

2301S10

ELS-0811PoE+  
8-port PoE+  
unmanaged Network Switch

ELS-0822AoIP  
8-port PoE+ / AoIP  
L2+ full-managed Network Switch

ELS-1622AoIP  
16-port PoE+ / AoIP  
L2+ full-managed Network Switch

ELS-2422AoIP  
24-port PoE+ / AoIP  
L2+ full-managed Network Switch

ELS-Series Product Catalog 2023

A/V 固定設備市場向け  
ハイコストパフォーマンス  
AoIP / PoE+ ネットワークスイッチ



**ELS-Series**  
Gigabit Switch





About ELS-Series

## 『求められるスペックを、求められるプライスで。』

ELS- シリーズ ネットワークスイッチは、企業のオフィスや大学の講義室、公共施設 / 商業施設などの A/V 固定設備市場向けにデザインされた、コストパフォーマンスの高いエレクトロオリジナルのネットワークスイッチです。

AoIP (Audio over IP: ネットワークオーディオ) で最もメジャーな Dante® デバイスとの接続に最適化された PoE+ / L2 フルマネージドスイッチと、AMX 各種デバイスとの接続動作検証済のシンプルな PoE+ アンマネージドスイッチのラインナップで、市場のニーズにマッチしたネットワークソリューションを安価に提供します。

## VALUES

設備向け A/V 機器の輸入販売を通じて培われた長年のノウハウにより、マーケットの設備業務に従事される皆様にとって、真に“欲しい”プロダクションを追求しました。



### ご購入後一年間の無償保証

本スイッチはご購入後 1 年間の無償保証期間を定めています。万が一の機器故障の際には迅速に交換機や代替機を手配致しますので、可能な限り現場の運用を止めることなく、安定したネットワーク環境をユーザー様にご提供頂けます。



### AMX 製品との接続動作検証済

これまで専用の PoE インジェクターでのみの動作保証であった、AMX の G5 シリーズタッチパネルとも弊社にて接続 / 給電動作を確認しておりますので、コントロールシステムネットワークのスイッチングハブとして、安心してご利用頂けます。



### 開封後すぐに設置、接続

AoIP 対応機種 of システムコンフィグレーションは、Dante® ネットワークオーディオ用の最適な設定を出荷時に弊社でインストール。Dante® デバイスを本スイッチに直接接続し、PC 上でパッチをするだけで簡単に音が出るようになっています。

## SCENES

ELS- シリーズネットワークスイッチは、企業の会議室や大学の各種教室をはじめ、様々なアプリケーションでの導入実績がございます。どんなシーンでも快適な A/V ネットワークの構築を強力にサポートします。



