



DA22DIG

2 入力 2 出力 Dante オーディオコンバータ

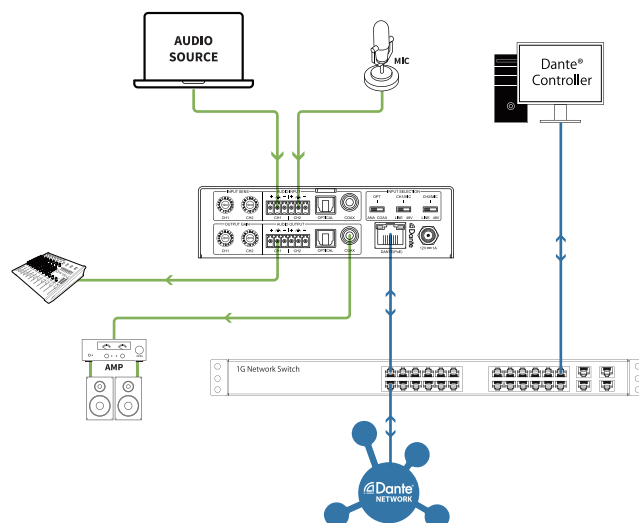
型番: DA22DIG

本体価格: OPEN

AUDIO
Routing

AUDIO
Breakout

POE



Introduction

DA22DIG はミキサー、アンプ、PC や Blustream のマトリックス製品、伝送器製品からのアナログ / デジタルオーディオソースを Dante ネットワークへ接続するほか、Dante ネットワークからのオーディオソースをアナログ / デジタル信号に変換出力します。アナログオーディオ信号はバランス / アンバランスオーディオやファンタム電源を含むマイク / ラインレベル入力に対応。また、本機には光デジタル及び同軸デジタル RCA 入 / 出力端子を搭載し、デジタル 2ch まで信号を Dante オーディオにエンコードまたはデコードできます。AES67 へのエンコードやデコードにも対応します。

IEEE 802.3af 準拠 PoE (Power Over Ethernet) 給電で動作するほか、付属の AC アダプターでの DC 12V 駆動にも対応しています。

DA22DIG は、PC と Dante 対応スピーカー、マイク、ミキサーなどを、ネットワークを介して接続可能で、会議室、プレゼンテーションルーム、イベント、ライブ配信、レコーディングなどのあらゆるオーディオアプリケーションに最適な Dante オーディオコンバータです。

Specifications

製品型番	DA22DIG
入力端子	2ch バランス / アンバランス アナログオーディオ (6 ピンターミナルブロック) / 光デジタル / 同軸デジタル RCA
出力端子	2ch バランス / アンバランス アナログオーディオ (6 ピンターミナルブロック) / 光デジタル / 同軸デジタル RCA
サンプリング周波数	44.1k / 48k / 96kHz
ビット長	24bit
AES67 (RTP)	対応 ※1
ファンタム電源	48V
ゲイン調整	入 / 出力 2ch 各 16 段
電源入力	PoE (IEEE 802.3af クラス 1 準拠) または DC 12V
動作温度	0 ~ 40℃
保存温度	-20 ~ 60℃
動作 / 保存湿度	20 ~ 90% ※結露なきこと
本体寸法	135mm x 80mm x 38mm (突起物含まず)
本体重量	約 400g
同梱物	AC アダプター x 1 / マウントブラケットキット x1 / 保証書 x 1
製品保証	ご購入日より 3 年間
適合認証	FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS

※1 AES67エンコーダまたはデコーダとしてご利用する時、Dante ControllerでAES67を有効に設定し、24ビット48kHzサンプリング周波数に設定してからご利用ください。 ※ 必ず保有する機器との事前検証をお願いします。 ※ Audinate®、Audinateのロゴ及びDante®は、Audinate Pty Ltdの登録商標です。 ※ 記載されているソフトウェア名・製品名・サービス名などは各社の商標、または登録商標です。 ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。 ※ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。



NPA100DA

Dante 対応ネットワークパワーアンプ

型番: NPA100DA

本体価格: OPEN



WEB
GUI

70/100V

SUB
OUT

MIC

ARC

RS-232

POE++

Introduction

NPA100DA は、Dante オーディオ対応ネットワークオーディオアンプです。

入力は、Dante オーディオ、光デジタル、アナログオーディオを備える他、MIC 音声を上乗せするトークオーバー機能も備えています。

出力は、2x50W@4/8Ω、1x100W@4/8Ωまたは 70/100V 一定出力をサポートし、31 バンド EQ を備えた DSP、リップシンク補正機能を搭載しています。

DC 電源だけでなく、PoE++ 電源供給に対応し、フロント パネル、IR、RS-232、TCP/IP、Web-GUI、12V トリガーなど多様な制御方法で本体設定を行うことができます。

Specifications

製品型番	NPA100DA	NPA70DA
オーディオ入力	Dante オーディオ 2ch / バランス / アンバランスアナログオーディオ 2ch/ デジタルオーディオ (光デジタル) 2ch/ デジタルオーディオ (HDMI ARC) 2ch + MIC 音声	Dante オーディオ 2ch
オーディオ出力	Dante オーディオ 2ch + バランス / アンバランスアナログオーディオ 2ch + アンプ出力 + サブウーファー出力	Dante オーディオ 2ch + アンプ出力
ファンタム電源	48V	-
アンプ出力	2x50W@4/8Ω / 1x100W 4/8Ω / 70 / 100V	2x35W@4/8Ω / 1x70W 4/8Ω / 70 / 100V
LAN ポート	Dante オーディオ入力用 x1、ウェブ GUI 制御用 x1	
制御方法	本体ボタン、ウェブ GUI、IR リモコン、RS-232、接点リレー	

※ AES67エンコーダまたはデコーダとしてご利用する時、Dante ControllerでAES67を有効に設定し、24ビット48kHzサンプリング周波数に設定してからご利用ください。 ※ 必ず保有する機器との事前検証をお願いします。 ※ Audinate®、Audinateのロゴ及びDante®は、Audinate Pty Ltdの登録商標です。 ※ 記載されているソフトウェア名・製品名・サービス名などは各社の商標、または登録商標です。 ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。 ※ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。



NPA70DA

Dante 対応ネットワークパワーアンプ

型番: NPA70DA

本体価格: OPEN



WEB
GUI

70/100V

RS-232

POE++

Introduction

NPA70DA は、Dante オーディオ対応ネットワークオーディオアンプです。

出力は、2x35W@4/8Ω、1x70W@4/8Ωまたは 70/100V 一定出力をサポートし、31 バンド EQ を備えた DSP、リップシンク補正機能を搭載しています。

DC 電源だけでなく、PoE++ 電源供給に対応し、フロント パネル、IR、RS-232、TCP/IP、Web-GUI、12V トリガーなど多様な制御方法で本体設定を行うことができます。

BLUSTREAM

HDMI DISTRIBUTION WITHOUT COMPROMISE

4K

Professional AV Distribution Solutions



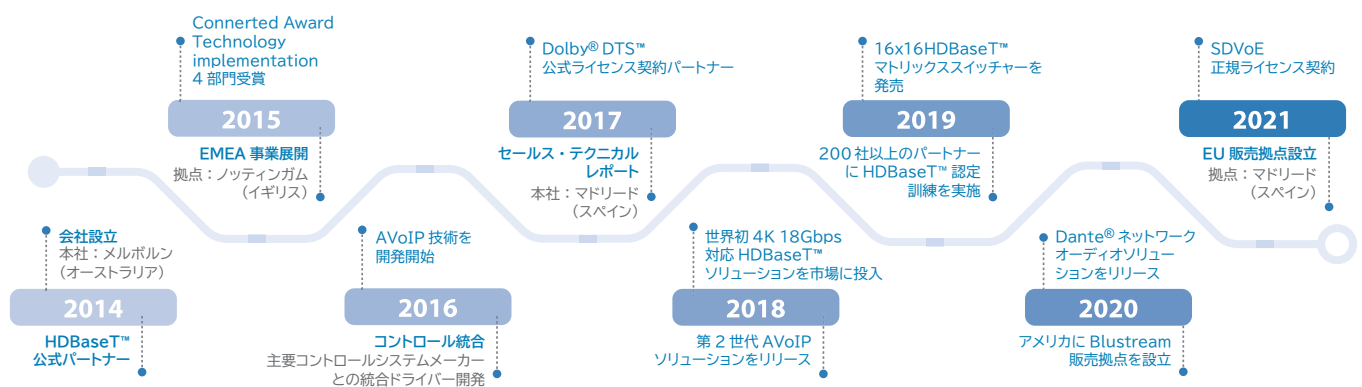
Award Winning

AV DISTRIBUTION SOLUTIONS

Who are Blustream ?

本社をオーストラリアのメルボルンに置くBlustream（ブルーストリーム社）は、ワールドワイド大手AV機器メーカーで長年プロダクトマネージャとして製品開発を行ってきた人達のグループによって設立されました。民生AV機器からマルチルームAVシステム開発まで豊富な経験を元により良い製品機能とコストパフォーマンスをAVシステム設計者に提供するため、「HDMI Distribution Without Compromise（妥協ないHDMI伝送を）」とのスローガンの元、HDMI伝送機器製品の提供に着手しAVoIP、マトリックススイッチャー、HDBaseT延長器、オーディオエンベデット、ビデオスケーラ、ビデオプロセッサ、マルチルームAV伝送機器製品などを提供しています。

拠点は本社が位置するオーストラリアメルボルンの他、イギリス、アメリカ、スペインにも所在し、3大陸にまたがる製品開発チームを構成する事でグローバル規模の市場フィードバックを元にあらゆる市場から受け入れられ、他の追随を許さないシステム設計者目線の製品展開をしています。



AVIXA Member

CEDIA MEMBER

A New Era OF VIDEO DISTRIBUTION

4 K U H D V I D E O O V E R I P

Blustream マルチキャストUHDは1Gbpsの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。独自の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の距離を伝送します。マルチキャストの利点は柔軟で容易な設置です。映像業界では容易、且つ、技術的専門知識をなるべく必要としないVideo Over IP製品を必要としていました。BlustreamのマルチキャストUHDはこれらの要望を取り入れ、映像伝送における新しい時代を切り開きます。

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。

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。商業施設でのHDMIやHDBaseT伝送システムには規格上、多くの制約が存在します。

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。



マルチキャストUHDでの4つの運用モード

Blustream マルチキャストビデオ伝送プラットフォームには
多様なAV伝送アプリケーション要求にお応えできる4つの運用モードを提供します。

台数無制限でのマトリックス伝送
(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1HDMI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)

なぜ他のHDMI伝送方式でなく Blustreamマルチキャストシステムを使うのでしょうか？

HDMIをIPネットワークを介して伝送するのは他の映像伝送方式と比べより多くの利点を有します。一般的なHDMI信号伝送はHDBaseT規格を用いたLANケーブルでの伝送ですが、以下に各々の伝送技術での利点を明記します。

Blustreamマルチキャストの利点

- 1Gbps以下の帯域幅で4Kビデオ伝送を提供
- 運用上システムサイズ制限なし
- レイヤー3、1Gbpsネットワークスイッチの利用
- ケーブルでの延長距離:複数のネットワークスイッチを光ファイバーアップリンク接続を行うことで数キロメートルまで延長
- 各送信機、受信機側でのHDCP/EDIDハンドシェイクを完結
- HDR (10bitカラー)
- LANケーブル配線できる場所であればどこにでもソース機器設置可(マトリックススイッチャーのように1カ所に設置をまとめる必要なし)
- 大きなシステムになればなる程コスト的に有利

