

クイックスタートガイド

Fx4-HDR Fx4 Fx4-SDI Hx4





世界最高のビジュアルソリューションを開発

Datapath x-Series マルチディスプレイコン トローラをご購入いただきましてありが とうございます。本書の目的は、初期セッ トアップのプロセスを迅速にご案内する 事です。

詳細な説明については、

www.datapath.co.uk からダウンロ ードいただけるユーザーガイドをご覧く ださい。

梱包内容

- マルチディスプレイコントローラ×1台
- 主電源ケーブル×1本
- USB 2.0 ケーブル (タイプA-タイプB) ×1本
- HDMI ロック (Fx4-HDR×8、Fx4 (ディスプレ イポートモデル付き×2、HDMIモデル付き ×6)、Fx4-SDI×1、Hx4×5)
- ラックマウントアタッチメント×2個
- ラックマウントネジ×4本



何らかの付属品が足りない場合は、Datapath までご連絡ください。

x-Series マルチディスプレイコントローラに は、入力ケーブルおよび出力ケーブルは付属 していません。プロジェクトを完成させるため に、必要なケーブルが手元にあることを確認し てください。

Mac OS用および Windows 用の Wall Designer ソフトウェアの最新バージョ ンは、当社のウェブサイト

(www.datapath.co.uk) からダウンロード





ステップ1 入力の接続

入力ソースをコントローラの背面にある入力コネクタに接続します。入力 コネクタは、コントローラの背面パネルに明確に示されています。

Multi-display Controller	HDMI 入力	SDI 入力	ディスプレイ ポート入力
Fx4-HDR	3	-	-
Fx4	2	-	1
Fx4-SDI	1	1	1
Hx4	1	-	-

ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。可能な場合は、 ロック付きケーブルコネクタを使用することをお勧めします。

ステップ2 出力の接続

ディスプレイケーブルをマルチディスプレイコントローラの背面のディスプレイ出力コネクタに接続します。

出力コネクタは、コントローラの背面パネルに明確に示されています。最 大4台のディスプレイを単一のコントローラに接続できます。

ディスプレイポート出力ループを備えているモデルもあります。これは、複数のコントローラを接続する場合に使用されます。

ケーブルがしっかりと接続されていることを確認してください。可能な場合は、ロック付きケーブルコネクタの使用をお勧めします。

ステップ3 主電源の接続

電源を投入するとマルチディスプレイコントローラが起動し、正面パネル のLEDが最長15秒間点滅します。LEDの点滅が止まらない場合は、本ガイ ドの巻末のトラブルシューティングのページを参照してください。



ステップ4 PCへの接続

マルチディスプレイコントローラを正常に設定するためには、まず Datapathのウェブサイト(www.datapath.co.uk)から最新版の Wall DesignerアプリケーションをダウンロードしてPCにインストールし てください。



コントローラが起動したら、付属のUSBケーブルを使用してPCに接続し ます。コントローラはプラグ&プレイデバイスです。レイアウトを設定する と、Wall Designer がコントローラを自動的に検出します。

マルチディスプレイコントローラはネットワーク経由でも設定できます(ステップ5を参照)。

x-Series クイックスタートガイド

ステップ5 ネットワーク経由での設定

Datapathマルチディスプレイコントローラには1個または2個のイーサネ ットポートがあるため、コントローラをネットワークに接続することができ ます。

2個のイーサネットポートを備えるコントローラでは、チェーン内の1台のマ ルチディスプレイコントローラのみをネットワークに接続する必要があり ます。2つ目のLANポートでイーサネットループスルーがサポートされるた め、複数のデバイスをネットワークに接続できます。



LANコネクタを使用してコントローラをネットワークに接続し、 Wall Designer を起動してディスプレイレイアウトを作成します(ステップ 6を参照)。



ステップ6 WALL DESIGNER

■ スタート | すべてのプログラム | Wall Designer |



1	動作モード:出力と入力を選択し、デバイスを設定して、マルチディスプレイコントローラのステー タスを確認します。
2	クイックツアーダイアログ
3	仮想キャンバス
4	ツールバー

Wall Designer を初めて使用する際には、すべてのユーザーがクイックスタートツアーを体験することを強くお勧めします。

WALL DESIGNER - モニターの選択

モニタータブをクリックします。





5	左側にある 出力の選択 ドロップダウンリストから出力のメーカーを選択します。 次に、モデルを選択します。
6	出力の追加グリッド内でセルを強調表示して、出力数を選択します。
7	仮想キャンバス に追加する背景画像を選択します。
8	出力の追加 をクリックすると、選択した出力が 仮想キャンバス に適用されます。 入力 タブを開きます。

WALL DESIGNER - 入力の定義

入力タブをクリックします。:

INPUTS



9	入力ドロップダウンリストを使用して、モニターに表示される入力ソースを設定します
10	作成ボタンをクリックします。
11	ドロップダウンリストを使用して、 サンプルソース を選択します。 仮想キャンバス 上でディスプレイ ウォールがどのように見えるかを示すプレビューが表示されます。

WALL DESIGNER - ハードウェアデバイスの設定

デバイスタブをクリックします。





12	マルチディスプレイコントローラのモデルをクリックして、デバイスを自動設定します。 これは、ディスプレイがコントローラにどのように接続されているかを示します。
13	仮想デバイスを右クリックし、PC またはネットワークに接続されている物理デバイスに関連付 けます。これにより、 デバイスのプロパティ が入力されます。 デバイスのプロパティ は編集可能です。
14	設定を完了するには 設定の適用 をクリックします。

