PlexusAV

P-AVN-VA Visual Array
集中管理・制御システム



概要

PlexusAV Visual Array は、AV over IP の導入を簡素化する、強力で使いやすい管理・制御システムです。PlexusAV 機器 1 台から IPMX 対応機器のエコシステム全体まで、シームレスに集中制御・設定できます。直感的な Web インターフェースと高速な機器検出によりセットアップを効率化し、デジタルサイネージから大規模ビデオウォールまで、あらゆる AV over IP ネットワークに最適です。

Visual Array は IPMX オープン標準に基づき、NMOS（IS-04、IS-05）に完全対応しているため、AV インフラとの互換性と将来にわたる統合を確保できます。

Visual Array が選ばれる理由

- 直感的な Web インターフェース：見やすく操作しやすい Web インターフェースで、すべての機器を管理
- 高速セットアップ：ネットワーク上の機器を最小限の手間で自動検出・設定。内蔵 DHCP サーバーによりユニットをすばやく検出・設定可能
- 高度なグループ化とタグ付け：カスタマイズ可能なグループ階層とユーザー定義タグで、機器を簡単に整理・絞り込み
- マトリクス切替とビデオウォール対応：マトリクス表示でソースから宛先へのルーティングを可視化・管理。ビデオウォール機能も搭載
- アラームと通知：接続されたすべての機器について、リアルタイムのアラート、通知、ログを提供
- オープン標準ベース：IPMX を採用し NMOS に完全対応。スムーズな統合と将来の拡張性を確保
- サードパーティ統合：HTTPS と NMOS API により既存システムと簡単に統合

用途

放送・プロダクション
ライブ制作環境の IP ワークフローと機器の集中制御を効率化します。

デジタルサイネージ
小売店、交通ハブ、大規模施設の複数のディスプレイへのコンテンツ配信を管理します。

e スポーツ・ライブプロダクション
ライブイベントやスタジオ制作で、映像ソースをすばやく簡単に切り替えます。

会議室
企業の会議室や講堂の AV システム管理を簡素化します。

エンターテインメント施設・スタジアム
スタジアム、劇場、アリーナの大規模 AV ネットワークを制御します。

教育ネットワーク
教室やキャンパス全体の AV システムを 1 つの画面でシームレスに管理します。

主な機能

機器の集中管理

- 機器の自動検出：IPMX 対応機器をすべて簡単に検出・設定
- わかりやすい機器名：機器に覚えやすい名前を付けて簡単に識別
- グループ化とタグ付け：高度なグループ化とタグによる絞り込みで機器管理を簡素化
- アップデートとプロファイルの配信：大規模な導入でもソフトウェア更新や設定変更を簡単に実行

強力な映像制御

- マトリクス表示：マトリクス画面で映像ソースと宛先をすばやく切替。映像サムネイルで確実に切替可能
- ビデオウォール処理：大型ディスプレイ向けに最大 3×3 のビデオウォールを簡単に管理
- API 統合：GraphQL API でサードパーティの制御システムや自動化とシームレスに統合

アラート・通知

- リアルタイムアラーム：システムアラートの自動通知を設定でき、詳細なログで追跡・トラブルシューティングが可能

高度な規格対応

- IPMX・NMOS 統合：IPMX と NMOS（IS-04、IS-05）に完全対応し、オープンで拡張性のある導入を実現

plexusAV
+1.605.978.4800 | www.plexusav.com | sales@plexusav.com

お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com TEL 03-6409-6206
VILLAGE island

PlexusAV

P-AVN-VA Visual Array 仕様



P-AVN-VA-MINI 仕様

エンドポイント数：　25 エンドポイント、ライセンスで最大 50

ネットワークインターフェース
　Ethernet 1：　RJ-45（10/100/1000 オートネゴシエーション）
周辺機器インターフェース（端末アクセス専用）
　ディスプレイ：　HDMI（1）、DisplayPort（1）
　マウス／KB：　USB-A ポート×2

管理インターフェース：

　WebUI：　内蔵 Web インターフェースで簡単に設定・制御

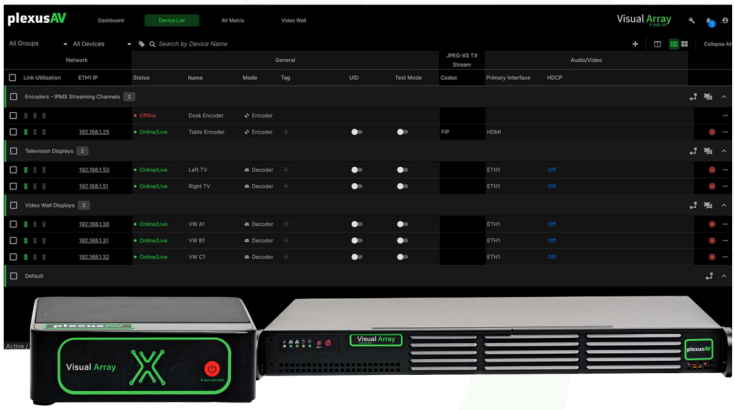
　HTTPS API：　GraphQL による高度な統合に対応
　NMOS 対応：　IS-04、IS-05 規格に完全対応

外形・電源：

　外形寸法：　42mm x 126mm x 113mm（1.65” x 4.96” x 4.44”）
　重量：　1 lbs（0.45 kg）
　外部電源
　　入力：100-240V AC、50-60Hz、1.5A
　　出力：19V @ 3.42A

環境仕様

　動作温度：　-14° F～113° F（-10° C～45° C）
　保存温度：　-4° F～140° F（-20° C～60° C）
　動作湿度：　85% 未満（結露なきこと）



P-AVN-VA-ADV 仕様

エンドポイント数：　50 エンドポイント、ライセンスで最大 500

ネットワークインターフェース
　Ethernet 1：　RJ-45（10/100/1000 オートネゴシエーション）
　Ethernet 2：　RJ-45（10/100/1000 オートネゴシエーション）

周辺機器インターフェース（端末アクセス専用）
　ディスプレイ：　VGA（1）
　マウス／KB：　USB-A ポート×2

管理インターフェース：

　WebUI：　内蔵 Web インターフェースで簡単に設定・制御

　HTTPS API：　GraphQL による高度な統合に対応
　NMOS 対応：　IS-04、IS-05 規格に完全対応

外形・電源：

　外形寸法：　1RU ラックマウント：43mm x 437mm x 249mm
　　（1.7” x 17.2” x 9.8”）
　重量：　10 lbs（4.54 kg）
　内蔵電源
　　総出力・入力：200W、入力
　　100/240AC
　　AC 入力周波数：50/60Hz

環境仕様

　動作温度：　41° F～95° F（5° C～35° C）
　保存温度：　-40° F～140° F（-40° C～60° C）
　動作湿度：　90% 未満（結露なきこと）

付属品：

　ラックマウント金具・取り付け部品
　電源コード

将来の機能（アップデート予定）

　ビデオウォール対応の拡張：
　より大規模なビデオウォール構成の管理機能を強化
　Visual Array の冗長化：
　ユニット間冗長で制御を維持
　高度なログ機能：
　システムイベントと機器動作をより詳細に追跡

保証

　3 年保証：P-AVN-VA-MINI・P-AVN-VA-ADV には 3 年間の
　限定保証が標準で付属します。

詳細は https://plexusav.com/contact-us/ までお問い合わせください。

本資料は PlexusAV 社英語版カタログ（V1.1）の参考訳です。記載内容は予告なく変更される場合があります。

plexusAV
+1.605.978.4800 | www.plexusav.com | sales@plexusav.com

お問合せ　株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com　TEL 03-6409-6206