



IP200UHD-TX

マルチキャストUHD トランスミッタ

型番: IP200UHD-TX
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169235852

4K Up to 100m

20m 40m 60m 80m 100m

1Gb Network	2-WAY IR	RS-232	KVM	AUDIO Breakout
AUDIO Embedding				

Key Features

- ➔ 1Gbps ネットワークスイッチを介してHDMI信号を低遅延で伝送
- ➔ 運用上システムサイズ制限なし
- ➔ LANケーブル1本でHDMI信号を最長100m伝送
- ➔ ビデオアップ&ダウンスケーリング機能 (IP200UHD-RXのみ)
- ➔ 4Kのビデオ解像度対応 (3840x2160 @30Hz 4:4:4、4096x2160 @24Hz 4:4:4、4K @60Hz 4:2:0)
- ➔ HDMIオーディオフォーマットに対応 (Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Masterなど)
- ➔ ビデオ、オーディオ、IR、RS-232、USB/KVM 信号の個別ルーティング管理
- ➔ PoE (Power over Ethernet) 対応でネットワークスイッチからの電源供給に対応
- ➔ HDCP 2.2準拠&EDIDマネジメント機能搭載
- ➔ アナログ2chオーディオエンベデッド&ディエンベデッド機能
- ➔ 広範囲DC電圧入力対応 (24-56V) ※ACアダプター別売
- ➔ 4つの運用モード
 - 台数無制限でのマトリクス伝送 (1Gbps以上のネットワークスイッチが必要)
 - ビデオウォール表示 (ネットワークスイッチ有無、共に可)
 - 1対1 HDMI延長 (ネットワークスイッチ不要)
 - 1対多 HDMI延長 (ネットワークスイッチ不要)

Advance Control Module



型番: ACM200
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169235890

Blustream AV over IP製品専用コントロールモジュールです。ビデオ配信用ネットワークスイッチに接続しACM200コントロールモジュールをブリッジの役割として、ビデオ配信用ネットワークスイッチと他のネットワーク機器接続用ネットワークスイッチを繋ぐことができます。また、他社製コントロールシステムとのシステム統合を可能とします。



IP200UHD-RX

マルチキャストUHD レシーバ

型番: IP200UHD-RX
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169235869

4K Up to 100m

20m 40m 60m 80m 100m

1Gb Network	2-WAY IR	RS-232	KVM	EDID
AUDIO Breakout	AUDIO Embedding	VIDEO Scaling		

Introduction

BlustreamマルチキャストUHDは1Gbpsネットワークスイッチを介してHDMI信号を低遅延で伝送します。独自ロスレス圧縮技術の採用でHDMI、IR、RS-232、USB/KVM信号を1本のLANケーブルを使用して最大100m伝送します。

既存のLANケーブルインフラストラクチャを使用することで4K解像度の映像を複数のディスプレイへ簡単に伝送します。マルチキャスト製品はLANネットワークへ接続できる環境であれば映像ソースを設置する場所を選ばないため、典型的なラックマウントベースのマトリクススイッチャーと違い全ての映像ソースを1カ所にまとめて設置する必要はありません。

Blustreamマルチキャスト製品は市場に存在する多くの映像機器メーカーTVやAVハードウェアにて検証し互換性を確保しています。Blustreamマルチキャストデバイスは数千ものマルチキャストソースとディスプレイを数キロメートル離れた場所に設置された環境であってもネットワークインフラストラクチャー上であれば、他の伝送システムと違い制約なしで伝送が可能となります。



iOSやAndroid専用「ドラッグ・アンド・ドロップTV」アプリが無償ダウンロード可能で信号切り替えやシステム構成が簡単に実現できます。



Applications

- 商業施設、空港、病院、学校、スポーツバーなどにおけるHDMI映像・音声の長距離伝送及びマトリックスシステムの構築
- KVMエクステンダーとして、医療施設、倉庫、輸送管理センター、拡張型ワークステーションでのリモートアクセス
- コントロールルームなどにおけるマルチスクリーンの構築
- 大型イベント仮設施設におけるビデオウォール（最大9x9）型デジタルサイネージまたは、マトリックスシステムの構築
- 商用または住宅用映像伝送・制御システムへの組み込み

Specifications

製品型番	IP200UHD-TX	IP200UHD-RX	
映像・音声入力	HDMI	HDMI タイプA x1 系統 HDCP1.4 / 2.2、HDR、CECパススルー対応 映像：最大解像度4K@30Hz 4:4:4、4K@60Hz 4:2:0対応（EDID機能搭載）※1 音声：PCM 2ch、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Masterなど HDMIオーディオ対応	-
	1GbE	-	RJ-45 x1 系統 1000Mbps LAN / PoE 端子：AVoIP 信号を受信 AVoIP 信号 ※1 映像：最大解像度4K@30Hz 4:4:4、4K@60Hz 4:2:0対応（スケアラ機能搭載） 音声：PCM 2ch、Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Masterなど HDMIオーディオ対応
	アナログオーディオ	3.5mm ステレオミニジャック x1 ステレオ L / R、アンバランス	-
映像・音声出力	HDMI	-	HDMI タイプA x1 HDCP1.4 / 2.2、HDR、CECパススルー※2 対応 映像：最大解像度3840x2160 @30Hz 4:4:4、4096x2160 @24Hz 4:4:4、4K@60Hz 4:2:0対応（スケアラ機能搭載）
	1GbE	RJ-45 x1 系統 1000Mbps LAN / PoE 端子：AVoIP 信号を送信	RJ-45 x1 系統 1000Mbps LOOP Out：送信したAVoIP信号をループアウト
	アナログオーディオ	アナログ音声 RCA (L / R) x1 ステレオ L / R、アンバランス	
その他入出力	IR入力 IR出力 シリアル (RS-232)	3.5mm モノラルミニジャック x1 3.5mm ステレオミニジャック x1 3ピンターミナルブロック x1 全二重300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200bps対応	
	USB / KVM	USB タイプB x1 HIDクラス相当	USB タイプA x2 HIDクラス相当
制御	LAN IR入力	1000Mbps (LAN / PoEのみ) -	3.5mm モノラルミニジャック x1
伝送距離	RJ-45 HDMI	伝送距離：CAT5e / 6 最長100m 1080p最大5m、4K最大3m	
その他仕様	本体寸法	190 x 114 x 25mm (突起物含まず)	
	本体重量	約600g	
	電源	PoE 802.11af、または24 ~ 56V DC (ACアダプター別売)	
	消費電力	最大10W	
	動作温度	0 ~ 40℃	
	保存温度	-20 ~ 60℃	
動作 / 保存湿度	10 ~ 90% ※結露なきこと		
同梱物	IP200UHD-TX 本体 x1 / IR受信ケーブル (IRR) x1 / IR送信ケーブル (IRE) x1 / 専用取付ブラケット (ネジ付き) x2 / ステッカー x1 / 使用上の注意・保証書 x1	IP200UHD-RX 本体 x1 / IR受信ケーブル (IRR) x1 / IR送信ケーブル (IRE) x1 / 専用取付ブラケット (ネジ付き) x2 / ステッカー x1 / 使用上の注意・保証書 x1	
製品保証	ご購入日より3年間		
適合認証	FCC Class B / CE		

※1 AVoIP信号は映像・音声信号以外に、IR 双方向、シリアル (RS-232)、USB/KVM信号が含まれます。 ※2 ACM200のウェブGUIにて、CECを有効に設定してからご利用ください。(初期設定:CEC無効)