

Now includes

Dante® Integration



IP250UHD-TX

Dante オーディオ対応
マルチキャスト UHD トランスミッタ

型番: IP250UHD-TX
本体価格: OPEN
JANCODE: 4582169237023

4K Up to 100m

20m 40m 60m 80m 100m

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

AUDIO Embedding EDID HDMI Loop out SFP Dante

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
- ➔ 1つの RJ45 端子で AVoIP マルチキャスト、Dante オーディオ同時送受信
- ➔ 独立 Dante 入出力用 RJ-45 端子搭載
- ➔ LAN ケーブル 1 本で HDMI 信号を最長 100m 伝送
- ➔ 最大対応解像度 4K @ 30Hz 4:4:4、4K @ 60Hz 4:2:0
- ➔ HDCP 2.2 準拠 & EDID マネジメント (TX)、スケラ (RX) 機能搭載
- ➔ 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
- ➔ TX、RX 共に Dante 入力・出力 2ch オーディオ対応
- ➔ TX、RX オーディオルーティング機能
- ➔ 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
- ➔ 選べる電源入力 PoE または DC24V



IP250UHD-RX

Dante オーディオ対応
マルチキャスト UHD レシーバ

型番: IP250UHD-RX
本体価格: OPEN
JANCODE: 4582169237030

4K Up to 100m

20m 40m 60m 80m 100m

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

VIDEO Scaling SFP Dante

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。1Gb 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ッ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。

業界標準の Dante オーディオ規格に対応しており、映像 / 音声を分離して制御が可能。HDMI 信号上に含まれている 2ch までのオーディオ信号を Dante オーディオ信号として個別にエンコード、デコード、及び HDMI 出力端子へのエンベデッドが可能。ビデオ / オーディオの自在なルーティングを実現します。

Dante オーディオ対応マルチキャスト UHD シリーズ「IP250UHD」は、既に発売中のマルチキャスト UHD シリーズ「IP200UHD」と API コマンドの互換性を有するため、オプションの Blustream AV over IP 製品専用コントロールモジュール「型番: ACM200」を使用することで、各シリーズが混在した状態でも同一ウェブ GUI にて設定と操作を行うことができます。

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。

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。



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。



specifications

製品型番	IP250UHD-TX	IP250UHD-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@60Hz4:2:0対応（EDID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	-
	1GbE	RJ-45（LAN 1 / PoEとLAN2）x2、SFPスロット x1（SFPモジュール未搭載） LAN 1 / PoE：1000Mbps、LAN2：100Mbps、SFP：1000Mbps Mode 0設定時 LAN 1 / PoEまたはSFP：AVoIP ※1※2 信号送 / 受信+ Danteオーディオ送受信（LAN 2：信号無し） Mode 1設定時 LAN 1 / PoE：AVoIP 信号送 / 受信、LAN 2：Dante オーディオ送受信（SFP:信号無し）	AVoIP 信号 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	5ピンターミナルブロック x1 ステレオL / R、バランス / アンバランス	-
	S / PDIF	-	光デジタルTOSLINK x1 ステレオL / Rのみ対応（Danteオーディオ出力用）
映像・音声出力	HDMI	HDMI タイプA x1 ループアウト用	HDMI タイプA x1 HDCP1.4 / 2.2、HDR、CECパススルー対応 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） 音声：AVoIP 音声とDanteオーディオ入力音声から選択
	1GbE	RJ-45（LAN 1 / PoEとLAN2）x2、SFPスロット x1（SFPモジュール未搭載） LAN 1 / PoE：1000Mbps、LAN2:100Mbps、SFP：1000Mbps Mode 0設定時 LAN 1 / PoEまたはSFP：AVoIP 信号送 / 受信+ Danteオーディオ送受信（LAN 2:信号無し） Mode 1設定時 LAN 1 / PoE：AVoIP 信号送 / 受信、LAN 2：Dante オーディオ送受信（SFP:信号無し）	

映像・音声出力	1GbE	Danteオーディオ信号 2ch、16 / 24 / 32ビット、44.1 / 48 / 88.2 / 96kHz、レイテンシー 1 / 2 / 5ms HDMI 音声、アナログ入力音声から選択	Danteオーディオ信号 ※3※4※5 2ch、16 / 24 / 32ビット、44.1 / 48 / 88.2 / 96kHz、レイテンシー 1 / 2 / 5ms AVoIP 音声、光デジタル入力音声から選択
	アナログオーディオ	5ピンターミナルブロック x1 ステレオL / R、バランス / アンバランス HDMI 音声、Danteオーディオ入力音声から選択	5ピンターミナルブロック x1 ステレオL / R、バランス / アンバランス AVoIP 音声、Danteオーディオ入力音声から選択
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	1000Mbps (LAN 1 / PoEのみ)	
	IR入力	-	3.5mmモノラルミニジャック x1
その他仕様	本体寸法	190 x 127 x 25mm (突起物含まず)	
	本体重量	約650g	
	電源	PoE 802.11af、または24V DC (ACアダプター別売)	
	消費電力	最大13W	
	動作温度	0 ~ 40℃	
	保存温度	-20 ~ 60℃	
同梱物		IP250HD-TX本体 x1 / IR受信ケーブル (IRR) x1 / IR送信ケーブル (IRE) x1 / 3ピンターミナルブロック x1 / 専用取付ブラケット (ネジ x8個付き) x2 / FPモジュール口用ゴムパッド x1 / ステッカー x1 / 使用上の注意・保証書 x1	IP250HD-RX本体 x1 / IR受信ケーブル (IRR) x1 / IR送信ケーブル (IRE) x1 / 3ピンターミナルブロック x1 / 専用取付ブラケット (ネジ x8個付き) x2 / SFPモジュール口用ゴムパッド x1 / 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 Blustream IP200UHD-RX、またはIP250UHD-RXへAVoIP信号を送信できます。 ※2 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。
 ※3 ACM200のウェブGUIにて動作モード (MODE 0/1) を変更できます。IP250UHD-TXとIP250UHD-RXを同じ動作モードで運用してください。 ※4 Danteエンコーダとデコーダをサブスクリプションする場合、同じビットレート、サンプリング周波数に設定する必要があります。 ※5 ACM200のウェブGUIにて音声を選択できます。 ※ 伝送距離はご利用環境などによって変動します。