

DS-DT60P-02HI04NO

4ポート Pシリーズ LEDコントローラ



LEDコントローラ「DS-DT60P-02HI04NO」は、フルカラーLEDディスプレイと組み合わせて使用します。あらゆるサイズの大画面をシームレスに接続して表示することが可能です。会議室、スタジオ、スタジアム、空港・駅、銀行、広告、ホームシアターなど、幅広い用途に適しています。

- 解像度128×64のフルカラーOLED非タッチスクリーンを搭載しています。これにより、いつでもデバイスの状態を確認でき、メンテナンスも容易になります。
- 1Uラックマウント筐体および産業用グレードの筐体システムを採用しています。
- フロントパネルには、輝度やその他のパラメータを変更するためのボタンが備わっています。
- フロントパネルには、電源状態、信号アクセス状態、および動作状態を示すインジケータが備わっています。
- 3チャンネルのビデオ信号入力をサポートしています。HDMI 1.4の解像度は1920×1200@60 Hzです。
- 画像収集のために、25 Hzから60 Hzまでのフレームレートの自動適応に対応しています。
- 画質を損なうことなく、RGB 444画像の読み込み出力をサポートしています。
- 最大読み込み容量2.6 MPの4チャンネルの読み込み出力をサポートしています。1台のデバイスあたりの最大幅は5120ピクセル、最大高さは5120ピクセルで、各ネットワークポートの最大読み込み容量は0.65 MPです。
- HDMI オーディオおよびビデオストリームの混合入力、および3.5 mm オーディオ出力をサポートしています。
- ビデオ信号入力、カスタム変更、カスタムスプライシングに対して、フルスクリーンズームおよびカスタムズームに対応しています。
- ディスプレイ上での信号ソースウィンドウの表示およびローミングウィンドウの表示に対応しています。
- 1チャンネルの字幕に対応しています。字幕の色、フォント、スクロール速度を設定したり、画像や時計を追加したりすることができます。
- ビデオウォールの構成およびウィンドウの可視化に対応しています。
- 最大10個のシーンをサポートしています。これにより、保存したシーンを将来直接使用することができます。
- 7つのウィンドウ(3つの信号源ウィンドウ + 2つの画像ウィンドウ + 1つのスクロールテキストウィンドウ +

1 つの背景ウィンドウ) の表示に対応しており、背景ウィンドウを除くすべてのウィンドウのレイアウトをカスタマイズできます。

- HDCP 2.2 プロトコルの高帯域幅デジタルコンテンツ保護技術をサポートしています。
- カスタム EDID 設定に対応しています。
- 電源のデュアルバックアップおよび LED コントローラのネットワークポートのデュアルバックアップに対応しています。
- 長方形の枠の制限を受けない、カスタムケーブル配置に対応しています。

- クライアントまたは LED コントローラの Web ページからの操作に対応しています。
- 背景の設定に対応しています。
- 起動ロゴの設定に対応しています。
- 画面の除湿設定に対応しています。
- リモコンを使用して画面を操作し、リモコンの UI メニューを表示することができます。
- 出力画像の輝度、コントラスト、色相、その他のパラメータの調整に対応しています。
- ピクセル単位の画面補正に対応しており、色差を効果的に解消し、表示品質を向上させます。
- 表示モードの変更に対応しています（全般、テキスト、広告、ビデオ、シネマ、セキュリティなど）。
- 標準、暖色、寒色などの色温度調整モードの選択や、色温度のカスタマイズに対応しています。
- 視聴者の視力を保護するアイプロテクションモードに対応しています。
- 3840 Hz の高リフレッシュレート出力、ナノ秒単位の応答速度、滑らかなビデオ表示に対応しています。
- デバイスと LED スクリーン間の負荷関係を表示できます。
- 稼働中の画面位置の異常を確認できます。
- デバイスの稼働状況、デバイスメモリ、CPU 使用率、デバイスの動作温度、ネットワークポートの使用状況などのパラメータの確認に対応しています。
- 画面電圧の異常検出、画面温度の検出、およびデバイスの温度検出に対応しています。
- RS-485 ポートを介して、中央制御デバイスや IoT デバイスへの接続に対応しています。
- 制御ネットワークポートおよび OTAP などのプロトコルを使用した、ドッキングデバイスのコマンドおよびデバイスの管理に対応しています。
- 制御ネットワークポートを使用して多機能カードに接続し、環境温度の検出、環境湿度の検出、および体温モニタリングと画面制御の連携を実現します。
- Android 12 システムを内蔵し、4 GB のメモリと 32 GB のストレージを備え、マルチメディア再生に対応しています。
- PC、モバイルデバイス、スクリーンキャストデバイスなどを介した WonderCast アプリケーションに対応しています。
- USB フラッシュドライブによるプログラム再生に対応しています。