HDBaseTの利点

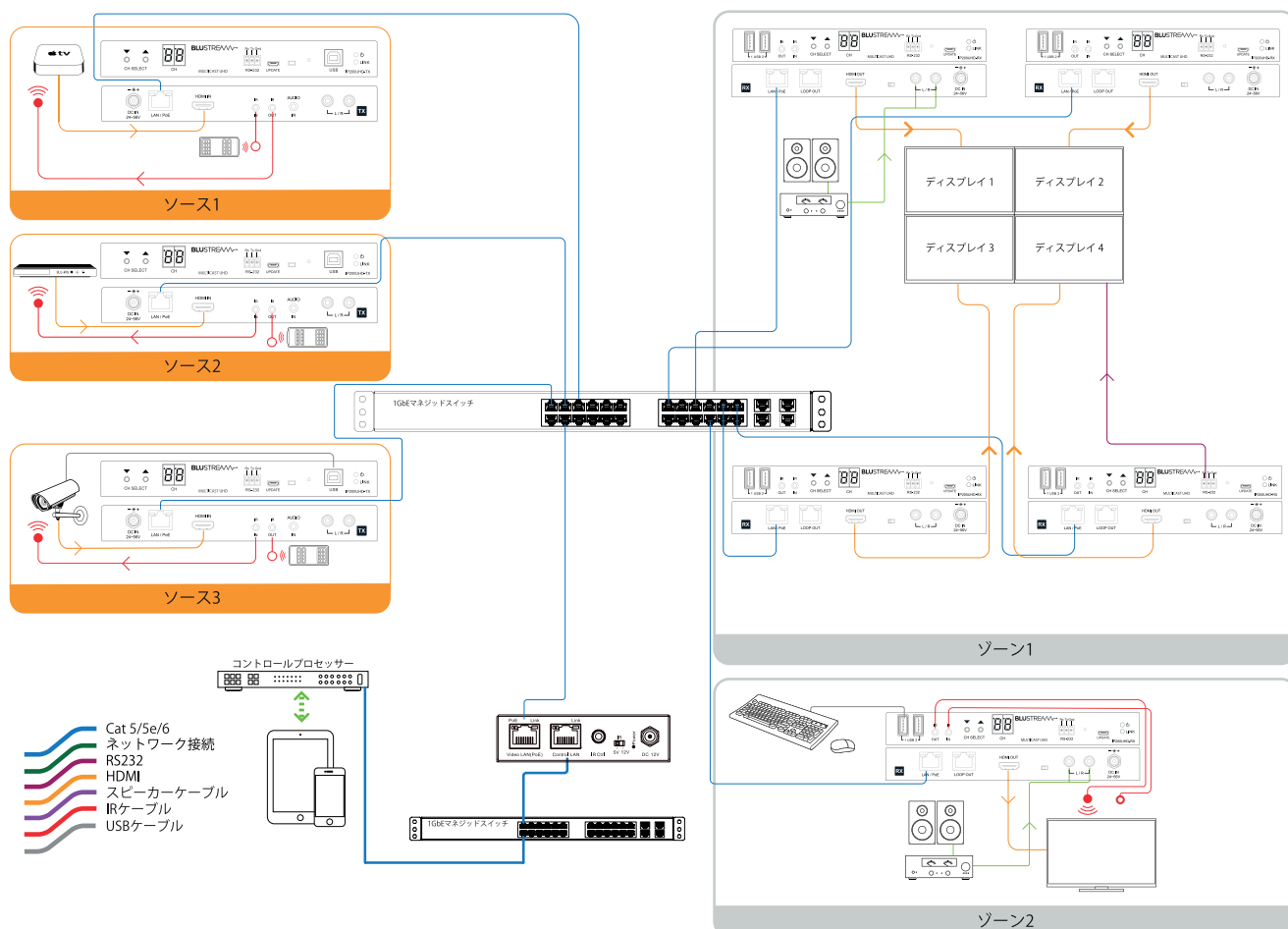
- ビデオ非圧縮
- 小規模システムにてコスト的に有利
- 170社以上の企業にて本技術は採用され各社端末毎での互換性を提供
- HDBaseTチップセット仕様にて下位互換性を提供
- ARC対応
- HDBaseT伝送プロトコル内での10/100Mbpsイーサネット信号伝送対応

BlustreamマルチキャストとHDBaseTの利点

- 4K@60 4:2:0 & 4K@30 4:4:4 信号伝送
- 低レイテンシー
- 多くのHDMIオーディオフォーマットに対応
- EDIDマネージメント
- HDCP2.2対応
- IR、RS-232、USB信号の双方向伝送

商業施設用アプリケーション

将来的に拡張できること、また数百に及ぶ新規設置ディスプレイと既存設置済みディスプレイへ映像信号が伝送でき、遅延なしでタイムリーに情報放映できることを要求され、またビデオ信号はソースから100m以上離れた場所に設置されたディスプレイに配信する空港での設置例です。数百台に及ぶBlustreamマルチキャストUHD送信機と受信機の映像長距離伝送を必要とする環境では複数のレイヤー3ネットワークスイッチを採用し光ファイバーアップリンクで接続。Blustreamマルチキャスト受信機に搭載されたビデオスケラを利用し既存設置された古いディスプレイに最適な解像度へダウンスケーリングし表示しています。



Now includes Dante® Integration



IP250UHD-TX

Dante 対応マルチキャスト UHD
トランスミッタ

型番: IP250UHD-TX

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®



IP250UHD-RX

Dante 対応マルチキャスト UHD
レシーバ

型番: IP250UHD-RX

4K Up to 100m

20m 40m 60m 80m 100m

1Gb
Network

2-WAY
IR

RS-232

KVM

AUDIO
Breakout

VIDEO
Scaling

SFP

Dante®

Specifications

製品型番	IP250UHD-TX (トランスミッタ)	IP250UHD-RX (レシーバ)
入力端子	HDMI (タイプ A) x1 / アナログ音声 (5 ピンターミナルブロック LR) x1	RJ-45 x2 (ポート1: VoIP + Dante/ポート2: DanteまたはVoIPを選択) / SFPポート x1 / 光デジタルTOSLINK (Dante入力のみ対応) x1
出力端子	HDMI (タイプ A) x1 / RJ-45 x2 (ポート1: VoIP + Dante/ポート2: DanteまたはVoIPを選択) / SFPポート x1 / アナログ音声 (5 ピンターミナルブロック LR) x1	HDMI (タイプ A) x1 / アナログ音声 (5 ピンターミナルブロック LR) x1
その他端子	RS-232 (3 ピンターミナルブロック) x1 / IR受信用 3.5mm ステレオジャック x1 / IR送信用 3.5mm モノラルジャック x1 USBタイプ B x1	USBタイプ A x2
Dante I/O	RJ-45 x2 (ポート1: VoIP + Dante/ポート2: DanteまたはVoIPを選択)	
HDCP	2.2 / 1.4	
対応フォーマット	最大 3840x2160@30Hz 4:4:4 / 4096x2160@24Hz 4:4:4 / 4K@60Hz 4:2:0	
音声チャンネル	PCM 2ch	PCM 2ch, PCM 5.1ch, PCM 7.1ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Digital True HD, DTS-HD Master Audio
Dante サンプル周波数	44.1k / 48k / 96kHz 24bit	
伝送距離	4K UHDの信号で最大100m	
電源入力	PoE、または24V DC (ACアダプター別売)	
本体寸法	190 x 128 x 25mm (突起物含まず)	
本体重量	約650g	
製品保証	ご購入日より3年間	
適合認証	FCC Class B / CE / RoHS	

※ 伝送距離はご利用環境などによって変動します ※ 本機はドルビーデジタルサラウンド、DTSデジタルサラウンドに対応しています。 ※ ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 ※ DTS社からの実施権に基づき製造されています。 ※ AES67 (RTP)非対応です。 ※ SFPモジュールはLCマルチモード対応1000Base-SXモジュールをご利用ください。 ※ SFPモジュールは付属されておりません。

BLUSTREAM

MULTICAST

Visually Lossless 4K Video over IP Distribution



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ックス伝送 (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)



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。

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。

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

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	IP200UHD-TX	IP200UHD-RX
入力端子	HDMI（タイプA）x1 / アナログ音声 3.5mmステレオジャック x1	RJ-45（PoE:IEEE802.3af）x1
出力端子	RJ-45（PoE:IEEE802.3af）x1 / アナログ音声 RCA（L/R）x1	HDMI（タイプA）x1 / RJ-45 x1 ※デジチェン用 / アナログ音声 RCA（L/R）x1
対応カラスペース	RGB / YUV	
HDCP	2.2 / 1.4	
CEC	対応	
対応フォーマット	4096x2160(24Hzのみ) / 3840x2160 / 1920x1200 / 1920x1080 / 1680x1050 / 1440x900 / 1360x768 / 1280x1024 / 1024x768 / 2160p30 / 2160p24 / 1080p60 / 1080p50 / 1080i60 / 1080i50 / 720p60 / 720p50	
映像ビットレート	4K最大 850Mbps / 4K平均 350Mbps / 1080p最大 500Mbps / 1080p平均 250Mbps	
音声チャンネル	PCM 2ch、PCM 5.1ch、PCM 7.1ch、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio	
制御	RS-232（3ピンターミナルブロック）x1 / USBタイプB x1 / IR 受信用3.5mmジャック x1 / IR送信用3.5mmジャック x1	RS-232（3ピンターミナルブロック）x1 / USBタイプA x2 / IR受信用3.5mmジャック x1 / IR送信用3.5mmジャック x1
ネットワーク	10 / 100 / 1000 Base-T	
伝送距離	4K UHD@60の信号で最大100m	
電源入力	PoE、または24 ~ 56V DC（ACアダプター別売）	
動作温度	0 ~ 40℃	
保存温度	-20 ~ 60℃	
動作湿度	10 ~ 90% ※結露なきこと	
本体寸法	190 x 114 x 25mm（突起物含まず）	
本体重量	約600g	
同梱物	IR受信ケーブル x1 / IR送信ケーブル x1 / 3ピンターミナルブロック x1 / 取付用金具（ネジ付き）x2 / 本体用ゴム脚 x4	
製品保証	ご購入日より3年間	
適合認証	FCC Class B / CE / RoHS	

※本機はドルビー（*1）デジタルサラウンド、DTS（*2）デジタルサラウンドシステムを搭載しています。*1ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。*2DTSの特許については <http://patents.dts.com> をご覧ください。DTS社からの実施権に基づき製造されています。※全ての機器との動作を保証するものではありません。

BLUSTREAM

CONTRACTOR SERIES

Industry Leading 1080p Video over IP Distribution



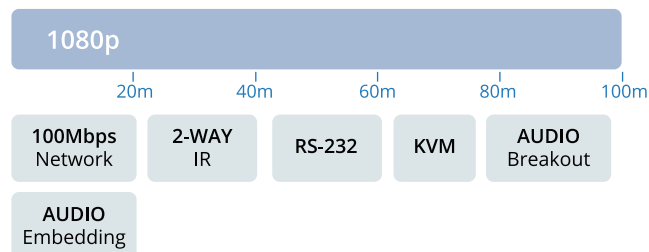
IP50HD-TX

コントラクター FHD トランスミッター

型番: IP50HD-TX

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169235876



Key Features

- ネットワークを介してビデオやコントロール信号を送送
- LAN ケーブル 1 本で HDMI 信号を最長 100m 伝送
- アンマネージドスイッチ利用でのユニキャスト伝送
- マネージドスイッチ利用でのマルチキャスト伝送
- スケーラ内蔵で接続ディスプレイに適したフォーマットで出力
- 最大フル HD 1080p 60 の伝送に対応
- HDMI ループアウト端子搭載でディスプレイへの接続やカスケード接続に対応 (IP50HD-TX のみ)
- PCM 2.0ch オーディオ対応
- 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 1.4 準拠 & EDID マネジメント機能搭載
- アナログオーディオエンベデッド & ディエンベデッド機能
- DC 電圧入力対応 (12V/1A) ※ AC アダプター別売
- 2 つの動作モード
 - 台数無制限でのマトリックス伝送 (100Mbps 以上のネットワークスイッチが必要)
 - 1 対 1 HDMI 延長 (ネットワークスイッチ不要)



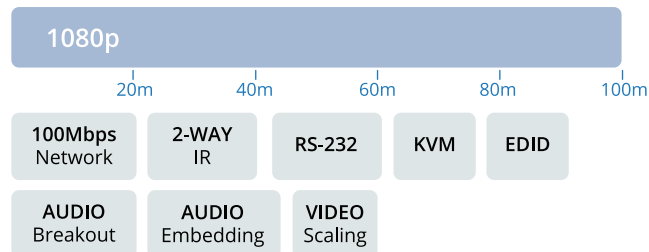
IP50HD-RX

コントラクター FHD レシーバー

型番: IP50HD-RX

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169235883



Introduction

Blustream コントラクターシリーズは、100Mbps 以上のネットワークスイッチを介してビデオ & コントロール信号を送送します。両機種は、H.265 高圧縮コーデックの採用で 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。IP50HD-RX は PoE 対応ネットワークスイッチからの電源供給にも対応します。

IP50HD-TX は HDMI ループアウト端子を搭載しカスケード接続に対応。PoE 対応ネットワークスイッチからの電源供給にも対応します。

ご利用用途に合わせて様々な接続オプションを備えた両機種は、商業施設、会議室、デジタルサイネージ等でご利用いただけます。

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
- 商用または住宅用映像伝送・制御システムへの組み込み

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

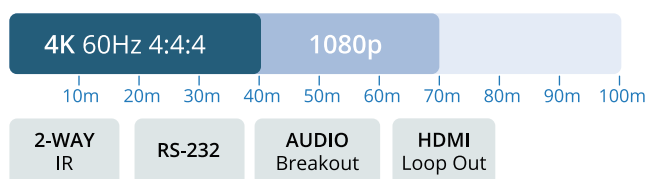
製品型番	IP50HD-TX	IP50HD-RX
入力端子	HDMI (タイプA) x1 / アナログ音声用3ピンターミナルブロック x1	RJ-45 (PoE:IEEE802.3af) x1
出力端子	HDMI (タイプA) x1 ※ループアウト / RJ-45 (PoE:IEEE802.3af) x1 / アナログ音声用3ピンターミナルブロック x1	HDMI (タイプA) x1 / アナログ音声用3ピンターミナルブロック x1
対応カラスペース	RGB / YUV	
HDCP	1.4	
対応フォーマット	1920x1200 / 1920x1080 / 1680x1050 / 1440x900 / 1360x768 / 1280x1024 / 1024x768 / 2160p30 / 2160p24 / 1080p60 / 1080p50 / 1080i60 / 1080i50 / 720p60 / 720p50	
映像ビットレート	20Mbps / 16Mbps / 8Mbps / 4Mbps / 1Mbps	
音声チャンネル	PCM 2ch	
制御端子	RS-232(3ピンターミナルブロック)x1 / IR受信用3.5mmジャック x1 / USBタイプB x1 / IR送信用3.5mmジャック x1	
ネットワーク	10 / 100 / 1000 Base-T	
伝送距離	1080p@60の信号で最大100m	
電源入力	PoE、または12V DC (ACアダプター別売)	
動作温度	0 ~ 40℃	
保存温度	-20 ~ 60℃	
動作湿度	10 ~ 90% ※結露なきこと	
本体寸法	190 x 95 x 25mm (突起物含まず)	
本体重量	約500g	
同梱物	IR受信ケーブル x1 / IR送信ケーブル x1 / 3ピンターミナルブロック x1 / 取付用金具 (ネジ付き) x2 / 本体用ゴム脚 x4	
製品保証	ご購入日より3年間	
適合認証	FCC Class B / CE / RoHS	



