

製品カタログ

DHD.audio



WORLDCAST
SYSTEMS



SONIFEX



bw broadcast



Other Products



DEVA[®]
BROADCAST



SOUND4



BARCO



everlz



AVIWEST



IO
INDUSTRIES



tvONE



theatrixx



SONIFEX



○目次○

<業務用音響製品>

	音声分配器やテレホンハイブリット、Dante®やAoIP製品などに 対応した製品を低価格でラインアップ	<イギリス> p.2-6
	国内に1000台以上の実績を誇る放送用音声コーデックメーカー 「APT」ブランドをご紹介	<フランス> p.7-10
	メインスタジオからワンマンスタジオまで どんなスタジオにも合うデジタルミキサー、ルーターシステムなど	<ドイツ> p.11-14
	FMリファレンスモニター、FMラジオアナライザーなど	<ブルガリア> p.15-16
	FMオーディオプロセッサー、2chマイクプリアンプ	<フランス> p.17
	AMオーディオプロセッサー、RMSオーディオレベラー	<イギリス> p.18
	7.1/5.1chワンポイントサラウンドマイク	<カナダ> p.19
	NTPタイムサーバー、ヘッドホンアンプなど国内特注品	<日本> p.20

<放送・映像製品>

	IPゲートウェイ、エンコーダー・デコーダー、12G対応製品、 光ファイバー製品など	<カナダ> p.21-26
	携帯回線を使用した中継機器、各種トランスミッターの他、 特徴的なレシーバーをご紹介	<イギリス> p.27-29
	8K・4K・2K ライブ出力コンパクトカメラ	<カナダ> p.30
	4Kスキャンコンバーター、会議画面共有システム	<ベルギー> p.31-32
	ビデオプロセッサー、スケーラー、KVNソリューション スタジオ周辺機器	<イギリス> p.33-34
	中継現場など過酷な環境下での使用用途に設計された、 頑丈な筐体の特徴のコンバーターシリーズ	<カナダ> p.35-38
	3G/HD/SDI対応オーディオエンベッダー/ディエンベッダー	<イギリス> p.39

RB-DA6G

アナログオーディオ6分配器 ゲイン調整付き

高性能ステレオ6分配/モノラル12分配アンプです。



- ・ 1系統のアナログステレオ音声を6分配、またはモノラル音声を12分配出力
- ・ バランス、アンバランスに対応
- ・ フロントパネルのOutput Gainにより、各出力を-8dB～+18dBでレベル調整が可能

RB-AES4X3

デジタルパッシブ分配器 4系統3分配

電源不要でどこでも使えるデジタル音声分配器です。



- ・ 4系統のデジタル音声をそれぞれ3分配出力
- ・ 電源不要なためスタジオは勿論、送信所や中継先などに最適

RB-DDA6W

ワードクロック分配器

デジタルオーディオシステム用の基準クロックの分配として使用可能なワードクロック分配器です。



- ・ 1系統のワードクロック(BNC入力)を6分配出力
- ・ 1Uラックマウントキットあり

RB-SD1IP

無音検知ユニット

アナログステレオ2系統入力+USB入力の無音検知ユニットです。



- ・ 任意に設定した条件の無音状態が発生した場合に、自動的にAux系統の音声に切り替えアラーム発報を行う
- ・ Aux系統で一定の無音状態が発生した場合には、USBポートからの音声に自動で切り替え
- ・ 接点での系統切り替え、放送休止中のアラーム停止にも対応

RB-DS2

ステレオディレイシンクロナイザー

細かい遅延調整が必要な場面でも対応可能なアナログ&デジタルディレイステレオシンクロナイザーユニットです。



ディレイ設定範囲(96kHz/24bit設定時)

- ・ 321μs～10720ms
- ・ 最小設定1step=10.4μs(1sample)

DHY-03

テレフォンハイブリッド



テレビ、ラジオでの電話放送に使用可能な、高音質デジタルテレフォンハイブリッドです。

- ・優れたキャンセリング機能により、回り込みのないクリアな電話放送が可能
- ・自動着信、切り替え対応
- ・ボックスタイプ、ラックマウントタイプ、2回線モデルあり

PS-SEND

IPオーディオストリーマー(送信)

IP回線を使用し音声を伝送するIPオーディオストリーマーです。

- ・TCP/UDP、ICECAST/SHOUTCAST対応
- ・アナログ、デジタルフォーマット対応

他シリーズ

- ・PS-PLAY IPオーディオレシーバー(受信)
- ・PS-AMP IPオーディオレシーバースピーカーアンプ(受信・スピーカー搭載)



RM-2S4

4ch アナログ/デジタルオーディオモニター

アナログ、デジタル両方に対応した4チャンネルステレオモニターです。

- ・フロントパネルからモニター切替
- ・LEDメーターでレベル/位相確認、内蔵スピーカーのレベル調整
- ・リミッター設定可能
- ・2chタイプ、10chタイプもラインアップ



CM-CU21

中継用簡易ミキサー

生放送の中継などに使いやすいコンパクトな簡易アナログミキサーです。

- ・マイク 3入力、ライン 4入力、ミックスアウト 2出力
- ・マイクの個別出力・トークバック出力などを搭載
- ・MIC ON/OFFスイッチ、トークバックスイッチ搭載
- ・12VのDC電源とAC電源による電源二重化

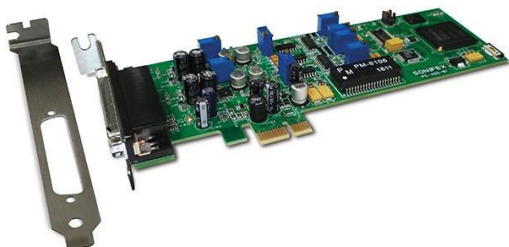


PC-AD2

2ch アナログ/2ch デジタル入出力サウンドカード

PC用の高音質サウンドカードです。

- ・ロープロファイルPCIeのデュアルステレオアナログ入出力、およびデュアルステレオAES-3デジタル入出力サウンドカード
- ・アナログ入力の1つはデュアルモノまたはステレオマイク入力として使用可能
- ・AES-11シンク入力と2つの汎用(GPIO)入力と出力を搭載



AVN-GMC

PTPグランドマスタークロック

IEEE1588PTPv2を使用したGPS機能付グランドマスタークロックです。

- IEEE 1588v2 精密時刻プロトコル(PTPv2)を使用
マイクロ秒単位での同期が可能のため、最小誤差は63年に1秒
※TCXO、OCXOモデルにより異なります
- GPSクロック 最大50チャンネル受信可能
- フロントパネルのLEDにより受信状態の確認が可能
- AC電源とDC電源の2系統入力を持ち、電源の二重化に対応
- GPI/OポートによりGPS、AC電源、DC電源のAlarm発報が可能



AVN-PXH12

12x2ch AoIPミックスモニター

AES67/Ravenna/Dante® 全てのAoIPに対応したIPオーディオ用ミックスモニターです。

- 1Uサイズで最大24chのモニターが可能
- 本体にスピーカーとヘッドホン出力を搭載
- 外部アナログ入力端子付き
- 音声のルーティングや操作部のカスタマイズはWeb GUIから操作



AVN-CU2

Dante®対応 中継用簡易ミキサー

Dante®対応の中継用簡易ミキサー(マイク2入力モデル)です。

- 本体にマイクとヘッドフォンを直接接続
- 手元スイッチでFU ON (Cough)や、トークバックが可能
- Dante®のルーティングは、Dante®コントローラーを使用
- +48Vファントム電源搭載
- Dante®RJ45またはSFPポート
- Dante®ネットワーク冗長化対応
- 音声のルーティング、操作部のカスタマイズはWeb GUIから操作



AVN-DIO01

Dante to アナログXLR出力ボックス

XLRコネクタを搭載したステレオアナログ出力ボックスです。
他多数のモデルあり(P5参照)

- DIOインターフェースの設定にはDanteコントローラーを使用
- ステレオバランス XLRアナログ出力
- Neutrik EtherCon®イーサネット接続 / PoE給電
- Dante®に完全に準拠したデバイス
- AES67互換
- Dante Domain Manager準拠
- 超高品質、広いダイナミックレンジ、D/A変換



製品一覧

型名	製品	仕様
●AVNシリーズ		
AVN-DIO02	Dante to アナログステレオ入力ボックス	2ch Input XLR3
AVN-DIO03	Dante to ヘッドホンボックス	6.3mmジャック/3.5mmジャック ボリュームリミッター
AVN-DIO04	Dante to アナログステレオ入出力ボックス	2 Input & Output RCA
AVN-DIO06	Dante to AES3ステレオ入出力ボックス	2 Input & Output XLR3
AVN-DIO07	Dante to AES-3id入出力ボックス	2 Input & Output BNC
AVN-DIO09	Dante toマイク入力ボックス	+48V/Level/HPF XLR
AVN-DIO010	3G/HD/SD-SDI エンベ/ディエンベデッダー	3G/HD/SD-SDI Input&リクロックド3G/HD/SD-SDI出力
AVN-AIO4	Danteオーディオインターフェース	アナログ 4ch入出力(8入出力モデル,16入出力モデルあり)
AVN-TB20AR	アドバンスド トークバックインカム	20ボタンタイプ
AVN-TB10AR	アドバンスド トークバックインカム	10ボタン ラックマウントモデル
AVN-TB6	アドバンスド トークバックインカム	6ボタン 1Uハーフサイズボックスモデル
AVN-TB20AD	アドバンスド トークバックインカム	20ボタン デスクトップモデル
AVN-TB6D	アドバンスド トークバックインカム	6ボタン デスクトップモデル
AVN-PA8D	マルチチャンネルオーディオインターフェース	8chアナログ インプット/アウトプット&AES67
AVN-PD8	マルチチャンネルオーディオインターフェース	8chデジタル インプット/アウトプット&AES67
AVN-HA1	ヘッドホンアンプ アナログモデル	for AVN-PA8/D&AVN-PM8/D
AVN-HD1	ヘッドホンアンプ デジタルモデル	for AVN-PA8/D&AVN-PM8/D
●パッシブバックシリーズ		
CM-HPX1	ヘッドホンボリュームコントロール	XLR入力タイプ
CM-LUX1	バランス→アンバランス変換	XLR入力タイプ
CM-ULX1	アンバランス→バランス変換	XLR入力タイプ
●メーター/モニター機器		
RM-CA2	2ch アナログオーディオモニター	
RM-CAD8	アナログ2ch/デジタル6ch入力モデル	
RM-2S10	アナログ/デジタル音声対応10ch入力モデル	
●RedBoxシリーズ 音声分配器		
RB-DA4x5	アナログ4入力 5出力分配器/ミキサー	
RB-DDA6A	デジタルAES分配器	ステレオ1入力6分配(電源2重化モデルあり)
RB-DDA6S	デジタルS/PDIF分配器	ステレオ1入力6分配
RB-DDA6W-2P	ワードクロック分配器	1入力6分配 電源2重化
RB-DDA6A3	デジタルAES3ID分配器	ステレオ1入力6分配
RB-DDA22	デジタルマルチタイプ分配器	1入力22分配
RB-DA24MD	アナログオーディオ分配器	デュアルモノ2入力24モノラル出力
RB-MSP6	ファンタム電源分配器	1入力6分配
RB-AES4B3	デジタルパッシブ分配器	4系統3分配 BNCコネクター
RB-MS4x3	マイクロフォンパッシブ分配器	4系統3分配

