

Visionary Solutions

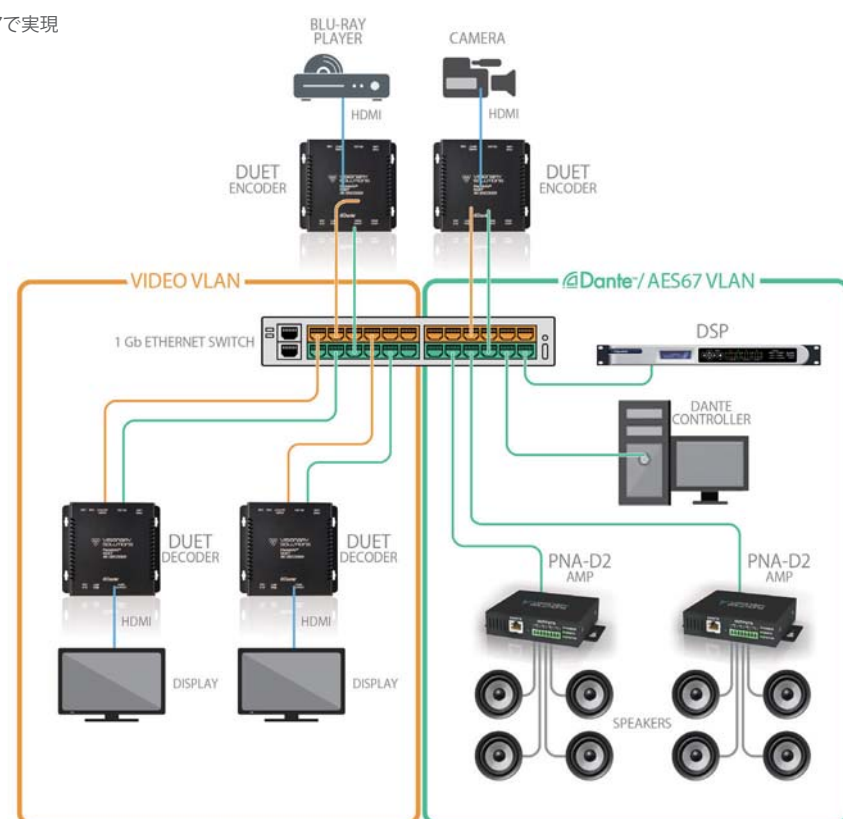
Visionary Solutions社は米国カリフォルニア州サンタバーバラをベースとした映像機器を開発しているメーカーで、AV Over IP業界ではどのメーカーよりも早い2004年に市場参入、数多くの経験を積みどこよりも優れた技術を提供しています。1995年の創業以降、放送局へのプロダクト提供からスタートしており、プロダクトのクオリティの高さを会社のファーストプライオリティとして掲げています。近年数多くの競合製品が発売されていますが、ビデオイメージ、スイッチングスピードなどクオリティで決して劣らないプロダクトを是非お試しください。

DUETシリーズ This Really Does Change Everything

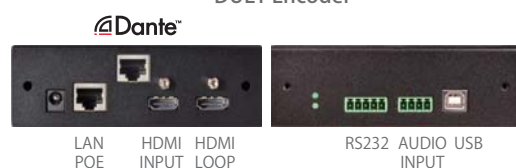


Visionary Solutionsは市場で最もパワフルなDanteネットワークオーディオとビデオの融合を可能にしました。プロフェッショナルなAV設備でゲームチェンジャーとして急速に普及しているDanteとビデオが融合したら？その答えがPacketAV DUETシステムにあります。これからの時代に必ず普及するスケーラブルなAV Over IPにおいて類を見ないテクノロジーを提供します。

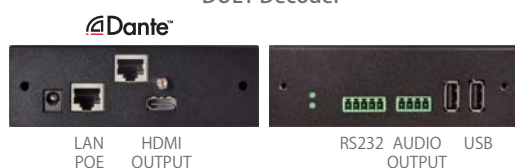
- Danteと4K UHD Video over IPを1台のハードウェアで実現
- 汎用ギガビットスイッチでの伝送が可能
- 超低レイテンシー
- HDMI 2.0, HDCP 2.2準拠
- USB over IP (KVM)、RS232 over IP
- Danteオーディオエンベデッド、デエンベデッド
- HDMIループスルー
- ビデオウォール機能
- 調整可能なビデオビットレート
- オートビデオスケーラー
- PoE (IEEE802.3af) で動作
- シームレス、ファーストスイッチング
- 入出力数の制限無し
- スケーラブル且つ無制限の分配能力
- サードパーティー機器からの制御
- Symetrix DSPとの統合