・仕様

製品モデル	
製品モデル	DS-DT60P-02HI04NO
製品タイプ	
製品タイプ	LEDコントローラー
処理性能	
輝度制御	1～100 レベルで調整可能（レベルごとのホワイトバランス）
入力フレームレート	25 Hz ～ 60 Hz
グレーレベル	256
表示色数	16 MP
処理深度	8ビット
画像の拡大・縮小	対応
シャーシ	
シャーシの高さ	1U
シャーシの幅	ハーフ幅
LEDコントローインターフェース	
光センサーポート	非対応
LEDコントローラの電源消費電力	
平均消費電力	16.5 W以下
電源インターフェース数	1
電源インターフェース	100～240 VAC、50/60 Hz
インターフェース	
USBインターフェース	USB 2.0 1 チャンネル + USB 3.0 1 チャンネル
シリアルインターフェース	デバッグ用シリアルポート 1 つ（4 ピンコネクタ） + RS-485 中央制御用シリアルポート 1 つ（緑色の Phoenix コネクタ） ボーレート：115200、データビット：8
ネットワーク	
制御ネットワークポート	2 × 10/100/1000 Mbps オートセンシングイーサネットポート（RJ-45）、外部ネットワークに接続します。
ビデオウォール	
ウィンドウを開く	信号ソースウィンドウ 3 つ + 画像ウィンドウ 2 つ + スクロールテキストウィンドウ 1 つ + 背景ウィンドウ 1 つ
デバイスあたりのレイヤー数	7
シーン	10
背景画像	1
背景解像度	最低：640 × 480、最大：1920 × 1200
背景の形式	JPG/JPEG

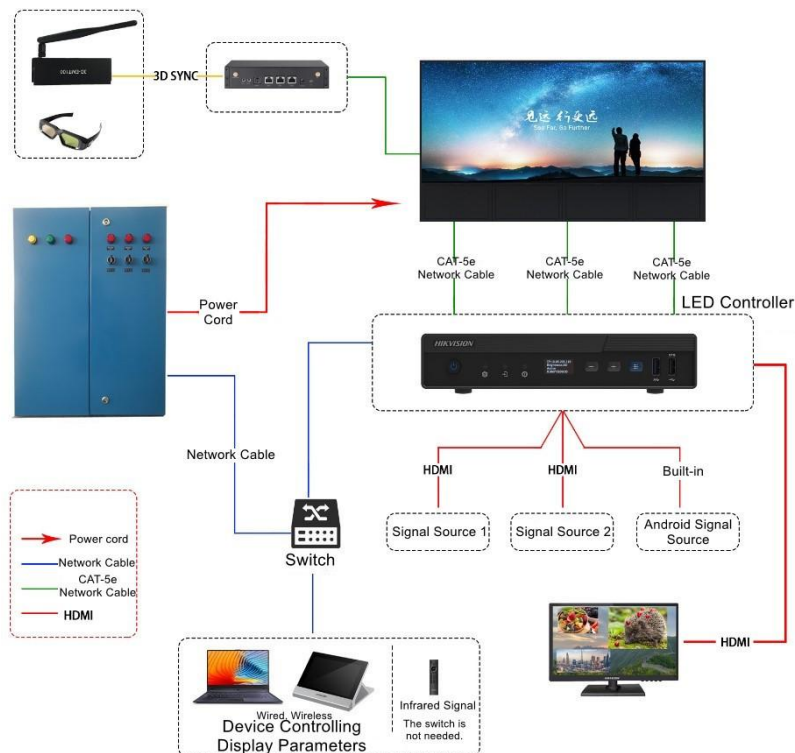
字幕	1
字幕の幅	32760
字幕フォント	Xiaomiフォントおよびカスタムフォントに対応
全般	
動作温度	-10°C ~ 50°C
画面	128 × 64、OLED 画面
保存湿度	10 ~ 90 %
動作湿度	10 ~ 90 %
保存温度	-10°C ~ 50°C
梱包サイズ（幅 × 高さ × 奥行）	353 mm × 89 mm × 237 mm (13.90 インチ × 3.50 インチ × 9.33 インチ)
正味重量	1.03 kg (2.271 lb)
総重量	1.60 kg (3.527 lb)
外形寸法（幅 × 高さ × 奥行）	210 mm × 42 mm × 180 mm (8.26 インチ × 1.65 インチ × 7.08 インチ)
梱包内容	AC電源コード 1本、接続ブラケット 1個、取り付けブラケット 1個、中央制御装置用 RS-485 グリーン・フェニックス・コンタクト 1個、規制準拠および安全情報マニュアル 1部、バーアンテナ 1本、RFリモコン 1個
オーディオ入力	
オーディオ入力インターフェース	3
オーディオ入力インターフェースタイプ	2HDMI 1.4 + 1 チャンネルの組み込み型 Android
ビデオ入力	
ビデオ入力インターフェース	3
ビデオ入力インターフェースの種類	2 HDMI 1.4 + 1 組み込みAndroid
最大映像入力解像度	1080P