製品一覧

型名	製品	仕様
●デジタルオーディオコンバーター		
RB-ADDA	AD/DAコンバーター	24bit 192kHzモデルあり
RB-SC1	サンプリングレートコンバーター	2系統 24bit 192kHzモデルあり
RB-DAC1	DAコンバーター	
RB-SP1	デジタルスプリッター/コンバーター	
●マッチングコンバーター		
RB-UL1	アンバラ-バランス変換	2系統/4系統モデルあり
RB-LU4	バランス-アンバラ変換	4系統
RB-BL2	アンバラ-バランス/バランス-アンバラ変換	2系統モデルあり
RB-PA2	フォノイコライザー	2系統
RB-LI2	ステレオアイソレーションユニット	モノラル6系統モデルあり
●シンクロナイザー/ディレイ/無音検知		
RB-DS2	ステレオディレイユニット	
RB-PD2	ステレオプロファニティディレイユニット	
RB-DD4	4chデジタルディレイユニット	
RB-AEC	アコースティックエコーキャンセラーユニット	
RB-DSD1	デジタル無音検知ユニット	8chモデルあり
RB-FS42	オーディオフィールオーバーユニット	4Main I/O, 2 Standby I/O(8Main I/Oモデルあり)
●マイクアンプ		
RB-MA1	マイクアンプ	2系統モデル、2系統ゲイン調整付きモデルあり
RB-DMA2	デジタルマイクアンプ	2系統
RB-ML2	マイク/ラインレベルリミッター	2系統
RB-SL2	デュアルモノ/ステレオリミッター	
RB-MTV1	トークバック機能付きコメンタリーユニット	
●ヘッドホンアンプ		
RB-HD1	ステレオヘッドホンアンプ	2系統、6系統モデルあり
RB-DHD6	デジタルヘッドホンアンプ	6系統
●ミキサー/ソースセクター		
RB-SS10	アナログ10系統ミキサー/ソースセクター	デジタル10系統モデルあり
RB-PMX4	アナログプリセットミキサー	10入力 4出力
RB-DMX4	4×4チャンネル デジタルミキサー/ルーター	
RB-SSML1	マイク/ライン ソースセクター	コンプ・リミッター内蔵
RB-OA3	3スタジオ ON AIRスイッチャー	
●ステレオ→モノラル変換		
RB-SM1	ステレオ-モノラル変換	2系統モデルあり

APT IP CODEC

IP/ひかり電話回線対応ステレオ音声コーデック

IPネットワーク専用の音声コーデックです。
NGNライセンス追加により、ひかり電話回線にも対応します。



- Eapt-X, LPCM, MPEG1, MPEG2, MPEG4, Opus 搭載
- Unicast, Multicast 対応
- SureStreamライセンスにより、IP回線の冗長化が可能
- NGNライセンス追加により、ひかり電話回線に対応
- SynchroStreamライセンスにより、GPSを使用した同期放送に対応
- デジタルコンポジット信号の伝送に対応 (MPXoIP)
- LUCIとの通信互換
- WebGUIにより遠隔地のコーデックを制御可能
- VLAN, Virtual Interface, ダイナミックDNS,
- DHCP, IGMP, SNMP, SMTP, NTPなど各種プロトコルに対応
- 接点伝送, AUXデータ伝送に対応

Eapt-X アルゴリズムのメリット

低遅延

Eapt-Xアルゴリズムは1/4の低圧縮で行っているため、コーディングレイテンシーは2.8ms(32kHzサンプリング/ステレオ設定時)という低遅延を実現しており、非圧縮音源と比べても遜色のない遅延時間を実現しています。

パケットロスが引き起こす音声断目安

アルゴリズム	モード	ビットレート	パケットサイズ	音声断
Mpeg L2	16bit Stereo	256kbps	768	24ms
Eapt-X	16bit Stereo	256kbps	64	2ms

パケットロス(音声断)に強い

IP伝送では使用する回線の品質や回線ジッタにより、パケットロスが発生する可能性があります。パケットロスは音声断の原因となり、失われたパケットのサイズが音声断の時間に大きく影響を与えます。MPEGなどのフレームベースのアルゴリズムでは、フレーム内にパケットロスが発生するとフレーム全体が破棄されてしまいます。Eapt-Xはフレームバッファリングを必要としないため、使用するIP回線での最適なパケットサイズを選択することができ、パケットロスの影響を受けにくいアルゴリズムです。

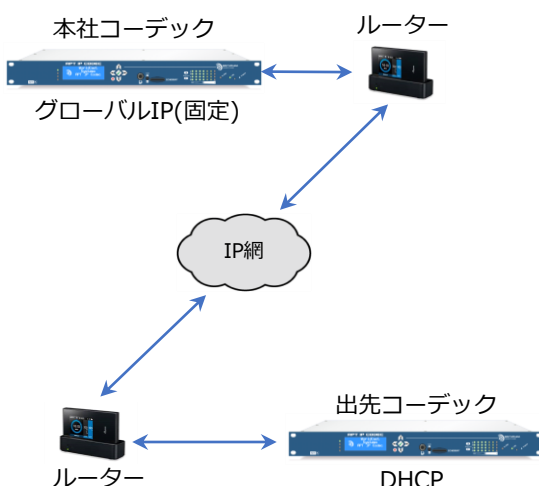
SENDERソリューション

通常は固定IPアドレス同士で接続を確立しますが、Sender機能を使用することで固定IPとDHCPの組み合わせで接続を確立させることができます。

接続例

本社コーデックのみ固定IPアドレスを設定し、出先コーデックはDHCPでIPアドレスを取得します。
出先コーデックから本社コーデックに接続を開始すると、本社側のコーデックは出先側コーデックから送られたストリームに含まれるIPアドレスに向けて音声の伝送を開始します。
本社コーデックは、宛先IPアドレスに「SENDER」と入力するだけなので設定も簡単です。

SENDERを設定することで、モバイル回線や、イベントなどの一時的な回線などで簡単に回線の構築ができます。



NGNライセンス (オプション) ひかり電話回線対応

APT IP CODEC専用のライセンスオプションです。

現在使用中のAPT IP CODECにライセンスを追加するだけでひかり電話回線にも対応可能となるので、新規でひかり電話用のコーデックを用意する必要がなくなります。

ひかり電話回線の特徴

- ・ 全国一律の電話料金
- ・ 1Mbps帯域の確保
- ・ 固定IPを必要とせず、電話番号での接続が可能
- ・ 基本料金 + 接続時間の分かりやすい料金体制

機能

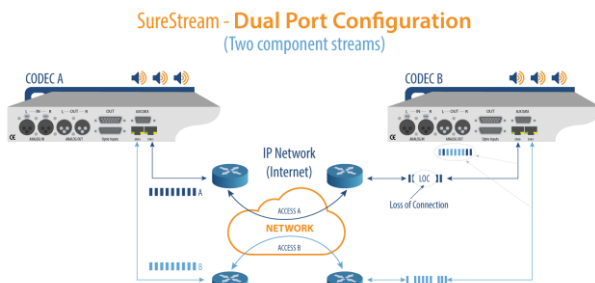
- ・ フロントパネルダイヤリング対応
- ・ 電話帳機能搭載
- ・ Eapt-Xなどの音声アルゴリズム使用可能
- ・ 双方向音声伝送
- ・ 接点伝送、RS232C シリアルデータ伝送対応
- ・ IP CODECとしても使用可能

SureStream (オプション) シュアストリームテクノロジー

SureStreamは2つの異なるIP回線を使用し、片側の回線でパケットロスが発生した場合にもう一方の回線から欠けたパケットの補完を行い、音声断を防ぐことが可能です。

FECを使用する同一回線での補完方法ではカバーしきれない回線断にも対応します。単純な回線冗長化方式の場合、回線が切り替わるタイミングで音切れが発生してしまいます。SureStreamはパケット補間方式を採用することで、常に双方のパケットを比較して音声を重ね合っているため、パケットロスによる音声断が発生しにくくなります。

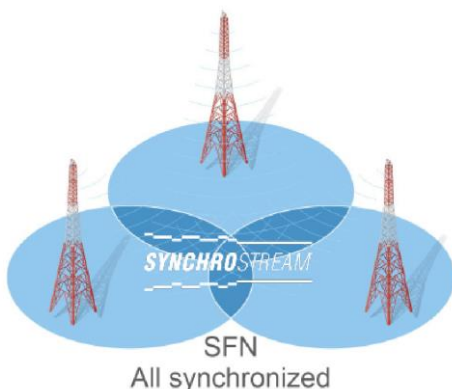
コーデックだけで冗長化が構成できるので、ハードウェア、切替器などを組み合わせる回線冗長化よりも低コストでシステムを構成することができます。



SynchroStream (オプション) IP同期伝送テクノロジー

SynchroStreamとは、IP伝送音声を完全に同期させるための新技術です。

- ・ GPS信号から生成された10MHzと1ppsクロックを使用した高精度の時間同期
- ・ IPネットワークの動的遅延を最大1秒まで補正でき、その調整分解能は125ナノ秒(8分の1マイクロ秒)
- ・ SynchroStreamの高精度の時間同期により、単一周波数(SFN)の同期放送に対応
- ・ ネットワークの最大遅延時間を定義するだけで、各送信所への到達時間同期を自動調整
- ・ 等遅延時間エリアを37メートルの精度で地域的シフト調整が可能



MULTI-CHANNEL CODEC マルチチャンネル対応 IPコーデック

MULTI-CHANNEL CODEC (OSLO 1U)は1Uサイズのコンパクトなマルチチャンネル音声コーデックです。

4枚のAoIPカードを実装することで、最大16chまでの音声伝送が可能になる事が最大の特徴です。

複数拠点からの音声伝送や、複数プログラムを配信するシステムに最適なコーデックです。



- Eapt-Xをはじめ多くのアルゴリズムを搭載
- 各種モジュールを選択して4つのスロットに実装可能
- AoIPモジュールを4枚実装で最大16ch片方向伝送、または8ch双方向伝送が可能
- MPXoIPモジュールを選択するとFMコンポジット信号の伝送が可能
- E1/T1モジュールを選択するとINS1500を使用した伝送が可能
- SureStream対応
- Dante®/AES67対応
- ホットスワップ
- SNMP対応
- 電源冗長化



