

## ES0154 54ポート L2+ GbE マネージドスイッチ

## ES0154P 54ポート L2+ GbE マネージドスイッチ (PoE 対応)

54ポート L2+ GbE マネージドスイッチ ES0154/ES0154P は、ATEN KVM over IP 製品のセットアップに理想的な機能を提供する多用途のネットワークスイッチ・ソリューションです。完全な L2+ 機能、L3 スタティックルート、DHCP サーバー、IPv6 対応、LLDP など、ネットワーク環境の効率性・管理性・信頼性の最適化に役立つ幅広い機能を備えるとともに、ATEN over IP デバイスの自動検出にも対応しており、セットアップのプロセスを簡素化することができます。

とりわけ、企業の OT インフラなど、接続デバイスがネットワーク運用において重要な役割を果たすアプリケーションにおいて、そのメリットを発揮できます。

- ・スイッチング容量 396Gbps の高性能ギガビットイーサネット L2+ アクセススイッチ
- ・48ポートのギガビットイーサネットポートと6ポートの SFP28 アップリンクポート (最大 25Gbps) を搭載
- ・IGMP Snooping v1/v2/v3、IGMP v1/v2 Querier、IGMP Snooping Fast Leave (IGMP スヌーピング高速脱退)、フロー制御、ジャンボフレーム対応
- ・ATEN over IP デバイスを自動検出 - KE/VE シリーズのデバイスとの統合が容易に
- ・プラグアンドプレイ対応 - 追加設定不要
- ・PoE/PoE+/PoE++(802.3at/af/bt)対応 RJ-45 インターフェースを48ポート搭載(ES0154Pのみ) - 総 PoE パワーバジェットは最大 740W。外部電源アダプター不要

\*最新の対応製品については、[www.aten.com](http://www.aten.com) にてご確認ください。

ES0154 (フロント)



ES0154 (リア)



ES0154P (フロント)



ES0154P (リア)



## [ 特長 ]

- ・ ATEN over IP デバイスを自動検出
- ・ 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と 6 ポートの SFP28 アップリンクポート (最大 25Gbps) を搭載
- ・ スwitching容量 396Gbps 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
- ・ 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
  - ネットワーク全体で最大 4 つのトラフィックタイプのマーキング、分類、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 および IPv6 をサポート
- ・ 802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++(41 ~ 48 ポートのみ) ポートの設定とスケジューリング(ES0154P のみ)
- ・ プラグアンドプレイ対応

