

**DS-3E1518P-SI****スマート管理型 16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、ビデオセキュリティシステムをいつでも、どこからでも簡単に導入、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であり、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します。

- 16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 6 kV サージ保護。
- AF/AT カメラは、拡張モードで最大 300 m まで到達可能。
- 応答し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 などのさまざまなレイヤー 2 管理プロトコル。

## 仕様

全般	
シエル	金属材質
正味重量	2.735 kg (6.03 ポンド)
総重量	3.31 kg (7.30 ポンド)
寸法 (W × H × D)	440 mm × 44 mm × 220.8 mm (17.32" × 1.73" × 8.69")
使用温度	0 °C ~ 45 °C (0 °F ~ 113 °F)
保管温度	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
使用湿度	5% ~ 95% (結露なし)
保管湿度	5% ~ 95% (結露なし)
電源	100 ~ 240 V AC、50/60 Hz、最大 4 A
設置方式	ラック (取り付け耳付き)
最大消費電力	250 W
アイドル時の消費電力	25 W
サージ保護	PoE ポートの 6 kV サージ保護。
ネットワークパラメータ	
端子	16 × 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	8K
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 Mビット
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16
最大端子電力	30 W
PoE パワーバジェット	225 W
ソフトウェア機能	
長距離	ポート 1 ~ 16: 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 ~ 16: 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 から 16: 応答のないカメラを自動検出して再起動します。

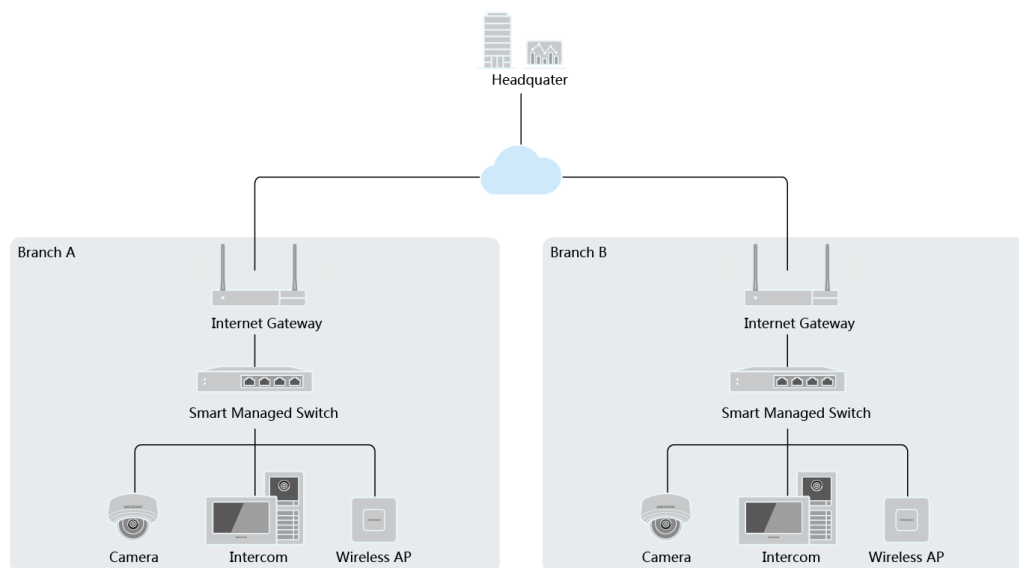
リンクアグリゲーション	<p>リンクアグリゲーションは、複数の物理ポートをアグリゲートして、負荷分散、帯域幅の拡張、およびポート保護のための論理ポートを形成するために使用されます。</p> <p>静的リンクアグリゲーションをサポートします。</p> <p>8つのアグリゲーショングループをサポートします。</p>
QoS	<p>QoSは、異なるサービスに帯域幅を割り当てることで、エンドツーエンドのサービス品質保証を提供するために使用されます。</p> <p>ポートベースの優先順位設定をサポートします。</p> <p>SP、WRR優先スケジュールモードをサポートします。</p>
ループ防止	<p>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。</p> <p>802.1D STPをサポートします。</p>
VLAN	<p>VLAN は、ネットワークの規模計画やネットワークの健全性向上に使用されます。</p> <p>802.1Qをサポートしています。</p> <p>VLAN IDを1から4094まで設定可能です。</p> <p>トランクポートとアクセスポートモードに対応しています。</p> <p>最大 4094 の VLAN をサポート。</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"><li>1. ポートの転送速度を表示します。</li><li>2. ポートの帯域幅使用率を表示します。</li><li>3. トポロジ情報を表示します。</li><li>4. アラームステータスを表示します。</li><li>5. ポートとデバイスの再起動。</li><li>6. デバイスをリモートでアップグレードする。</li></ol>
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の設定、設定のインポートおよびエクスポート、時刻の同期</p>
ポート速度制限	<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、ポートのレート制限が使用されます。</p>

ストーム制御	<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基づいてポートレート制限をサポートします。</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)</p> <p>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) ;</p> <p>WEEE (2012/19/EU);</p> <p>Reach (Regulation (EC) No.1907/2006)</p>

## ▪ 入手可能モデル

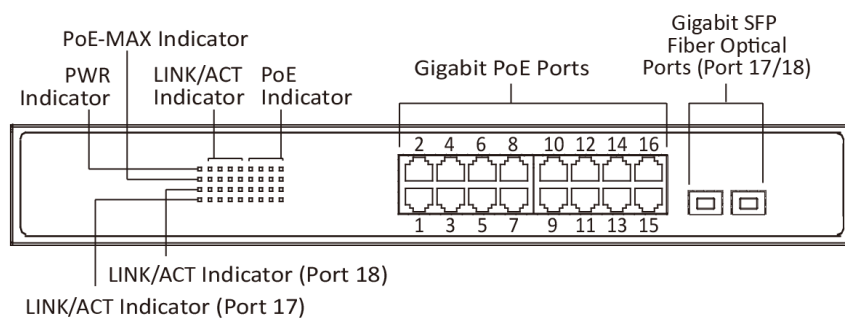
DS-3E1518P-SI

## 防食性能

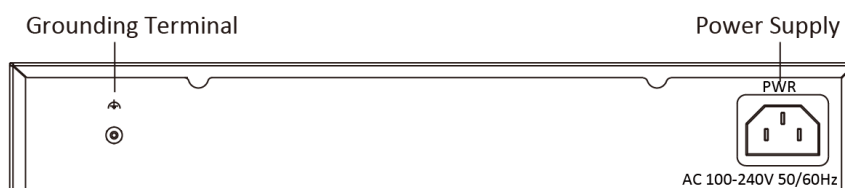


## 物理インターフェース

### 前面パネル



### 背面パネル







■寸法（単位：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
			

#### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision\_Global



Hikvision  
Corporate Channel



hikvisionhq