MULTI-CHANNEL CODEC用 モジュール

AoIPカード



AoIPカード

- AnalogまたはDigital IOカードとして設定
- 4入力または4出力、2入力/2出力として設定
- 最大4枚まで実装
- GPIO 4in/4out
- RS232C

MPXoIPカード



MPXoIPカード

- FMコンポジット信号のIP伝送対応

Dante®カード



Danteカード

- Dante®/AES67対応
- AES3オーディオ
- Dante® 16in/16out
- Dante® Controller対応

IP Silver series

IPエンコーダー/デコーダー

片方向伝送に特化した低コストIPエンコーダー/デコーダーです。マルチキャスト配信システムのトランスミッター、レシーバーとしても使用可能です。



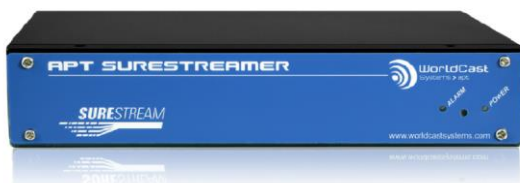
- APT IP CODECと同様のDSPベース設計
- IPネットワークで4分の1圧縮の高音質音声を、リアルタイム音声ストリーム伝送可能
- 音声伝送レート64kbit/s~576kbit/sを使用することにより、10Hz~22.5kHzまでの音声帯域を伝送可能
- マルチアルゴリズム対応(Eapt-X 16/24, Linear PCM16/24, MPEG 2/4, HE-AACv1/v2)
- ユニキャスト/マルチキャストに対応
- マルチプル・ユニキャストモードによる最大1:nの伝送が可能
- SIP/SDPプロトコル対応
- SNMP対応, DHCP対応
- ヘッドフォンモニタ端子装備
- AUXデータ (1.2kbit/s~9.6kbit/s) の送受信が可能
- NMSソフトウェアでシステム管理、コントロール
- Auto Port Negotiation/Fallback対応
- SureStreamを標準搭載



Sure Streamer

IP回線の冗長化用ハードウェア

SureStreamテクノロジーをハードウェア化しました。音声だけでなく映像コーデックにも使用でき、複数のストリームを使用する事で回線の信頼性を高めることが可能です。



- 音声/映像コーデックにSureStreamテクノロジーを追加
- 既存の伝送システムに追加することでIP回線の冗長化が可能
- UDP/RTPプロトコルを使用したコーデックに有効
- 25Mbpsまでの伝送帯域に対応
- 異なるIP回線を2つ使用してコーデック間でパケットを伝送
- 片側の回線でパケットロスが発生しても、もう片方の回線のパケットで補完
- マルチキャスト用HUBとして使用可能
- Web GUI, SNMP, ScriptEasy, WorldCast Manager
- SMTPクライアント
- IEEE 802.3, IPV4, 固定またはオートネゴシエーション
- FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv2/3, NTP, SNMP, SMTP, DNS, DDNS, UPnP, VLAN(802.1q), TCP/IP
- IP転送(UDP), メディア転送(RTP / UDP)
- ユニキャスト, マルチプルユニキャスト, マルチキャスト, ソース認証付きマルチキャスト (IGMPv3 / SSM)
- ファイアウォール機能



RX2

RX2 Versatile Mixer

最大60フェーダーまで構成できるデスクトップミキサーです。
運用スタイルに合わせたフルカスタムのミキサーをご提案します。



フェーダーモジュール

- ・ 高輝度10インチタッチディスプレイ
- ・ モーターフェーダー
- ・ フルカラーサイレントスイッチ
- ・ スイッチ、ディスプレイは自由にデザイン可能

セントラルモジュール

- ・ 高輝度10インチ&7インチディスプレイ
- ・ フルカラーサイレントスイッチ
- ・ スイッチ、ディスプレイは自由にデザイン可能
- ・ モニタースピーカー、トークバックマイク内蔵
- ・ マイク入力端子(背面)
- ・ ヘッドホン出力(背面)
- ・ ライン出力(背面)
- ・ GPIO (背面)

☆18~60Faderまでの大型構成におススメ



MX

MX Modular Mixer

モジュラータイプのパーツを組み合わせて、ミキサーとしてだけではなく単体機器の制御やトークバック専用のユニットを作ることができます。最大64フェーダーの大型ミキサーから、小型ユニットまで様々な形を作ることができるのがMXの特徴です。

フェーダーユニット

- ・ 4種類のフェーダーユニットをラインアップ

コントロールユニット

- ・ 20種類のコントロールユニットをラインアップ
- ・ 用途に合わせて自由に組み合わせ

ディスプレイ

- ・ 10インチ&7インチタッチディスプレイ
- ・ 画面をレイアウトを自由にデザイン

ミキサーフレーム

- ・ 埋め込みタイプやデスクトップタイプなどラインアップ

Qパネル

- ・ 19インチラックマウントタイプ
- ・ マトリクス、監視パネルとして使用

☆コントロールスイッチがたくさん欲しい構成におススメ
RX2, SX2等と一緒に使用可能



SX2

SX2 Compact Mixer

最大16フェーダーまで構成できるデスクトップミキサーです。
IOを組み合わせコストを抑えたバンドルセットもラインアップ。

フェーダーモジュール

- 10インチタッチディスプレイ
- モーターフェーダー
- フルカラーサイレントスイッチ
- スイッチ、ディスプレイは自由にデザイン可能

セントラルモジュール

- 10インチディスプレイ
- フルカラーサイレントスイッチ
- スイッチ、ディスプレイは自由にデザイン可能
- モニタースピーカー、トークバックマイク内蔵
- マイク入力端子(背面)
- ヘッドホン出力(背面)
- ライン出力(背面)
- GPIO (背面)

☆4～16Faderまでの構成におススメ
価格を抑えたバンドルセットが人気

DHD Core series

各ミキサーと接続するDSP本体です。
フェーダー数に応じて3つのモデルをラインアップ。
全てのモデルが電源冗長化、Danteを標準搭載(4x4)

XD2 High Capacity Core

DSPの完全冗長化に対応したハイパフォーマンスモデル

- 最大64フェーダーシステムに対応
- 最大マトリクス数 8704x2724ch
- 最大48バス (PGM/AUX/N-1/PFL)
- 最大680秒のディレイ (オプション)
- ラウドネスメーター (オプション)

XC2 Standard Core

生放送、収録などすべてのスタジオに対応するスタンダードモデル

- 最大44フェーダーシステムに対応
- 最大40バス (PGM/AUX/N-1/PFL)
- 4台のバーチャルミキサーを構築可能

XS2 Compact I/O Core

SX2、DX、TXバンドルセット専用のIOまで一体型となったモデル
基本設定が登録されているので、電源を入れるだけで運用できます。

- 最大16バス (PGM/AUX/N-1/PFL)
- 4つのモニターバス

DX

DX Desktop Mixer

デスクトップタイプの4フェーダーミキサーです。

- ・ 7インチタッチディスプレイ搭載
- ・ CoreからのPoE駆動

DXバンドルセット

XS2 IO Coreとのバンドルセット

- ・ Mic input x2
- ・ HP out x1
- ・ Analog Bal in x2/out x4
- ・ Analog Unbal in x2/out x2
- ・ Digital AES in x3/out x3
- ・ Digital SPDIF or ADAT in/out x1
- ・ Digital USB in/out x1
- ・ Dante in/out x4
- ・ GPOI in/out x4
- ・ フルカスタマイズ対応(オプション)

☆記者席、編集席、中継車など限られたスペースに
おススメ



TX

TX Touch Mixer

タッチディスプレイタイプの4フェーダーミキサーです。

- ・ 10インチタッチディスプレイ搭載
- ・ 最大8フェーダー(A/Bレイヤー)まで対応
- ・ ディスプレイデザインを自由にカスタマイズ
- ・ モニタースピーカー、TBマイク内蔵
- ・ マイク入力、ヘッドホン出力(背面)
- ・ CoreからのPoE駆動

TXバンドルセット

XS2 IO Coreとのバンドルセット

- ・ Mic input x3
- ・ HP out x2
- ・ Analog Bal in x2/out x4
- ・ Analog Unbal in x2/out x2
- ・ Digital AES in x3/out x3
- ・ Digital SPDIF or ADAT in/out x1
- ・ Digital USB in/out x1
- ・ Dante in/out x4
- ・ GPOI in/out x4
- ・ フルカスタマイズ対応(標準)

☆記者席、編集席、中継車などの限られたスペースや
ディレクター用のコントロールパネルなどにおススメ



XC2 IO series

XC2 IOモジュール



Analog I/O



Digital I/O



Dual Embedder/De-embedder



Dante Interface



背面(APCポートとGPIO)



1Uラックマウントイメージ



アナログ、デジタル、MADI、SDI、IP AUDIOなど、必要なIOモジュールを好きな数だけ組み合わせてシステムを構成します。

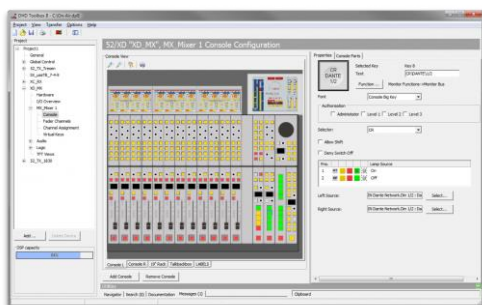
- CoreとLANケーブル1本で接続
- PoE電源供給
- GPIO 4in/4out搭載
- 1Uハーフサイズ
- 2台を連結して1Uラックマウント

ラインアップ

- Analog I/O Module 18/24dBu (4in/4out)
- Analog 8out Module 18/24dBu (8out)
- Digital I/O Module (4in/4out)
- Mic/Headphone Module (4in/4out)
- Mic/Line Module, 8ch, iso (8in)
- Dual Embedder/De-embedder
- Multi I/O Box
- AES67 RAVENNA Interface
- Dante IP Audio Interface
- Concentrator
- MADI Concentrator

Software

ToolBox System Configuration Software



DHDシステムをカスタマイズする専用コンフィグレーションソフトウェアです。ミキサーレイアウト、画面デザインだけでなく、内部音声バスの構成、音声ロジック、制御ロジックなど全てのカスタマイズを行います。

