

ES0152/ES0152P

52ポートGbE マネージドスイッチ / 52ポートGbE マネージドスイッチ (PoE 対応)

ES0152/ES0152P は、ATEN 製 IP-KVM エクステンダー (KE シリーズ) および Video over IP エクステンダー (VE89 シリーズ※1) に理想的な マネージドスイッチです。ユーザーは KE シリーズ /VE89 シリーズとの併用に最適な ES0152/ES0152P を使うことで複雑なセットアップの手間を解消できるので、OT インフラを簡単に構築することができます。

ES0152/ES0152P のセットアップは簡単で時間もかかりません。接続はすべてプラグアンドプレイで行えますので、ソフトウェアのインストールやデバイスの設定は不要です。KE シリーズ /VE89 シリーズのトランスミッターとレシーバーを Cat 5e/6 ケーブルで ES0152/ES0152P に接続するだけで、同一 LAN 上にあるすべての KE シリーズ /VE89 シリーズのデバイスが自動的に検出されます。ES0152/ES0152P ネットワークスイッチは、52 ポートを搭載し、L2 機能および L3 スタティックルーティングを含む高度な機能、そして、DHCP サーバー、IPv6 対応、LLDP といった高性能な設定機能を備えており、ネットワーク性能の改善に役立つ様々なソリューションを提供します。

ES0152/ES0152P は、幅広いネットワーク要件に対応できるよう、SFP+(ファイバー)とRJ-45の両方のポートを備えています。ES0152では、SFP+を4ポート(1G/10G)、また、RJ-45を48ポート(10M/100M/1G)を、それぞれ搭載しています。一方、ES0152Pでは、SFP+を4ポート(1G/10G)、また、PoE機能対応(802.3at/afをサポート)RJ-45は48ポート(10M/100M/1G)を、それぞれ搭載しており、48箇所あるRJ-45ポートで最大740Wのパワーバジェットを提供できるため、電源アダプターの必要性を抑えて、電源設定コストを効率的に削減します。

ES0152/ES0152P はエンベデッド DMS 機能が付いているため、時間や場所を問わずデバイス管理を行うことができます。ES0152/ES0152P の直感的でユーザーフレンドリーなインターフェースを使えば、IT 管理者は自分自身が担当するネットワークや KE/VE89 デバイスを効率的にセットアップし管理することができます。ES0152/ES0152P はまた、IP ソースガードや ACL のように広範囲なセキュリティ機能を搭載しているため、ネットワークを不正なアクセスから保護することができます。

ネットワークの効率性、管理容易性、そして信頼性を最適化する機能を多数備えた ES0152/ES0152PP は、大企業や SMB はもとより、OT インフラに ATEN 製 IPKVM エクステンダー (KE シリーズ) および Video over IP エクステンダー (VE89 シリーズ) を導入したシステムにとって最適なネットワークソリューションです。

※1 対応製品は ATEN Web サイト (<https://www.aten.com/jp/ja/>) にてご確認ください

ES01052 (フロント)



ES01052P (フロント)



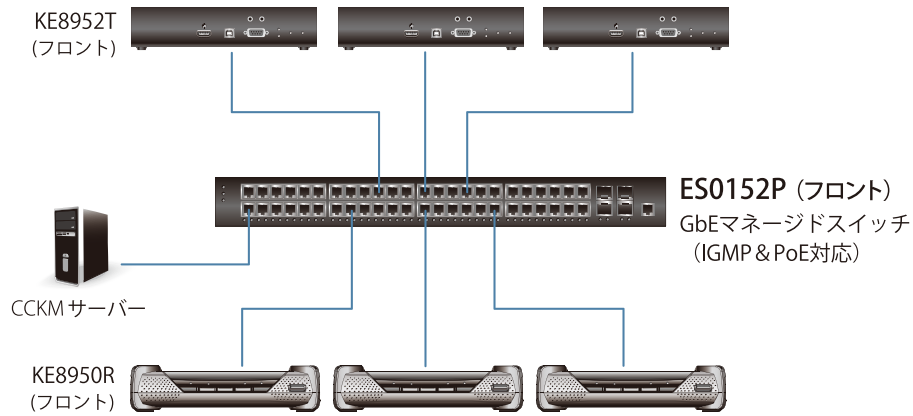
ES01052 (リア)



ES01052P (リア)



□ 構成図



□ 特長

- KEシリーズ / VE89シリーズのデバイスを自動検出
- プラグアンドプレイ - 追加設定不要
- IGMP Snooping Fast Leave (IGMP スヌーピング高速脱退) 対応
- フロー制御対応
- IGMP Snooping v1/v2/v3 および IGMP v1/v2 Querier 対応
- 48ポートのギガビットイーサネットポートおよび4ポートのSFP+ アップリンクポート※ (10Gbps) を搭載
- スイッチング容量 176Gbps の高性能ギガビットイーサネット L2 アクセススイッチ - システムのレスポンスとファイル転送回数を大幅に改良
- デバイス管理システム (DMS) 搭載 - 接続されている KE/VE89 デバイスすべての概要を管理用に提供
- IEEE 802.1w 高速スパニングツリープロトコル対応 - リンクエラーから速やかに回復し、ネットワークの安定性と信頼性を全体的に強化
- 広範囲な QoS - ネットワーク上で最大4種類のトラフィックタイプのマーキング、分類およびスケジューリングが可能
- 強化されたセキュリティ - ポートセキュリティ機能でスイッチポートを使用するデバイスの総数を制限し、MAC フラッディング攻撃を防止
- IPv4/IPv6 管理機能
- 802.3af PoE / 802.3at PoE+ ポート設定およびスケジューリング (ES0152P のみ)

※ 1対1で4ポート全てを使用した場合は40Gbpsまで対応

□ 仕様

機能	ES0152	ES0152P
コネクター		
RJ-45 10/100/1000 ポート	48	
SFP+ アップリンクポート	4	
コンソールポート		RJ-45 メス×1
性能		
スイッチング容量	176 Gbps	
転送レート	130.95 Mpps	
ジャンボフレーム	10240 バイト	
最大入力定格電力	AC100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz	
消費電力	AC110V:45.98W, AC220V:46.55W	AC110V:885.36W, AC220V:858.09W (PoE on)
PoE		
規格準拠	—	802.3af PoE / 802.3at PoE+
PoE/PoE+ 対応ポート数	—	48
ポートあたりの最大PoE パワーバジェット	—	PoE: 15.4W / PoE+: 30.0W
総PoE パワーバジェット	—	740W
動作環境		
動作温度	0 ~ 50°C	
保管温度	-20 ~ 60°C	
湿度	10 ~ 90% RH, 結露なきこと	
ケース		
ラックスペース	19"	
ケース材料	メタル	
重量	4.20 kg	5.60 kg
サイズ (W × D × H)	442 × 300 × 44 mm	442 × 375 × 44 mm
同梱品	AC電源ケーブル×1、フットパッド(4pcs)×1、ラックマウントキット×1、クイックスタートガイド×1	