HSP14CS

HDBaseT CSC 4 分配器

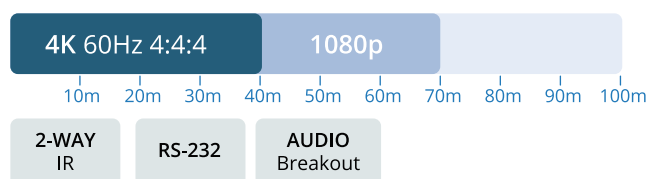
型番: HSP14CS
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169236125



HEX70CS-RX

HDBaseT CSC 受信器

型番: HEX70CS-RX
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169236132



カラスペース変換（CSC）技術を用いたHDBaseT信号伝送について

HDBaseT 2.0の最大伝送帯域は10.2Gbpsのため、4K 60Hz 4:4:4のネイティブ4K UHD解像度の映像伝送は技術的に不可能です。ソースとディスプレイの設置距離が必然的に遠くなるマルチルームAV環境でも18Gbps帯域のビデオ信号を伝送する要望が数多く存在します。

Blustream社では、4K HDR信号を技術的制限のあるHDBaseT 2.0規格にて伝送できるようにカラスペース変換（CSC）技術をHDBaseT製品に実装しました。カラスペース変換では、4:4:4または、4:2:2からクロマサブサンプリングすることでHDMI信号のデータレートを低減させ、ネイティブ解像度とフレームレートを一定に保ちながら伝送。受信器側で低データロスにて再変換処理を行い高画質なHDMI信号に変換出力します。

Specifications

製品型番	HSP14CS	HEX70CS-RX
入力端子	HDMI タイプ A x1	RJ-45 (HDBaseT) x1
出力端子	RJ-45 (HDBaseT) x4 / HDMI タイプ A x1 (パススルー) ※1/ 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1 / アナログ音声 3.5mm ステレオミニジャック x1	HDMI タイプ A x1 / 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1 / アナログ音声 RCA (L/R) x1
その他端子	3.5mm ステレオミニジャック x1 (IR 受信ケーブル用) / 3.5mm モノラルミニジャック x1 (IR 送信ケーブル用)	3.5mm ステレオミニジャック x1 (IR 受信ケーブル用) / 3.5mm モノラルミニジャック x1 (IR 送信ケーブル用) / D-sub 9 ピン x1 (RS-232 用) ※2
HDCP	2.2 / 1.4	
CEC / ARC	非対応	
HDR	対応	
PoC	対応 (受信器への電源供給)	対応 (双方向) ※3
最大対応解像度	4K UHD@60 (18Gbps)	
伝送距離	1080p60 48bit Color 及びフル HD 信号で最大 70m / 4K UHD@60 (18Gbps) 信号で最大 40m	
IR パススルー	対応 (双方向)	
電源入力	DC 12V / 5A	PoC または DC 12V
消費電力	最大 60W (RX x4 台接続時の合計値)	最大 6W (PoC 時、および DC12V 時)
本体寸法	307 x 144 x 23mm (突起物含まず)	113 x 124 x 22mm (突起物含まず)
本体重量	約 1,070g	約 370g
同梱物	AC アダプター x1 / 電源ケーブル x1 / IR 受信ケーブル x5 / IR 送信ケーブル x1 / ブラケット x2 / 注意事項・保証書 x1	ブラケット x2 / 注意事項・保証書 x1
保証期間	ご購入から 3 年間	
適合認証	FCC / CE / PSE (AC アダプターのみ) / RoHS	FCC / CE / RoHS

※1)HDMI出力端子にはリクロック機能を搭載していません。デジタイゼーション接続する場合、ご利用になられるHDMIケーブルによっては信号が減衰し接続したHSP14CSに正しくHDMI信号が伝送されないことがあります。HDMI信号増幅器などをご利用になられることをお勧めします。 ※2)HSP14CSと接続する場合、RS-232信号伝送は対応していません。 ※3)HSP14CSと接続する場合はHEX70CS-RXからのPoC電源供給には対応していません。 ※CSC対応製品では、ダイナミックHDR (dHDR) のデータ形式が異なるHDR10+ や Dolby Visionには非対応となります。これらのコーデックは映像伝送中に動的メタデータをパケット伝送するため、CSC技術上、これらの動的変動に合わせて映像伝送を行うことができません。 ※本機はドルビーデジタルサラウンド、DTSデジタルサラウンドシステムを搭載しています。 ※ドルビーラウドスピーカーからの実施権に基づき製造されています。 ※DTS社からの実施権に基づき製造されています。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。



HEX70SL-TX

HDBaseT 送信器

型番: HEX70SL-TX
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169236675



Key Features

- ➔ 最大解像度4Kまで対応（3840 x 2160@30Hz 4:4:4、4096 x 2160@24Hz 4:4:4、及び4K UHD@60Hz 4:2:0）
- ➔ 最大70mまでの伝送距離＝1080p Cat6/5eケーブル（4Kは40mまで）
- ➔ 多様なHDMIオーディオに対応（Dolby TrueHD、Dolby Atmos、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master）
- ➔ IR信号、PoC双方向伝送
- ➔ HDCP2.2まで対応
- ➔ 簡易EDID機能対応
- ➔ 排熱性が優れた金属製筐体

Specifications

製品型番		HEX70SL-TX（送信器）	HEX70SL-RX（受信器）
HDMI 規格		4K UHD@60Hz（10.2Gbps）※HDR、CEC、ARC 非対応	
入力端子	映像	HDMI タイプ A x1	RJ-45（HDBaseT）x1
出力端子	映像	RJ-45 HDBaseT x1	HDMI タイプ A x1
その他 I/O		3.5mm ステレオミニジャック x1（IR 受信ケーブル用） / 3.5mm モノラルミニジャック x1（IR 送信ケーブル用） / DC 入力ジャック x1	
HDCP		2.2	
IR パススルー		対応（双方向）	
PoC		対応 ※TX → RX、またはRX → TX への電源供給が可能	
最大対応帯域幅		10.2Gbps	
最大対応解像度		4K UHD@30Hz（Y,Pb,Pr 4:4:4） / 4K UHD@50/60Hz（Y,Pb,Pr 4:2:0）	
伝送距離		1080p60Hz の信号で最大 70m ※ / 4K UHD@60Hz の信号で最大 40m ※	
電源入力		PoC または DC 12V	
消費電力		最大 10 W（TX、RX の合計値）	
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	
本体寸法		73mm x 106mm x 16mm（突起物含まず）	
本体重量		約 175g	
同梱物		専用マウントブラケット x2（ネジ x4） / 注意事項・保証書 x1	
製品保証		ご購入日より 3 年間	
適合認証		FCC / CE / RoHS	

※AC アダプターは別売となります。AC アダプター型番: PSU1220S DC12V/2A ※本機はドルビーデジタルサラウンド、DTS デジタルサラウンドに対応しています。 ※ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 ※DTS 社からの実施権に基づき製造されています。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。 ※伝送距離はご利用環境などによって変動します。



HEX70SL-RX

HDBaseT 受信機

型番: HEX70SL-RX
 本体価格: OPEN
 JANCODE: 4582169236149



Introduction

HEX70SL は、LAN ケーブル 1 本で HDMI 1080p60 信号を最大 70m（4K UHD@60 最大 40m）まで伝送できる HDBaseT 延長器です。最大帯域 10.2Gbps で、HDCP2.2 及び Dolby Atmos やサラウンドオーディオフォーマットにも対応。そのほか双方向でのリモコン IR 信号伝送も可能です。

また LAN ケーブルにて電源を送送する PoC（パワー・オーバー・ケーブル）に対応。送信器または受信器のどちらか一方に AC アダプターを接続することで、もう一方のデバイスに電源供給します。

AC アダプターを接続する電源 DC コネクタはネジロック式を採用し設置現場での電源ケーブル抜け防止に適した設計となっております。

ホームシアター、デジタルサイネージ、セキュリティカメラ、院内システム、会議室や教室に設置されたプロジェクター等、映像や音声の長距離伝送を必要とする環境に最適です。



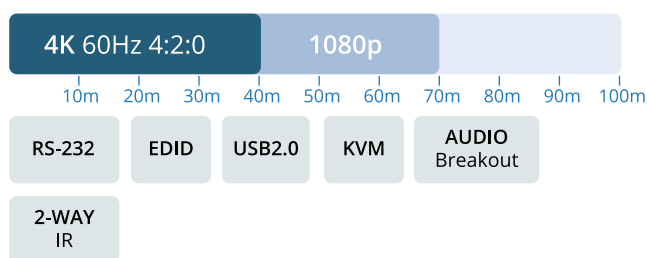
HEX70USB-KIT

HDBaseT USB エクステンダーセット

型番: HEX70USB-KIT

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236736



Specifications

製品型番		HEX70USB-KIT	
送受信機		HEX70USB-TX (送信器)	HEX70USB-RX (受信器)
入力端子	映像	HDMI タイプ A x1	RJ-45 (HDBaseT) x1
	映像	RJ-45 (HDBaseT) x1	HDMI タイプ A x1
出力端子	映像	光デジタル (Toslink) x1 / 3.5mm ステレオミニジャック x1	-
	音声	-	-
その他端子		USB タイプ B (メス) 端子 x1 / 3.5mm ステレオミニジャック x1 (IR 受信ケーブル用) / 3.5mm モノラルミニジャック x1 (IR 送信ケーブル用) / 3ピンターミナルブロック x1 (RS-232 通信用) / DC 入力ジャック x1	
HDCP		2.2	
Poc		対応 ※ TX → RX、または RX → TX への電源供給が可能	
最大対応解像度		4K UHD@30Hz (Y,Pb,Pr 4:4:4) / 4K UHD@50/60Hz (Y,Pb,Pr 4:2:0)	
最大対応帯域幅		10.2Gbps	
伝送距離		1080p60 の信号で最大 70m ※1 / 4K UHD@60Hz の信号で最大 40m ※1	
USB 規格		2.2 / 1.1	
USB 転送速度		最大 280Mbps ※2	
対応 OS		Windows 10 / 8.1 / macOS 10.15 ~ 12.1 ※3	
USB 給電		-	USB ポート 1 ~ 4 各 5V 500mA
IR パススルー		対応 (双方向)	
RS-232 通信ボーレート		2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200bps (初期設定値: 57600bps)	
入力電源		PoC または DC 24V	
消費電力		最大 30W (TX、RX の合計値)	
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	
外形寸法		135 x 105 x 25mm (突起物含まず)	
本体重量		約 340g	約 350g
付属品		AC アダプター x1 / IR 送信ケーブル x1 / IR 受信ケーブル x1 / RS-232 通信用変換ケーブル x1 / 3ピンターミナルブロックコネクタ x1 / ゴム足 x8 (2 台分) / 専用マウントブラケット x4 (ネジ x8) / 注意事項・保証書 x1	
製品保証		ご購入日より 3 年間	
適合認証		FCC/CE/PSE (AC アダプター) / RoHS	

※1 伝送距離はご利用環境などによって変動します。※2 4つのポートの合計です。また、USB 1.1 対応機器との接続では転送速度は最大 12Mbps です。※3 USB ポートを搭載し、各 PC メーカーが USB ポートの動作保証をしている機種のみ対応可能です。※ 本機はドルビーデジタルサラウンド、DTSデジタルサラウンドに対応しています。※ ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。※ DTS 社からの実施権に基づき製造されています。※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。※仕様は改良の為、予告なく変更する場合がございます。

Key Features

- ➡ 最大解像度 4K まで対応 (3840 x 2160@30Hz 4:4:4、4096 x 2160@24Hz 4:4:4、及び 4K UHD@60Hz 4:2:0)
- ➡ 最大 70m までの伝送距離=1080p Cat6/5e ケーブル (4K は 40m まで)
- ➡ 多様な HDMI オーディオに対応 (Dolby TrueHD、Dolby Atmos、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master)
- ➡ オーディオディエンベデッド機能搭載 (送信器側のみ)
- ➡ IR 信号、RS-232、PoC 双方向伝送
- ➡ USB 2.0 / 1.1 規格をサポート
- ➡ 最大データ転送速度 280Mbps
- ➡ USB 給電対応 (各ポート 5V 500mA)
- ➡ プラグアンドプレイ対応
- ➡ HDCP2.2 まで対応
- ➡ EDID 機能対応
- ➡ 排熱性が優れた金属製筐体

Introduction

HEX70USB-KIT は、LAN ケーブル 1 本で 1080p60 の HDMI 信号を最大 70m 伝送できる HDBaseT 延長器です。最大帯域 10.2Gbps で HDCP2.2 及び Dolby Atmos やサラウンドオーディオフォーマットにも対応します。

また双方向でのリモコン IR 信号、RS-232 信号、USB 2.0 信号伝送が可能。USB は最大データ転送速度 280Mbps まで対応。受信器に搭載した 4 つの USB ポートで合計 5V/2A (各ポート 5V 500mA) の USB 給電にも対応します。