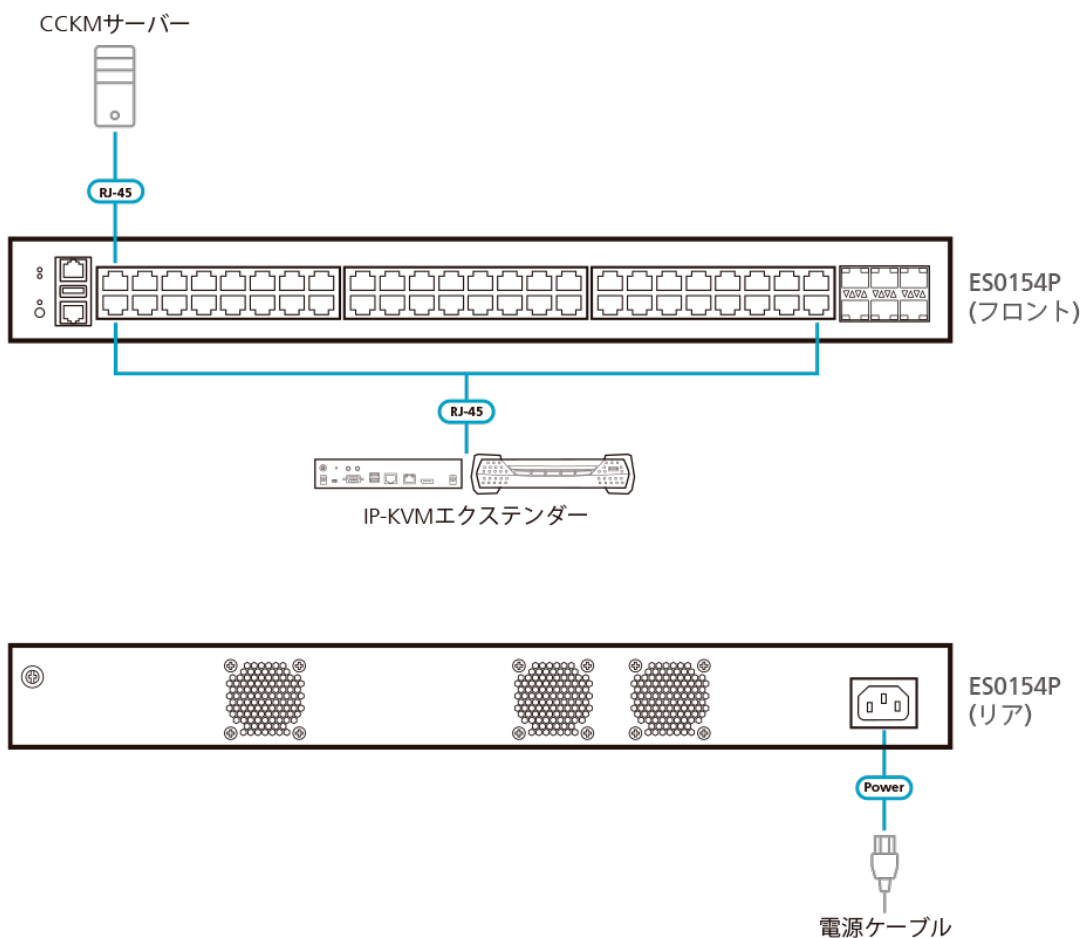
※この機器には、複数台の ES0154/ES0154P を使って 1 台の仮想スイッチを構築する機能はありません。各スイッチそれぞれにコンフィグ (設定ファイル) をバックアップする必要があります。

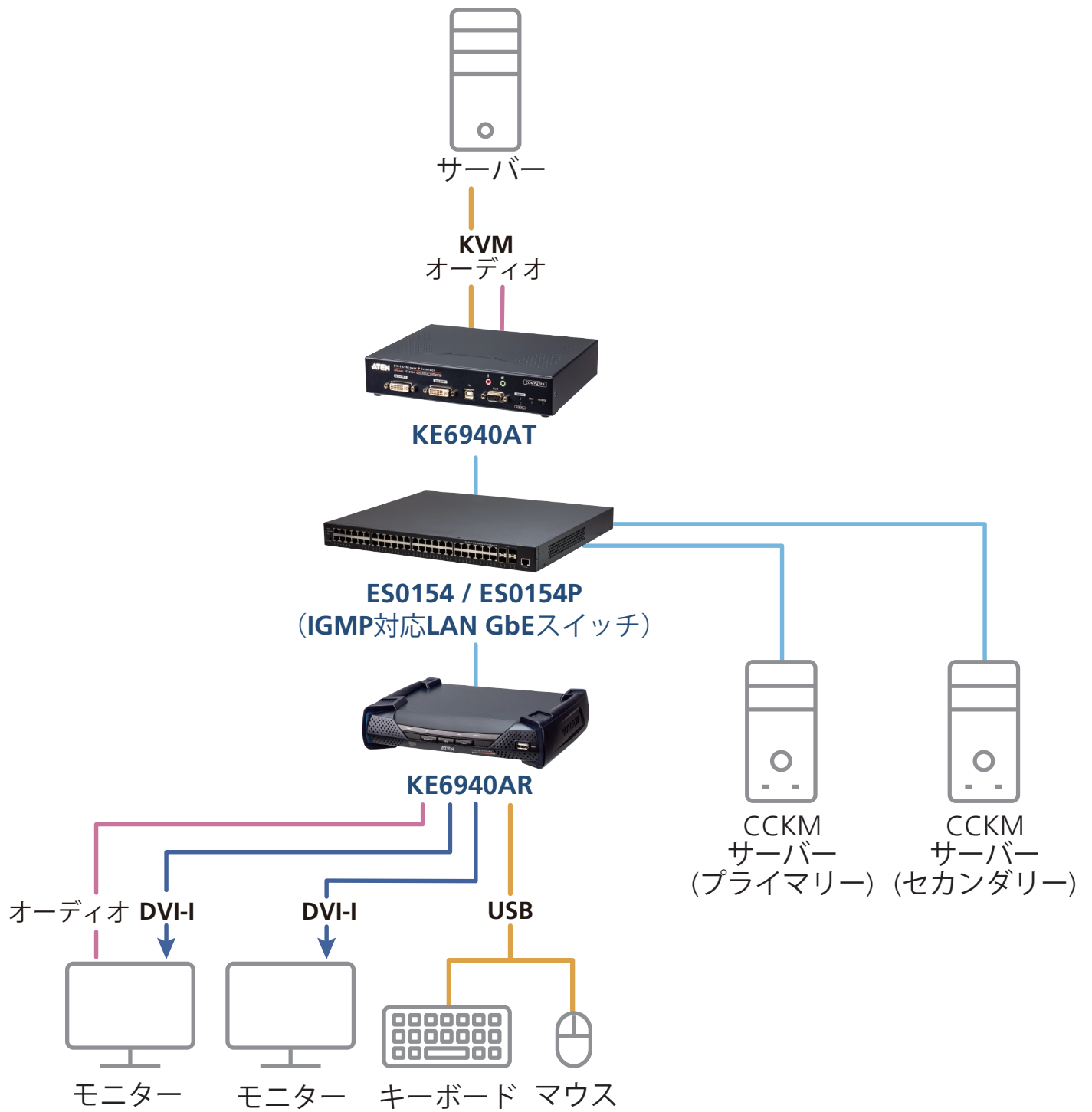
※ KE デバイスは、同じネットワークセグメントで通信することを前提に設計されています。(※一部モデルを除く)