お打合せの内容に合わせて専門エンジニアがカスタマイズして作り上げます。

ライセンスオプション

Assist App

ミキサーサポート用アプリケーションです。

Webブラウザにミキサーを表示させ、ミキサーの状態監視、リモート操作を行うことができます。

タッチディスプレイ対応のPCやタブレットを使用することで、直感的な操作も可能になります。

その他ライセンスオプション

- Views App
- Routing Software
- SNP Support
- MIDI Protocol Converter



DB64-FM

4バンドFMオーディオプロセッサ

高性能4バンドFMオーディオプロセッサです。



- ・ 超低遅延デジタルDSPベース設計
- ・ アドバンスドワイドバンドAGC
- ・ FM制御歪みリミッタ
- ・ 4バンドダイナミックプロセッサ
- ・ 無音検知機能搭載
- ・ オーディオバックアップ機能
- ・ コンポジットMPX出力搭載
- ・ Web GUIからの詳細設定 など

DB91Tx

IP音声エンコーダー (コンパクトタイプ)

手のひらサイズの小さなIP音声エンコーダーです。



- ・ アナログ/デジタル入力対応
- ・ ユニバーサル プラグ アンド プレイ対応
- ・ SHOUTcast / Icecast互換 TCP/IPストリームサーバー
- ・ ユニキャスト/マルチキャストRTP送信
- ・ HE-AAC, MPEG-1 Layer3, PCM
- ・ モニター用ヘッドホンジャック搭載
- ・ Web GUIからの詳細設定 など

DB91Rx

IP音声デコーダー (コンパクトタイプ)

手のひらサイズの小さなIP音声デコーダーです。



- ・ アナログ/デジタル出力対応
- ・ ユニバーサル プラグ アンド プレイ対応
- ・ SHOUTcast / Icecast互換 TCP/IPクライアント、RTP受信
- ・ 内蔵オーディオプレイヤーによるバックアップ機能
- ・ HE-AAC, MPEG-1 Layer3, PCM
- ・ モニター用ヘッドホンジャック搭載
- ・ Web GUIからの詳細設定 など

DB910

双方向ステレオIP音声コーデック

コンパクトサイズのIP音声コーデックです。



- ・ アナログ(バランス) / デジタル入出力対応
- ・ SHOUTcast / Icecast互換 TCP/IPストリームサーバー
- ・ ユニキャスト/マルチキャストRTP送信
- ・ SHOUTcast / Icecast互換 TCP/IPクライアント、RTP受信
- ・ HE-AAC, MPEG-1 Layer3, PCM
- ・ 内蔵オーディオプレイヤーによるバックアップ機能
- ・ 接点伝送機能搭載 (6接点) または RS-232C
- ・ Web GUIからの詳細設定 など

DB3010

FM/IP リファレンスモニター

シンプルで操作性が良く高性能なFM/IP リファレンスモニターです。



- ・ ワイドFM対応、IPレシーバーとしても使用可能
- ・ 視認性の高いディスプレイ、3wayスピーカー搭載
- ・ RFレベルメーター、オーディオレベルメーター搭載
- ・ RF, オーディオレベル監視アラーム機能搭載
- ・ 接点, 電子メール, SNMPによるアラーム発信機能搭載
- ・ アナログ, AESモニター出力付き
- ・ IPストリーミング機能搭載

Radio Explorer II

GPS対応FMラジオアナライザー（車載対応可）

車載を想定したポータブルタイプのスキャンモニターです。



- ・ ワイドFM対応
 - ・ スタンドアロンでログデータを自動取得
 - ・ GPS情報を使用し、Googleマップなどにデータを貼り付け可能
 - ・ DC12V駆動（シガーソケットから電源供給可）
- <取得データ>
- ・ RF level, MPX deviation, MPX power, L&R audio levels
 - ・ RF field strength, Pilot injection levels

Band Scanner2

GPS対応FMラジオアナライザー（PC接続タイプ）

手のひらサイズで持ち運びしやすいPC接続タイプのスキャンモニターです。



- ・ ワイドFM対応
 - ・ PCバスパワー駆動、接続したPCでログデータを取得
 - ・ GPS情報を使用し、Googleマップなどにデータを貼り付け可能
- <取得データ>
- ・ RF level, MPX deviation, MPX power, L&R audio levels
 - ・ RF field strength, Pilot injection levels

DB4005

FMモニタ、MPXモジュレーションアナライザー

高性能なFMモジュレーションアナライズモニターです。



- ・ ワイドFM対応, 最大50chロギング対応
- ・ パイロットレベルメーター, オーディオレベルメーター搭載
- ・ 接点, 電子メール, SNMPによるアラーム発信機能搭載
- ・ ラウドネスアナライザ搭載
- ・ IF, MPX, Pilot, Audioオシロスコープ搭載
- ・ RF信号, MPX用スペクトラムアナライザ搭載
- ・ 他 監視用機能搭載

6バンド FMオーディオプロセッサー

コストパフォーマンスに優れた6バンドFMオーディオプロセッサーです。専用のDSPは高速起動・高速処理・安定性を実現し、Sound4独自のプロセスを搭載することで、これまでにない高音質で鮮明な音作りを実現します。



プロセッシング

- ・ 2バンドAGC
- ・ 4バンドイコライザー+バスFX+トレブルFX
- ・ ステレオエンハンサー
- ・ 6バンドプロセッシング
- ・ 3バンドリミッター
- ・ ローディストーションバスクリッパー
- ・ ローディストーションFMリミッター
- ・ MPXクリッパー
- ・ オートモノ
- ・ AES to MPXレイテンシー 30ms
- ・ パッチポイントインサージョン
- ・ オーディオバックアップ
- ・ ストリーミングエンコーダー
- ・ Icecast、SHOUTcast対応
- ・ IPコーデック (SOUND4 IP CONNECT)
- ・ GPSシンク対応

BIG VOICE²

2ch マイクアンプ

サウンドプロセッサーを搭載した2chマイクアンプです。ブラウザの専用GUIから細かな音作りが可能です。



- ・ 2chマイクアンプ
- ・ ボイスプロセッサー
- ・ 3バンドプロセッサー
- ・ 電源冗長化
- ・ インプット (Mic/Line/Digital/AES67)
- ・ アウトプット (Line/Digital/AES67)
- ・ AUTOMIX
- ・ GUIコントロール
- ・ プリセットシェアリング
- ・ ディエッサー
- ・ 3バンドノイズゲート
- ・ 4バンドプリイコライザー
- ・ 3バンドダイナミックプロセッサー
- ・ 4バンドポストイコライザー
- ・ ブリックウォールリミッター
- ・ カスケード接続バスミックス
- ・ フロントパネルコントロール
- ・ ヘッドホン出力

DSPXmini Encore AM 4バンド AMオーディオプロセッサ

4バンドAMラジオ用オーディオプロセッサです。
FMオーディオプロセッサは各メーカーで製造されていますが、
AMオーディオプロセッサはこの製品が唯一無二となっています。

特徴

- DSPベースの高性能オーディオプロセッサ
- マルチバンドEQ/AGC/Limiter搭載
- ファームウェアの入れ替えによるFMオーディオプロセッサへの切替え
- 無音検知からのオーディオバックアップ機能
- MPXoverAES機能を追加可能
- SHOUTcastからのストリーミング機能対応
- Web GUIからのリモートコントロール
- 10年メーカー保証

プロセッシング

- 4バンドAGC搭載
- 4バンドリミッター搭載
- 2バンドクリッパー搭載



ARIANE ENCORE

RMSオーディオレベラー

人間の聴覚に即したRMSレベリングを独自の技術ARIANEレベラーで実現。聴覚的な音量の変化ではなく、ショートタームの平均値を用いてレベルをコントロールします。ネットラジオ、コミュニティエフエムのプロセッサとしても使用されています。

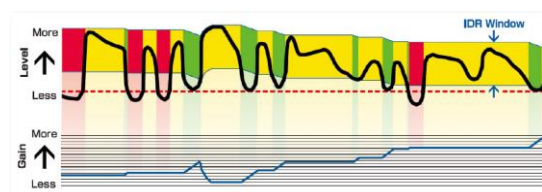
特徴

- アナログ入出力、デジタル入出力搭載
- MPX over AES対応のサンプルレート(32~192kHz)
- 4バンドAGC搭載
- 2バンドリミッター搭載
- 無音検知からのオーディオバックアップ機能
- Web GUIからのリモートコントロール
- 10年メーカー保証



ARIANE AGC

過剰なGainコントロールを行わず、IDR Windowとして設定された範囲のレベル増減を緩やかにします。これにより原音のダイナミックレンジを崩さず適正なレベルに調整することが可能です。



H2-PRO

7.1ch ワンポイントサラウンドマイク



ラグビーボールを一回り小さくしたようなコンパクトボディに、コンデンサーマイクを8個マウントしたワンポイントサラウンドマイクです。搭載マイクの組み合わせにより、5.1ch、6.1ch、7.1chの収録に対応。スポーツ中継、映画、ドキュメンタリーなどで多く使用されています。マイクはレフト、ライト、センター、レフトサラウンド、ライトサラウンド、センターリア、トップ、ローそれぞれに搭載しています。

- ・ コンデンサーマイク 8個(DPA社製)
- ・ 周波数特性：7× 20Hz-20kHz ±2dB, 1× 20Hz-110Hz ±2dB
- ・ 感度：20mV/Pa ±3dB @1kHz
- ・ S/N比：71dB以上
- ・ 最大入力レベル：134dB SPL
- ・ 歪み率：123dB SPL peak(<1% TDH)
- ・ ファンタム電源(24-48v)
- ・ サイズ：19.1×14.5cm
- ・ 重量1.3kg
- ・ ケーブル：5m
- ・ コネクター：XLRオス×8 (L, R, C, LFE, LS, RS, Top, BS)

H3-D

5.1ch ワンポイントサラウンドマイク



コンデンサーマイクを6個マウントしたワンポイントサラウンドマイクです。5.1chサラウンド収録が可能です。

Dolby Digital, Dolby Digital, Dolby ProLogic II, DTS, Circle Surround, AAC, WMA, Dolby Stereoなど、あらゆるフォーマットに対応します。

- ・ コンデンサーマイク 6個
- ・ 5.1ch サラウンド収録対応
- ・ 周波数特性：5 × 20Hz-20kHz, 1× 20Hz-100Hz
- ・ 感度：-35 ±4dB
- ・ S/N比：64dB以上
- ・ 最大入力レベル：130dB SPL
- ・ 歪み率：123dB SPL peak(<1% TDH)
- ・ インピーダンス：2.2kΩ以下
- ・ ファンタム電源(24-48v)
- ・ サイズ：20×15cm
- ・ 重量：1.5kg
- ・ ケーブル長さ：5m
- ・ コネクター：XLRオス×6 (L, R, C, LFE, LS, RS)

