

DS-3E1526P-SI-24P2F

24 ポート ギガビット スマート PoE スイッチ



スマートマネージドスイッチは Hikvision が開発し、管理や保守がしやすいのが特長です。ソフトウェアプラットフォームを使えば、いつでもどこでも監視システムの導入・監視・拡張をスムーズに行えます。ネットワークポリシーの確認、ネットワーク状態の監視、機器アラームのリアルタイム受信が可能で、運用・保守コストの大幅な削減に貢献します。

- 24 x 10/100/1000M PoE ポート、2 x 100/1000M SFP
- PoE 総電力バジェット:370 W
- ユーザー設定可能なプランによる省エネモードに対応
- IEEE 802.1Q VLAN タグ付けに対応
- ストーム制御付き STP/RSTP/ERPS によるループ防止に対応
- 障害箇所の特定に役立つケーブル検出に対応
- SNMP、QoS、DHCP スヌーピング、ARP スプーフィング対策に対応
- 6 kV サージ保護に対応

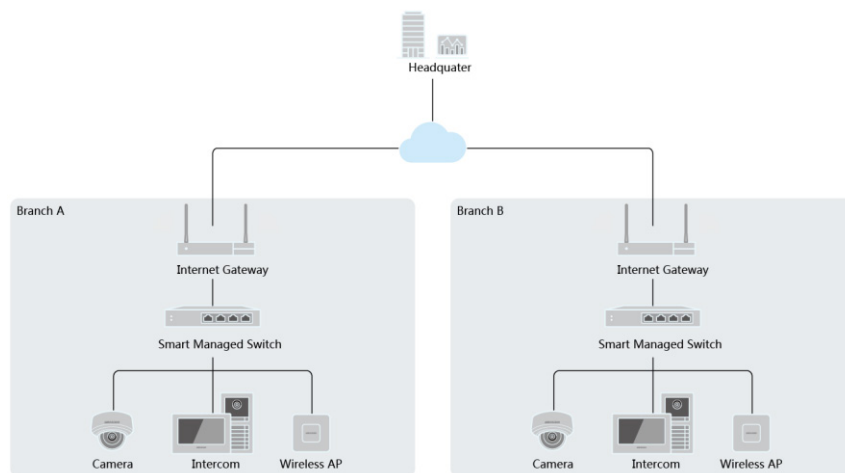
■ 仕様

一般	
筐体	金属製
正味重量	2.81 kg (6.19 lb)
総重量	3.73 kg (8.22 lb)
外形寸法(W × H × D)	440.0 mm × 44.0 mm × 220.8 mm (17.32" × 1.73" × 8.69")
動作温度	0 °C ~ 45 °C (0 °F ~ 113 °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	AC 100 ~ 240 V、50/60 Hz、最大 7 A
設置方式	ラック(取付金具付き)
最大消費電力	400 W
待機時消費電力	20 W
サージ保護	6 kV
ネットワーク仕様	
ポート	24 × 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	56 Gbps
パケット転送レート	41.66 Mpps
内部キャッシュ	4.1 Mbits
PoE 給電	
PoE 規格	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE 給電ピン	8 ピン給電 : 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
PoE ポート	PoE:ポート 1 ~ 24
ポートあたりの最大給電	30 W
PoE 給電容量(電力バジェット)	370 W
ソフトウェア機能	
ロングレンジ	ポート 1 ~ 24:最大 300 m ロングレンジの性能は、カメラ機種やケーブル状態により変動する場合があります。
ポート分離	ポート 1 ~ 26:ネットワークセキュリティ向上のためのポート分離モード 分離グループ内のポート同士は通信できませんが、 分離グループ外のポートとは通信できます。
PoE ウォッチドッグ	ポート 1 ~ 24:応答しないカメラを自動検知し、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束ねて論理ポートを構成し、 負荷分散・帯域拡張・ポート保護を実現します。静的リンクアグリゲーションに対応。 最大 8 つのアグリゲーショングループをサポートします。
QoS	QoS は、サービスごとに帯域を割り当て、エンドツーエンド のサービス品質を確保するために使用します。 ポート単位の優先度設定に対応。 SP、WRR の優先スケジューリングモードに対応。