ビデオ入力解像度	HDMI 1.4 ポート: 最大解像度: 1920 × 1200@60 Hz 最低解像度: 320 × 180@60 Hz カスタム解像度に対応。総解像度は 2.6 MP@60 Hz 以下である必要があります 最大幅: 144 ~ 4096、アライメント: 2アライメント 最大高さ: 144 ~ 4096、アライメント: 1アライメント HDCP 1.4 に対応。インターレース信号の入力には対応していません。組み込み型 Android: 最大解像度: 1920 × 1200@60 Hz 最低解像度: 320 × 180@60 Hz カスタム解像度に対応。総解像度は 2.6 MP@60 Hz 以下である必要があります 最大幅: 144 ~ 4096、アライメント: 2 アライメント 最大高さ: 144 ~ 4096、アライメント: 1アライメント HDCP 1.4 に対応しています。インターレース信号の入力には対応していません。
ビデオ入力処理機能	処理深度: 8 ビット サンプリング形式: RGB: 444 YUV: 444 YUV: 422
Android内蔵解像度	1080p
ビデオ出力	
最大ビデオ出力解像度	ミニ読み込みモード: 2600000 標準ロードモード: 2925000
ビデオライブビュー出力インターフェース	1
ビデオライブビュー出力インターフェースの種類	HDMI 1.4
ビデオライブビュー出力解像度	720p@60 Hz