会議室・応接室



講義室・講堂



劇場・ホール



宴会場・ラウンジ



レストラン・バー

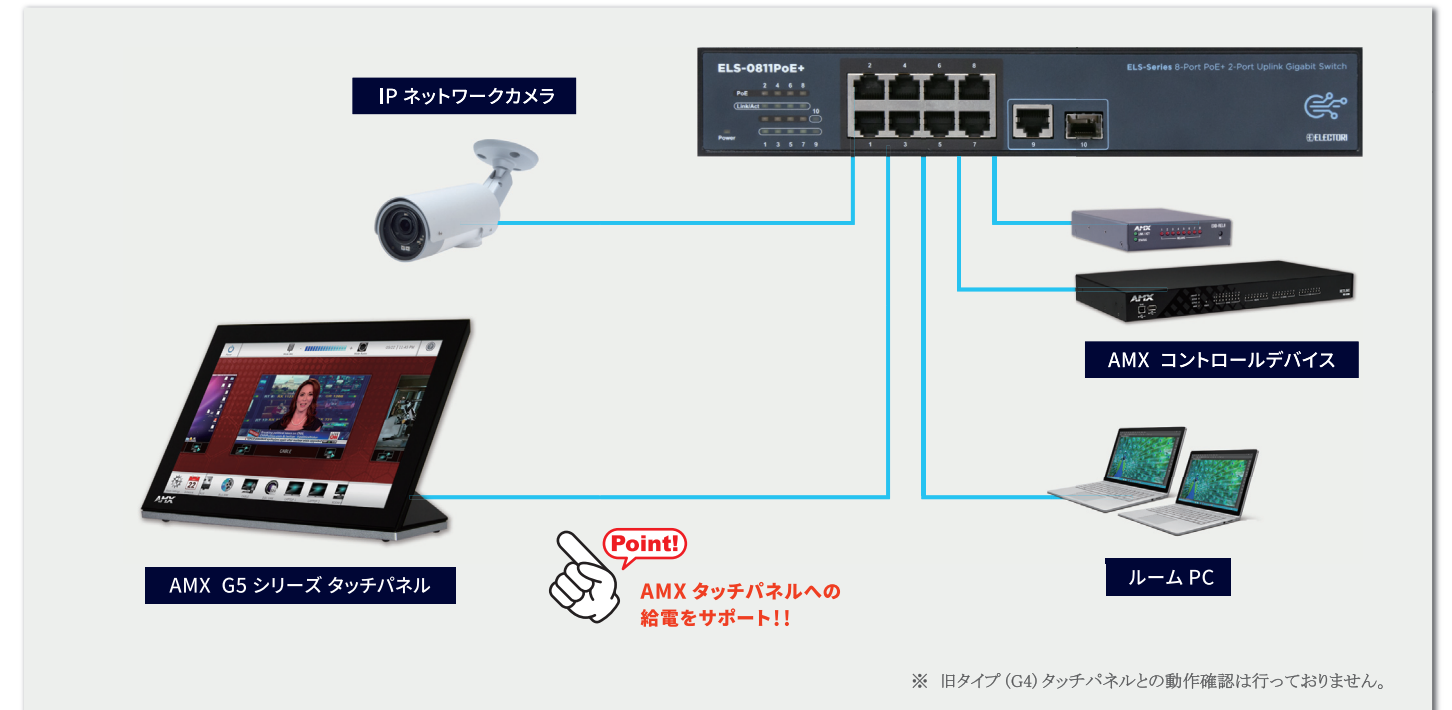
## SYSTEMS

全ポート PoE+ 給電をサポートする本スイッチは、AMX タッチパネルを含むコントロールシステムネットワークの構築や Dante® に代表される IP オーディオネットワークの構築をシンプルに実現できます。

### AMX コントロールシステムネットワークの構築

対象機種： ELS-0811PoE+ / ELS-0822AoIP / ELS-1622AoIP / ELS-2422AoIP

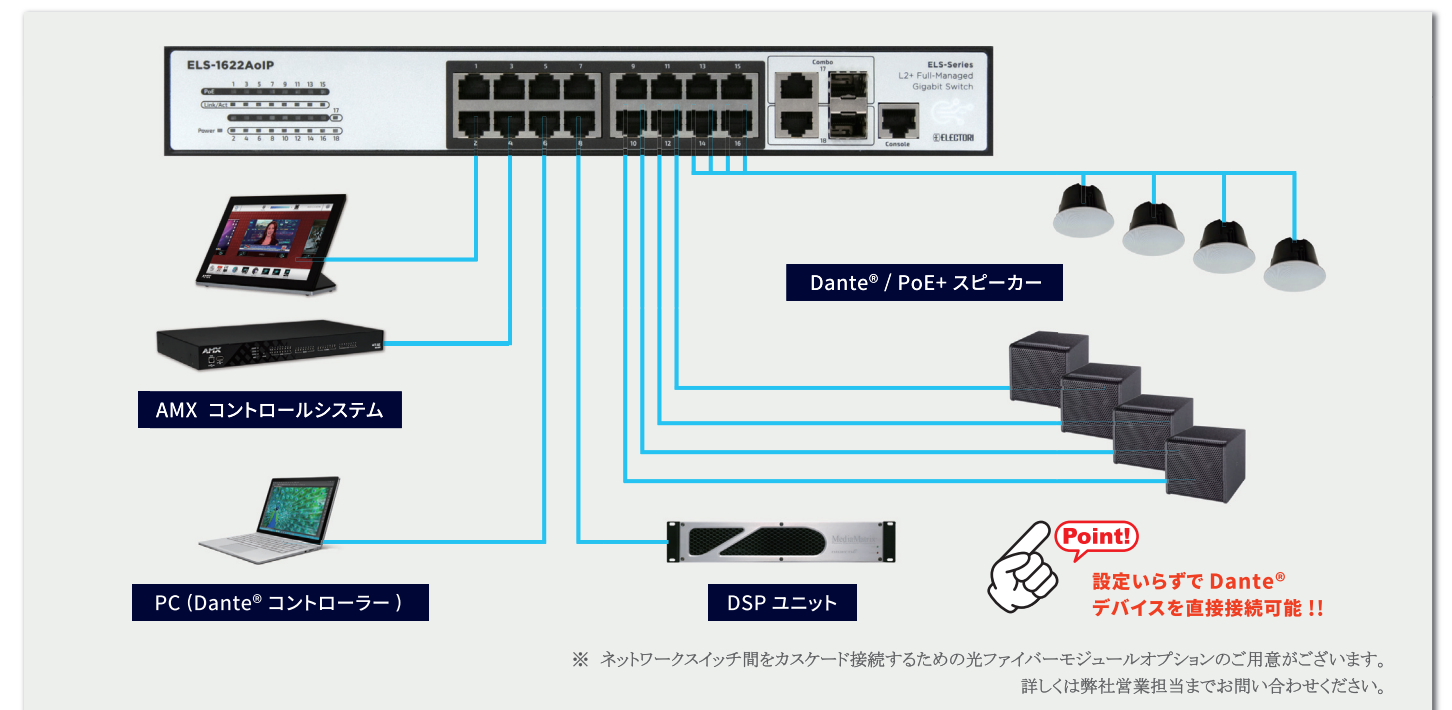
給電には専用の PoE インジェクター (PS-POE-AF-TC) を必要としていた AMX の G5 タッチパネルも、ELS- シリーズネットワークスイッチであればダイレクトに接続、給電が可能です。加えて、EXB-\*\*\*\* シリーズコントロールボックスや IP カメラなどの PoE 給電端末、ルーム PC など一つのコントロールシステムネットワークとして、複雑なスイッチングを必要とせず非常にシンプルに構築できます。