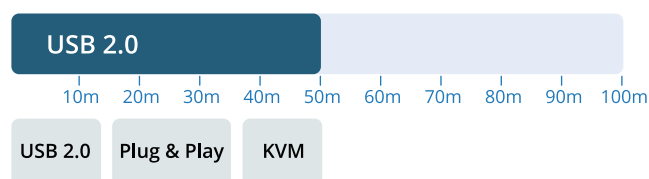
UEX50B-KIT

USB 2.0 エクステンダーセット

型番: UEX50B-KIT

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236156



Key Features

- ➡ 1本のLANケーブルでUSBを最大50m延長
- ➡ USB2.0 / 1.1規格をサポート
- ➡ 最大データ転送速度480Mbps
- ➡ ホスト接続用USBタイプB x 1
- ➡ デバイス機器接続用USBタイプA x 4
- ➡ USB給電対応 (USBタイプAポート1/2:5V 1A、ポート3/4: 5V 500mA)
- ➡ プラグアンドプレイ対応

Introduction

UEX50B-KIT は、4ポート USB ハブを搭載した送信器（以下、トランスミッタ）とホスト PC に接続する受信器（以下、レシーバ）間を Cat5e 以上の LAN ケーブル1本で最大 50m 延長可能な USB 2.0 規格に準拠した USB エクステンダーです。

トランスミッタとレシーバ間は最大データ転送速度 480Mbps に対応*1)。トランスミッタに搭載した 4 つの USB ポートで計 5V/3A（ポート 1/2 : 5V/1A ポート 3/4 : 500mA）の USB 給電に対応する他、接続したホスト PC からレシーバへの給電不足時にトランスミッタから給電させる PoC（パワー・オーバー・ケーブル）接続に切り替え可能なスライドスイッチを搭載します。

プラグアンドプレイ（PnP）で動作するため、ドライバーのインストールやセットアップは不要で簡単にキーボード、マウス、カメラ、マイク、プリンター、ハードディスクドライブなどの機器との長距離接続が可能となります。また壁面固定用の専用マウントブラケットを標準付属します。

UEX50B-KIT は、複数の USB2.0 デバイス機器とホスト PC の長距離接続が必要な FA 設備、カンファレンスルームやコントロールルーム設備などに最適なソリューションです。

Specifications

製品型番	UEX50B-KIT	
送受信機	送信器（トランスミッタ）UEX50B-TX	受信器（レシーバ）UEX50B-RX
入力端子	USB タイプ A x 4	RJ-45 x1
出力端子	RJ-45 x 1	USB タイプ B x1
USB 規格	2.0 / 1.1	
USB 給電	USB ポート 1/2 : 5V 1A / USB ポート 3/4 : 5V 500mA	-
対応 LAN ケーブル	カテゴリ 5e/6/6A ストレートケーブル	
伝送距離	最大 50m	
転送速度	最大 480Mbps ※1	
対応 OS	Windows 10 / 8.1 / macOS 10.15 ~ 12.1 ※2	
電源入力	DC 12V /2A	POWER スイッチ [TX] 時 : TX からの PoC 12V 給電 / POWER スイッチ [HOST] 時 : ホスト PC の USB ポートより 5V 給電
消費電力	最大 20W（RX 本体へ PoC 給電時の合計）	最大 1W（ホスト PC の USB ポートより 5V 給電時）
動作温度	0 ~ 40℃	
保存温度	-20 ~ 60℃	
動作湿度	10 ~ 90% ※結露なきこと	
本体寸法	60 x 84.5 x 23mm（突起物含まず）	
本体重量	約 140g	約 135g
同梱物	AC アダプター x1 / USB A to B ケーブル x1 / 専用マウントブラケット x4（ネジ x8） / 注意事項・保証書 x1	
製品保証	ご購入日より 3 年間	
適合認証	FCC / CE / PSE（AC アダプター） / RoHS	

※1 4 つのポートの合計です。また、USB 1.1 対応機器との接続では転送速度は 1.5Mbps ~ 12Mbps になります。 ※2 USB ポートを搭載し、各 PC メーカーが USB ポートの動作保証をしている機種のみ対応可能です。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。 ※仕様は改良の為、予告なく変更する場合がございます。



CEX4K-KIT

4K HDMI 同軸エクステンダーセット

型番: CEX4K-KIT

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236705

HDMI 2.0

HDCP 2.2

4K 60Hz 4:4:4 Up to 100m

20m

40m

60m

80m

100m

2-WAY
IR

EDID

同軸ケーブル（75 Ω）1本で4K HDMI 信号を最大100m延長

最大解像度 4K 60Hz 4:4:4（18Gbps）まで対応し、同軸ケーブル1本でHDMI信号を100m伝送（HDCP 2.2/1.4 準拠）でできる延長器です。

PCM 2.0chオーディオフォーマットに対応した、画像劣化の少ない長距離伝送が可能なほか、双方向でのリモコンIR信号伝送が可能です。

Key Features

- ➡ 同軸ケーブル（75 Ω）1本で4K HDMI信号を最大100m延長（最大4K 60Hz 4:4:4 まで対応）
- ➡ 最大4K 60Hz 4:4:4 UHDまで対応）
- ➡ HDCP 2.2/1.4 準拠
- ➡ 双方向IR伝送対応
- ➡ PCM 2.0ch オーディオ対応
- ➡ スマートEDID機能
- ➡ IR受信ケーブルとIR送信ケーブル付属
- ➡ 専用マウントブラケット付属

Introduction

同軸ケーブル1本で最大4K 60Hz 4:4:4（18Gbps）までのHDMI信号（HDCP 2.2/1.4 準拠）とIR信号を最大100mまで伝送するHDMI延長器です。双方向IR伝送にも対応し、TVやプロジェクター等を離れた場所からリモコン操作が可能となります。音声はHDMI信号に重畳されたPCM 2.0chオーディオに対応します。

シンクからの互換性のないEDIDフォーマットを自動的に除去する、スマートEDID機能を搭載。ソース機器側で非対応の解像度を選択してしまう事で起こる表示エラーを未然に防ぎます。

筐体に取り付け可能な専用マウントブラケットが標準で付属しているので、簡単に壁面等に本機を取り付けることが可能です。

双方向IR伝送対応

送信器から受信器、受信器から送信器、または相互同時にIR信号の長距離伝送が可能です。

※ 相互同時にIR信号伝送が必要な場合は、別途オプションIR送信/受信ケーブル「型番: IRE1」と「型番: IRR」をご準備ください。

Specifications

製品型番	CEX4K-KIT	
送受信機	送信器（トランスミッタ）CEX4K-TX	受信器（レシーバ）CEX4K-RX
入力端子	HDMI タイプ A x1	BNC コネクタ x1
出力端子	BNC コネクタ x1	HDMI タイプ A x1
その他端子	3.5mm ステレオミニジャック x1（IR 受信ケーブル用） / 3.5mm モノラルミニジャック x1（IR 送信ケーブル用） / DC 入力ジャック x1	
HDCP	2.2/1.4	
HDR	対応 ※ 4K HDR 及び HDR 10/12bit 除く	
IR パススルー	対応（双方向）	
対応音声フォーマット	PCM 2.0ch	
最大対応解像度	4K 60Hz 4:4:4	
伝送距離	最大 100m（4K 60Hz 4:4:4）	
電源入力	DC 5.0V/3.0A	
消費電力	最大 8W	最大 6W
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	
本体寸法	72.7 x 24 x 88.8mm（突起物含まず）	
本体重量	約 136g	約 124g
同梱物	AC アダプター x2 / IR 受信ケーブル x1 / IR 送信ケーブル x1 / ゴム足 x8 / 専用マウントブラケット x4 / ブラケット用ネジ M3 x 4mm（8 本）、M4 x 19mm（4 本） / BNC オス -F メス変換プラ x2 / 注意事項・保証書 x1	
製品保証	ご購入日より 3 年間	

※1 CANARE DH5C100FW（L-5CFW 100m）にて検証。※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。※ 伝送距離はご利用環境などによって変動します。※ 仕様は改良の為、予告なく変更する場合がございます。



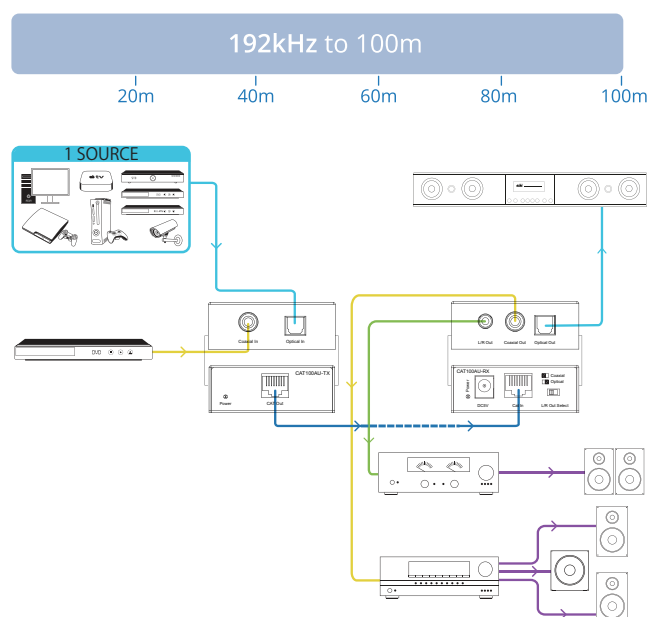
CAT100AU

デジタルオーディオエクステンダーセット

型番: CAT100AU

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236774



Key Features

- ➡ 光デジタルと同軸デジタル音声を1本のLANケーブル (Cat6/5e 以上) で最長300m同時伝送 (最大300m:48kHz以下、最大150m:96kHz、最大100m:192kHz)
- ➡ 受信器でアナログ音声に変換出力
- ➡ サンプリングレート32kHz、44.1kHz、48kHz、96kHz、192kHz (最大24bit) 対応
- ➡ LPCM、DTS、Dolby Digital、Dolby Digital Plusフォーマット対応

Introduction

CAT100AU は、光デジタルと同軸デジタル音声を1本のLANケーブル (Cat6/5e 以上) で最長300m伝送可能なオーディオ延長器です。それぞれ独立した光デジタル TOSLINK (S/PDIF) と同軸デジタル RCA (S/PDIF) の入出力端子を搭載しており、2系統のデジタル音声を同時に延長可能です。

また、RX 側にはデジタル / アナログコンバータを内蔵しており、入力された 2ch デジタル音声をアナログ 3.5mm ステレオジャックより変換出力します。アナログ出力の音声は本体 DIP スイッチにて光デジタル音声入力または同軸デジタル音声入力のいずれかから選択可能。延長先にデジタル非対応のレガシーアンプやスピーカーしかない場合に重宝します。

サンプリングレートは 32kHz、44.1kHz、48kHz、96kHz、192kHz の最大 24bit に対応。ホームシアターなどの高品質なオーディオ延長にも最適です。

小型でシンプルな設計のオーディオ延長器シリーズは、ホームシアターや小規模音声スタジオ、イベントの仮設備、病院・教室・オフィスなどのアナウンス設備、デジタル / アナログ音声を長距離伝送するあらゆる場で利用可能です。

Specifications

製品型番	CAT100AU	
送受信機	送信器 CAT100AU-TX	受信器 CAT100AU-RX
入力端子	光デジタル TOSLINK (S/PDIF) x1 / 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1	RJ-45 x 1
出力端子	RJ-45 x1	光デジタル TOSLINK (S/PDIF) x1 / 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1 / アナログ 3.5mm ステレオジャック x1
その他端子	-	DC 入力ジャック x1
対応フォーマット (デジタル入出力)	LPCM、DTS、Dolby Digital、Dolby Digital Plus	
アナログ出力	RX 側に搭載された DIP スイッチで光デジタル / 同軸デジタルいずれかのソースを選択 ※1	
サンプリングレート	32kHz、44.1kHz、48kHz、96kHz、192kHz ※最大 24bit 対応	
伝送距離: サンプリングレート	最大 300m: 48kHz 以下、最大 150m: 96kHz、最大 100m: 192kHz	
電源入力	DC 5V / 1A	
消費電力	最大 5W	
動作温度	0 ~ 40℃	
保存温度	-20 ~ 60℃	
動作 / 保存湿度	20 ~ 90% ※結露なきこと	
本体寸法	65 x 69 x 24mm (突起物含まず)	
本体重量	約 138g	約 144g
同梱物	AC アダプター x1 / 専用マウントブラケット x4 / ブラケット用ネジ M2.5 x 4mm (12 本) / 注意事項・保証書 x1	
製品保証	ご購入日より 3 年間	
適合認証	FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS	

※1 デジタルオーディオ入力が PCM2ch の場合のみアナログオーディオが出力されます。 ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。



PAC500AU

アナログオーディオエクステンダーセット

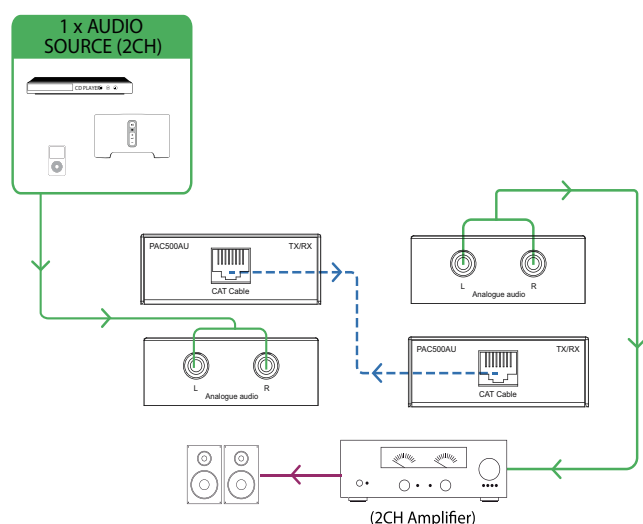
型番: PAC500AU

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236781

Analogue Audio to 300m

100m 200m 300m 400m 500m



Key Features

- ➡ 2chアナログオーディオ信号を1本のLAN ケーブル (Cat6/5e 以上) で最大300m延長
- ➡ パッシブ伝送で送受信器の区別なく使用可
- ➡ 電源不要で場所を選ばず使用可