NTP Clock



NTP時計/NTPタイムサーバー

インターネットのタイムサーバーから時刻を取得し、TFTディスプレイへ時刻を表示するクライアント機能に加え、NTPサーバーとしての機能も搭載したNTP時計です。

- ・ 針・メモリの色や太さなどの細部にわたる時計デザインのカスタマイズが可能
- ・ LANポート搭載、Wi-Fi標準搭載
- ・ HDMI時計表示出力

HP1



ステレオヘッドホンアンプ

スタジオ設備、イベントなどで使いやすい拡張機能を持ったヘッドホンアンプです。

- ・ バランスステレオ入力対応
- ・ LANケーブルを使ったカスケード接続に対応、音声だけでなく電源も供給可能 ※一般のLAN規格とは異なります
- ・ モノラル切り替え付きイヤホンジャック
- ・ 付属の取付金具によりテーブル取付けが可能(上面/下面両対応)

FU BOX



カフボックス

テクノハウスオリジナルのコンパクトなカフボックスです。

- ・ 高信頼性のT-Barコントローラー
- ・ ON/OFFランプ, ON AIRタリールランプ, CUEランプ搭載, BT(バックトーク)スイッチ搭載
- ・ D-Sub15pinにより制御が可能

アクリサイン表示灯



放送表示灯/入口表示灯/ON AIR表示灯

地球にやさしい省エネ型のLED表示灯です。

- ・ LEDには「日亜化学工業(株)」製を採用、長期安定した明るさ
- ・ PbフリーRoHS指令対応
- ・ 3年間の長期無償保証(保証書記載事項に限る)
- ・ 文字のカスタマイズも可能
- ・ 豊富なラインアップ
箱型・小型箱型・アクリルモデル・クリアアクリルモデル

ロックケーブル



抜け止め機能付きACロックケーブル

放送機材、パソコン、医療機器などで多く使われている『C13』タイプの抜け止め機能がついた便利な電源ケーブルです。

- ・ 差し込むだけでロック
- ・ 両サイドの解除ボタンで取り外しが可能
- ・ 引っ張り強度：133N (13.5kgf)試験合格
- ・ 新PSE対応製品 (電源プラグトラッキング)

SCORPION

スマートプロセッシングプラットフォーム



SCORPION-6

SCORPION-2

SCORPION-X18

SCORPIONシリーズは、モジュラー方式を採用した伝送・信号処理が可能なスマートプロセッシングプラットフォームです。

1RUサイズから小型のスタンドアロンタイプまで、様々なラインアップがあります。

MIO(ミニI/O)モジュールから欲しい機能を選ぶことができ、より簡潔的で分かりやすい専用筐体を作り上げる事が出来ます。

常設設備にはもちろん、小型筐体であれば持ち運んで生中継の現場でも使用可能です。



MIOモジュール

MIO(ミニI/O)モジュール(一部抜粋)

MIO-VB-2-12G : 12G~SD、およびASIをサポート

MIO-HDMI-2-4K-IP : 4K/UHD/ HDMI入出力モジュール

MIO-IT-IP : 4Wインカム・アナログオーディオ・GPIO・シリアルをサポート

MIO-GE-RJ45-IP : 10/100/1000Mbイーサネット

MIO-BLADE-Z21



MIO-BLADE-Z21 : マイクロサービスモジュール(一部抜粋)
(別途下記ライセンス)

MIO-APP-IPG : 4入力4出力 IPゲートウェイ

MIO-APP-XS : JPEG XSエンコード/デコード

MIO-APP-J2K : JPEG2000エンコード/デコード

XPS-EDGE

リアルタイムUHD/3G/HDストリーミングプラットフォーム



XPS-EDGEは、リアルタイムで高品質・低遅延のビデオストリーミングが可能なプラットフォームです。

アンマネージドネットワークで使用されることを想定しており、SRT/RIST/Zixiを実装しています。

最大3G-SDI 4CHのエンコードまたはデコードをサポートし、2CHエンコードと2CHデコードの組み合わせにすることもできます。

さらに、12G-SDI、16チャンネルのオーディオをサポートしており、幅広く運用することができます。

- ・ アンマネージドネットワーク向けのSRT/RIST/Zixiプロトコルをサポート
- ・ 12G-SDIをサポート
- ・ 1台で最大4CH エンコードまたは4CH デコード、もしくは2CH エンコード+2CHデコード可能
- ・ HEVC/H.264
- ・ SDI 1入力あたり16chのエンベデッドオーディオ
- ・ ファンレス



ev670-X30-HW

バーチャルメディアプロセッシングモジュール (12G-SDIマルチビューワーAPP)



FPGAベースのプロセッシングコアを搭載し、ライセンスによりIPマルチビューワ、IPゲートウェイ、12G-SDIマルチビューワとして使用できるバーチャルメディアプロセッシングモジュールです。

- IPインターフェース、12G～SD-SDIに対応
- 12G/3G/HD-SDI 16ポート搭載
- 100GbE QSFP 6ポート搭載
- SMPTE ST2110サポート
- NMOS IS-04/05サポート
- ソフトウェアライセンスの選択によりIPゲートウェイ、IPマルチビューワ、12G-SDIマルチビューワとして使用

12G-SDIマルチビューワーAPP

入力ライセンス

- 32 / 24 / 16 / 8ch - HD～SD 入力
- 32 / 24 / 16 / 8ch - 3G～SD 入力
- 32 / 24 / 16 / 8ch - 12G～SD 入力

出力ライセンス

- 最大1080 60pの1～8CH 出力

モニタリングライセンス

- 32 / 24 / 16 / 8ch 入力ビデオ・オーディオモニタリング



7800DA8-12G

12G/3G/HD/SD-SDI ディストリビューションアンプ



12G-SDI対応8分配モジュールです。

- 12G, 3G, HD, SD-SDIに対応した8分配器
- 入力信号を自動的にイコライズ
- 出力信号をそれぞれリクロック
- ステータスはevertzのSNMP監視ソフトによってリモート監視、制御可能
- 7800FR(3RU)もしくは7801FR(1RU)フレームに実装

7814UDX-4K-12G

12G/3G/HD アップ・ダウン・クロスコンバーター



12G-SDI対応アップダウンクロスコンバーターです。

- SQD、2SI出力に対応
- 16ch x エンベデッドオーディオをサポート
- HDRサポートオプションでSDR、PQ、HLG、S-Log3間でのアップ・ダウン・クロスコンバートと、BT.709、BT.2020、S.Gamut3を含めた色域変換が可能
- ステータスはevertzのSNMP監視ソフト：VistaLINK PROによって、リモート監視、制御可能
- 7800FR(3RU)もしくは7801FR(1RU)フレームに実装

5700MSC-IP

IPグランドマスタークロック

IPネットワークNTP, PTP-IEEE1588, MasterPCR, SMPTE 2059-2 対応グランドマスタークロックです。



- 2x 1000BaseT RJ-45ポート
- 2x 10GbEポート(SFPはオプション)
- 6つの個別に設定可能な同期信号出力
- 4つのSDIテストジェネレーター出力(+SDI-TGオプション)
- 10GbEビデオテストジェネレーター機能(+10G-TGオプション)
- バウンダリークロックモード対応
- GPSまたはGLONASSに同期可能
- 電源冗長化(オプション)
- 前面の操作パネルで全ての設定が可能
- アラーム用の接点出力
- VistaLink Pro/SNMPによる設定・監視に対応

HD9010TM

HDタイムコードジェネレーター・リーダー

HD対応、多くの納入実績のあるタイムコードジェネレーターです。



- LTC/VITC ANCタイムコード(SMPTE ST 12-2)インサート機能
- 30FPSと24FPSの2系統のLTCジェネレーター/リーダー
- 30FPSと24FPSのLTCを同時に出力可能
- LTC⇄ATC変換機能
- ドロップフレーム⇄ノンドロップフレーム変換機能
- 外部同期可能(BBまたは3値シンク)
- ビットのキャラクターインサーター機能
- GPI I/Oポート
- シリアルコントロールポート
- 電源冗長化(オプション)
- SDI入出力のバイパスリレー(オプション)

5010(-VITC)

タイムコードジェネレーター・リーダー

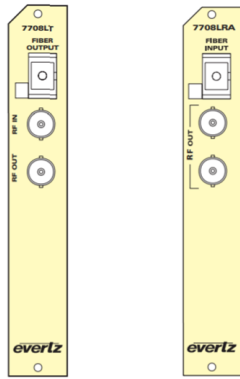
長年安定した納入実績のあるタイムコードジェネレーターです。



- SMPTE ST 12-1に準拠したタイムコードを出力
- ビットを個別に位置調整可能なキャラクターインサーター
- 1/30~70倍速の再生速度に対応したLTCリーダー
- リジェネレート機能搭載
- モーメンタリー/コンティニューアスJAMモード
- フロントパネルから時間とユーザービットのプリセットが可能
- コンピューター接続用のRS-232シリアルポート
- オンスクリーンプログラミングメニュー
- SMPTE ST 309準拠
- Time/Dateモード
- 設定可能な2個の接点出力

7708LT/LRA(LR-H)

バンド/ワイドバンド RF光トランスミッター/レシーバー



日本全国で幅広く使用されており、64QAMからのIF信号を光伝送することができるモジュールです。

- IF信号(130MHz)を始め、様々なRF信号に対応
- 周波数帯域：50MHz～3GHz(LRA)、50MHz～2.3GHz(LR-H)
- 他の光ファイバー製品と波長他重し、1本の回線で伝送可能

トランスミッター

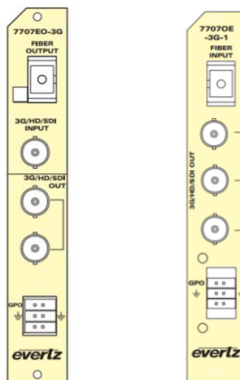
- 7708LTxx(Dxxx)-B50：光波長CWDM(DWDM)モデル

レシーバー

- 7708LRA(-H)-B50：通常(高感度)モデル

7707EO/OE-3G(-H)

3G/HD/SD-SDI EO/OEコンバーター



日本全国で幅広く使用されている3G-SDI/光コンバーターです。

- 3G,HD,SD-SDI,ASIに対応した光コンバーター
- リクロック機能ON/OFF、OEは3分配出力
- ノーマンテナンスで長期利用可能
- 他の光ファイバー製品と波長他重し、1本の回線で伝送可能