DUET Encoder



DUET Decoder

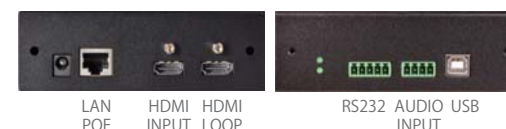


4100シリーズ

E4100、D4100はDUETシリーズからDante機能を省いたAV Over IPエンコーダー・デコーダーです。Dante機能が不要な場合コストを削減することが可能でDUETシリーズと組み合わせることも可能。



E4100



D4100



仕様	Duet Encoder	Duet Decoder
サイズ	147×132×40mm	
イーサネットポート	PoE, UTP/STP 1000Mbps	
プロトコル	IP, UDP, TCP, ICMP, IGMP	
HDMIポート	タイプA (19ピンメス)	
RS232ポート	4ピンユーロブロック	
USBポート	タイプB, USB2.0	
DCジャック (電源)	2.0/DC5V, 2A	
LAN帯域	1ソース最大850Mbps	
最大解像度	2160p 30Hz (60fps時)	
ケーブル延長距離	デバイス間最大100m	
スケーラー	無	有
遅延	~1フレーム ~17ms (60 fps時)、~33ms (30 fps時)	
ビデオウォール機能	最大16×16 イメージローテーション (180/270°) フレームギャップ補正機能	
USB	タイプB、USB over IP, KVM	
HDMIオーディオ Redirection	2ch LPCM 8ch LPCM 5.1ch NLPCM 7.1ch NLPCM	
HDMIオーディオフォーマット	4ch LPCM (32kHz~96kHz)	
アナログオーディオフォーマット	ライン入力	ライン出力
HDMI 3Dサポート	HDMI 2.0 3D: TnB, SbS, F.P.	
サイズ	123/147mm	
圧縮技術	JPEG2000ベース、ビジュアルロス無しのコンプレッションアルゴリズム	
コンプライアンス	HDMI 2.0/HDCP 2.24/RoHS	
動作環境	0~70°	