### IP オーディオネットワーク (AoIP) の構築

対象機種： ELS-0822AoIP / ELS-1622AoIP / ELS-2422AoIP

AoIP 対応の ELS- シリーズネットワークスイッチは、L2+ のフルマネージメント機能を搭載。Dante® (AoIP)、PoE+ (30W) スピーカーなどのデバイスにマッチしたパワフルな給電能力を誇ります。また、弊社出荷時に Dante® ネットワーク用の最適な設定をインストールしていますので、対応のデバイスをそのまま接続するだけで、複雑な IP オーディオネットワークの構築も簡単に実現可能です。



# LINEUP

システムの規模や用途に応じた、複数のラインナップがございます。各機種の詳細な技術情報は弊社 web サイト(以下、各 QR コードより)にてご確認頂けますので、プロジェクトに最適な機種をご選定下さい。

## ELS-0811PoE+

8ポート アンマネージド  
PoE+ ファンレススイッチ

PoE+  
130W

旧型式: ELS-0802POE+

小規模な A/V コントロールネットワークの構築に最適なスイッチです。  
AMX の G5 タッチパネルとの接続 / 給電動作確認済です。



スイッチタイプ	8ポートアンマネージド PoE+ (130W まで給電可能)
Uplink ポート	2ポート (RJ-45 / SFP (1000Base-SX/LX))
MAC アドレステーブル	約 8,000 件
Jumbo フレーム	9.6kB
伝送速度	1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps
SW 容量 / 転送レート及び方式	20Gbps, 14.88Mpps, ストア & フォワード
外形寸法 (HWD) / 重量	44mm × 266mm × 161mm, 約 1.8kg
電源電圧 / 消費電力	AC 100V - 240V 50Hz / 60Hz, 最大 250W
付属品	AC ケーブル, ラックマウント金具, インSTALLATIONガイド