トランスミッター

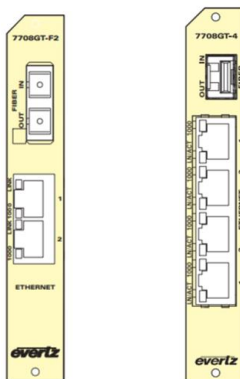
- 7707EOxx-3G：光波長CWDMモデル

レシーバー

- 7707OE-3G：通常モデル

7708GT

ギガビットイーサネットファイバートランシーバー



4本もしくは1本のイーサネットを伝送するモジュールです。

- 10/100/1000BASE-TXに対応
- 他の光ファイバー製品と波長他重し、1本の回線で伝送可能

トランシーバー(1GbE x1)

- 7708GTxx-F2(-H)：光波長CWDMモデル

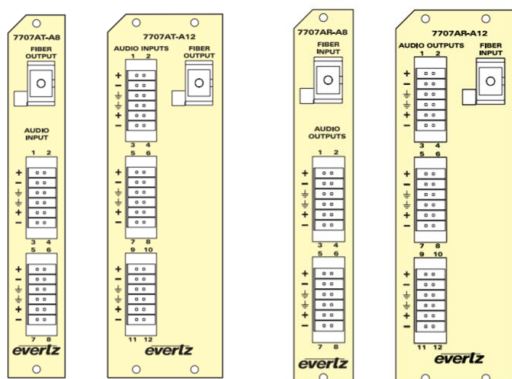
トランシーバー(1GbE x4)

7708GT-4-CxxH 光波長CWDMモデル

その他に7707ETシリーズ(100Mbps)もあります

7707AT/AR-A8/A12

8/12CHアナログオーディオ光トランスミッター/レシーバー



アナログオーディオ伝送用モジュールです。

- ホットスワップ可能
- 他の光ファイバー製品と波長他重し、1本の回線で伝送可能

トランスミッター

- 7707ATxx-A8(A12)：光波長CWDMモデル

レシーバー

- 7707AR-A8(A12)：8ch(12ch)モデル

ペリフェラル製品一覧

型名	製品	仕様
7800FR	3RUマルチフレーム	7700,7800シリーズのモジュールを最大15枚実装
7800FC	7800FR用フレームコントローラー	VistaLINK PRO用コントロールカード
7801FR	1RUマルチフレーム	7700,7800シリーズのモジュールを最大4枚実装
7801FC	7801FR用フレームコントローラー	VistaLINK PRO用コントロールカード
7700DA7-3G	3G/HD-SDIリクロックング ディストリビューションアンプ	3G/HD/SD,ASI分配器
7800DA2T-3G	3G/HD-SDIバイパスプロテクション ディストリビューションアンプ	バイパス付き3G/HD/SD,ASI分配器
7800DA8-12G	12G/3G/HD-SDIリクロックング ディストリビューションアンプ	12G/3G/HD/SD,ASI分配器
7800MDM-12G	UHD⇄クアドリンク3G 双方向コンバーター	12G⇄SQD,2SI コンバーター
7812UDX-3G	3G/HD-SDI アップ/ダウン/クロスコンバーター	FS内蔵3Gクロスコンバーター
7847FSE-3G	3G-SDI フレームシンクロナイザー	エンベデッドオーディオ付フレーム シンクロナイザー
5601MSC	マスターSPG/マスタークロックシステム	オプション:GPS,3Gテストジェネレーター他
5601ACO2	5601MSC用 オートマチックチェンジオーバー	5601MSC自動切り替え
7890IXG	インターネットエクスチェンジ ゲートウェイ	アンマネージドネットワーク用ゲートウェイ RIST対応
3067VIP-3G-HW-2A	4出力コンパクトマルチビューワー	最大32x3G入力,4x1080P出力,フリーレイアウト
2432RX2-HDMI	デュアルパスSDI HDMIコンバーター	同軸またはファイバー入力可能
DVI-EXTND-SC	DVIファイバーエクステンダー	シングルモードで最大1000mまで延長
ATOM-USB	マルチチャンネルUSBレコーダー	最大5chのマルチレコーディング可能

ファイバー製品一覧

型名	製品	仕様
7707VT4/VR4	クワッドSDIファイバー トランスミッター/レシーバー	4xSDI, DVB-ASIの伝送
7707VT4/VR4-HS	デュアルHD /クワッドSDファイバー トランスミッター/レシーバー	2xHD, 1xHD+3xSD(DVB-ASI)の伝送
7707VT8/VR8	8ch SDIファイバー トランスミッター/レシーバー	2xHD, 1xHD+3xSD(DVB-ASI)の伝送
7707VT8/VR8-HS	3G対応最大8chファイバー トランスミッター/レシーバー	3x3G, 7xHD, 8xSD(DVB-ASI)の光伝送
7707CVTA/CVRA-2	4chアナログオーディオ+2アナログビデオ ファイバートランスミッター/レシーバー	4chアナログオーディオ, 2xアナログビデオ の光伝送
7707AT/AR-8/16	8/16ch AESファイバー トランスミッター/レシーバー	8/16ch AESの光伝送
7707AT/AR-8U	8ch AES(アンバランス)ファイバー トランスミッター/レシーバー	8ch(アンバランス)AESの光伝送
7707DT	マルチRS-232/422/485/GPIO ファイバートランシーバー	RS-232/422/485/GPIOの双方向光伝送
7707ET(-4)	イーサネットファイバートランシーバー	100BASE-TXの双方向光伝送
7705CWDM-M4/D4	4波長分割多重モジュール(SCコネクタ)	CWDM 4波長(1510 - 1590nm)の波長 分割・多重
7705CWDM-M8/D8	8波長分割多重モジュール(SCコネクタ)	CWDM 8波長(1470 - 1610nm)の波長 分割・多重
7706CWDM-M8/D8	8波長分割多重モジュール(LCコネクタ)	CWDM 8波長(1470 - 1610nm)の波長 分割・多重
3405FR-BNC/DIN	光ファイバー-SFP BNC/DINフレーム	16xSFP実装可能な1RUフレーム
3405FRS	スタンドアローン光ファイバー SFP BNCフレーム	4xSFP実装可能なスタンドアローンフレーム
3405FRM-BNC/DIN	ミニチュア光ファイバー SFP BNC / DINフレーム	1xSFP実装可能なミニチュアフレーム
3505FR-32-BNC4	高密度光ファイバー-SFP BNCフレーム	32xSFP実装可能な2RUフレーム
3505FR-64-BNC2	高密度光ファイバー-SFP BNCフレーム	64xSFP実装可能な2RUフレーム
7708SFP	光ファイバー-SFPカードモジュール	7800FR, 7801FR対応3405SFP実装 モジュール

PRO380



H.265/H.264モバイルトランスミッター

3G-SDIまでに対応した中継・収録用H.265/H.264モバイルトランスミッターです。

- 3G,HD,SD-SDI,HDMI入力に対応(H.265/H.264)
- 最大8枚のSIM + Wi-Fi回線 + 有線LANを使用可能
- H.265/H.264のハードウェアエンコーダー搭載
- カメラのVマウントもしくはバックパックを使用可能
- 双方向インカム(オプション)
- ビデオリターン機能(オプション)によるStreamHub側からの映像をHDMI出力可能

AIR320-5G (2022年発売予定)



H.265/H.264コンパクトモバイルトランスミッター

5G/4G回線に対応した、コンパクトな中継・収録用H.265モバイルトランスミッターです。

- 3G,HD,SD-SDI,HDMI入力に対応(H.265)
- 最大2枚の5GSIM+2つのUSBモデム + Wi-Fi回線 + 有線LANを使用可能
- H.265のハードウェアエンコーダー搭載
- 交換可能な内蔵バッテリーを搭載
- 小型のショルダーポーチで持ち運び可能
- 双方向インカムオプション
- ビデオリターン機能(オプション)

HE4000



UHDエンコーダー

12G-SDIまたはHD-SDI x4入力に対応したH.265エンコーダーです。

- QUAD CellLINKを2台取り付け最大8携帯回線を使用可能
- H.265のハードウェアエンコーダー搭載
- SDI 1入力に対し、最大4CHのオーディオエンベデッド
- HD-SDI x4使用時はそれぞれ独立してエンコードスタート可能

RACKシリーズ

H.265/H.264エンコーダー

3G-SDIまでに対応したH.265/H.264エンコーダーです。ビデオリターンによる現場トランスミッターへの映像送り返しとしても最適です。



- 3G,HD,SD-SDI,HDMI入力に対応(H.265/H.264)
- QUAD CellLINKを2台取り付け最大8携帯回線を使用可能
- H.265/H.264のハードウェアエンコーダー搭載
- 双方向インカム

シリーズ

[RACK300\(H.265/H.264対応\)](#)

[RACK200\(H.264対応\)](#)

MOJOPRO(モジョプロ) スマートフォン用中継アプリケーション



iOS,Android(6月対応予定)に対応した中継送信用アプリケーションです。アプリケーションは無料で何台でもダウンロードする事が可能なため、簡単に中継を始める事が可能です。

- App Store,Google PLAY Storeで無料ダウンロード
- 携帯回線+Wi-Fi(テザリング)による同時2回線で使用可能
- H.265/H.264エンコード
- 双方向インカム
- 同時接続数はレシーバーのライセンス数による

QUAD CellLINK-5G(2022年発売予定) 5G/4G対応セルラーアンテナ



ヘリコプターへ取り付けしている状態

AVIWEST送信機に接続し、簡単に携帯回線数を増やせるアンテナです。

HE4000やRACKシリーズと組み合わせて車載での使用やPRO380等の回線を追加することができます。

- 5G/4GのSIMを4枚実装可能
- 強力なマグネットにより車の天板に取り付け可能
- マウントネジにより三脚に取り付け可能
- PRO380に1台、AIR,HE4000,RACK300に2台取り付け可能

StreamHub

フレキシブルトランシーバー



AVIWEST全てのトランスミッターに対応するレシーバーです。AVIWESTのトランスミッター以外にも、RTMPやSRT等のプロトコルの映像を受信し、SDI・IPで出力することができます。