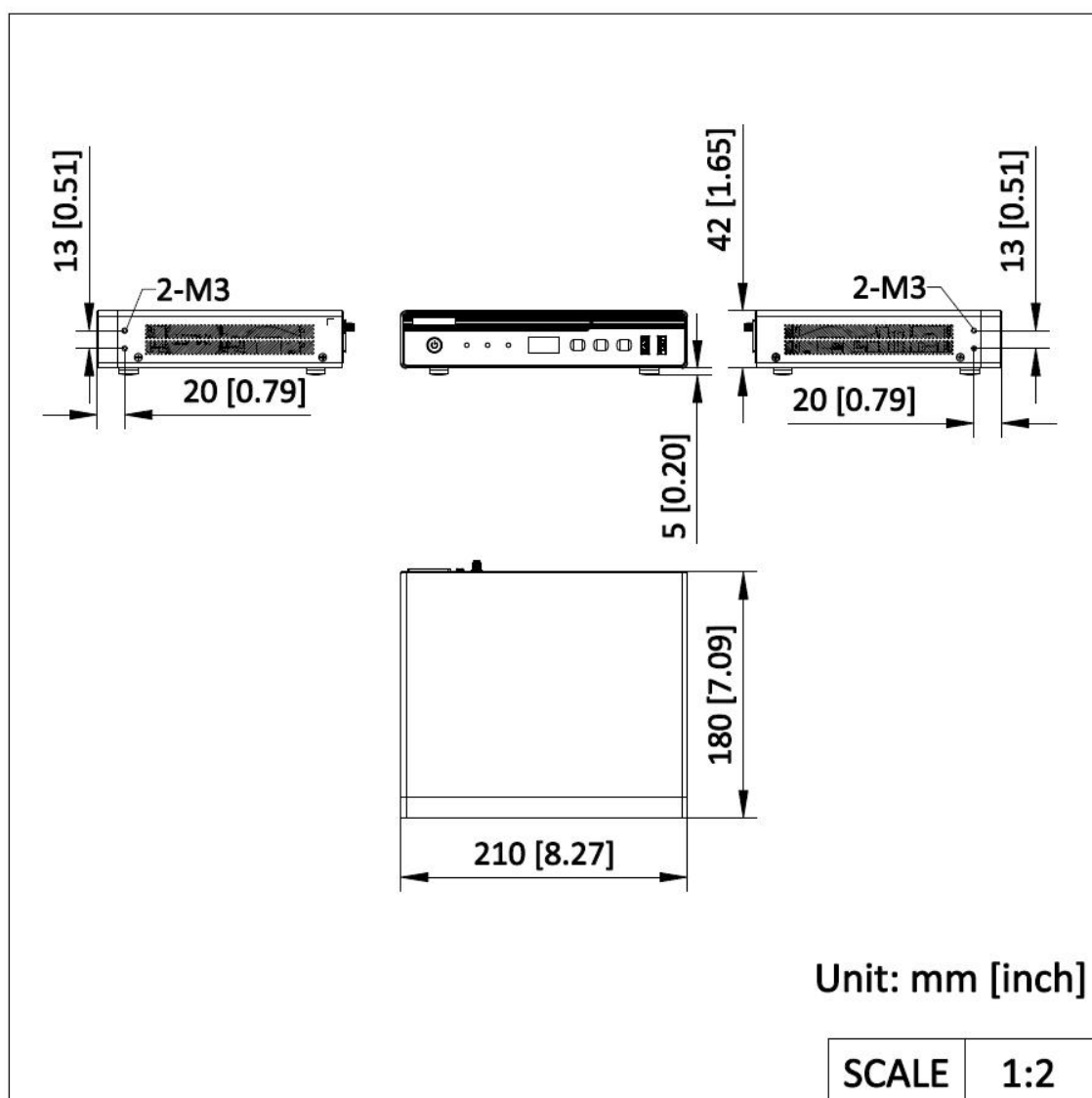
ビデオ出力時のLEDへの容量	ミニ負荷モード: 1ポートあたりの負荷 650000、 幅 144 ~ 5120、配置: 2の倍数、 高さ 64 ~ 5120、配置: 1の倍数、 最大ロード数は2,600,000を超えないこと; 標準ロードモード: 単一ポートの負荷 2,925,000、 幅 144 ~ 5120、配置: 2の倍数; 高さ 64 ~ 5120、配置: 1の倍数; 最大ロード数は2,925,000を超えない
LEDロードインターフェース	4
LEDロードインターフェースの種類	RJ-45
ロードモード	ミニロードモード: 1ポートあたりの最大負荷 650000 標準ロードモード: 単一ポートの最大負荷 2,925,000 (ポート 1 および 2 のみ利用可能)
オーディオ出力	
オーディオ出力インターフェース	1
オーディオ出力インターフェース	3.5 mm オーディオ出力
システム	
システム	Android 12
メモリ容量	4 GB
ストレージ容量	32 GB
CPU	4コア 64ビット ARM Cortex-A55 2.0 GHz
無線	
Wi-Fi	2.4 GHz
Bluetooth	Bluetooth 4.0
アンテナ	1 × バー型アンテナ
リモコン	赤外線リモコンに対応
デバイスパラメータ	
ボタン	+ : 明るさを上げる - : 明るさを下げる ソース: 信号源の変更
電源スイッチ	ボタンスイッチ

放送制御機能	
WonderCast クライアント	対応
番組素材の種類	ビデオ、画像、ウェブページ、ドキュメント、時計、テキスト、BGM
ビデオ再生性能	1チャンネル 4096 × 2160@60 Hz、4チャンネル 1920 × 1080@60 Hz、6チャンネル 1280 × 720@60 Hz
フロントパネル	
インジケータ	アクティブ: デバイスが動作中です。 ソース: 信号ソースにアクセスしています。 エラー: デバイスの動作に例外が発生しています。
電源スイッチ	オン: デバイスが起動し、動作中です。 オフ: デバイスの電源が入っていないか、起動していません。
制御インターフェース	
IR 入力	1 × 3.5 mm コネクタ 赤外線リモコンによる操作に対応しています。

・防食性能



■ 寸法



■ アクセサリー

■ オプション

DS-D4009CW-2FA	DS-D4015FW-2FB	DS-D4012FW-2FB
		