## ELS-0822AoIP

AoIP 対応 8ポート L2 フルマネージド  
PoE+ ファンレススイッチ

PoE+  
210W

AoIP

旧型式: ES0822-L2P

小規模なネットワーク音響設備の構築に最適なスイッチです。  
PoE+ 給電により同時に 7 台までの Dante® デバイスを稼働できます。



スイッチタイプ	8ポートL2フルマネージド AoIP / PoE+ (210W まで給電可能)
Combo ポート	4ポート (RJ-45 ×2 / SFP ×2 (1000Base-SX/LX))
L2 仕様	VLAN グループ : 4k IGMP Snooping : 1024 グループ Jumbo フレーム : 9.6kB QoS : 8queues/Port マネージメント : SNMP/WEB/SSH/TELNET
MAC アドレステーブル	約 8,000 件
伝送速度	1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps
SW 容量 / 転送レート及び方式	20Gbps, 14.88Mpps, ストア & フォワード
外形寸法 (HWD) / 重量	44mm × 330mm × 210mm, 約 2.2kg
電源電圧 / 消費電力	AC 100V - 240V 50Hz / 60Hz, 最大 310W
付属品	AC ケーブル, ラックマウント金具, インSTALLATIONガイド

## ELS-1622AoIP

AoIP 対応 16ポート L2 フルマネージド  
PoE+ ネットワークスイッチ

PoE+  
270W

AoIP

旧型式: ES1622-L2PF

小～中規模のネットワーク音響設備の構築に最適なスイッチです。  
PoE+ 給電により同時に 9 台までの Dante® デバイスを稼働できます。



スイッチタイプ	16ポートL2フルマネージド AoIP / PoE+ (270W まで給電可能)
Combo ポート	4ポート (RJ-45 ×2 / SFP ×2 (1000Base-SX/LX))
L2 仕様	VLAN グループ : 4k IGMP Snooping : 1024 グループ Jumbo フレーム : 9.6kB QoS : 8queues/Port マネージメント : SNMP/WEB/SSH/TELNET
MAC アドレステーブル	約 8,000 件
伝送速度	1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps
SW 容量 / 転送レート及び方式	36Gbps, 26.784Mpps, ストア & フォワード
外形寸法 (HWD) / 重量	44mm × 330mm × 210mm, 約 3.5kg
電源電圧 / 消費電力	AC 100V - 240V 50Hz / 60Hz, 最大 310W
付属品	AC ケーブル, ラックマウント金具, インSTALLATIONガイド

## ELS-2422AoIP

AoIP 対応 24ポート L2 フルマネージド  
PoE+ ネットワークスイッチ

PoE+  
450W

AoIP

中～大規模のネットワーク音響設備の構築に最適なスイッチです。  
PoE+ 給電により同時に 15 台までの Dante® デバイスを稼働できます。



スイッチタイプ	24ポートL2フルマネージド AoIP / PoE+ (450W まで給電可能)
Combo ポート	4ポート (RJ-45 ×2 / SFP ×2 (1000Base-SX/LX))
L2 仕様	VLAN グループ : 4k IGMP Snooping : 1024 グループ Jumbo フレーム : 9.6kB QoS : 8queues/Port マネージメント : SNMP/WEB/SSH/TELNET
MAC アドレステーブル	約 8,000 件
伝送速度	1000Mbps, 100Mbps, 10Mbps
SW 容量 / 転送レート及び方式	52Gbps, 36.688Mpps, ストア & フォワード
外形寸法 (HWD) / 重量	44mm × 440mm × 330mm, 約 4.3kg
電源電圧 / 消費電力	AC 100V - 240V 50Hz / 60Hz, 最大 450W
付属品	AC ケーブル, ラックマウント金具, インSTALLATIONガイド

### 安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず警告とご注意をお読みください。



警告

火災と感電の原因となりますので下記の点にご注意ください。  
●指定以外の電源、電圧、接続コードは使用しないでください。  
●内部に水分やホコリなどの異物が付いた場合は、使用しないでください。  
●煙が出ている、異臭がするなどの異常な状態で使用しないでください。



注意

火災、感電、けが、故障などの原因となりますので以下の点にご注意ください。  
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。  
●取付けラックの内部などに異常に温度が高くなる場所に設置しないでください。



**HIBINO**  
hibino group

株式会社エレクトリ プロ営業部

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70

TEL: (03)5419-1592 FAX: (03)5419-1591

<https://www.electori.co.jp/els/index.html>

- 製品の保証はシリアル番号で管理されています。お問い合わせの際はシリアル番号をお知らせください。
- 製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本カタログの内容を無断複製および転載することは法律で禁じられています。
- Dante®は、Audinate Pty Ltdの登録商標です。
- 文中の商標や登録商標は、それぞれの会社に属します。
- 本製品カタログの記載内容は2023年1月現在のものです。