

DH-PFS3110-8ET-96

10ポートアンマネージド 8ポートPoE給電 デスクトップタイプPoEスイッチ



※以下のパラメータとデータシートはV2.0(バージョン2.0)にのみ適用されます。

- ・インテリジェントPoE
- ・BT 90W
- ・8ポート PoE電源
- ・長距離PoE
- ・PoEウォッチドッグ
- ・幅広い使用温度範囲



システム概要

DH-PFS3110-8ET-96 は、8 × 10/100Mbps のPoEポートを備えた、アンマネージド PoE スイッチです。8 × 10/100 Mbps イーサネットポート、1 × 1000M SFP and 1 × 10/100/1000 Mbps アップリンクポートを装備しています。本製品には、2種類の伝送モード(拡張モードオン/オフ)があります。赤いポートはIEEE802.3bt およびHi-PoE規格をサポートします。

最大消費電力は90Wです。また、PoEウォッチドッグに対応しており、手動メンテナンスやデバイス再起動を回避し、インテリジェント管理を実現し、コストを削減することができます。

機能

インテリジェントPoE

消費電力を制御、リアルタイムでモニター、重要なポートから電源を優先的に取り出し、消費電力の変化による誤動作を防いだりすることができます。超ワイド電源に対応し、IPC電源変動にも対応可能です。

BT 90W

赤いポートは、IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3bt、およびHi-PoE規格をサポート。各ポートの最大出力電力消費率は90Wです。ハイパワーデバイスへの給電に適しています。

PoE ウォッチドッグ

革新的なPoEウォッチドッグ機能に対応。PoEウォッチドッグは、ダイヤルまたはWEB ページよりスイッチをオンにすることでオンに切替えることができます。IPC 接続異常の場合、スイッチはポートステータスを自動的に検出し、障害が発生したポートを再起動して接続を回復できます。これにより、インテリジェントな運用・保守管理が可能となり、マニュアルメンテナンス費用を効果的に削減することができます。

長距離PoE

WEB インタフェースでダイヤルまたは長距離伝送を有効にすることにより、PoE ポートの伝送距離を最大250mにでき、有線伝送(帯域幅は10 Mbps に減少)の要件を満たすことができます。

8 ポートPoE 電源供給

8ピン同時電源供給(1/2/4/5 ポジティブ、3/6/7/8 ネガティブ)に対応。信号ラインとアイドルラインは同時に電力を供給します。IPCとの互換性が強化されています。ケーブルの損失が少なくなります。その為、許容電力が増加します。

シーン

このデバイスは、家庭、オフィス、データセンター、小規模店舗など、さまざまなシナリオで使用できます。

仕様

ハードウェア

データ送信ポート	ポート1-8: 8 × RJ-45 10/100 Mbps(PoE) ポート9: 1 × RJ-45 10/100/1000 Mbps(uplink) ポート10: 1 × SFP 1000 Mbps(uplink)
電源	DC 48 V ~ 57 V
動作温度	-30 °C ~ +65 °C
使用湿度範囲	5%-95%(相対湿度)
消費電力	アイドル: 3 W 全負荷: 96 W

パフォーマンス

容量	7.6 Gbps
パケット転送レート	4.17 Mbps
パケットバッファメモリ	1 Mbit
MAC テーブルサイズ	8K
通信規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3X/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3z

PoE

PoE規格	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/ IEEE802.3bt
PoEパワー	ポート1-2 ≤ 90 W、ポート3-8 ≤ 30 W、合計 ≤ 96 W
消費電力管理	対応
PoE 端子配列	1、2、4、5 (V+)、3、6、7、8 (V-)
長距離PoE	250m (820.21ft) 長距離 PoE 伝送

一般

雷保護	空気放電: 8 kV 接点放電: 6 kV
ESD 保護	コモンモード: 4 kV 差動モード: 2 kV
質量	0.54kg
製品寸法	150mm × 100mm × 42mm

注文情報

タイプ	型式	詳細
PoE スイッチ	DH-PFS3110-8ET-96	Dahua 10-Port アンマネージド Desktop Switch 8ポートPoE給電
	PFS3110-8ET-96	10-Port アンマネージド Desktop Switch 8ポートPoE給電

伝送性能

電源電圧を53Vに切り替えます。
CAT5E/CAT6最大直流抵抗< 10Ω/100m

ケーブル(m)	負荷容量(W)	帯域幅(Mbps)
---------	---------	-----------

IEEE802.3bt 90W

100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60W

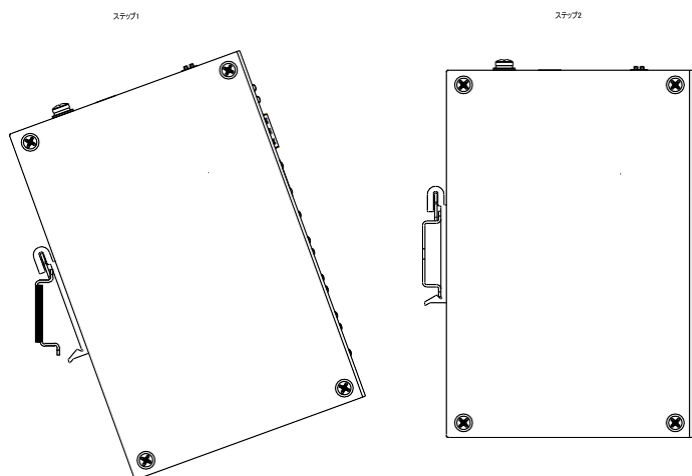
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30W

100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	25.5	10

Note: この表のデータは、Dahua テストラボによって収集されたもので、参照専用です。フィールドアプリケーションとテーブルの間に矛盾がある場合は、フィールド結果が優先されるものとします。

取り付け



寸法(mm[インチ])

