

DS-3E1510P-SI

スマート管理型 8ポート ギガビット PoE スイッチ



スマートマネージドスイッチは、Hikvisionによって開発され、管理とメンテナンスが簡単です。当社のソフトウェアプラットフォームを使用すると、いつでもどこでもセキュリティシステムを簡単に導入、監視、拡張することができます。ネットワークトポロジーの表示、ネットワークの状態の監視、デバイスアラームのリアルタイム受信が可能になり、ネットワークの運用およびメンテナンスのコストを大幅に削減できます。

- 8つの×ギガビットPoEポートと、2つの×ギガビット光ファイバーポートを搭載。
- PoEポートはIEEE 802.3at/af規格に準拠しています。
- ネットワークトポロジ管理、アラームプッシュ、ネットワーク健全性モニター。
- PoEポートの6kVサージ保護。
- AF/ATカメラは、拡張モードで最大300mまで対応。
- 応答のないカメラを自動検出して再起動するPoEウォッチドッグ。
- STP/RSTP、VLAN、リンクアグリゲーション、SNMP、QoSなど、さまざまなレイヤー2管理プロトコルに対応。

■ 仕様

全般	
シェル	金属材質
正味重量	1.21 kg (2.67 lb)
総重量	1.3 kg (2.87 ポンド)
寸法 (幅×高さ×奥行き)	217.60 mm × 27.80 mm × 108.55 mm (8.57" × 1.09" × 4.27")
動作温度	0 °C～40 °C (32 °F～104 °F)
保管温度	-40 °C～85 °C (-40 °F～185 °F)
動作湿度	5%～95% (結露なし)
相対湿度	5%～95% (結露なし)
電源	48 V DC、2.5 A
設置方式	デスクマウント、ウォールマウント
最大消費電力	120 W
アイドル時の消費電力	7 W
サージ保護	6 kV
ネットワークパラメータ	
ポート	8x ギガビット PoE ポート、2x ギガビット光ファイバーポート
MAC アドレス テーブル	8 K
スイッチング容量	20 Gbps
パケット転送レート	14.88 Mpps
内部キャッシュ	4.1 Mbit
PoE 電源	
PoE 規格	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE 電源ピン	エンドスパン: 1/2(+), 3/6(-)
PoE ポート	PoE: ポート1から8
最大ポート電源	30 W
PoE 電源予算	110 W
ソフトウェア機能	
長距離	ポート1～8: 最大 300 m。 長距離性能は、カメラモデルやケーブルの状態によって異なる場合があります。
ポート隔離	ポート1～8: ネットワークのセキュリティを強化するポート分離モード。 隔離グループ内のポートは相互に通信できませんが、隔離グループ外のポートとは通信可能です。
PoE ウオッチドッグ	ポート1～8: 応答のないカメラを自動検出して再起動します。
リンクアグリゲーション	リンクアグリゲーションは、複数の物理ポートを統合して、負荷分散、帯域幅の拡張、およびポート保護のための論理ポートを形成するために使用されます。 静的リンクアグリゲーションをサポートします。 8つのアグリゲーショングループをサポートします。
ループ防止	ループ防止は、ネットワークの通信に深刻な影響を与えるループの形成を防ぐために使用されます。デフォルトでは無効になっています。 802.1D STPをサポートしています。
VLAN	VLAN は、ネットワークの規模計画およびネットワークの健全性向上に使用されます。802.1Q をサポートしています。 VLAN IDは1から4094まで設定可能です。 Trunk、Access ポートモードに対応。最大 4094 の VLAN に対応。

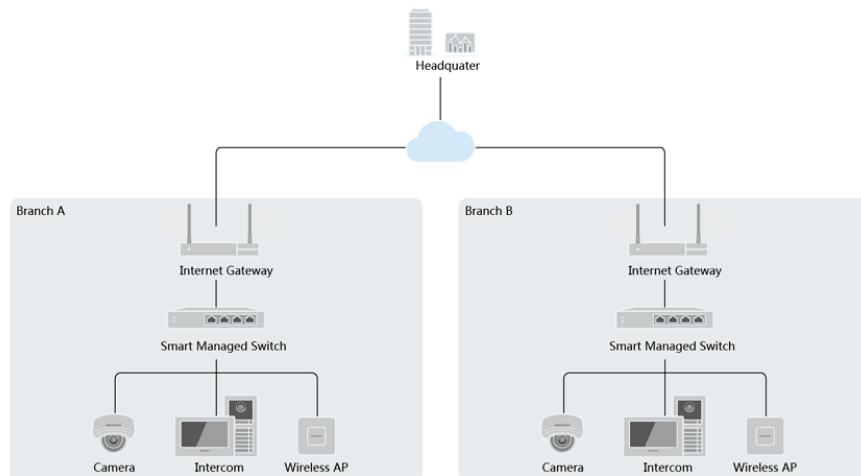
QoS	<p>QoSは、異なるサービスに帯域幅を割り当てることで、エンドツーエンドのサービス品質保証を提供するために使用されます。</p> <p>ポートベースの優先順位設定をサポートします。</p> <p>SP、WRR優先スケジュールモードをサポートします。</p>
HPP	<p>Hik-Partner Pro 経由でのワンクリックアクティベーションとリモート管理をサポート。対応機能:</p> <ol style="list-style-type: none"> ポートの転送レートを表示します。 ポートの帯域幅使用率を表示します。 PoE 電源使用量の表示。 トポロジー情報を表示します。 アラームステータスを表示します。 ポートとデバイスを再起動します。 ポートのロングレンジモードを有効にします。 デバイスをリモートでアップグレードします。
システムメンテナンス	リモートアップグレード、デフォルトパラメータの復元、ログの表示、基本的なネットワークパラメーター設定、設定のインポート/エクスポート、タイムシンクロナイズ
ポート帯域幅制限	ポートの帯域幅を調整して、ネットワークの輻輳を防ぐために使用されます。 混雑を防止するために使用されます。
ストームコントロール	ストーム制御は、LAN 内のブロードキャストまたはマルチキャストのストームによってスイッチポートがブロックされ、ネットワーク通信に影響が出るのを防ぐために使用されます。 ブロードキャスト、マルチキャスト、および未知のユニキャストパケットに対応しています。
認証規格	
EMC	FCC (47 CFR 第15部、サブパートB) ; CE-EMC (EN 55032: 2015、EN IEC 61000-3-2: 2019、EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019、EN 50130-4: 2011 +A1: 2014、EN 55035: 2017); IC (ICES-003: 第 6 版); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
安全	UL (UL 60950-1) ; CB (IEC 60950-1:2005、AMD1:2009、AMD2:2013、IEC 62368-1: 2014 (第2版) 版) ; CE-LVD (EN 60950-1: 2006+ A11: 2009 +A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013、EN 62368-1: 2014+A11: 2017)
化学	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No.1907/2006)

