Simply Better Connections

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 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 - 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

ESシリーズ
イーサネットスイッチ用互換SPF+モジュール

ATEN	2A-141G	2A-142G
	(10 Gbps Duplex LC 850nm 300m, Multi Mode Fiber)	(10 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)
Edge Core	ET7302-SR	ET7302-LR
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)
FS	SFP28-25GSR-85-I	SFP28-25GLR-31-I
	(25.78 Gbps Duplex LC 850nm 100m, Multi Mode Fiber)	(25.78 Gbps Duplex LC 1310nm 10km, Single Mode Fiber)

3年保証 RoHS Compliant 国内在庫品 最大5年オプション保証対応

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 - 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
- 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。

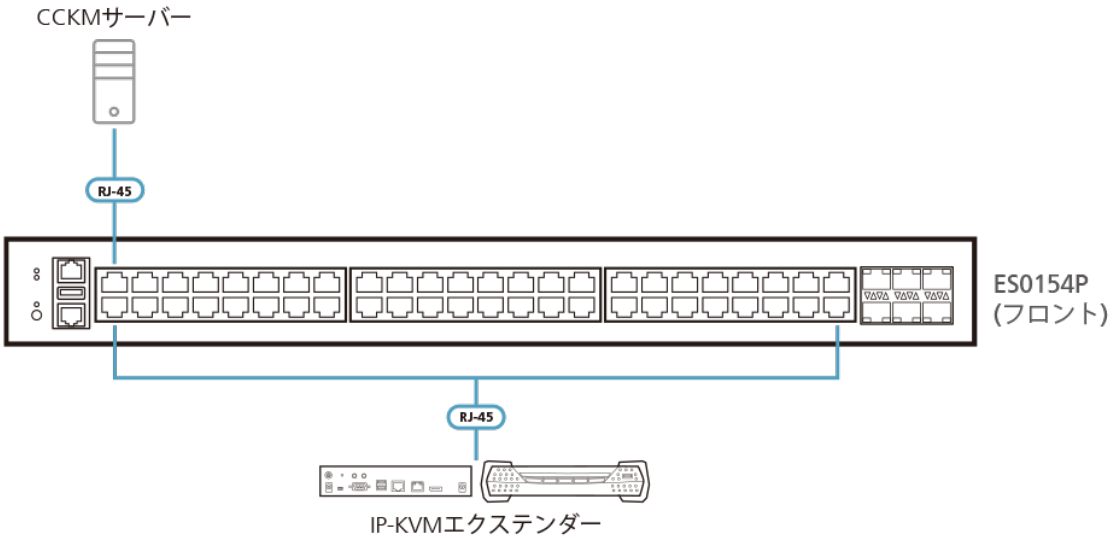
※KEデバイスは、同じネットワークセグメントで通信することを前提に設計されています。 (※一部モデルを除く)
KEデバイスと組み合わせて使用する場合、ルーターを超えた別セグメントへの接続はできません。

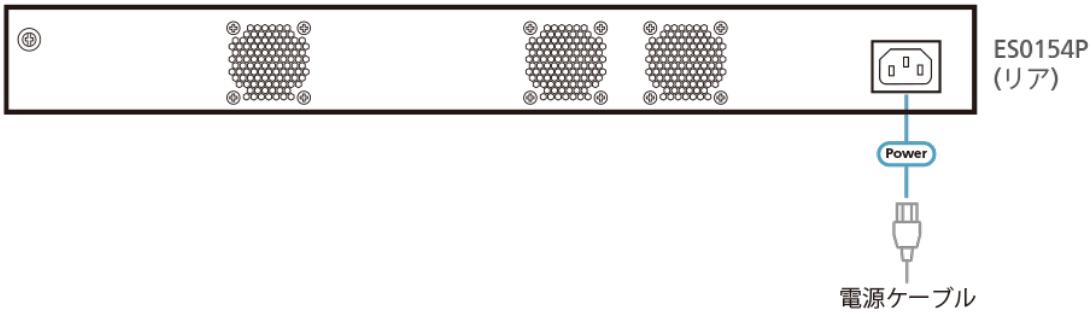
※VE8900/VE8950/VE8952と組み合わせて利用する場合は、あらかじめES本体の設定にてJumbo Frameを有効に設定してからご利用ください。

仕様

コネクター	
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	1GB
MACアドレステーブルサイズ	32K
ジャンボフレーム	10 KB
オートネゴシエーション	あり
最大入力電力定格	AC 100 ~ 240V、50 ~ 60Hz
消費電力	835W (MAX) 2BTU/h 849BTU/h 注意: ● ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ● BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
Power over Ethernet (PoE)	
規格準拠	802.3af PoE / 802.3at PoE+ / 802.3bt PoE++ (41 ~ 48ポートのみ)
PoE/PoE+対応ポート数	48ポート
総PoEパワーバジェット	740W
最大ポートあたりのPoEパワーバジェット	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
本体	
ラックスペース	19インチ
ケース材料	メタル
重量	5.42 kg (11.94 lb)
サイズ(W×D×H)	442×420×43.6 mm

構成図





ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.