KE デバイスと組み合わせて使用する場合、ルーターを超えた別セグメントへの接続はできません。

※ VE8900/VE8950/VE8952 と組み合わせて利用する場合は、あらかじめ ES 本体の設定にて Jumbo Frame を有効に設定してからご利用ください。

## [ 構成図 ]





● ビデオ ● KVM / USB ● オーディオ ● ネットワーク

# [仕様]

機能	ES0154	ES0154P
コネクタ		
RJ-45 10/100/1000 ポート	48	
SFP28 アップリンクポート	6	
コンソールポート	RJ-45 × 1	
リモートコンソール	RJ-45 × 1	
USB ポート	1	
性能		
スイッチング容量	396 Gbps	
フォワーディングレート	295 Mpps	
フラッシュメモリ	256 MB	
DRAM	1 GB	
MAC アドレステーブルサイズ	32 K	
ジャンボフレーム	10 KB	
オートネゴシエーション	あり	
電源仕様	AC 100 ~ 240V、50 ~ 60Hz	
消費電力	52W	835 W
Power over Ethernet(PoE)		
規格準拠	N/A	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (41 ~ 48 ポートのみ)
PoE/PoE+ 対応ポート数	N/A	48 ポート
総 PoE パワーバジェット	N/A	740 W
最大ポートあたりの PoE パワーバジェット	N/A	PoE : 15.4W/ PoE+ : 30W/ PoE++ : 90W (41 ~ 48 ポートのみ)
動作環境		
動作温度	-5 ~ 45°C	
保管温度	-40 ~ 70°C	
湿度	5 ~ 95%RH、結露なきこと	
ケース		
ラックスペース	19 インチ	
ケース材料	メタル	
重量	4.68 kg	5.42 kg
サイズ (W × D × H)	442 × 420 × 43.6 mm	
同梱品	AC 電源ケーブル× 1 RJ45 to DB9 シリアルコンソールケーブル× 1 接地線× 1 ポートダストカバー× 6 ラックマウントキット× 1 クイックスタートガイド× 1	AC 電源ケーブル× 1 RJ45 to DB9 シリアルコンソールケーブル× 1 接地線× 1 ポートダストカバー× 6 ラックマウントキット× 1 クイックスタートガイド× 1

