

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x ギガビットPoEポートと、2つのx 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ー管理、アラームブッシュ、ネットワーク健全性モニター。
- PoE ポートの 6 kV サージ保護。
- AF/AT カメラは、拡張モードで最大 300 m 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	
シェ尔	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	8× ギガビットPoEポート、2× 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 ウォッチドッグ	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。

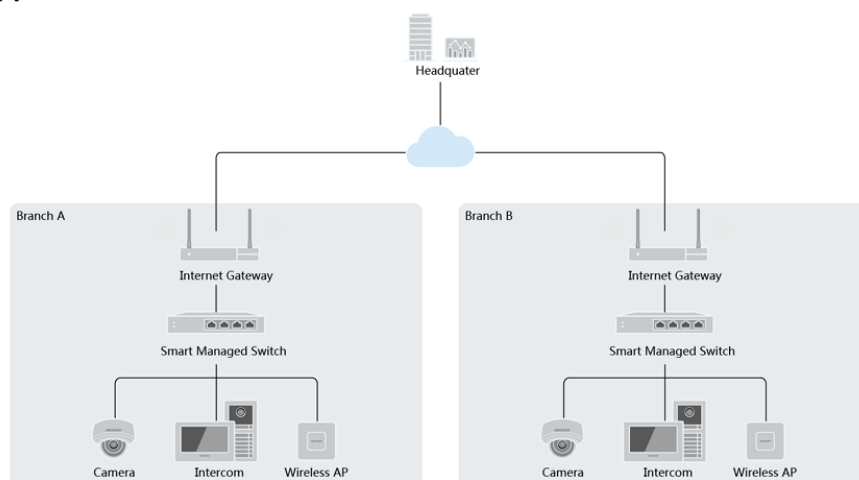
QoS	<p>QoSは、異なるサービスに帯域幅を割り当てることで、エンドツーエンドのサービス品質保証を提供するために使用されます。</p> <p>ポートベースの優先順位設定をサポートします。</p> <p>SP、WRR優先スケジュールモードをサポートします。</p>
HPP	<p>Hik-Partner Pro 経由でのワンクリックアクティベーションとリモート管理をサポート。対応機能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ポートの転送レートを表示します。 2. ポートの帯域幅使用率を表示します。 3. PoE 電源使用量の表示。 4. トポロジー情報を表示します。 5. アラームステータスを表示します。 6. ポートとデバイスを再起動します。 7. ポートのロングレンジモードを有効にする。 8. 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	<p>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</p>
ポート帯域幅制限	<p>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。</p> <p>混雑を防止するために使用されます。</p>
ストームコントロール	<p>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。</p> <p>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。</p>
認証規格	
EMC	<p>FCC (47 CFR 第15部、サブパートB) ;</p> <p>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);</p> <p>RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)</p>
安全	<p>UL (UL 60950-1) ;</p> <p>CB (IEC 60950-1:2005、AMD1:2009、AMD2:2013、IEC 62368-1: 2014 (第2版));</p> <p>CE-LVD (EN 60950-1: 2006+ A11: 2009 +A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013、EN 62368-1: 2014+A11: 2017)</p>
化学	<p>CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU);</p> <p>Reach (Regulation (EC) No.1907/2006)</p>

■ 入手可能モデル

DS-3E1510P-SI

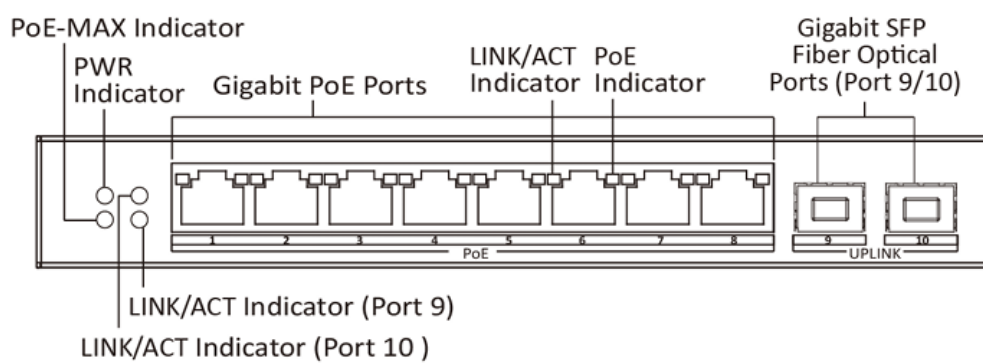
- 応用

- Typical Application



- 物理インターフェース

Front Panel

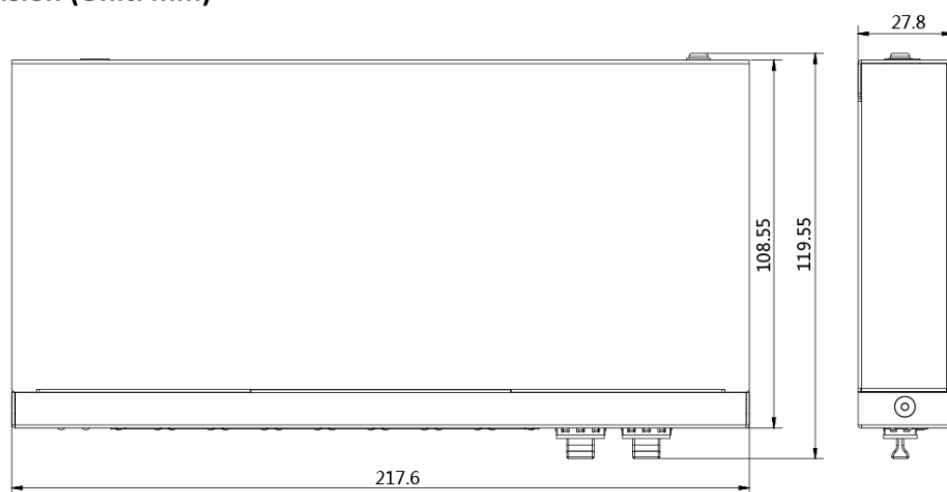


Rear Panel



■ 寸法

■ 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

