

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に、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/ES0152Pは、大企業やSMBはもとより、OTインフラに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) 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 対応製品は弊社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)



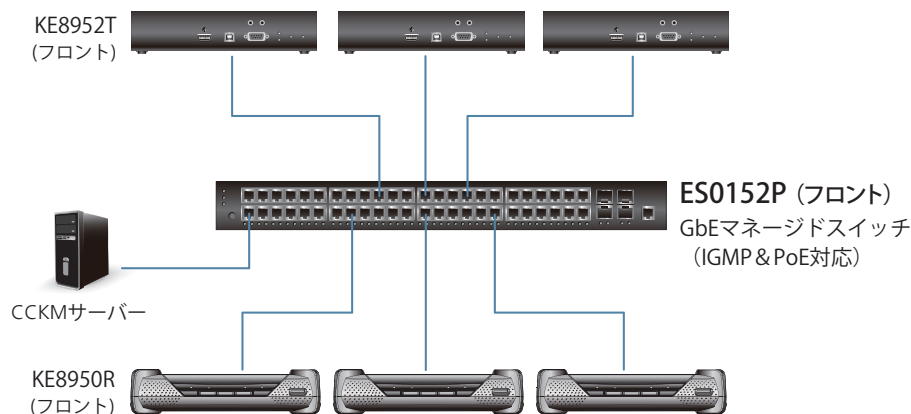
ES01052 (リア)



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 高速スパン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		
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	