MEDIA LINKS®
Media Defined Networking®

MDP 3020™

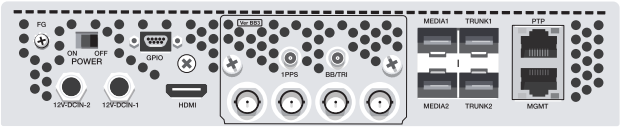
MDP 3020™
ポータブルマルチメディア IP 伝送装置

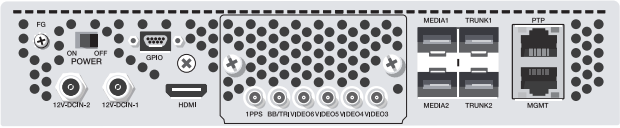
MDP3020 は、MD8000 で培った伝送技術を 1U ハーフ筐体へ凝縮したコンパクトなスタンドアロンタイプのエッジ・デバイスで、従来の MDP3020 にライセンスアップデート機能が追加された新プラットフォームです。
ライセンスにより JPEG2000 圧縮と JPEG-XS 圧縮のバージョン変更が可能な仕様となっています。

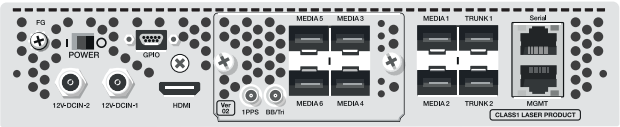
ライブコンテンツを IP ネットワーク上で高品質に伝送する技術や、映像はもちろんイーサネットデータにおいても無瞬断切替機能をサポートし、安全性、可搬性、コスト効率の高いライブコンテンツ伝送を実現します。
リモートプロダクションでの利用をはじめ、1:N 構成での多拠点間における素材交換ネットワークのエッジデバイスとして、経済的なネットワーク構築に最適です。

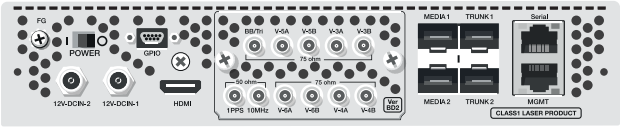
また、多くのアプリケーションに対応するべく、様々な種類の SFP モジュールの実装が可能です。
LX はもちろんのこと ZR までの伝送レンジの SFP をサポートしており、長距離伝送も容易です。
加えて、1 芯双方向用の SFP を利用することで、物理的に制約されたネットワークでの伝送も可能です。

本体





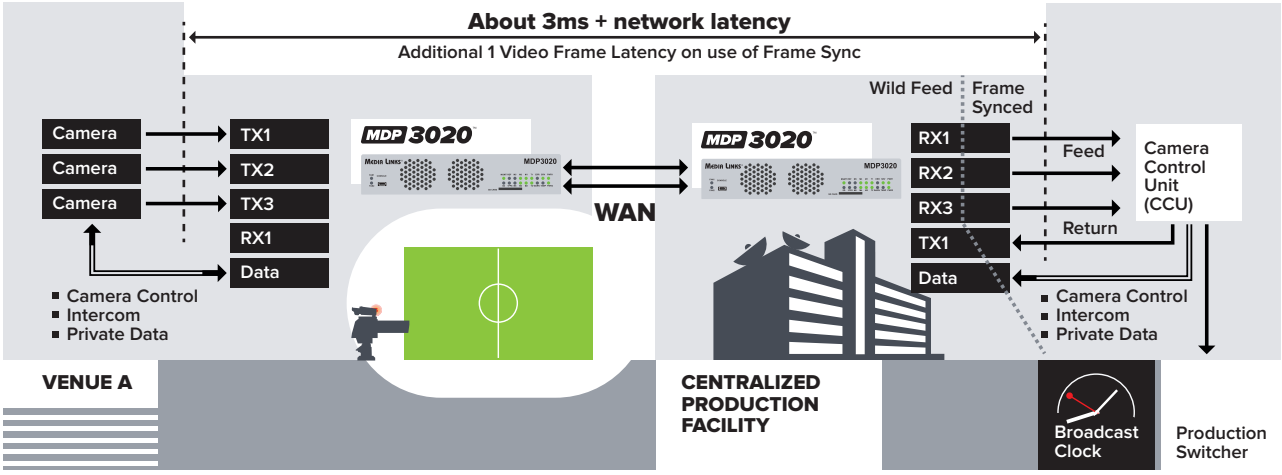




仕様

JPEG2000 圧縮機能のバージョンと JPEG-XS 圧縮機能のバージョンを選択することができます。
※ XS 4K のアップデートにはハードウェア自体のアップデートが必要になります

