

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 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witch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 - 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ー - ポートセキュリティー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フラッド攻撃を防止
- 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

※この機器は、複数台の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。

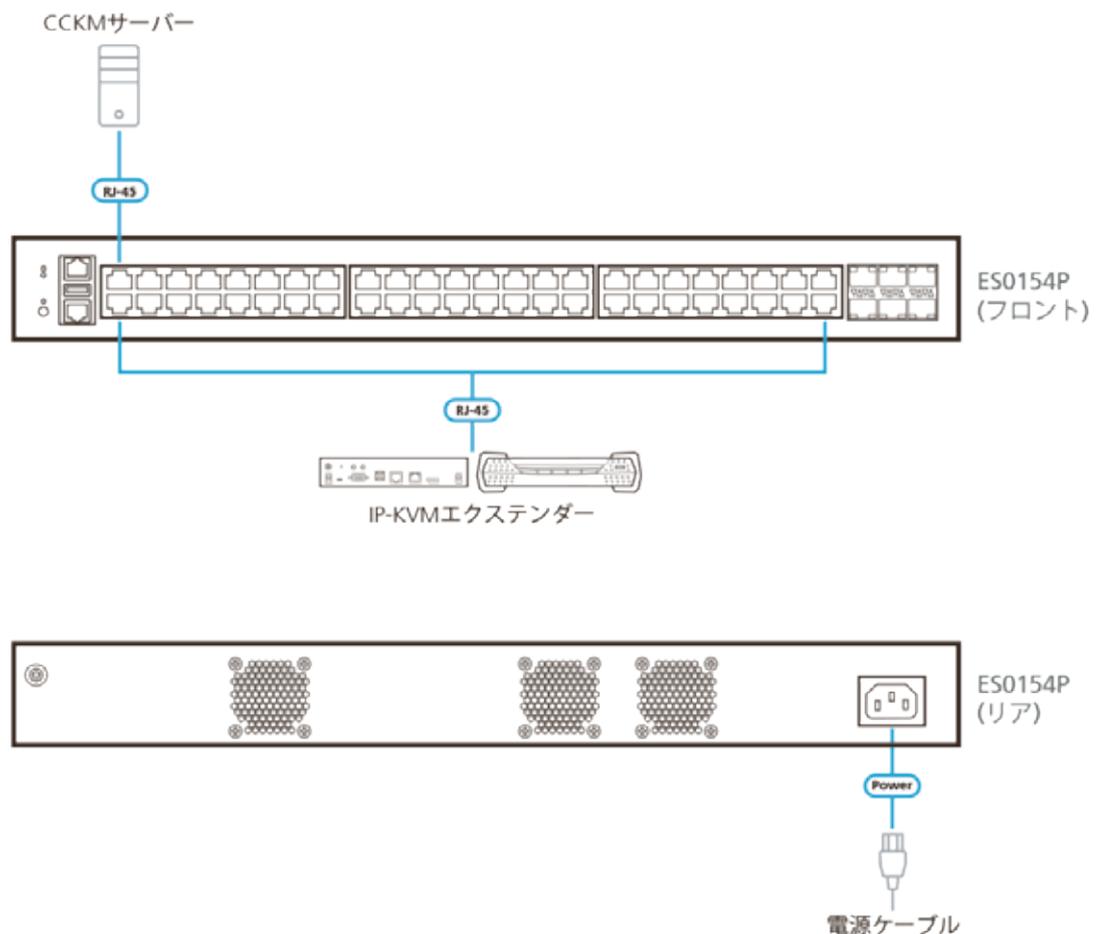
各スイッチそれぞれにコンフィグ(設定ファイル)をバックアップする必要があります。