Introduction

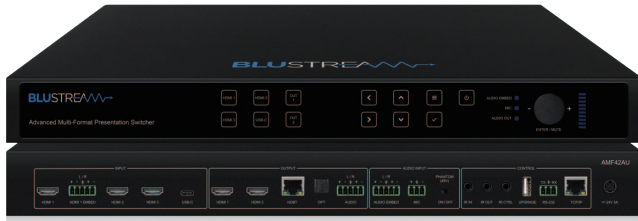
PAC500AU は、2ch アナログ音声を LAN ケーブル 1 本 (Cat6/5e 以上) で最長300m 伝送可能なオーディオ延長器です。LAN ケーブル配線を使用して音声信号をパッシブ伝送し、送受信器の区別もなく使用可能なため、施工場所や場面を選ばずご活用いただけます。

小型でシンプルな設計のオーディオ延長器シリーズは、ホームシアターや小規模音声スタジオ、イベントの仮設設備、病院・教室・オフィスなどのアナウンス設備、デジタル / アナログ音声を長距離伝送するあらゆる場面で利用可能です。

Specifications

製品型番		PAC500AU
送受信機		送受信器 PAC500AU TX/RX (x 2) ※1
入力端子	音声	アナログ音声 RCA (L/R) x1 / RJ-45 x1
伝送距離		最大 300m ※2
音声帯域		100Hz ~ 20kHz (+/-3dB)
動作温度		0℃ ~ 40℃
保存温度		-20℃ ~ 60℃
動作 / 保存湿度		20% ~ 90% ※結露なきこと
本体寸法		79 x 53 x 24mm (一体型ブラケット含む)
本体重量		約 133g
同梱物		注意事項・保証書 x 1
製品保証		ご購入日より 3 年間
適合認証		FCC / CE / RoHS

※1 PAC500AU TX/RXは、どちらの機器も送信器または受信器として使用できます。 ※2 メーカーでは500m 延長のスペックで案内されており、本体にも“ 500m Analogue audio over CAT cable” の印字がありますが、弊社ではCAT5e ケーブルで300m 迄の検証のみ実施しております。500m 延長をお考えの際は事前に検証機にて動作確認を行ってください。 ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。



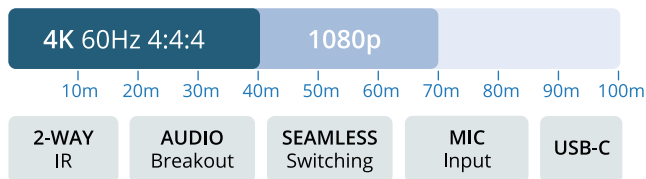
AMF42AU

4 入力 2 出力マルチフォーマット対応 プレゼンスイッチャー

型番: AMF42AU

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236163



シームレス切換

入力信号切換時に黒画面を挟まない疑似シームレス切換に対応しています。

シームレスなし

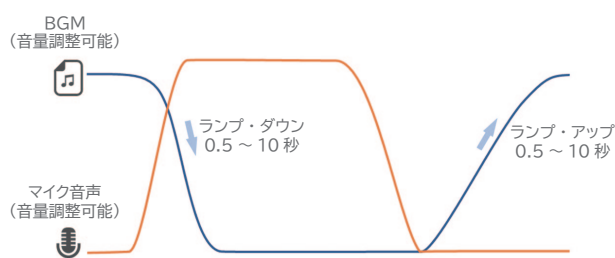


シームレスあり
(疑似)



トークオーバー機能

マイクからの音声を自動検知しBGMとマイクからのオーディオソースを任意設定した間隔や音量値で自動ミキシング制御するトークオーバー機能を搭載します。マイクからのオーディオ信号を検知するとBGM音量を自動抑制（ランプ・ダウン）させて講演者の声を聞きやすくします。また、マイクからのオーディオ信号が任意設定した時間、未検知状態になるとマイク音量を抑制しBGM音量を自動的に元に戻します（ランプ・アップ）。



Key Features

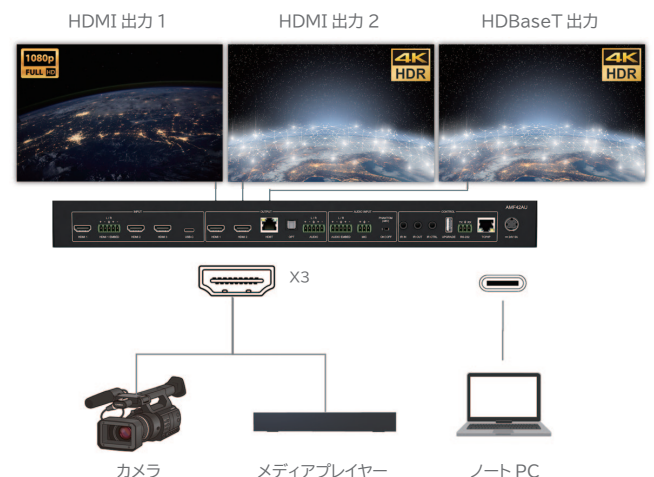
- ➡ 最大4K UHD 60Hz 4:4:4までのフォーマットに対応
- ➡ HDMI入力 x3系統、USB Type-C入力 (DP1.2) x1系統
- ➡ HDMI出力 x2系統 ※1、HDBaseT出力 x1 ※2
- ➡ シームレス切換
- ➡ 外部音声入力 x3系統（内1系統ファンタム電源48V対応）
- ➡ バランス、アンバランスオーディオ入出力対応
- ➡ オーディオディエンベデッド機能（アナログ+デジタル 各1系統）
- ➡ トークオーバー機能
- ➡ 専用HDBaseT受信器経由でのRS-232コマンド送信
- ➡ 多様な制御方法 | 本体タッチボタン / IRリモコン / ウェブGUI / RS-232
- ➡ USB Type-C経由PD対応（最大40W）
- ➡ EIAラックマウント取付対応

Introduction

AMF42AUは、最大4K@60 4:4:4（18Gbps）信号入力可能なHDMI入力3系統とUSB Type-C入力1系統の計4系統入力端子に、任意のフォーマットへアップ（ダウン）スケーリング変換、および、ルーティング出力可能な2系統のHDMI出力と1系統のHDBaseT出力端子を搭載したシームレス切換対応マルチフォーマットプレゼンスイッチャーです。

最大4K UHD対応HDMI/USB Type-C入力とスケーラ搭載HDMI/HDBaseT出力

最大4K@60Hz 4:4:4（18Gbps）映像入力に対応した3系統のHDMI、モバイル機器との接続が可能な1系統のUSB Type-C（DP1.2 altモード）の計4系統の入力端子に、任意のフォーマットにアップ（ダウン）スケーリング変換して出力する2系統のHDMI出力と1系統のHDBaseT出力を搭載します。2系統のHDMI出力は個別にルーティングが可能で、任意の入力信号を選択することが可能です。また、HDBaseT出力端子はHDMI出力2に選択された映像を分配出力します。



多様な制御方法 | 本体タッチボタン/IRリモコン/ウェブGUI/RS-232

出力ソースの選択や設定は本体前面パネルに搭載したタッチセンサーボタンや付属のリモコン、本体ウェブGUI経由で制御が可能な他、IR信号、RS-232、TCP/IP経由でのサードパーティーコントロールシステムとの統合が可能です。また、新しく接続された映像信号をスイッチャー本体が検知して自動切替するオートスイッチ機能を搭載しスムーズな運用が可能となります。

オーディオエンベデッド/ディエンベデッド

入力オーディオフォーマットはステレオ2chに対応し、映像信号に重畳されたオーディオソースをディエンベデッド出力する光デジタルTOSLINK(S/PDIF)端子とアナログ音声用の5ピンターミナルブロック端子を搭載します。また、HDMI出力にオーディオエンベデッドするためのアナログ音声用の5ピンターミナルブロック端子2系統と3ピンターミナルブロック1系統を搭載する他、48V ファンタム電源に対応したマイク入力端子はマイクレベルやラインレベル、バランス、アンバランスオーディオに対応します。



ARC対応HDBaseT CSC受信器



型番: RX70CS

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236255

RX70CSは、カラスペース変換（CSC）を搭載したARC対応HDBaseT受信器です。CSC技術にてクロマサブサンプリングされたHDBaseT信号を低データロスにて再変換処理を行い高画質なHDMI信号に変換出力します。

受信したHDBaseT信号からオーディオ信号をディエンベデッドし同時出力する光デジタルTOSLINK（S/PDIF）とアナログ音声3.5mmステレオジャックを各1系統、IR入出力端子を各1系統とコマンド通信用RS-232端子を搭載する他、送信器からのPoC給電にも対応します。

Specifications

製品型番		AMF42AU	RX70CS
入力端子	映像	HDMI x3 / USB Type-C x1（映像入力専用）	RJ-45（HDBaseT）x1
	音声	5ピンターミナルブロック x2（うち、HDMI入力1専用 x1） / 3ピンターミナルブロック x1	光デジタルTOSLINK（S/PDIF）x1
出力端子	映像	HDMI x 2 ※1 / HDBaseT x1 ※2	HDMI タイプA x1
	音声	光デジタルTOSLINK（S/PDIF）x1 / 5ピンターミナルブロック x1	光デジタルTOSLINK（S/PDIF）x1 / 3.5mmステレオミニジャックx1
その他端子		3.5mmモノラルジャック x2（IR受信ケーブル用） / 3.5mmステレオジャック x1（IR送信ケーブル用） / 3ピンターミナルブロック x1（RS-232通信用） / USB タイプA（メス）x1（本体ファームウェアアップデート、EDIDファイル読み込み用） / RJ-45 端子（TCP/IP通信ウェブGUI用）※4	3.5mmステレオミニジャック x1（IR受信ケーブル用） / 3.5mmモノラルミニジャック x1（IR送信ケーブル用） / 3ピンターミナルブロック（RS-232シリアル通信用） / DC入力ジャック x1
HDBaseT 伝送距離		1080p60 48bit Color 及びフルHD信号で最大70m / 4K UHD@60（18Gbps）信号で最大40m※5	
HDCP		2.2 / 1.4	
CEC		対応 ※3	対応
ARC		対応	
IRパススルー		対応（双方向）	
POC		対応（受信機への電源供給）	
音声チャンネル		PCM 2ch	PCM 2ch、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby Digital TrueHD、DTS-HD Master Audio
電源入力		DC 24V / 5A	PoCまたはDC 12V
消費電力		最大120W	最大10W（PoC時、およびDC 12V時）
動作温度		0℃～ 40℃	
保存温度		-20℃～ 60℃	
動作湿度		10% ～ 90% ※結露なきこと	
本体寸法		437 x 264 x 44.5 mm（突起物含まず）	140 x 84 x 19mm（突起物含まず）
本体重量		約3,000g	約285g
同梱物		ACアダプター x1 / 電源ケーブル x1 / 専用IRリモコン x1 / IR受信ケーブル x2 / IR送信ケーブル x1 / RS-232接続ケーブル x1 / 5ピンターミナルブロック x3 / 3ピンターミナルブロック x1 / 専用マウントブラケット（ネジ x6）一式 / 本体用足x4（ネジ x4） / 注意事項・保証書 x1	専用取付ブラケットx2（ネジ x4） / 注意事項・保証書 x1
製品保証		ご購入から3年間	
適合認証		FCC / CE / PSE（ACアダプター） / RoHS	FCC / CE / RoHS

※1 HDMI出力1端子、HDMI出力2端子は異なる映像を出力できます。※2 HDMI出力2端子と同じ映像・音声を出力します。※3 本機にウェブGUIから送信されるCECコマンド及び伝送するCECコマンドは、接続する機器によっては一部の操作ができない場合があります。※4 RJ-45ポートは100Base-TX仕様です。※5 ご利用頂く環境によって異なります。※ USB Type-CはDP1.2及びAltモードに対応しています。※ 入力された信号が4K 4:2:2フォーマットの場合、自動ダウンスケーリングは機能しません。※ 伝送距離はご利用環境などによって変動します。



MFP62

6 入力 2 出力マルチフォーマット対応 プレゼンスイッチャー

型番: MFP62

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236019

HDMI 2.0

HDCP 2.2

USB-C

DisplayPort™

AUTO
Switching

MIC
Input

HDMI、DisplayPort 1.2、USB Type-C、 VGA 入力端子とスケーラ搭載 HDMI 出力端子 x 2 系統を搭載

最大 4K@60Hz 4:4:4 (18Gbps) 映像入力に対応した 3 系統の HDMI、モバイル機器との接続が可能な 1 系統の USB Type-C、1 系統の DisplayPort 1.2、1 系統の VGA の計 6 系統の入力端子に任意のフォーマットにアップ（ダウン）スケーリング変換して同時出力する 2 系統の HDMI 出力を搭載します。USB Type-C では、DisplayPort 1.2 Alt モードに対応します。