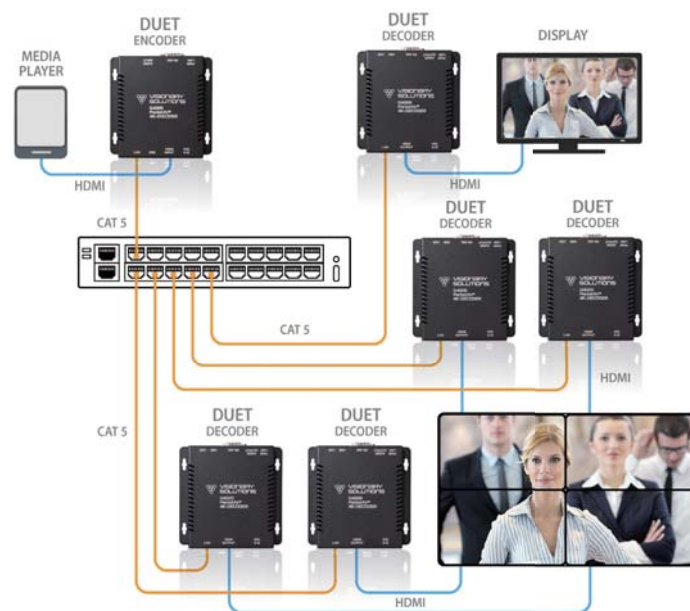


X4100 Rackmount

Duetシリーズ、4100シリーズのハードウェアを3台まで1Uスペースにラックマウント可能

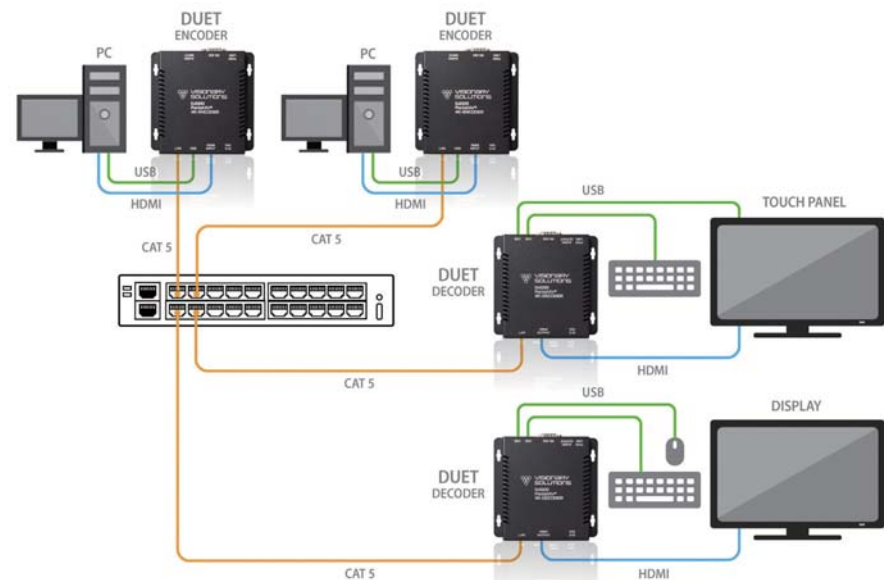
ビデオウォール機能

Visionary Solutionsのエンコーダー、デコーダーにはマルチディスプレイビデオウォール機能が標準搭載されています。その為高価なビデオウォールプロセッサ、コントローラーは必要ありません。最大16x16のディスプレイをビデオウォールとして設定できます。この機能はVisionary SolutionsのAV Over IPに標準搭載されている機能です。



KVMサポート機能

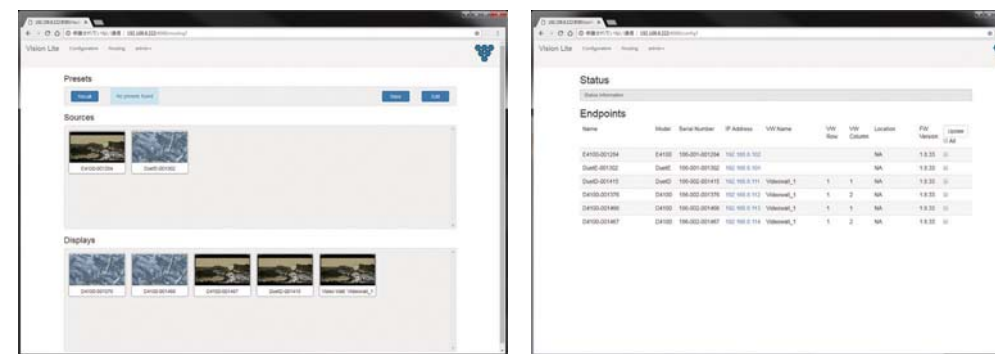
KVMとは、キーボード、モニタ、マウスとPCとの距離を広げる機能です。通常長距離延長できないPCとUSBキーボード、マウス間を最大100mまで延長できます。また光ファイバーやスイッチ経由で、さらに遠くへ伝送することが可能です。主な目的は、Point to Pointでコンピュータ接続を延長することで、離れたPCへアクセスし、最終的にワークフローの生産性を向上させ作業空間を快適にします。この機能はVisionary SolutionsのAV Over IPに標準搭載されている機能です。



Vision Liteソフトウェア

Visionary Solutionsのエンコーダー、デコーダーはサードパーティーデバイスからの制御の他、Vision Liteソフトウェアからもコントロール可能です。ブラウザベースのソフトウェアなので、OSを問わないのでタブレット、スマートフォン、PCなどからアクセス可能です。

- Automatic Endpoint Discovery機能:接続されている機器を全て自動で認識
- Real-time Content Thumbnails機能:エンコーダー/デコーダーのサムネイルをリアルタイムに表示可能
- Matrix Routing機能:エンコーダー、デコーダー間のビデオルーティングをドラッグアンドドロップで変更可能
- Preset機能:ビデオウォール設定などを瞬時に呼び出すプリセット機能搭載。プリセット数は無限



マトリクスルーティングの画面。ドラッグアンドドロップで直感的に操作可能

自動的に接続されたデバイスを認識、デバイスをクリックすると詳細設定に移動

PNA Dante、PoE+パワーアンプ

Visionary SolutionsではDanteに対応したパワーアンプも製造しております。PoE+の電源で駆動できる為Cat5もしくはCat6ケーブル1本で電源、音声信号を送ることが可能です。

PNA-D2

Dante2系統からの入力信号を各2チャンネル、合計4チャンネル出力可能

- 入力:RJ-45 (Dante 2ch)
- 出力:10W(4Ω負荷時)×2
- 周波数特性:20Hz~20kHz
- 寸法:109×95×29mm
- 重量:400g

PNA-D4

Dante4系統からの入力信号を各チャンネル、合計4チャンネル出力可能

- 入力:RJ-45 (Dante 4ch)
- 出力:5W(8Ω負荷時)×4
- 周波数特性:20Hz~20kHz
- 寸法:109×95×29mm
- 重量:400g