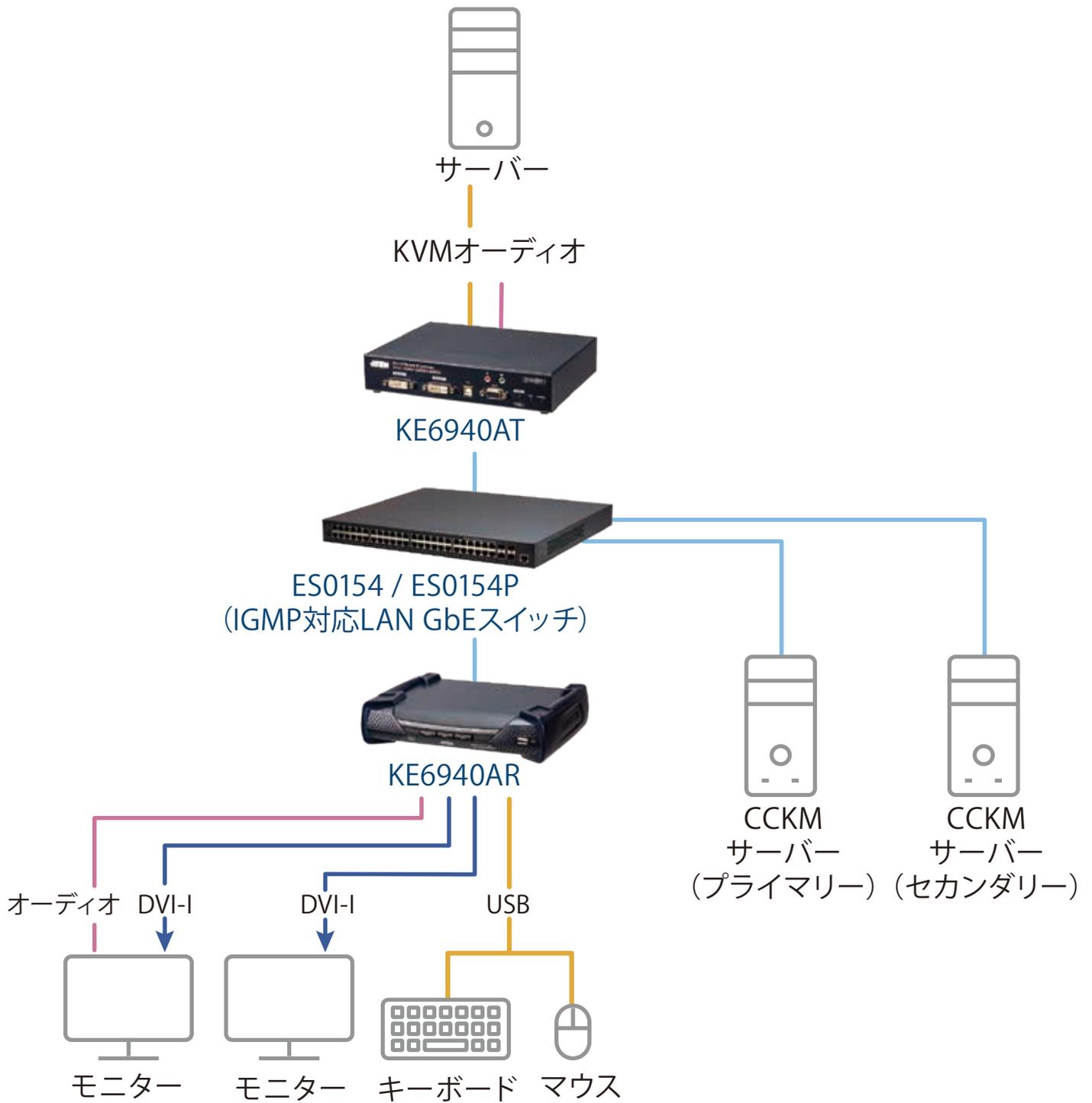
※KEデバイスは、同じネットワークセグメントで通信することを前提に設計されています。(※一部モデルを除く)

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℃ | |
| 保管温度 | -40~70℃ | |
| 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 |

※製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。
※このデータシートに掲載されているイラスト・画像についての著作権はATENに帰属します。