- 1RUの筐体
- 送信機最大16台接続可能
- 最大SDI4出力
- 用途に応じて選べる様々なライセンス

シリーズ

StreamHub Lite : HD-SDI 1出力

StreamHub Standard : HD-SDI 4出力

StreamHub Ultra : 12G-SDI 1出力

ライセンス

MOJOPRO入力 : スマートフォンからの中継が可能

IP入力 : RTMP,SRT等のプロトコルの映像入力

ビデオリターン : StreamHubから送信機への映像伝送機能

他のライセンスは次ページに記載



製品一覧

型名	製品	仕様
●ライセンス		
MoJoPro input channel	MOJOPRO入力	スマートフォンから中継可能にする機能
MoJoPro input channel 1 year subscription	MOJOPRO入力(1年)	スマートフォンから中継可能にする機能 (1年サブスクリプション)
Data hotspot input channel	データホットスポット	送信機をWi-Fiホットスポットにする機能
IP input function	IP入力	RTMP,SRT等のプロトコルによる入力
IP output function	IP出力	RTMP,SRT等のプロトコルによる出力
Live Encoding	ライブエンコーディング	H.265からH.264への変換
Multi-view	マルチビューワー	入力映像のマルチビューイング機能
Intercom	インカム	送信機との双方向インカム機能
Recording (MPEG-TS)	レコーディング	送信機からの中継映像を収録
Video play back	プレイバック	収録した映像ファイル(TS)をSDI出力
Video return	ビデオリターン	StreamHubから送信機への映像伝送機能
●アクセサリ		
Transportation Case	持ち運び用ケース	RPO380、AIR320用ケース
Backpack	バックパック	PRO用バックパック (Vマウントプレート)
SD Card	SDカード	送信機収録用SDカード16～128GB
Shielded HDMI cable 1m	HDMIケーブル 1m	HDMI入力用
Angled SDI adapter	アングルDNCコネクタ	L字DNCコネクタ
Mini-XLR to mini-jack adapter	ミニXLR-ミニジャック	ミニXLR-ミニジャック 変換アダプター
Mini-XLR to XLR adapter	ミニXLR-XLR	ミニXLR-XLR 変換アダプター
Belt clip	ベルトクリップ	AIR用ベルトクリップ
3G/4G modem Asia	USBモデム	AIR用外付けUSBモデム
USB cable for AIR	USBケーブル	L字USB延長ケーブル
Pouch bag	ショルダーポーチ	AIRシリーズ用ポーチ
1U front panel kit RACK	ラックマウントキット	RACK用ラックマウントキット
1U front panel kit HE4000	ラックマウントキット	HE4000用ラックマウントキット
Power & USB extension cable	QCL延長ケーブル	QuadCellLINK電源・USB延長ケーブル(5m)

8KSDI

8Kコンパクトカメラ

8Kに対応したコンパクトな高性能カメラです。
高解像度のスポーツ中継やライブイベントでの定点中継、ライブ、デジタルサイネージ等の映像制作に威力を発揮します。



- 62.0 mm(W) x 62.0 mm(H) x 154.7 mm(D), 715g (Fマウント含めたサイズ)
- UHDTV2・8K出力 (UHD・4Kスケーリング出力にも対応)
- 12G, 6G-SDI対応
- 10-bit 4:2:2 または RAW出力対応 (最高60fps)
- Fマウントレンズ、アクティブEFマウントレンズに対応
- リモコン、またはPCでの操作・設定可能
- 同期：3値シンク オフセット調整つき

4KSDIMINI

4Kコンパクトカメラ

4Kに対応したコンパクトな高性能カメラです。
グローバルシャッターとローリングシャッターのモデルがあり、映画・放送制作の現場で活躍します。



- サイズ：62.0 mm(W) x 62.0 mm(H) x 42.1mm(D), 325g
- UHD・4K出力 (2Kスケーリング出力にも対応)
- 12G, 6G, 3G, HD-SDI対応
- HDR (PQ, HLG) 出力対応
- 10-bit 4:2:2, 4:4:4 または RAW出力対応 (最高60fps)
- 撮像から出力までが60μsec(マイクロ秒)
- Cマウントレンズ、マイクロフォーサーズマウント、EFマウントレンズ (オプション) に対応
- リモコン、またはPCでの操作・設定可能
- 同期：3値シンク オフセット調整つき

2KSDIMINI

2Kコンパクトカメラ

2Kに対応したコンパクトな高性能カメラです。
空撮や車載、試験計測用、監視カメラ等のスペースのない場所に最適なカメラです。



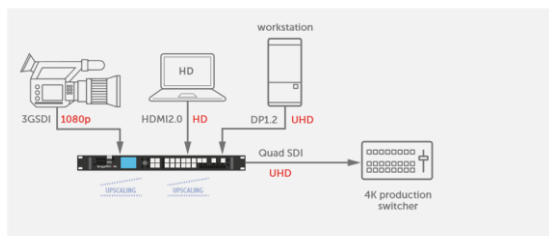
- 33.0mm(W) x 44.0mm(H) x 53.7mm(D), 140g
- 2K 1080i/p, 720p 出力
- 3G, HD-SDI対応
- 10-bit 4:2:2, 4:4:4 または RAW出力対応 (最高60fps)
- 撮像から出力までが60μsec(マイクロ秒)
- Cマウントレンズ、EFマウントレンズ (オプション) に対応
- リモコン、またはPCでの操作・設定可能
- 同期：3値シンク オフセット調整つき

ImagePro-4K**マルチフォーマット スキャンコンバーター**

12G-SDI / HDMI2.0 / DisplayPort1.2入出力に対応した、4Kスキャンコンバーターです。

**主な機能及び仕様**

- 6入力6出力 - HD
- 2入力2出力 - 4K
- シームレス スイッチング
- フロントパネル プレビュー
- 6 x 6マトリックス スケーラー
- PAN / ZOOM機能
- 静止画保存 最大100枚
- 低遅延 最大1フレーム
- HDCP対応



1x HDMI2.0 4K60p 4:4:4 8bit/4:2:2: 10bit

1x DisplayPort1.2 4K60p 4:4:4 10bit

2x 12G-SDI 4K60p 4:2:2 10bit

PDS-4K / PDS-4K SDI 4K対応シームレススイッチャー

小～中規模の会議、イベントに最適なプレゼンテーションスイッチャーです。オプションでDanteオーディオに対応可能です。

PDS-4K**入力**

- 6x HDMI2.0

出力

- 4x HDMI2.0
- 1x HDMI2.0 (MVR)

プログラム出力

- 2x 4K60p

PDS-4K SDI**入力**

- 6x HDMI2.0

- 2x 12G-SDI

出力

- 4x HDMI2.0

- 4x 12G-SDI

- 1x HDMI2.0 (MVR)

プログラム出力

- 2x 4K60p

**A-rating Ecoscore for PDS-4K**

PDS-4Kプレゼンテーションスイッチャーは、主に製品及びパッケージングにおいてリサイクル材料を使用しており、バルコ社のエコスコアリング手法でAスコアを獲得しています。さらにPDS-4Kはエネルギー効率の高い製品でもあります。PDS-4Kはロジスティクスと輸送の観点から、サイズ、重量、パッケージングが最適化されています。

PCを使用した会議が増えている中で、スムーズな画面共有を可能にするデバイスです。

従来はプロジェクターやモニターに直接PCをケーブルで繋げていましたが、ClickShareボタンをPCに接続する事で複数のPCを無線化し、どのPCからの画面でも瞬時に共有することが可能です。

ClickShare
ニューミーティングスタンダード

【ClickShareシステム概要】



会議室



CX-20 : ベースユニット1台、ボタン1つ

- 出力解像度:3840×2160 (4K UHD) @30
- 最大同時投影数:1
- デバイスからのミラーリング接続 : AirPlay, Google Cast, Miracast
- 通信距離:ベースユニットとボタン間最大30m
- オーディオ:HDMI経由、USB
- ルームドッグ機能:有り



CX-30 : ベースユニット1台、ボタン2つ

- CX-20の全機能
- モデレーター（司会者）機能
- タッチパネル連携
- 黒板機能
- 最大同時投影数 2



CX-50 : ベースユニット1台、ボタン2つ

- CX-30の全機能
- 追加USB端子
- ビデオ入力 1920x1080 HDMI

CORIOmaster micro

コンパクトビデオウォールプロセッサー

4Kのビデオウォールを構築可能なハーフラックサイズのプロセッサーです。



- ・ 入出力はモジュールによって設定管理（挿入可能数は3枚）
- ・ 最大2面のビデオウォールを作成可能
- ・ 各ビデオウォールにつき最大14ウィンドウを表示可能
- ・ 無料ダウンロードの専用ソフトウェアによって設定管理
- ・ リアルタイムでプリセットとウィンドウソースを切り替え可能
- ・ 1°単位で360°ディスプレイの傾きおよび画像の回転が可能
- ・ 異なるサイズと解像度を組み合わせてレイアウトが可能

入出力モジュールシリーズ

- ・ HDBaseT入力 x2ch（最大解像度：4096x2160 60p）
- ・ HDMI入力 x2ch（最大解像度：3840x2160 30p）
- ・ SD/HD-SDI入力 x4ch
- ・ DVI-U入力 x2ch（最大解像度 1920x1200 60p）
- ・ SD/HD/3G-SDI入力 x2ch
- ・ ストリーミングメディア入力 x2ch（最大解像度 1080/60p）
- ・ HDMI スケーリング出力（最大解像度：3840x2160 30p）
- ・ HDBaseTスケーリング出力 x2ch（最大解像度 1920x1200 60p）
- ・ DVI-Iスケーリング出力 x2ch（最大解像度 1920x1200 60p）
- ・ SD/HD/3G-SDIスケーリング出力 x2ch（最大解像度 1920x1200 60p）

MX-6588

マトリクススイッチャー

HDMI2.0対応のマトリクススイッチャーです。



- ・ HDMI2.0 8ch x 8ch マトリクス分配切替
- ・ 最大3840x2160p, 60Hz, 10-bit, 4:4:4 解像度をサポート
- ・ HDR対応
- ・ HDCP2.2に準拠
- ・ 最大16プリセット保存可能
- ・ RS-232およびIRを介して制御可能
- ・ 4ch x 4ch マトリクス分配切替モデルあり

C2-2x55

コンパクトスケーラー

製作現場向けに設計された多機能搭載型スケーラーです。



- ・ 最大1080 60p 出力に対応
- ・ 解像度・周波数変換のスケーリング機能
- ・ PIPによるビデオレイヤー機能搭載
- ・ クロマキーやルミナンスキーによるキーイング機能搭載
- ・ オーディオエンベッド/ディエンベッド機能搭載
- ・ 最大12個のプリセットを保存可能
- ・ SDI/HDMIの入出力サポートの違いによって3種類あり

MVII XRTX / MVII AK1200DP



延長機 送信機 / 受信機

VGA・S-Video・コンポーネント・コンポジット信号をCAT-5e(STP)ケーブルで延長可能です。

- ・ 延長距離は受信機に依存 180m、または360m
- ・ 最大対応解像度 1920×1200、1080p
- ・ DDC/EDIDサポート
- ・ 音声伝送に対応
- ・ RS-232伝送に対応

