

DS-3E1310P-E / DS-3E1316P-E / DS-3E1324P-E

ネットワーク管理対応 PoE スイッチ

特長

- 802.3af / PoE 標準
- 電源回路の損失を減らす 8 コアの電源技術、
- 重要なポートのデータ監視と制御。
- ネットワークケーブルの伝送距離を 250 メートルに延長する拡張モードが利用可能です。
* 10BASE-T
- ビデオデータ伝送を保証するためのバッファ最適化。
- VLAN 設定可能。
- ポートトランク
- STP、マルチキャスト、およびポートミラーリング。

- QoS。
- SNMP
- WEB 管理 ; ストアアンドフォワードスイッチング
- IEEE802.3、IEEE802.3u および IEEE802.3x ネットワーク規格が利用可能です。
- MTBF (平均故障間隔) ≥ 100,000 時間;
- 全金属密閉構造。
- 便利な設置のためのテーブルマウントおよびラックマウント設計。

対応モデル

モデル	説明
DS-3E1310P-E	100M PoE の電気ポート 8 つと 1000M の COMBO ポート 2 つを備えた Web 管理 PoE スイッチ
DS-3E1318P-E	100M PoE 電気ポート 16 個と 1000M COMBO ポート 2 個を備えた Web 管理 PoE スイッチ
DS-3E1326P-E	24 個の 100M PoE 電気ポートと 2 個の 1000M COMBO ポートを備えた Web 管理型 PoE スイッチ

概要

DS-3E シリーズ PoE スイッチは 8/16/24 100M PoE 電気ポートをサポートし、ネットワークケーブルで直接給電することができます。802.3af (15.4W) および 802.3at (30W) 規格は自己適応型にすることができます。PoE の最大出力は 120/230 / 370W です。スイッチは、通常の CAT5 ツイストペアを介して、AP、IP カメラ、VoIP (Voice over Internet Protocol) などの受電装置の電力とデータを同時に送信することができます。

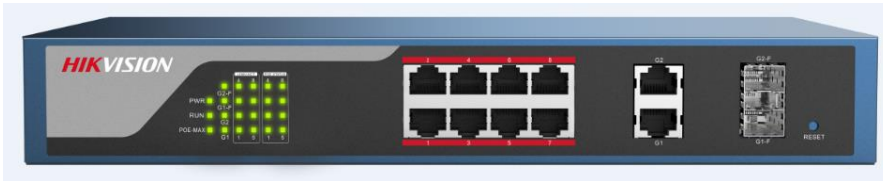
スイッチはネットワーク EXTEND モードをサポートしています。EXTEND モードを有効にすると、CAT5e ツイストペア以上で、対応するポートの最大データ伝送距離と電源距離を 250m まで拡張できます。8 コア電源技術は、電力回路の損失を効果的に低減するのに役立ちます。重要なポートのデータ監視と制御は、キーエリアのデータまたはビデオ送信を最初に保証することができます。Web 管理スイッチは、VLAN、リンクアグリゲーション、QoS、STP、SNMP などによるループガードなどのインテリジェントな管理をサポートし、プロジェクト構築の難易度と時間を削減し、プロジェクトコストを最大限に節約し、顧客の投資を保護します。

完全な機械の全金属設計は、堅固な構造、便利な使用法、および良好な信頼性を保証します。このスイッチは、公園、公安、建物などの監視シーンで使用できます。



全面パネル

DS-3E1310P-E



DS-3E1318P-E



DS-3E1326P-E



Web 管理モデルのハードウェア仕様

モデル		DS-3E1310P-E	DS-3E1318P-E	DS-3E1326P-E
ポート	10/100M RJ45	8	16	24
	10/100/1000M RJ45	2		
	1000M SFP	2 (多重化)		
	優先ポート	ポート 1 から 8		
パフォーマンス	Store-and-forward	対応		
	MAC address table	4K		
	MAC address learning	Automatic learning/Aging		
	バックプレーン帯域幅	5.4 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps
PoE	PoE 規格	IEEE 802.3af, IEEE802.3at		
	PoE ケーブルコア	1236 および 4578 のラインオーダーによる 8 コア電源および同時電源供給をサポート		
	PoE ポート	ポート 1 から 8	ポート 1 から 16	ポート 1 から 24
	ポート最大供給電力	30W		
	設備最大供給電源	123W	230W	370W
照明保護グレード	ポート	4 KV		
	電源	6 KV		
消費電力		100 ~ 240 VAC, 50/60Hz		
動作環境	動作温度/湿度	温度: 0 °C ~ +40 °C (+32 °F ~ +104 °F) 湿度: 10% ~ 90% (結露なきこと)		
	保管温度/湿度	温度: -40 °C ~ +70 °C (-40 °F ~ +158 °F) 湿度: 5% ~ 90% (結露なきこと)		
データ転送速度		イーサネット: 10 Mbps (半二重) / 20 Mbps (全二重) ファストイーサネット: 100 Mbps (半二重) / 200 Mbps (全二重) ギガビットイーサネット: 2000 Mbps (全二重)		
ネットワークメディア		イーサネット: CAT3 以上の UTP / STP ファストイーサネット: CAT5 以上の UTP / STP ギガビットイーサネット: CAT5e または CAT6 の推奨 UTP / STP 1000 Base-SX: MMF (マルチモードファイバ) 1000 Base-LX: MMF (マルチモードファイバ) または SMF (シングルモードファイバ)		
ネットワーク規格		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE802.3at, IEEE 802.3x, IEEE802.3z		

Web 管理モデルのソフトウェア仕様

項目	仕様
ポート	EXTEND(拡張)モードを有効にすると、CAT5e ツイストペア以上の最大データ送信（10Mbps フル/ハーフデュプレックス通信のみ）と電源距離を 250m まで拡張できます。
PoE	IEEE 802.3at / IEEE 802.3af PoE を有効/無効にする PoE 過熱保護 PoE ポートの電源状態と出力電力を表示します。 PoE ポートのダイナミック電源。電源装置の優先順位（ポート1>ポート2> ...>ポート16 ...>ポート24）
セキュリティ機能	MAC アドレスバインディング
VLAN	ワンキーイネーブル VLAN ポート VLAN（最大 18/26 グループを設定可能） IEEE 802.1Q VLAN（最大 31 個のグループを設定可能）
ポート Trunk	3 つのグループ： ポート 1、ポート 2、ポート 3、ポート 4 ポート 5,6,7,8 ポート G1 / G1-F および G2 / G2-F
STP (Spanning Tree)	IEEE 802.1d スパニングツリープロトコル IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
マルチキャスト	IGMP スヌーピングおよび IGMP v1 / v2
ミラーリング	N: 1 ポートミラーリング
QoS	FIFO（先入れ先出し） SP（厳密優先） WP（加重優先度）
MAC アドレス管理	MAC address aging and static MAC address configuration
読み込みとアップグレード	HTTP アップグレード 設定ファイルのインポート/エクスポート
管理とメンテナンス	SNMP v1/v2 WEB 管理

ネットワークアプリケーション

