamento anomalo** dello schermo durante il funzionamento.
• Supporta la **verifica dei parametri** come stato di funzionamento del dispositivo, memoria, utilizzo della CPU, temperatura operativa e utilizzo delle porte di rete.
• Supporta il **rilevamento di tensione anomala dello schermo**, temperatura dello schermo e temperatura del dispositivo.
• Supporta la **connessione a dispositivi di controllo centrale e dispositivi IoT** tramite porta RS-485.
• Supporta il **collegamento dei comandi** e la **gestione del dispositivo** tramite la porta di rete di controllo e protocolli come OTAP.
• Supporta l'**utilizzo della porta di rete di controllo** per connettersi a una scheda multifunzione e realizzare il rilevamento della temperatura e dell'umidità ambientale, nonché la cooperazione tra monitoraggio della temperatura corporea e controllo dello schermo.
• Supporta fino a **10 scene**, che possono essere salvate e richiamate in futuro.
• Supporta la **visualizzazione di 7 finestre** (3 finestre sorgente segnale + 2 finestre immagine + 1 finestra testo scorrevole + 1 finestra di sfondo) e la personalizzazione del layout di tutte le finestre eccetto quella di sfondo.
• Supporta **uscita in loop HDMI 2.0 e DVI**. L'uscita in loop HDMI supporta fino a 4096 × 2160@60 Hz e l'uscita in loop DVI fino a 1920 × 1200@60 Hz.
• Fornisce **pulsanti sul pannello frontale** per modificare luminosità e altri parametri.

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 visualizzati: 16 MP
- Profondità di elaborazione: 8 bit
- Ridimensionamento immagine: Supportato

MODELLO DI PRODOTTO

- Modello: DS-DT60V-03HDI20NO/U

CHASSIS

- Altezza Chassis: 1 U
- Larghezza Chassis: 440 mm (17,32 inch)

TIPOLOGIA PRODOTTO

- Tipo: Controller LED
- Consumo medio: ≤43 W
- Numero interfacce di alimentazione: 1
- Specifiche interfaccia di alimentazione: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

VIDEO WALL

- Finestre aperte: 3 finestre sorgente segnale + 2 finestre immagine + 1 finestra testo scorrevole + 1 finestra di sfondo
- Livelli per dispositivo: 7
- Scene: 10
- Immagini di sfondo: 1
- Risoluzione sfondo: Min.: 640 × 480, Max.: 1920 × 1200
- Formato sfondo: JPG/JPEG
- Sottotitoli: 1
- Larghezza sottotitolo: 32760
- Font sottotitolo: Supporta font Xiaomi e font personalizzati

- Peso netto: 3,30 kg (7,28 lb.)

- Peso lordo: 4,50 kg (9,92 lb.)
- Dimensioni (L × A × P): 440 mm × 44,5 mm × 320,8 mm (17,32 inch × 1,75 inch × 12,63 inch)

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 × cavo di alimentazione AC
- 1 coppia di staffe di montaggio
- 2 × connettori RS-485 Phoenix verdi per dispositivi di controllo centrale
- 1 × manuale conformità e sicurezza
- 1 coppia di piedini in gomma

INGRESSO AUDIO

- Numero interfacce: 2
- Tipologia interfacce: 1 canale HDMI con audio incorporato + 1 canale HDMI con audio in-band

INGRESSO VIDEO

- Numero interfacce: 3
- Tipologia interfacce: 1 HDMI2.0 + 1 HDMI1.4 + 1 DVI
- Risoluzione massima d’ingresso video: HDMI 2.0: 4K; HDMI 1.4 e DVI: 1080p

Risoluzioni HDMI 2.0

- Max: 4096 × 2160@60 Hz
- Min: 320 × 180@60 Hz
- Risoluzione personalizzata supportata, max 8,84 MP@60 Hz
- Larghezza: 144~8192 (allineamento: 2)
- Altezza: 144~8192 (allineamento: 1)
- Supporta HDCP 2.2
- Segnali interlacciati non supportati

Risoluzioni HDMI 1.4 / DVI

- Max: 1920 × 1200@60 Hz
- Min: 320 × 180@60 Hz
- Risoluzione personalizzata supportata, max 2,6 MP@60 Hz
- Larghezza: 144~4096 (allineamento: 2)
- Altezza: 144~4096 (allineamento: 1)
- Supporta HDCP 1.4
- Segnali interlacciati non supportati

Caratteristiche elaborazione video

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

USCITA VIDEO

- Numero interfacce uscita: 12
- Risoluzione massima uscita video: 13 milioni
- Tipo uscita: RJ-45

Capacità carico LED per uscita

- Per porta: 650000
- Larghezza: 144~8192 (allineamento: 2)
- Altezza: 64~8192 (allineamento: 1)

Interfacce di carico LED

- Numero interfacce: 20

Uscite video in loop

- 2 interfacce
- 1 HDMI 2.0 + 1 DVI

Risoluzione uscita video in loop

HDMI 2.0
Max: 4096 × 2160@60 Hz
Min: 320 × 180@60 Hz
Risoluzione in uscita uguale all’ingresso
Supporta HDCP 2.2

DVI
Max: 1920 × 1200@60 Hz
Min: 320 × 180@60 Hz
Risoluzione in uscita uguale all’ingresso
Supporta HDCP 1.4

USCITA LIVE VIEW

- Numero interfacce: 1
- Tipo: HDMI 1.4
- Risoluzione: 720p@60 Hz

USCITA AUDIO

- Numero interfacce: 1

WIRELESS

- Controllo remoto: Supporta telecomando IR e RF

PANNELLO FRONTALE

- Display: OLED 128 × 64
- Porta USB: 1 × USB 2.0
- Pulsanti: + per aumentare la luminosità, - per diminuire la luminosità, Source per cambiare sorgente
- Indicatori: Active (dispositivo in funzione), Source (sorgente collegata), Error (errore di funzionamento)
- Interruttore di alimentazione: On (dispositivo acceso), Off (dispositivo spento/non avviato)

INTERFACCIA DI CONTROLLO

- Porta di rete: 2 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps auto-adattive
- Supporta collegamento in cascata multi-dispositivo
- Ingresso IR: 1 × connettore 3,5 mm, supporta telecomando IR
- Interfacce seriali:
    - 1 × porta seriale debug (connettore 4 pin)
    - 1 × RS-485 per controllo centrale (Phoenix verde)
    - 1 × RS-485 per sensore luminosità (Phoenix verde)
    - Baud rate: 115200
    - Bit dati: 8
- Interruttore alimentazione: Pulsante

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

Contattaci subito!