対応解像度: 1024x768@60Hz ~ 4K UHD 60Hz 4:4:4

Key Features

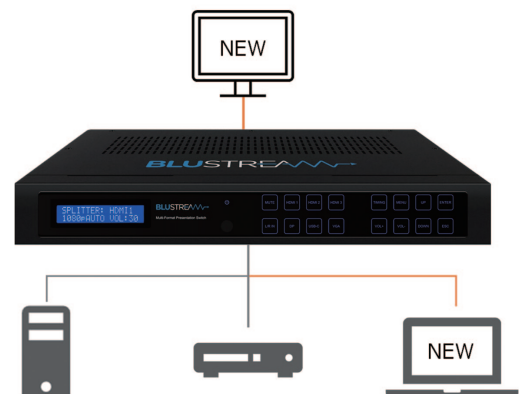
- ➡ HDMI、DP1.2、USB-C、VGA 多様な入力端子
- ➡ スケーラ搭載 HDMI 出力端子 x2 系統
- ➡ 最大 4K UHD 60Hz 4:4:4 までの解像度に対応※
- ➡ HDMI オーディオフォーマットに対応 (Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus、DTS-HD Master など)
- ➡ オートスイッチ (自動入力切替) 機能
- ➡ オーディオエンベデッド、オーディオディエンベデッド機能
マイク音声ランプ・アップ / ダウン機能
- ➡ 48V ファンタム電源供給※
- ➡ 本体ボタン、IR リモコン、ウェブ GUI、RS-232 制御
ラックマウント取付可能 (取付金具標準付属)

Introduction

MFP62 は、最大 4K@60Hz 4:4:4 (18Gbps) に対応した 3 系統の HDMI と各 1 系統の USB Type-C、DisplayPort、VGA の計 6 系統入力端子に任意フォーマットにスケーリング出力する 2 系統 HDMI 出力を搭載したマルチフォーマットプレゼンスイッチャーです。

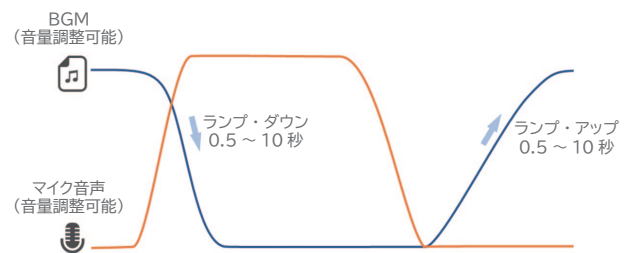
オートスイッチ (自動入力切替) 機能

入力ソースの切り替えは本体ボタンやリモコン操作以外に、新しく接続された映像信号をスイッチャー本体が検知して自動切替するオートスイッチ機能を搭載しスムーズな運用が可能となります。



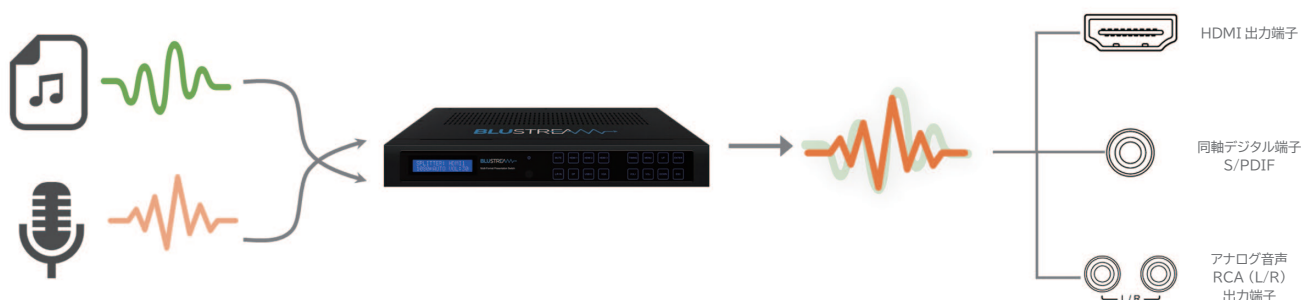
トークオーバー機能

マイクからの音声を自動検知し BGM とマイクからのオーディオソースを任意設定した間隔や音量値で自動ミキシング制御するトークオーバー機能を搭載します。マイクからのオーディオ信号を検知すると BGM 音量を自動抑制 (ランプ・ダウン) させて講演者の声を聞きやすくします。また、マイクからのオーディオ信号が任意設定した時間、未検知状態になるとマイク音量を抑制し BGM 音量を自動的に元に戻します (ランプ・アップ)。



オーディオエンベデッド、オーディオディエンベデッド機能

入力オーディオフォーマットはDolby TrueHD、Atomos、DTS-HD Masterなどのサラウンドオプションに対応し映像信号に重畳されたオーディオソースをディエンベデッド出力する同軸デジタルRCA端子とアナログ音声RCA（L/R）端子、出力HDMIにオーディオエンベデッドするための3.5mmステレオジャック端子を搭載する他、48V ファンタム電源に対応したマイク入力端子はマイクレベルやラインレベル、バランス、アンバランスオーディオに対応します。



本体ボタン、IRリモコン、ウェブ GUI、RS-232 制御

出力ソースの選択や設定は本体前面パネルに搭載したタッチセンサーボタンや付属のリモコン、本体ウェブ GUI 経由で制御が可能な他、IR 信号、RS-232、TCP/IP 経由でのサードパーティーコントロールシステムとの統合が可能です。



ラックマウント取付可能（取付金具標準付属）

排熱性の優れた金属製筐体を採用し付属のブラケットで19インチEIAラックマウント 1U相当で取付けが可能です。

Specifications

製品型番		MFP62
入力端子	映像 音声	HDMI タイプ A x3 / DisplayPort 1.2 x1 / USB Type-C x1 ※1 / VGA(D-sub 15ピン) x1 3.5mm ステレオミニジャック x1 ※2 / 3ピンターミナルブロック x1 ※3
出力端子	映像 音声	HDMI タイプ A x2 アナログ音声 RCA (L/R) x1 / 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1
対応フォーマット		4K2K@60 / 50 / 30 / 25Hz DCI 4K2K@60 / 50 / 30 / 25Hz 1080p@60 / 50Hz 720p@60 / 50Hz 1920x1200 / 1680x1050 / 1440x900 / 1360x768 / 1280x800 / 1024x768@60Hz
音声チャンネル		PCM 2ch、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby Digital TrueHD、DTS-HD Master Audio
コントロール		RJ-45 [10 BASE-T / 100 BASE-TX] x1 (ウェブ GUI 用 & TCP/IP) / D-sub-9ピン x1 (RS-232 シリアル通信) / 3.5mm ステレオミニジャック (IR 受信ケーブル用) / Micro USB x1 (ファームウェアアップデート用)
HDCP		2.2 / 1.4
HDR		対応
電源入力		DC 24V / 1A
消費電力		最大12W
動作温度		0℃～40℃
保存温度		-20℃～60℃
動作湿度		10%～90% ※結露なきこと
本体寸法		344 x 168 x 44mm (突起物含まず)
本体重量		約2,000g
同梱物		IR リモコン x1 / IR 受信ケーブル x1 / AC アダプター x1 / 3ピンターミナルブロックアダプター x1 / ラックマウント取付キット (L字ブラケット x2、ネジ x8) x1 / 注意事項・保証書 x1
製品保証		ご購入から3年間
適合認証		FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS

※1)USB Type-CはDisplayPort1.2 Altモードに対応しています。USB Power Delivery(PD) 非対応 ※2) 外部音声入力には3.5mmステレオミニジャックか3ピンターミナルブロック1つのみ入力できます。本体背面スイッチで外部音声入力の切り替えを行います。 ※3) 付属の3ピンターミナルブロックアダプターを加工してご利用ください。 ※ HDMI、DisplayPort1.2、USB Type-C 端子は4K UHD 60Hz 4:4:4フォーマットに対応しています。 ※本機はドルビー (※1) デジタルサラウンド、DTS (※2) デジタルサラウンドシステムを搭載しています。 ※1 ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 ※2 DTSの特許については <http://patents.dts.com> をご覧ください。DTS社からの実施権に基づき製造されています。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。



MX44VW

4 入力 4 出力 HDMI/VGA

マルチビューワ & マトリックススイッチャー

型番: MX44VW

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236262

HDMI 1.4

HDCP 1.4

2-WAY
IR

2x2 VIDEO
Wall

MULTI
Viewer

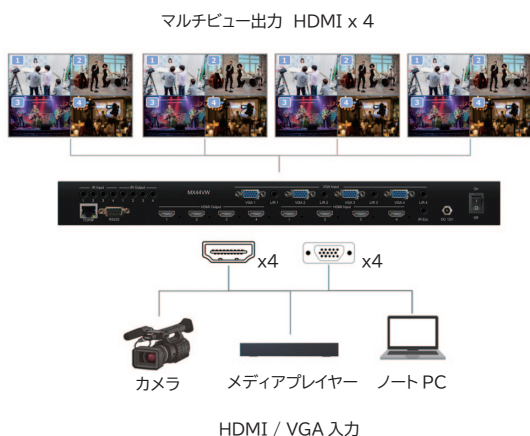
SEAMLESS
Switching

3つの動作モード

ユーザーが用途に応じて3つの動作モードから任意のモードを選択することが可能です。

- マルチビューモード（10種類のレイアウト）

HDMI出力端子からマルチビュー画面を出力することができます。マルチビュー画面は表示するソース選択や画面分割方法を含め計10種類のレイアウトから選択可能で、セキュリティなどの監視用途に最適です。



Key Features

- ➡ 3つの動作モード
 - マルチビューモード（10種類のレイアウト）
 - ビデオウォールモード（2x2、4x1、1x4）
 - マトリックスモード（4入力4出力）
- ➡ シームレス切換
- ➡ HDMI入力 x 4 / VGA入力 x 4
- ➡ 最大4K@30対応（HDMI入力） / 最大WUXGA対応（VGA入力）
- ➡ EDIDエミュレータ機能
- ➡ PCM 2chオーディオ入出力対応
- ➡ IR信号ルーティング機能（4入力4出力）
- ➡ 多様な制御方法
 - 本体ボタン / IRリモコン / ウェブGUI / RS-232
- ➡ EIAラックマウント1U対応

Introduction

MX44VWは、マルチビューワ、ビデオウォール、シームレスマトリックススイッチャーの3つの出力モードを搭載する4入力4出力マトリックスデバイスです。

本機ではユーザーが用途に応じて3つの動作モードから任意のモードを選択することが可能です。

マルチビューモードでは、HDMI出力端子からマルチビュー画面を出力することができます。マルチビュー画面は表示するソース選択や画面分割方法を含め計10種類のレイアウトから選択可能で、セキュリティなどの監視用途に最適です。

ビデオウォールモードでは、任意の入力ソース1つを2x2、4x1、1x4のレイアウトでビデオウォール出力します。ベゼル調整機能を搭載し、出力先の液晶ディスプレイのベゼル部分を考慮した構成が可能。デジタルサイネージや展示会場などで複数ディスプレイに映像を大きく表示したい場面でご活用いただけます。

マトリックスモードでは、入力された各信号を任意の出力端子へ割当て、切換・出力することが可能です。切換は黒画面表示無しのシームレス対応で、コントロールルームや放送局の調整室などでご活用いただけます。

講演会場や会議室、教室、展示会場、ホテル宴会場、結婚式場、デジタルサイネージ、オフィスエントランスのプロジェクション、セキュリティやコントロール室の監視用などに最適なシームレスマトリックスデバイスです。

- ビデオウォールモード（2x2、4x1、1x4）

任意の入力ソース1つを2x2、4x1、1x4のレイアウトでビデオウォール出力します。ベゼル調整機能も搭載するので、出力先の液晶ディスプレイのベゼル部分を考慮した構成が可能。デジタルサイネージや展示会場などで複数ディスプレイに映像を大きく表示したい場面でご活用いただけます。



- マトリックスモード（4入力4出力）

入力された各信号を任意の出力端子へ割当て、切換・出力することが可能です。切換は黒画面無しのシームレス対応で、コントロールルームや放送局の調整室などにご利用いただけます。

シームレスなし



シームレスあり



多様な制御方法 - 本体ボタン / IRリモコン / ウェブ GUI / RS-232

各種ソース選択や設定は、本体前面パネルに搭載したボタンや付属リモコン、TCP/IP経由での本体ウェブGUI制御が可能のほか、IR信号、RS-232経由でのサードパーティーコントロールシステムとの統合が可能です。



ボタン

IR リモコン

ウェブ GUI

RS-232C

最大4K@30 対応 HDMI入力と最大WUXGA 対応 VGA入力

最大4K@30Hz 4:4:4 8bit (10.2Gbps) 映像入力に対応した4系統のHDMIと、最大1920x1200 (WUXGA) 対応のVGA入力4系統、VGA用音声入力端子を搭載。出力系統には4系統のHDMI出力端子を搭載し1080p60固定フォーマットでスクーリング出力します。またマトリックスモード時では、HDMI入力とVGA入力を混在して切換することが可能です。

ご注意:

4K入力に対応するためには、パソコンに「PC設定専用アプリケーション」をインストール後、本機とRS-232で接続してEDIDファイルを読み込保存していただく必要があります。詳細は取扱説明書をご確認ください。