ループ防止	<p>ループ防止は、スイッチングネットワークでループが発生するのを防ぐために使用します。ループが発生すると、ネットワーク通信に深刻な影響を与える可能性があります。初期設定では無効です。</p> <p>802.1D STP に対応。 802.1w RSTP に対応。 G.8032 ERPS に対応。</p>
VLAN	<p>VLAN は、ネットワーク規模の設計やネットワーク健全性の向上に利用します。</p> <p>802.1Q に対応。 VLAN ID は 1~4094 の範囲で設定可能。 Trunk / Access ポートモードに対応。 最大 4094 VLAN に対応。</p>
HPP	<p>Hik-Partner Proによるワンクリック有効化とリモート管理に対応。</p> <p>対応機能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ポート速度を表示。 2. ポート帯域の使用率を表示。 3. PoE の消費電力を表示。 4. トポロジー情報を表示。 5. アラーム状態を表示。 6. ポートおよびデバイスを再起動。 7. ポートの長距離モードを有効化。 8. デバイスをリモートでアップグレード。
システム保守	<p>Web 経由のデバイス管理に対応。 DHCP クライアントに対応。管理用 IP アドレスを動的に割り当てるため、初期設定で有効です。</p> <p>直接アクセス用の固定 IP (10.180.190.200) である Super IP に対応。 Hik-Central Pro での管理に対応。Hik-Partner Pro によるリモート管理に対応。</p> <p>ケーブル診断に対応。断線・短絡などの異常や、ネットワークケーブル長を検出できます。対向機器の検出用に 802.1ab LLDP に対応。</p> <p>サードパーティ管理プラットフォームからのアクセス向けに SNMP v1/v2c に対応。障害切り分けのためのポートミラーリングに対応。</p>
ポート帯域制限	<p>ポート帯域制限は、ポートの帯域を調整してネットワーク混雑を防ぐために使用します。</p>
ストーム制御	<p>ストーム制御は、LAN 内で発生するブロードキャスト/マルチキャストストームによりスイッチポートが塞がれ、ネットワーク通信に影響が出るのを防ぐための機能です。ブロードキャスト、マルチキャスト、および不明ユニキャストパケットに基づくポートのレート制限に対応します。</p>
DHCP スヌーピング	<p>DHCP スヌーピングは、未許可の DHCP サーバーへの接続によるネットワークの乱れや、通常の通信への影響を防止し、信頼済みポートからの DHCP パケットのみ通過させます。既定では無効です。</p>
ACL	<p>ポートセキュリティポリシー。 ACL エントリは最大 64 件まで対応。 すべての ACL エントリ配下の設定ルールは合計最大 128 件まで対応。</p>
IPSG	<p>IPSG は、ポートに接続される端末のアクセスを制御してセキュリティを強化します。ポート / MAC / IP のバインドに対応し、セキュリティエントリは 256 件まで設定できます。</p>

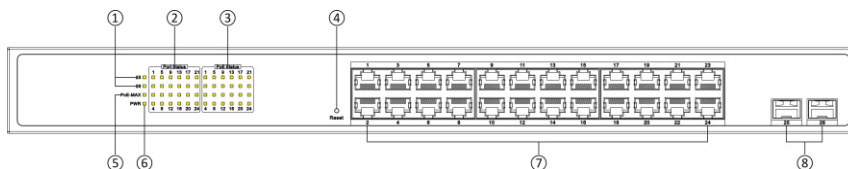
認証	
EMC	CE-EMC(EN 55032: 2015+A11: 2020、EN IEC 61000-3-2: 2019、EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019、EN 50130-4: 2011+A1: 2014、EN 55035: 2017+A11: 2020)
安全	CB(AMD1:2009、AMD2:2013、IEC 62368-1: 2014(第 2 版)、CE-LVD(EN 62368-1: 2014+A11: 2017)
化学物質	CE-RoHS(201165EU); WEEE(201219EU); REACH(規則(EC)No.19072006)