PATHFINDER



KVM Over IP エンコーダー / デコーダー

Display port1.2・DVI 対応のKVMソリューションです。

- ・ 4K60のビデオ解像度に対応
- ・ HDエンドポイントと4Kエンドポイントの混在可能
- ・ ゼロレイテンシパフォーマンス
- ・ クロスクリックオプションにて複数のディスプレイ間でPCをシームレスに制御可能
- ・ 一つの4Kモニター、キーボード、マウスから最大4台のPCを監視
- ・ 1本のケーブルでPCデスクトップをデュアルディスプレイに拡張
- ・ 最大20KmのPoint to Point 延長可能

MG-AOC-661-xx



アクティブ光ケーブル

HDMI2.0・Display port 1.4を光に変換して延長するケーブルです。

- ・ 長さは最短10m～最長100mから選択可能
- ・ HDMIは4K60p～480iまでサポート
- ・ DisplayPortは8K60～480iまでサポート
- ・ HDCP準拠
- ・ 外部電源不要
- ・ 防煙モデル、防水モデルあり

MG-DA-614



HDMI2.0分配器 - 4分配

HDMI2.0対応の1入力4分配器です。

- ・ 最大4K 60Hz 4:4:4に対応
- ・ HDCP2.2に準拠
- ・ HDR対応
- ・ ダウンスケーリング機能搭載
- ・ 1入力2分配モデル、1入力8分配モデルあり

xVision Converter

スタンドアロンコンバーターシリーズ

シアトリクス社製xVisionコンバーターシリーズは中継現場やイベントなど過酷な環境下でも安心して使えるよう多くの特徴を備えています。

あらゆる運用方法に耐えうる強靱な筐体を設計しました。上部と下部のプレートは6.35mmの厚さで4つの側面全てを保護しています。このユニークな構造はデバイスが落下した場合のコネクタを保護します。



特徴

電源はAC入力の内蔵電源です。DCアダプターは不要です。プロ仕様の電源品質を、24時間365日連続稼働する信頼性を提供します。

補助ACコンセントが備わっていて、タコ足配線を行わず複数のユニットにデジチェーン接続で確実にすばやく電力を供給できます。

すべてのコネクタはロック式を採用しています。実稼働中の偶発的な切断を防ぎます。そのコネクタは、単に基盤だけで支えているのではなく、フレームに固定されています。これにより、ケーブルによってコネクタに応力がかかった際、力がシャーシに沿って分散され、デバイス内部の電子部品に損傷を与えるのを防ぎます。

xVisionコンバーターシリーズすべてで同じ設置面積の設計がなされていて、シャーシは磁化されているため、安定して積み重ねることができます。また、底面には滑り止めのゴムパッドがついています。

あらゆる場所への設置を可能にするため、オプションのCクランプで固定ができます。Cクランプは、コンバーター付属のメガキューブに固定されており、パイプまたはトラスにデバイスを掛けて使用できます。

仕様

高さ：50mm

奥行き：180mm

幅：107mm

重量：1kg

動作湿度：0%～90% 結露しないこと

電源：内蔵電源 PowerCON True1入力
PowerCON True1出力

消費電力：25W

動作電圧範囲：90～250V



xVision Converter 製品一覧

型名	製品	仕様
●SDI Series		
XVVSIDDA8	SDI DA 1:8	12G-SDI 8分配
XVVSIDLY	SDI Line Delay	3G-SDI 最大160フレーム遅延
XVVDP2QSDI	DP > QUAD-SDI	4K DP入力 3G-SDI x 4出力
XVVHDMI2SDIT1	HDMI > SDI	HDMI入力 3G-SDI出力
XVVSID2HDMIT1	SDI > HDMI	3G-SDI入力 HDMI出力
XVVSIDIXHDMIT1	HDMI/SDI Bi-Directional	HDMI/3G-SDI入出力
XVVAUDIO2SDIT1	SDI Embedder	アナログオーディオ HDMI/SDI
XVVSID2AUDIOT1	SDI De-Embedder	HDMI/SDI アナログオーディオ
XVVSIDAT1	SDI DA 1:4	3G-SDI 4分配
XVVSID2SDIT1	SDI Repeater	3G-SDI リクロック及び増幅
●FIBER Series		
XVVHDMI2FIBER	HDMI > FIBER	4K対応
XVVFIBER2HDMI	FIBER > HDMI	4K対応
XVVSID2FIBERT1	SDI > FIBER	3G-SDI入力 Fiber出力
XVVFIBER2SDIT1	FIBER > SDI	Fiber入力 3G-SDI出力
XVVSID2FIBERT1-12G	12G-SDI > FIBER	12G-SDI入力 Fiber出力
XVVFIBER2SDIT1-12G	FIBER > 12G-SDI	FIBER入力 12G-SDI出力
●HDMI Series		
XVVHDMIDAT1	HDMI DA 1:4	HDMI2.0 4分配
●NETWORK Series		
	Streaming Server	H.264エンコード ストリーミング
XVVNETSW	Gigabit Network Switch	Neutlik EtherCON 5ポート
●HDBT Series		
XVVHDMI2HDBTT1	HDMI > HDBT	4K対応
XVVHDBT2HDMIT1	HDBT > HDMI	4K対応

8-Bay Reversible Converter 3RU ラックマウントコンバーター

シアトリクス社製リバーシブルコンバーターは xVisionブランドの進化版です。

xVisionコンバーターシリーズの品質と信頼性はそのままに、ラックマウントモジュールとして展開します。

その種類は xVision のラインナップが更新されるとともに同時に開発していきます。



特徴

モジュールマウントはリバーシブルで、現場の環境に合わせて前後端子種類を選択できます。

無瞬断の信頼性を備えた電源供給は PowerCON True1 コネクタにより接続され完全にロックされています。

デュアル電源による冗長化がなされています。

モジュールは完全密閉されていて PCB に対して衝撃、ほこり等の故障原因を回避します。

仕様

3RUラックマウントフレーム

容量：Theatrixxリバーシブルモジュール用の8スロット

高さ：132 mm 3RU

奥行：178 mm

幅：482.6 mm

重量（空）：5 kg

重量（フル実装）：10.2 kg

動作温度：0～40℃

動作湿度：0～90% 結露しないこと

電源：デュアル内蔵電源

ホットバックアップ構成：2 x PowerCON True1入力

消費電力：最大200W 1電源あたり

動作電圧範囲：90～250V 50/60Hz



8-Bay Reversible Converter 製品一覧

型名	製品	仕様
XVVRF8	3RU ラックマウントフレーム	
XVVRM-SDI2HDMI	SDI > HDMI	3G-SDI入力 HDMI出力
XVVRM-HDMI2SDI	HDMI > SDI	HDMI入力 3G-SDI出力
XVVRM-SDIDA	SDI DA 1:4	3G-SDI 4分配
XVVRM-SDISDIXHDMI	HDMI/SDI Bi-Directional	HDMI/3G-SDI入出力
XVVRM-SDI2SDI	SDI Repeater	3G-SDI リクロック及び増幅
XVVRM-SDI2AUDIO	SDI De-Embedder	HDMI/SDI アナログオーディオ
XVVRM-AUDIO2SDI	SDI Embedder	アナログオーディオ HDMI/SDI
XVVRM-DP2QSDI	DP > QUAD-SDI	4K DP入力 3G-SDI x 4出力
XVVRM-SDIDL	SDI Line Delay	3G-SDI 最大160フレーム遅延
XVVRM-SDI2FIBER	SDI > FIBER	3G-SDI入力 Fiber出力
XVVRM-FIBER2SDI	FIBER > SDI	Fiber入力 3G-SDI出力
XVVRM-SDI2FIBER-12G	12G-SDI > FIBER	12G-SDI入力 Fiber出力
XVVRM-FIBER2SDI-12G	FIBER > 12G-SDI	FIBER入力 12G-SDI出力
XVVRM-HDMI2FIBER	HDMI > FIBER	4K対応
XVVRM-FIBER2HDMI	FIBER > HDMI	4K対応
XVVRM-VDO2IP	Streaming Server	H.264エンコード ストリーミング
XVVRM-HDMIDA	HDMI DA 1:4	HDMI2.0 4分配
XVVRM-HDMI2HDBT	HDMI > HDBT	4K対応
XVVRM-HDBT2HDMI	HDBT > HDMI	4K対応

AVN-DIO10

3G/HD-SDI Dante®エンベッダー/ディエンベッダー



SDI信号をDante®ネットワークに接続し、音声信号のエンベッド、ディエンベッドを同時に行うことが可能です。

- ・ 3G/HD/SD-SDI入力 x1, 3G/HD/SD-SDI出力 x1
- ・ Neutrik EtherCon®イーサネットコネクタDanteポート
- ・ DIPスイッチでエンベッドチャンネルの設定可能
- ・ SDIオーディオグループに上書きまたは挿入
- ・ PoE給電

RB-VHDM8

3G/HD-SDI 8chアナログオーディオ ディエンベッダー



SDI信号の任意のオーディオグループ内の最大8chを任意のアナログ出力にディエンベッドする事が可能です。

- ・ 3G/HD/SD-SDI入力 x1, 3G/HD/SD-SDI出力 x2
- ・ SDI入力ステータスとオーディオグループのLED表示
- ・ SonifexSCiソフトウェアによるリモート制御(イーサネットまたはシリアルポート接続)
- ・ アナログ出力チャンネルごとに独立したレベルコントロール

RB-VHEMA8

3G/HD-SDI 8chアナログオーディオ エンベッダー



SDI信号の任意のオーディオグループ内の最大8chを任意のアナログ入力にエンベッドする事が可能です。

- ・ 3G/HD/SD-SDI入力 x1, 3G/HD/SD-SDI出力 x2
- ・ SDI入力ステータスとオーディオグループのLED表示
- ・ SonifexSCiソフトウェアによるリモート制御(イーサネットまたはシリアルポート接続)
- ・ アナログ出力チャンネルごとに独立したレベルコントロール

RB-VHCMD16

3G/HD-SDI 16chデジタルエンベッダー/ディエンベッダー



デジタルオーディオ用の16chのエンベッダーと16chのディエンベッダーです。

- ・ 3G/HD/SD-SDI入力 x1, 3G/HD/SD-SDI出力 x2
- ・ SDI入力ステータスとオーディオグループのLED表示
- ・ 出力サンプルレート : 48kHz
- ・ 入力サンプルレート : 32-192kHz(48kHzに変換)

RB-VHDA2x4

3G/HD-SDI 2in/8outディストリビューションアンプ



3G,HD,SD-SDIに対応した8分配器、最大2入力各4分配が可能です。

- ・ 入力1を出力1~4,入力2を出力5~8にそれぞれ4分配
- ・ 入力1,2を8分配可能
- ・ 12Vの電源を入れることで電源の2重化も可能
- ・ リクロック,ケーブルイコライザー

他シリーズ

- ・ RB-VHDA8 1入力8分配モデル