■入手可能モデル

DS-3E1510P-SI

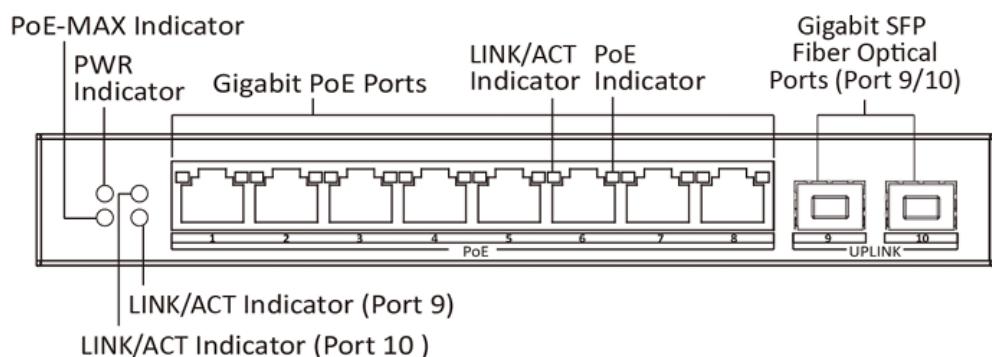
■ 応用

• Typical Application

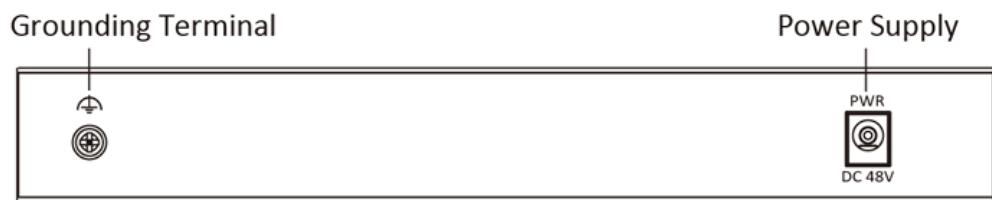


■ 物理インターフェース

Front Panel

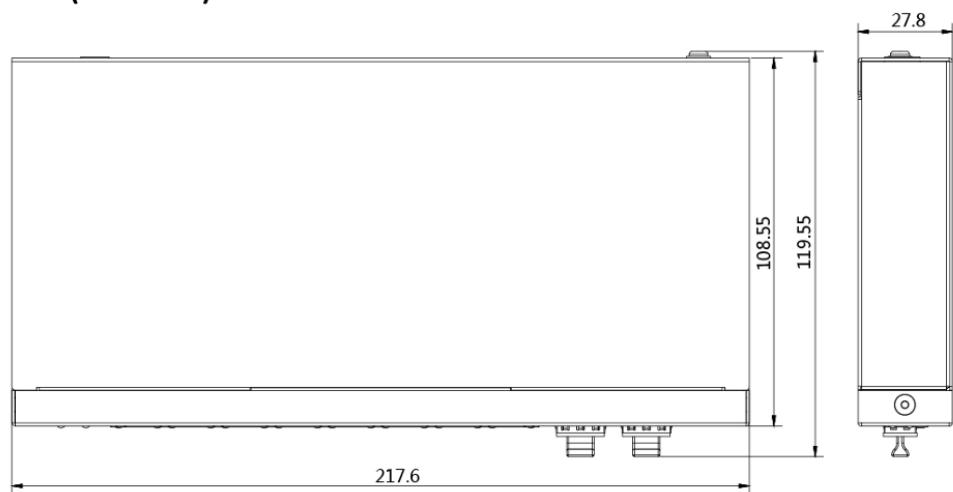


Rear Panel



■ 尺寸

▪ Dimension (Unit: mm)



- アクセサリー

- オプション

HK-SFP-1.25G-20-1550
SFP モジュール

HK-SFP-1.25G-20-1310
SFP モジュール

HK-SFP-1.25G-1310-DF-MM
SFP モジュール

HK-SFP-1.25G-20-1310-DF
SFP モジュール