WALL DESIGNER - デバイスステータスの確認

ステータスパネルには、関連付けられた各種デバイスのサマリーが示されます。



_	Devices	Fx4_1				^
	Pa4 -	Serial Number Firmware Version Hanb Version Hardware Revision Output Scaling For Text Disable Outputs When No Signal	IP Address MAC Address Subnet Mask Gateway DHCP Enabled		51°C Average Temper (حو)	sture
	Px4 - 175	Active Input	Display Port			
	Px4-17	Preferred	Display Port			
	P FX4	Input				
	Fx4-SDI -	HDMI 1	HDMI 2		Display Port	(²)
	D Fx4-SDI	Current Timing	- Current Timing	-	Current Timing	
	Hx4 -	1920 x 1080p @ 59.933Hz	1920 x 1080p @ 59.933	4z	1920 x 1080p @ 60.112Hz	
		Preferred Timing	+ Preferred Timing	+	Preferred Timing	+
	00 He4	HDCP Status	- HDCP Status	-	HDCP Status	-
	x4 -	Unencrypted	Unencrypted		Unencrypted	
		HDCP Enabled	+ HDCP Enabled	+	HDCP Enabled	•
	dL8 -				Max Link Rate	•
				_		_
		Output 1 🔗	Output 2 🔗 Output 3	8 Outp	out 4 <i>P</i> Loo	p Output
		Upgrade Firmware Upgrad	e Flash Reset Device		Export Status Import Status	Open Webserver

15	コンピュータまたはLANに接続されたx-Series multi-displayデバイスのリスト。デバイスをクリッ クすると、ステータス情報が表示されます。
16	ステータス情報パネルには、選択したデバイスのサマリーが表示されます。これには、コントロー ラのFlashとファームウェアのバージョン、IPアドレス、シリアル番号、平均稼働温度の詳細が含ま れます。スクロールダウンすると、各出力のステータスを確認できます。

ステップ7 複数デバイスの接続

4台を超える出力が必要な場合は、デバイスタブの自動設定機能(12)に よって、すべてのデバイスを接続するための最も論理的な方法を判別でき ます。



ステップ10 ラックマウント(オプション)



IPコントロールパネル

マルチディスプレイコントローラには、IP接続でアクセスできるコントロー ルパネルがあります。インターネットブラウザーのアドレスバーにコントロ ーラのIPアドレスを入力すると、コントロールパネルが表示されます。

コントロールパネルでは、プロパティや設定の変更、クロップ領域の定義、 Wall Designer アプリケーションの起動などを行うことができます。

Device Properties	
Network Settings	
Input Properties	
Output Properties	
Capture Regions	
Log Messages	
Any settings changed will be lost on power flash click on the save settings button below	off unless they are saved to flash. To save settings to v.
Save Settings	Open Wall Designer

トラブルシューティング

ディスプレイ画面が赤くなる

ディスプレイ画面がすべて赤に変わる場合は、HDCPの準拠に問題があることを示しています。入力ソースとモニターの両方がHDCP準拠であることを確認します。

正面パネルのLEDが継続的に点滅する

起動時には3つのLEDがすべて点滅します。数秒後に点滅が止まり、電源LEDの みが点灯状態となります。LEDの点滅が止まらない場合は、マルチディスプレイ コントローラのアップグレードが必要です。

コントローラのアップグレード方法についてはユーザーガイドを参照してくだ さい。ユーザーガイドはDatapathのウェブサイト(www.datapath.co.uk)か ら入手できます。

著作権宣言文

© Datapath Ltd., England, 2019

Datapath Limitedは本マニュアルの著作権を保有します。本文書のいかな る部分も、全体か部分かにかかわらず、ここに記述されている目的以外の 目的で、Datapath Limitedの明確な許可なく、電子的形式で再生、リリー ス、開示、保存、および使用することは禁止されています。

Datapath Limitedでは、本クイックスタートガイドに含まれる情報が正確 であるよう力を尽くしていますが、その内容に関しては一切の表明、保証を 行わず、誤謬または欠落について責任を負いません。

Datapathは、予告なく仕様を変更する権利を留保するとともに、提供された情報の使用については一切責任を負いかねます。本文書で使用されているすべての登録商標はDatapath Limitedにより承認されています。

x-Series クイックスタートガイド

認証

本装置は、FCC規則パート15に準拠しています。本装置は、次の2つの条件 に準拠して動作します。(1)電波障害を起こさないこと。(2)誤動作の原因 となる電波障害を含む、受信されたすべての電波障害に対して正常に動 作すること。

CE

Datapath Ltd は、x-Seriesディスプレイコントローラが指令2014/30/ EU、2014/35/EUおよび2011/65/EUの基本要件およびその他の関連条項 に準拠していることをここに宣言します。

弊社の適合宣言の写しをご希望の場合はご依頼ください。

Datapath Limited

Bemrose House Bemrose Park Wayzgoose Drive Derby, DE21 6XQ UK

製品のコンプライアンス認証の完全なリストは、製品のユーザーガイドに 記載されています。

Datapath UK and Corporate Headquarters Bemrose House, Bemrose Park,

Wayzgoose Drive, Derby, DE21 6XQ, United Kingdom

+44 (0) 1332 294 441
isales-uk@datapath.co.uk

Datapath North America

2490 General Armistead Avenue, Suite 102, Norristown, PA 19403, USA

↓1 484 679 1553
☑ sales-us@datapath.co.uk

Datapath Japan

Axon Hamamatsucho, 1-1-23 Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo-to, 105-0012, Japan

☑ sales-jp@datapath.co.uk



www.datapath.co.uk