EIAラックマウント1U対応

付属のブラケットで19インチEIAラックマウント 1U相当への取付けが可能です。

Specifications

製品型番		MX44VW
入力端子	映像 音声	HDMI タイプA x4 / VGA D-sub 15ピン x4 3.5mmステレオミニジャック x4 ※2
出力端子	映像 音声	HDMI タイプA x4 -
その他端子		3.5mmステレオミニジャック x5 (IR受信ケーブル用) / 3.5mmモノラルミニジャック x4 (IR送信ケーブル用)
HDCP		Rev 1.4
HDR		非対応
CEC		非対応
ARC		非対応
EDID		本体MENUボタン、付属IRリモコン、ウェブGUI、RS-232にて設定
最大伝送帯域		10.2Gbps
最大対応 入力解像度	HDMI	3840x2160 @30Hz / 4096x2160 @30Hz ※1
出力解像度	VGA	1920x1200 60Hz
音声チャンネル		1080p60Hz (固定)
IRパルスルー		PCM 2ch (入力/出力)
電源入力		対応 (双方向)
消費電力		DC 12V / 5A
動作温度		最大 17W
保存温度		0℃ ~ 40℃
動作湿度		-20℃ ~ 60℃
本体寸法		10% ~ 90% ※結露なきこと
本体重量		440 x 180 x 45mm (突起物含まず)
同梱物		約2,800g
製品保証		本体 x1 / IRリモコン x1 / IR受信ケーブル x5 /IR送信ケーブル x4 /ACアダプター x1 / 電源ケーブル x1 / 専用ラックマウントブラケット x2 (ネジx8) / 注意事項・保証書 x1
適合認証		ご購入から3年間
		FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS

※1これらの4K入力解像度は、パソコンにPC設定専用アプリケーションをインストール後、本機とRS-232で接続してEDIDファイルを読み込保存しないと使用できません。 ※2 3.5mmミニジャック端子から入力される音声は、VGAを選択すると出力されます。 ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。



SM11

18Gbps 対応 HDMI EDID エミュレータ

型番: SM11

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169235982

HDMI 2.0

HDCP 2.2

AUDIO
Breakout

AUDIO
Embedding

EDID

Key Features

- ➔ EDID 保持機能
- ➔ 最大4K@60 4:4:4 対応 (SM11) / 最大4K@60 4:2:0 対応 (HD11AU)
- ➔ Dolby TrueHD、Dolby Atmos、Dolby Digital Plus、DTS-HD Masterフォーマットにパススルー対応
- ➔ HDMI オーディオエンベデッド・ディエンベデッド機能
- ➔ アナログ音声と同軸デジタル音声を同時出力
- ➔ CEC パススルー対応
- ➔ ネジロック式DCコネクタ
- ➔ 専用マウントブラケット付属

Specifications

製品型番		SM11	HD11AU
入力端子	映像 音声	HDMI (タイプ A) x1 アナログ 3.5mm ステレオジャック x1	
出力端子	映像 音声	HDMI (タイプ A) x1 アナログ 3.5mm ステレオジャック x1 ※1 / 同軸デジタル RCA (S/PDIF) x1	
HDCP		2.2 / 1.4	1.4
CEC		パススルー	
EDID		15 種類の記録された EDID 情報、またはシンク機器からの自動読み込み保持を本体 DIP スイッチから選択 (計 16 通り)	
最大対応解像度		4K UHD@60 4:4:4 (18Gbps)	4K UHD@60 4:2:0 (10.2Gbps)
音声 フォーマット	HDMI 入出力	PCM 2ch / PCM 5.1ch / PCM 7.1ch / Dolby TrueHD / Dolby Atmos / Dolby Digital Plus / DTS-HD Master	
	同軸デジタル出力	PCM 2ch / PCM 5.1ch / PCM 7.1ch	
電源入力		DC 5V / 1A	
消費電力		2W	1W
動作温度		0 ~ 40℃	
保存温度		-20 ~ 60℃	
動作湿度		20 ~ 90% ※結露なきこと	
本体寸法		86 x 104 x 22mm (突起物含まず)	60 x 71 x 23mm (突起物含まず)
本体重量		約 260g	約 130g
同梱物		AC アダプター x1 / 専用マウントブラケット x2 (ネジ x6) / 保証書 x1	
製品保証		ご購入日より 3 年間	
適合認証		FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS	

※1 アナログ音声出力は、HDMI入力がPCM2chの場合のみ出力されます。 ※本機はドルビー (*1) デジタルサラウンド、DTS (*2) デジタルサラウンドシステムを搭載しています。 *1 ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 *2 DTSの特許については <http://patents.dts.com> をご覧ください。DTS社からの実施権に基づき製造されています。 ※ARCは非対応です。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。



HD11AU

10.2Gbps 対応 HDMI EDID エミュレータ

型番: HD11AU

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169235999

HDMI 1.4

HDCP 1.4

AUDIO
Breakout

AUDIO
Embedding

EDID

Introduction

SM11 及び HD11AU は、ソース機器とディスプレイ機器間です使用する拡張ディスプレイ識別データを保存する EDID エミュレータです。HDMI ディスプレイ機器からコピーした EDID 情報、または本機にプリセットされた EDID 情報から選択しソース機器に送ることので、「映像が正しく表示されない」、「信号が途切れてしまう」などの、ソース機器とシンク機器間のハンドシェイクエラーに起因する様々な事象を回避します。



HD11CTRL

HDMI インラインコントローラ

型番: HD11CTRL

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236002

HDMI 2.0

HDCP 2.2

SIGNAL
Sensing

12V
Trigger

RS-232

CEC

IR

ブラインドコントロール
電動ブラインドを人感センサーと連動させ入室時のセンサー感知により自動閉合

プロジェクターとスクリーン
人感センサーまたは、ノート PC の接続をトリガーとして自動でプロジェクター電源を点けスクリーンを閉合します

ディスプレイ
人感センサーまたは、ノート PC の接続をトリガーとして自動でディスプレイ電源を点けます

人感センサー
人感センサーを設置し感知した時点でコマンドをトリガーします

リモコン
リモコン IR 信号を保存し他の機器からの IR 信号でトリガーします

照明
入室時の人感センサー感知により照明を点灯します

Specifications

製品型番	HD11CTRL
入力端子	HDMI (タイプ A) x1
出力端子	HDMI (タイプ A) x1
制御	センサー入力(3 ピンターミナルブロック) x1 / IR 送信用 3.5mm モノラルジャック x1 / RS-232(3 ピンターミナルブロック) x1 / リレー (3 ピンターミナルブロック) x2
その他 I/O	USB タイプ A (ファームウェアアップデート用) x1
HDCP	2.2/ 1.4
CEC	対応
EDID	14 種類の記録された EDID 情報、カスタム EDID 保存、またはバイパス
最大対応解像度	4K UHD@60 4:4:4 (18Gbps)
電源入力	DC 5V / 1A
消費電力	2W
動作温度	-5 ~ 55℃
保存温度	-25 ~ 70℃
動作 / 保存湿度	20 ~ 90% ※結露なきこと
本体寸法	120 x 84 x 28mm (突起物含まず)
本体重量	約 300g
同梱物	AC アダプター x1 / DC 接続ケーブル x1 / IR 送信ケーブル x1 / RS-232 接続ケーブル x1 / 3 ピンターミナルブロック x3 / 専用マウントブラケット x2 (ネジ x4) / 本体用ゴム脚 x4 / 保証書 x1
製品保証	ご購入日より 3 年間
適合認証	FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS

※ EDID 検知機能の自動認識によるフォーマット変換は 4K 及び 1080p のみ対応です。 ※全ての HDMI シンク機器での表示を保証するものではありません。 ※以下①～④の機能はサポートしていません。 ① 4K2K@60 4:2:2 から 1080P へのダウンスケール。 ② カラースペースの変換。(4:4:4 → 4:2:0 等) ③ フレームレートの変換。(60 → 59.94 等) ④ インターレースとプログレッシブの変換。(1080p59.94 → 1080i59.94 等) ※ ARC は非対応です。 ※本機はドルビー (*1) デジタルサラウンド、DTS (*2) デジタルサラウンドシステムを搭載しています。 *1ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 *2DTSの特許については <http://patents.dts.com> をご覧ください。 DTS 社からの実施権に基づき製造されています。 ※全ての機器との動作を保証するものではありません。

Key Features

- ➡ 自動化 HDMI コントロールモジュール
- ➡ HDR/HDCP 2.2 を含む最大 4K UHD 60Hz 4:4:4 (18Gbps) フォーマット対応
- ➡ Dolby TrueHD、Atomos、DTS-HD Master Audio の HDMI オーディオフォーマット対応
- ➡ EDID 保持機能
- ➡ 自動ダウンスケール機能
- ➡ CEC、RS-232、IR 信号経由での機器制御
- ➡ リレー接続での電動デバイス制御
- ➡ センサーやスイッチとの連動

Introduction

HD11CTRL は、HDMI 入力信号 (5V/TMDS) または、センサーやボタン信号などの検知をトリガーに、CEC、RS-232、IR 信号経由でのディスプレイやプロジェクターの制御、リレー接続経由での電動プロジェクタースクリーン、照明、ブラインドなどの制御が可能な HDMI インラインコントローラです。会議室や教室で使用する AV 機器の設定に費やす時間や電力エネルギー消費を抑制する他、博物館や美術館などでの AV システムに最適なソリューションです。



HD12DB

HDMI オーディオダウンミキサー

型番: HD12DB

JANCODE: 4582169236071

HDMI 2.0

HDCP 2.2

AUDIO
Breakout

EDID

Dolby
AUDIO

dts
28 Channel

Introduction

HD12DB は、2ch と 5.1ch オーディオシステムが混在するマルチルームシステム環境の構築にて 4K ビデオと Dolby や DTS オーディオソースを接続機器に合わせて変換・ダウンミックス処理可能なデジタルプロセッサです。

最大 4K60 4:4:4 (18Gbps) まで入力可能な HDMI 端子 1 系統に、ダウンミックス処理を加え任意のフォーマットにスケーリング変換できる HDMI 端子 (HDMI 出力 2) と、HDMI 入力信号をバイパス出力する HDMI 端子 (HDMI 出力 1) を搭載し、HDMI 入力信号の 2 分配出力が可能な他、HDMI に重畳されたオーディオソースをダウンミックス処理後にディエンベッドして音声出力する光デジタル TOSLINK (S/PDIF) 端子とアナログステレオ (L/R) 出力端子を各 1 系統搭載します。※2

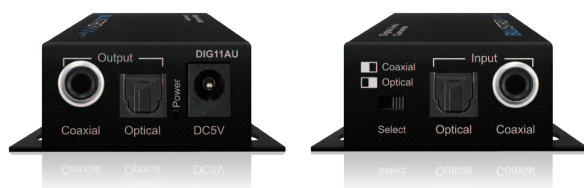
5.1ch サラウンドに割り振られているオーディオ成分をフロント LR 2ch に混合するダウンミックス機能により、サラウンド成分を損なうことなく 2ch スピーカーやイヤホンにてオーディオ再生することが可能となります。

その他、ソース機器とシンク機器間で使用する EDID (拡張ディスプレイ識別データ) を保存する EDID エミュレーション機能を搭載。HDMI シンク機器からコピーした EDID、または本機にプリセットされた EDID を選択しソース機器に送ることで、「映像が正しく表示されない」、「信号が途切れてしまう」などの、ソース機器とシンク機器間のハンドシェイクエラーに起因する様々な事象を回避します。※1

Specifications

製品型番		HD12DB
入力端子	映像	HDMI (タイプ A) x1
	音声	-
出力端子	映像	HDMI (タイプ A) x 2 (出力 1: バイパス対応 / 出力 2: スケーリング対応)
	音声	アナログステレオ RCA (L/R) x1 / 光デジタル TOSLINK (S/PDIF) x1
対応オーディオ入力フォーマット		PCM 2ch / Dolby Digital 2ch / Dolby Digital 5.1ch / DTS 2ch / DTS 5.1ch
HDCP		2.2 / 1.4
EDID		15 種類の記録された EDID 情報、またはシンク機器からの自動読み込み保持 本体 DIP スイッチから選択 (計 16 通り) ※1
スケーリング		15 種類の記録された解像度へ変換、または HDMI 出力 2 に接続したシンク機器の EDID に合わせて自動解像度変換 本体 DIP スイッチから選択 (計 16 通り) ※2
最大対応解像度		4096 x 2160 @60Hz 4:4:4
オーディオフォーマット	HDMI 入力 / 出力 1	PCM 2ch / PCM 5.1ch / Dolby Digital 2ch / Dolby Digital 5.1ch / DTS 2ch / DTS 5.1ch / DTS-ES 6.1ch
	HDMI 出力 2	PCM 2ch
	光デジタル出力	PCM 2ch
電源入力		DC 5V / 3A
消費電力		最大 12W
動作温度		0 ~ 40℃
保存温度		-20 ~ 60℃
本体寸法		127 x 104 x 23mm (突起物含まず)
本体重量		約 380g
同梱物		AC アダプター x1 / 専用マウントブラケット x2 (ネジ x6) / 本体用ゴム脚 x4 / 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 / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS

※1 シンク機器の EDID 読み込みは、HDMI 出力 1 が優先です。出力 1 に接続がない場合は出力 2 を読み込みます。 ※2 スケーリング機能ではカラースペースは全て 4:4:4 8bit で出力されます。 ※ 本機は、ドルビー (※1) デジタルサラウンド、DTS (※2) デジタルサラウンドシステムを搭載しています。 (※1) ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 (※2) DTS の特許については DTS 社からの実施権に基づき製造されています。 ※ 本機は、DTS-CD ビットストリームに対応していません。 ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。