代表的な使用例



外観・インターフェース

前面パネル



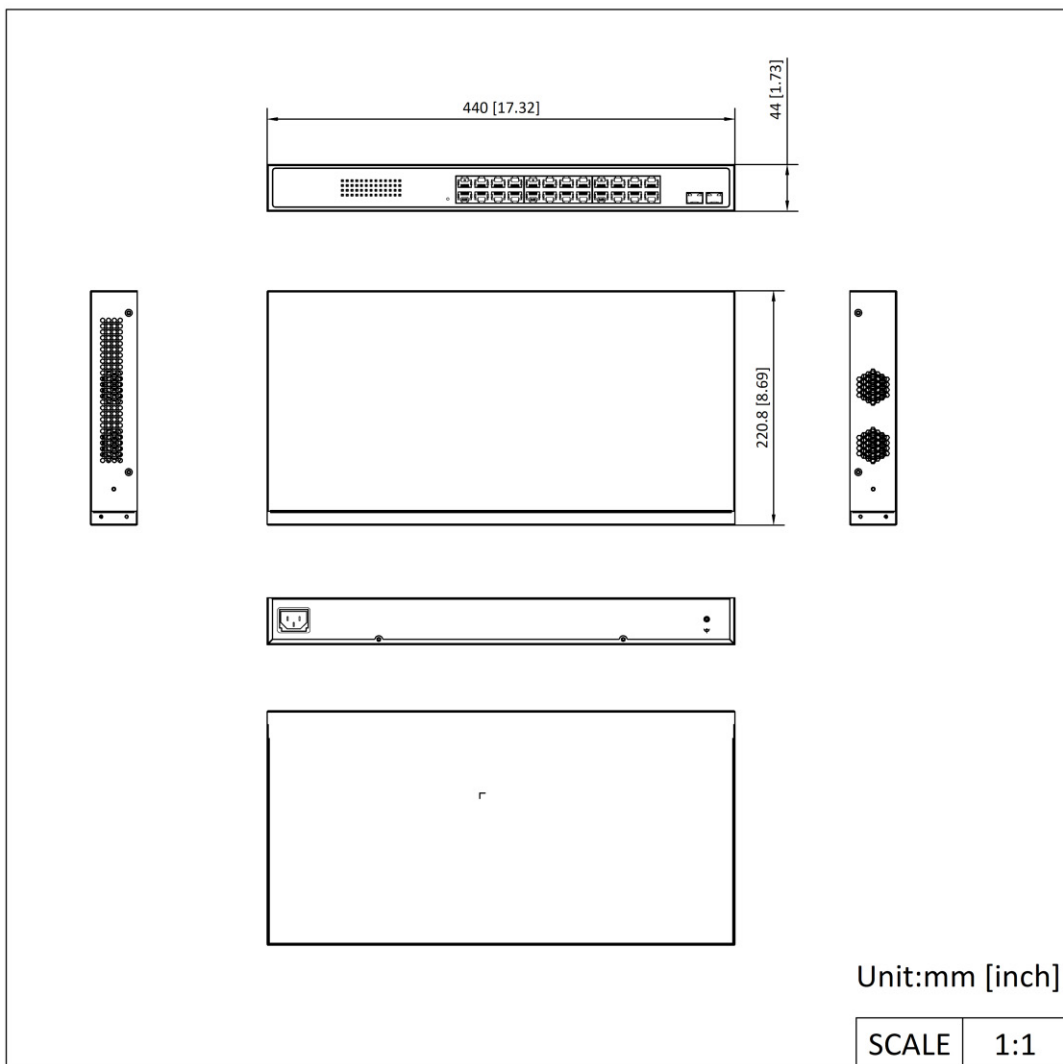
背面パネル



番号	インジケータ／ポート	説明
①	ギガビット SFP 光ファイバーポート インジケータ	<ul style="list-style-type: none"> □ 点灯：ギガビット SFP 光ファイバーポートが接続されています。 □ 点滅：ギガビット SFP 光ファイバーポートでデータを送受信しています。 □ 消灯：ギガビット SFP 光ファイバーポートが未接続、または接続が正常ではありません。
②	ポート状態インジケータ	<ul style="list-style-type: none"> □ 点灯：ポートが接続されています。 □ 点滅：ポートがデータを送受信しています。 □ 消灯：ポートが未接続、または接続が正常ではありません。
③	PoE 状態インジケータ	<ul style="list-style-type: none"> □ 点灯：スイッチが給電先デバイス (PD) へ正常に電力を供給しています。 □ 消灯：PD との接続が切れている、または電源供給が正常ではありません。
④	リセットボタン	リセットボタンを 5 秒以上押し続けると、スイッチの設定がすべて初期設定に戻ります。

⑤	PoE-MAX インジケータ	<p>点灯:スイッチの出力電力が上限に達する直前、またはすでに上限に達しています。 さらに機器を接続すると、電源が正常に動作しない可能性があります。</p> <p>消灯:スイッチは PD へ正常に給電しており、出力電力は上限に達していません。</p> <p>注:スイッチの出力電力が通常値に戻ってから 5 秒後に、PoE-MAX インジケータは消灯します。</p>
⑥	PWR インジケータ	<p>点灯:スイッチは正常に通電しています。</p> <p>消灯:電源が接続されていない、または電源が異常です。</p>
⑦	ギガビット PoE RJ45ポート	ネットワークケーブルで PD に接続するために使用します。
⑧	ギガビット SFP 光ファイバーポート	光モジュールを装着した状態で、 光ファイバーを使って別の機器に接続するために使用します。
⑨	接地端子	接地ケーブルを接続し、落雷からスイッチを保護するために使用します。
⑩	電源	付属の電源コードを使用して、スイッチを電源コンセントに接続します。

外形寸法



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

