

HD-TX-201-C-2G-E-W-T

DM Lite® 信号延長トランスミッター 及び 2x1 オートスイッチャ、
HDMI® / VGA / アナログ音声 (CATxケーブル)、埋込み型、色 : 白 (艶消し)

特徴

DM Lite/DMPs Liteレシーバーとペアで使用するシンプルな信号エクステンダー。

UHDおよび4KまでのHDMI®信号に対応。

自動切り替えHDMI、VGA、ステレオアナログオーディオ入力。

仕様

ビデオ				
スイッチャ	2x1 手動または自動切り替え、オーディオフォロービデオ			
入力信号タイプ	HDMI (Deep Color、3D、4K [DVIおよびデュアルモードDisplayPort™インターフェース互換])			
	VGA / RGB (RGBHV、RGBS、RGsB)、コンポーネント (YPbPr)			
	HDCP 1.4対応			
最大解像度				
入力タイプ (信号タイプ)	解像度	フレームレート	カラーサンプリング	色深度
HDMI (プログレッシブ)	4096x2160 DCI 4K &	24Hz	4:4:4	30bit
		30Hz	4:4:4	24bit
	3840x2160 4K UHD	30Hz	4:2:2	36bit
		60Hz	4:2:0	24bit
		60Hz	4:4:4	36bit
HDMI (インターレース)	1920x1080 HD 1080i	30Hz	4:4:4	36bit
	VGA/RGB (プログレッシブ)			
Component (プログレッシブ)	1600x1200 UXGA	60Hz		n/a
	1920x1200 WUXGA	60Hz		n/a
Component (インターレース)	1920x1080 HD 1080p	60Hz		n/a
	1920x1080 HD 1080i	30Hz		n/a

注：一般的な解像度を示しています。その他のカスタム解像度は、HDMIで最大300 MHz、VGAで最大165 MHzのピクセルクロックまでサポートされます。

オーディオ

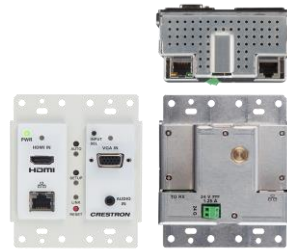
入力信号タイプ	HDMI (デュアルモードDisplayPort™インターフェース互換)、アナログステレオ	
	Dolby Digital®、Dolby Digital EX、Dolby Digital Plus、	
デジタルフォーマット	Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS®、DTS ES、DTS 96/24、 DTS HD High Res、DTS-HD Master Audio、	
	DTS:X、最大8チャンネルのLPCM	
アナログフォーマット	ステレオ2チャンネル	
アナログ→デジタル変換	24ビット48 kHz	
アナログ性能	周波数応答：20Hzから20kHz±0.75 dB;	
	S/N比：> 90 dB、20Hz~20kHz Aウェイト;	
	THD+N：<0.006% @ 1 kHz; ステレオセパレーション：> 80 dB	

通信

HDMI	HDCP 1.4、EDID、CECパススルー
DM Lite Link	DM Lite TX/RX間接続用の独自リンク
注：HDCPおよびEDIDの管理、接続されたHDMIデバイスとコントロールシステム間のCECの管理は、HD-RX-201-C-E又はDMPs Lite レシーバーと組み合わせる場合にのみサポートします。	

コネクタ

HDMI IN	(1) HDMIタイプAコネクタ、メス; HDMIデジタルビデオ/オーディオ入力 (DVIおよびデュアルモードDisplayPort™インターフェース互換)
VGA IN	(1) HD15コネクタ、メス; RGB (VGA) またはコンポーネントビデオ入力; フォーマット: RGBHV、RGBS、RGsB、YPbPr
AUDIO IN	(1) 3.5 mm TRSミニフォンジャック; アンバランスステレオラインレベルオーディオ入力; 最大入力レベル: 2 Vrms; 入力インピーダンス: 44 kΩ
LAN (前面)	(1) 8ピンRJ45コネクタ、メス; 背面パネルのLANジャックへのパッシブパススルー



コネクタ

SERVICE (右側)	(1) USBタイプAコネクタ、メス; 工場でのみ使用
TO RX (DM Lite、背面)	(1) 8ピンRJ45コネクタ、メス、シールド; DM Lite/DMPs Liteレシーバー接続用リンクポート
24VDC 1.25A (背面)	(2) 脱落防止ネジ端子; 24VDC電源入力; 電源バック (別売)