DIG11AU

デジタルオーディオコンバータ

型番: DIG11AU
本体価格: OPEN
JANCODE: 4582169236064

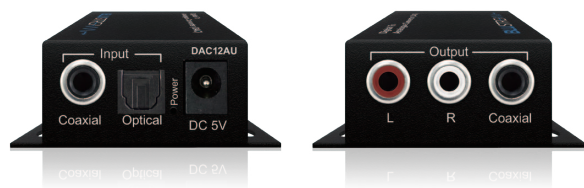


ADC11AU

アナログ / デジタルオーディオコンバータ

型番: ADC11AU
本体価格: OPEN
JANCODE: 4582169236033

ADC



DAC12AU

デジタル / アナログオーディオコンバータ

型番: DAC12AU
本体価格: OPEN
JANCODE: 4582169236040

DAC



DAC13DB

デジタル / アナログオーディオ ダウンミックスコンバータ

型番: DAC13DB
本体価格: OPEN
JANCODE: 4582169236057

AUDIO
Down-mixing

DAC

Dolby
AUDIO

dts
2.0 Channel



AD11AU

アナログオーディオディレイ

型番: AD11AU
JANCODE: 4582169236088



DA44AU

4 入力 4 出力 Dante オーディオコンバータ

型番: DA44AU

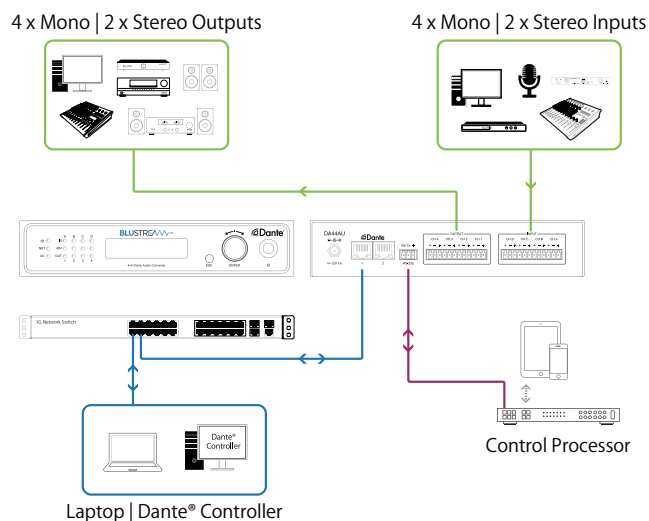
本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236118

AUDIO
Routing

AUDIO
Breakout

AUDIO
Delay



Introduction

DA44AU は、各 4 系統のアナログオーディオ入力・出力端子を搭載した Dante デジタルオーディオコンバータです。ミキサー、アンプ、PC や Blustream のマトリックス製品、伝送器製品からのアナログオーディオソースを Dante ネットワークへ接続するほか、Dante ネットワークからのオーディオソースをアナログ信号に変換出力します。Dante ネットワーク接続用 LAN ポートはプライマリとセカンダリの 2 系統を搭載し、ネットワーク構成による冗長化が可能です。セカンダリポートは最大 7 台までの Dante ネットワークカスケード接続用ポートとしてもご利用いただけます。アナログオーディオ信号はバランス / アンバランスオーディオやファンタム電源を含むマイク / ラインレベル入力に対応。AES67 へのエンコードやデコードにも対応します。

Specifications

製品型番		DA44AU
入力端子	音声	4ch バランス / アンバランス アナログオーディオ (12 ピンターミナルブロック) x1
出力端子	音声	4ch バランス / アンバランス アナログオーディオ (12 ピンターミナルブロック) x1
Dante ネットワーク端子		RJ-45 (100Mbps Dante オーディオ) x2 (1: プライマリ / 2: セカンダリまたはカスケード、最大 7 台)
制御端子		RS-232 (3 ピンターミナルブロック)
ネットワーク冗長化		対応
Dante リダンダンシー		非対応
サンプリング周波数		44.1k / 48k / 96kHz ※1 24bit
AES67 (RTP)		対応
ファンタム電源		48V
ゲイン調整		マイク: 0dB ~ +35dB (6 段階: フロントパネルまたは RS-232 にて設定) ライン: -10dB / 0dB (2 段階: フロントパネルまたは RS-232 にて設定)
電源入力		DC 12V/1A
消費電力		最大 7W
動作温度		0 ~ 40°C
保存温度		-20 ~ 60°C
動作 / 保存湿度		20 ~ 90% ※結露なきこと
本体寸法		215 x 145 x 44mm (突起物含まず)
本体重量		約 1200g
同梱物		AC アダプター x1 / 12 ピンターミナルブロック (本体装着済み) x2 / 3 ピンターミナルブロック (本体装着済み) x1 / 専用マウントブラケット x2 (取付ネジ x4) / 注意事項・保証書 x1
製品保証		ご購入日より 3 年間
適合認証		FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS

※1 96kHz 時は 2 入力 2 出力、または 4 入力 0 出力、0 入力 4 出力のみ対応します。 ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。



DA11USB

Dante USB オーディオ エンコーダ・デコーダ

型番: DA11USB
本体価格: OPEN
JANCODE: 4582169236712

AUDIO
Conversion

USB-C

Introduction

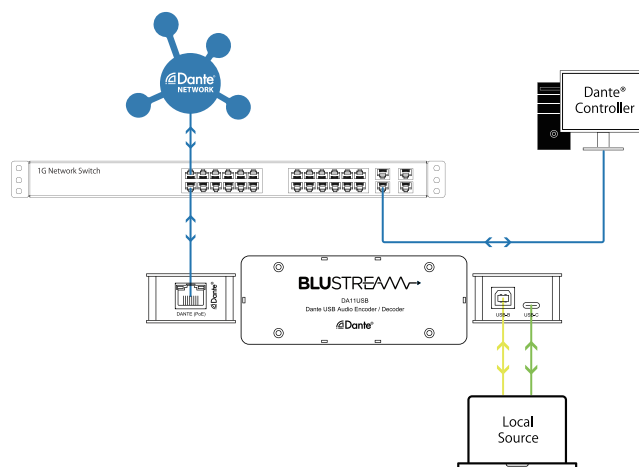
本機は、Dante または AES67 デジタルオーディオ信号と USB オーディオ信号をエンコードまたはデコード可能なオーディオエンコーダ・デコーダです。USB オーディオ・デバイス・クラス v.1.0 に対応し、Windows PC または MacBook へのプラグ・アンド・プレイ接続が可能で、最大 16 ビット、48kHz サンプル周波数の Dante または AES67 オーディオと USB オーディオ信号をエンコードまたはデコードします。※3 ※4 ※5 ※6

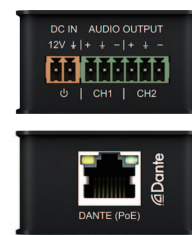
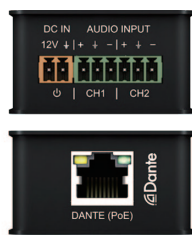
USB タイプ B と USB タイプ C 接続端子を搭載し、付属ケーブルで USB タイプ A または USB タイプ C 経由で PC に接続することができます。※2 IEEE 802.3af 準拠 PoE (Power Over Ethernet) 給電で動作するほか、USB バスパワー (5V/500mA) 駆動にも対応しています。DA11USB は、PC と Dante 対応スピーカー、マイク、ミキサーなどを、ネットワークを介して接続可能で、会議室、プレゼンテーションルーム、イベント、ライブ配信、レコーディングなどのあらゆるオーディオアプリケーションに最適な Dante USB オーディオエンコーダ・デコーダです。

Specifications

製品型番		DA11USB
端子	RJ-45	Dante オーディオ入力・出力用 (100Mbps)
	USB タイプ B	Dante オーディオエンコード・デコード用 (USB1.1/2.0) ※1 ※2
	USB タイプ C	Dante オーディオエンコード・デコード用 (USB1.1/2.0) ※1 ※2
サンプリング周波数		44.1kHz / 48kHz ※3 ※4
AES67 (RTP)		対応 ※6
ビット長		16bit ※3 ※4 ※5
電源入力		PoE (IEEE 802.3af クラス 1 準拠) または USB バスパワー (5V 500mA)
消費電力		最大 2W (PoE 駆動時) / 最大 1W (USB バスパワー駆動時)
動作温度		0 ~ 40℃
保存温度		-20 ~ 60℃
動作 / 保存湿度		20 ~ 90% ※結露なきこと
本体寸法		120 x 47 x 26mm (突起物含まず)
本体重量		約 95g
同梱物		USB B to A ケーブル x1 / USB C to C ケーブル x1 / 保証書 x1
製品保証		ご購入日より 3 年間
適合認証		FCC / CE / RoHS

※1 必ず保有する機器との事前検証をお願いします。※2 本体切替スイッチで USB 接続モードを切り替え、該当する付属 USB ケーブルで PC に直接接続して (USB ハブ機器に経由せず) ご利用ください。
※3 入力される USB オーディオは 1ch 16 ビット (44.1/48kHz) として認識されます。出力されるオーディオは 2ch 16 ビット (44.1/48kHz) として認識されます。※4 Dante Controller おいて入力 2ch / 出力 2ch として認識されます。また 16/24/32 ビット、44.1/48/88.1/96kHz の設定が選択可能です。※5 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。※6 AES67 エンコーダまたはデコーダとしてご利用する時、Dante Controller で AES67 を有効に設定し、24 ビット 48kHz サンプル周波数に設定してからご利用ください。
※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。





DA11AEN

Dante オーディオアナログエンコーダ

型番: DA11AEN

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236095

AUDIO
Conversion

Introduction

DA11AEN は、バランスまたはアンバランスアナログオーディオ信号を Dante デジタルオーディオ信号または AES67 に変換する Dante オーディオアナログエンコーダです。ネットワークスイッチの PoE (Power Over Ethernet) 給電で動作するほか、DC 12V からの外部電源供給も可能です。本体側面に搭載された 5 段階のスライドスイッチにて、ゲイン調整が可能です。アナログオーディオ信号はバランス / アンバランスオーディオに対応します。

Specifications

製品型番		DA11AEN	DA11ADE
入力端子	音声	2ch バランス / アンバランスアナログオーディオ (6 ピンターミナルブロック) x1	RJ-45 (100Mbps Dante オーディオ) x1
出力端子	音声	RJ-45 (100Mbps Dante オーディオ) x1	2ch バランス / アンバランスアナログオーディオ (6 ピンターミナルブロック) x1
サンプリング周波数		44.1k / 48k / 96kHz 24bit	
AES67 (RTP)		対応	
ゲイン調整		+24dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (入力感度: スライドスイッチにて 5 段階で設定)	+18dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (出力レベル: スライドスイッチにて 5 段階で設定)
電源入力		PoE (IEEE 802.3af クラス 1 準拠) x1 DC12V 1A (2 ピンターミナルブロック) x1	
消費電力		最大 2W (PoE 時) 最大 1W (DC12V 時)	最大 2W (PoE 時) 最大 2W (DC12V 時)
動作温度		0 ~ 40℃	
保存温度		-20 ~ 60℃	
動作湿度		20 ~ 90% ※結露なきこと	
本体寸法		120 x 47 x 26mm (突起物含まず)	
本体重量		約 95g	
同梱物		6 ピンターミナルブロック (本体装着済み) x1 / 2 ピンターミナルブロック (本体装着済み) x1 / 注意事項・保証書 x1	
製品保証		ご購入日より 3 年間	
適合認証		FCC / CE / RoHS	

※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。

DA11ADE

Dante オーディオアナログデコーダ

型番: DA11ADE

本体価格: OPEN

JANCODE: 4582169236101

AUDIO
Conversion

Introduction

DA11ADE は、バランスまたはアンバランスアナログオーディオ信号を Dante デジタルオーディオ信号または AES67 をアナログオーディオ信号に変換する Dante オーディオアナログデコーダです。ネットワークスイッチの PoE (Power Over Ethernet) 給電で動作するほか、DC 12V からの外部電源供給も可能です。本体側面に搭載された 5 段階のスライドスイッチにて、ゲイン調整が可能です。アナログオーディオ信号はバランス / アンバランスオーディオに対応します。

詳しい製品情報はウェブサイトをご参照ください。

www.ad-techno.com

カタログ上の注意 各社・各団体の商標など

※記載された仕様、外観、デザイン、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。 ※画像はイメージです。 ※カタログと実際の商品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。
※ "ADTECHNO" は、株式会社エーディテクノの商標です。 ※ HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。 ※ Dolby、ドルビー、Dolby Atmos、Dolby Audio、Dolby Vision、"AAC" ロゴ及びダブル D 記号はドルビーラボラトリーズの商標です。 ※ HDBaseT は、HDBaseT Alliance の商標登録です。 ※ Audinate®、Audinate のロゴ及び Dante® は、Audinate Pty Ltd の登録商標です。 ※ DTS、シンボル、DTS とシンボルの組み合わせ、DTS:X および DTS:X ロゴは米国およびその他の国における DTS 社の登録商標または商標です。 © DTS, Inc. All Rights Reserved. ※ Microsoft、Windows、Windows ロゴ、Office ロゴは、米国 Microsoft Corporation およびその他の国における登録商標または商標です。 ※ Apple、App Store、Finder、iPad、iPad Air、iPad mini、iPhone、iPod、iPod touch、Lightning、Mac、macOS、Made for iPhone and iPad ロゴ、OS X、Safari および Time Machine は、Apple Inc. の商標です。 ※その他、記載されている会社名、商品名、サービス名は、各社の商標または登録商標です。

日本総代理店



株式会社エーディテクノ

東京都新宿区市谷本村町 3-29 FORECAST 市ヶ谷 3F
TEL: 03 5206 3330 FAX: 03 5206 3339

〔大阪営業所〕

大阪市福島区福島 5-13-18 福島ビル 7 階
TEL: 06 6451 0050