		JPEG2000	JPEG-XS	JPEG-XS 4K
サイズ (mm)		215(W) × 42(H) × 300(D) ※ 1RU ハーフラック幅		
重量		2.7 kg以下		
電源	電圧	DC 12V(抜け防止機構の専用 AC アダプター使用)		
	消費電力	108VA 以下		
	冗長	電源二重化可		
動作モード		3 種類から選択 TX1/RX1/Data2 TX2/RX0/Data2 TX0/RX2/Data2	2 種類から選択 TX3/RX1/Data1 TX1/RX3/Data1	12G-SDI：2 種類から選択 TX2/RX0/Data1 or TX0/RX2/Data1 3G SDI Quad Link：2 種類から選択 TX1/RX0/Data1 or TX0/RX1/Data1
VIDEO	I/F	HDBNC or SFP × 2	HDBNC or SFP × 4	
	対応信号	3G-SDI/HD-SDI,SD-SDI,DVB-ASI		12G-SDI:2ch / 3G SDI Quad Link : 1ch
	圧縮	非圧縮 JPEG2000 圧縮	非圧縮 JPEG-XS 圧縮　※ SD-SDI は未対応	JPEG-XS 圧縮
	映像圧縮レート	3G-SDI：75 ～ 350Mbps HD-SDI：50 ～ 350Mbps SD-SDI：10 ～ 100Mbps	3G-SDI：150Mbps-530Mbps HD-SDI：80-265Mbps	12G-SDI:250 ～ 2120Mbps 3G SDI Quad Link : 250 ～ 2120Mbps
	伝送方式	SMPTE2022-1/2,5/6 準拠 ヒットレス切替機能 (SMPTE2022-7 準拠)		
MEDIA	I/F	SFP ケージ (搭載する SFP による) × 2	SFP ケージ (搭載する SFP による) × 1	
	対応信号	1Gbps/10Gbps Ethernet,MADI		
	伝送方式	Double Tag、TunnelingRTP Tunneling(ヒットレス) ※ Tunneling は自動瞬断切替 (Auto Protection) 機能あり		
TRUNK	I/F	SFP ケージ (SFP/SFP+) × 2		
	対応信号	1Gbps/10Gbps Ethernet(搭載する SFP による)		
その他		モニター用 BNC 出力　※各ポートごとのモニター出力 モニタ用 HDMI 出力 設定データバックアップ機能 エクスポート機能 SNMP ベースによるインバンド / アウトバンド制御・監視 Trunk to Trunk によるカスケード拡張		



(株) メディアリンクス
〒212-0013
神奈川県川崎市幸区堀川町580-16
川崎テックセンター 18F
Phone: 044-589-3440
Fax: 044-589-3441
query@medialinks.co.jp

Media Links Americas
431-C Hayden Station Road
Windsor, CT 06095
USA
Phone: +1 860-206-9163
Fax: +1 860-206-9165
info@medialinks.com

Media Links EMEA
Suite 18242, PO Box 6945,
London W1A 6US
UK
Phone: +44 207 096 9569
emea_info@medialinks.com

Media Links Australia
2-12 Rokeby Street,
Collingwood, VIC 3066,
Australia
Phone: +61 3-9017-0175
Fax: +61 3-8456-6339
info@medialinksaustralia.com.au

www.medialinks.com

MEDIA LINKS®
Media Defined Networking®

HIGHLIGHTS-MDP3020-JP-07-2023

© 2023 Media Links. All rights reserved. Specifications subject to change without notice.
Media Links and Media Defined Networking are trademarks of Media Links.