注：この接続は、トランスミッターとレシーバーの両方に電力を供給します。

通常、この接続は平面取り付け型のレシーバーと組み合わせる場合には使用されません。

LAN (背面)	(1) 8ピンRJ45コネクタ、メス; フロントパネルのLANジャックへのパッシブパススルー; 互換性のあるケーブル規格: CAT5e、CAT6、CAT6a; 低レベルの接触抵抗: 最大100 mΩ; 絶縁抵抗: 500 VDCで最小500 mΩ; 耐電圧: 1000 VAC;(コンタクト - シェル間) 定格電圧: 125 VAC; 定格電流: 1.5 A; PoE互換性: IEEE 802.3at PoEおよびPoE+; 挿入力: 最大22 N; 保持力: 最小76 N
----------	---

コントロールとインジケータ

PWR	(1) 緑色/黄色の2色のLED: DM Liteリンクを介してRXから、 または24VDCを介して電源バックから動作電力が供給されていることを示し、起動中は黄色になり、動作中は緑色になる
HDMI IN	(1) 緑色/黄色の2色のLED: HDMI入力の選択と信号の存在を示す
VGA IN	(1) 緑色/黄色の2色のLED: VGA入力の選択と信号の存在を示す
INPUT SEL	(1) 押しボタン: 手動入力選択用、トランスミッターとレシーバーの両方で利用可能な全ての入力を循環する
AUTO	(1) 押しボタン: 自動切り替えモードを有効/無効にする、 (1) 緑色のLED: 自動切り替えモードが有効であることを示す
SETUP	(1) 赤色のLEDおよび (1) 埋め込み押しボタン: イーサネット設定用 (HD-RX-201-C-E又はDMPs Liteレシーバーと組み合わせる場合のみ)
LINK	(1) 緑色のLED: DM Liteのリンクステータスを示す (1) 押しボタン: ハードウェアリセット用
RESET	(HD-RX-201-C-E、またはDMPs Liteレシーバーと組み合わせられている場合、TXとRXの両方をリセット)
TO RX (背面)	(2) LED (RJ45コネクタ上)、緑色のLED: リンクステータスを示す、 黄色のLED: 有効なビデオ信号を示す

電源仕様

電源バック (別売)	入力: 100-240 VAC、50/60 Hz; 出力: 1.25 A @ 24 VDC; モデル: TBA
------------	--

注：この電源バックは、埋込み型レシーバーと組み合わせる場合にのみ必要となります。

平面取り付け型レシーバーと組み合わせる場合、そのレシーバーに付属の電源バックは

そのレシーバーと本機の両方に電力を供給します。

使用環境

温度	0° ~ 40°C
湿度	20% ~ 90% (結露しないこと)
放熱	20.1BTU / 時

構造

筐体	金属製の筐体とブラケット、ブラックまたはホワイトのポリカーボネート製フロントラベルオーバーレイ
取付	2ギャング、深さ2-1/4インチ (57 mm) の米国の電気ボックスまたは石膏リング (非同梱) に取り付け
フェイスプレート	Crestron FP-G2-DM-BまたはFP-G2-DM-Wフェイスプレートが必要 (別売、他のフェイスプレートは非互換)

外形

寸法	H=107 W=89 D=53 単位mm
重量	252g

コンプライアンス	
----------	--

米国およびカナダ、CE、IC、FCC/パート15クラスBデジタルデバイスのUL [®] リスト	
--	--

規制モデル	HD-TX-201-C-2G-E-B-T, HD-TX-201-C-2G-E-W-T
-------	--

DMLiteリンクケーブルの最大長	
-------------------	--

解像度	ケーブルタイプ
	CAT5e (or higher), DM-CBL-ULTRA DM [®] Ultra Cable, or DM-CBL-8G DM 8G DM 8G [®] Cable
1920x1080 FHD 1080p	230 ft (70 m)
1920x1200 WUXGA	
1600x1200 UXGA	
2048x1080 DCI 2K	
2048x1152 QWXGA	130 ft (40 m)
2560x1080 UWFHD	
2560x1440 WQHD	
2560x1600 WQXGA	
3840x2160 4K UHD	
4096x2160 DCI 4K	

※商品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

※本仕様書は、2021年12月時点の情報を元に作成されています。

付属品

関連商品

FP-G2-DM-W-T	:	HD-MD-300-C-EおよびDM-TX-200-C-2Gシリーズの2ギャングデコレータスタイルの前面プレート、白テクスチャ
HD-RX-101-C-1G-E-B-T	:	DM Lite -HDMI [®] over CATxレシーバー、ウォールプレート、黒のテクスチャ