

DH-PFS3006-4ET-60

10/100Mbps アンマネージド 6ポート(4PoE)デスクトップスイッチングハブ



* 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。

- 商用のレイヤー2スイッチ
- 対応規格: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x
- MDI/MDIX自動適応機能
- RJ-45: 10/100 Mbpsの自動適応
- 802.3at/802.3af 準拠
- ポート1はHi-PoE 60Wの電力供給が可能
- 最大 250 mまでのPoE供給に対応
- 壁掛けおよびセキュリティロックホール
- 電源仕様: DC 53V
- PoEウォッチドッグ搭載

システム概要

10/100Mbps アンマネージド 6ポート(4PoE)デスクトップスイッチングハブ は、レイヤー2の商用スイッチです。4PoE 10/100 Mbpsイーサネットポートと2つアップリンク 10/100 Mbpsのポートを提供します。この製品には2種類の転送モード(拡張モードオン/拡張モードオフ)が搭載されています。また、PoEウォッチドッグをサポートし、自動的に行われるポート再起動によりインテリジェントな管理を実現しています。

特徴

インテリジェント PoE

PoEの電力消費管理システムを採用し、重要なポートへ優先的に電力を供給します。システムの合計電力消費が設定された閾値を超える場合、ポートの電力供給を数字の大きいポートから順にカットします。スマートな検出機能により、ハブに接続する全ての機器の電力不足によるシャットダウンを防止します。

Hi-PoE 60W (オレンジポート)

IEEE802.3af / IEEE802.3at に加えて、オレンジポートは最大60Wの出力に対応します。

長距離 PoE

IEEEによる伝送距離 100 m の壁を超え、より柔軟なネットワーク構成を実現するために250mまでの伝送距離拡張が可能です。

金属製ケース

機器本体が金属製のため、デバイスは優れた放熱性を持ち、過酷な環境でも正常に動作します。

PoE ウォッチドッグ

PoEウォッチドッグ機能を採用し、手動での再起動を回避します。これにより、インテリジェントな管理を実現することが出来ます。



利用シーン

この製品は、スーパーマーケット、ホテル、小型店舗、コリドーなど、小規模な監視が必要な場所に適しています。

技術仕様

ハードウェア

イーサネットポート	4
オプティカルポート	0
イーサネットポート速度	100 Mbps
ポート仕様	Port 1-4: 4 × RJ-45 10/100 M (PoE) Port 5-6: 2 × RJ-45 10/100 M (アップリンク)
電源仕様	DC 53V
動作温度	-10℃~+55℃
動作湿度	5%-95%
保管温度	-20℃~+70℃
保管湿度	5%-95%
消費電力	待機時: 1.5W 最大負荷時: 60W

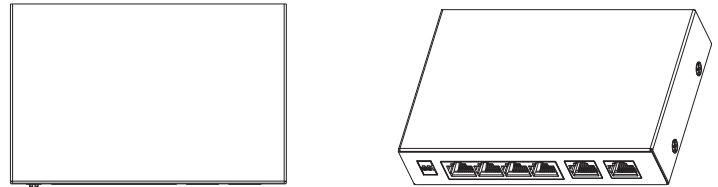
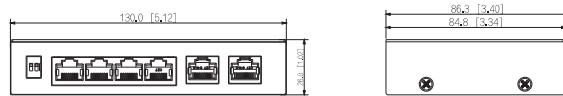
性能

スイッチング容量	1.80 Gbps
パケット転送速度	0.89 Mpps
パケットバッファサイズ	1 Mbit

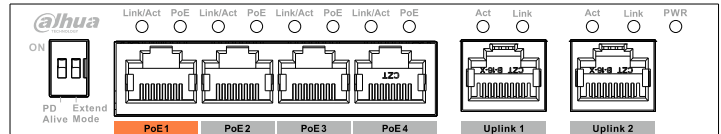
デスクトップ PoE スイッチ | DH-PFS3006-4ET-60

MACテーブルサイズ	2K
通信規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
PoE	
PoE 規格	IEEE802.3af/IEEE802.3at/Hi-PoE
PoE 容量	60W
PoE 電力消費量管理	対応
PoE ピンアサイン	PoE/Hi-PoE: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
拡張モード	250 m @10 Mbps
一般	
静電気放電(ESD)	空気放電: 8kV 接触放電: 6kV
耐雷性能	コモンモード: 2kV 差動モード: 1kV
重量	0.3 kg
総重量	0.9 kg
機器サイズ	130 mm × 85 mm × 26 mm
パッケージサイズ	267 mm × 239 mm × 77 mm

機器サイズ(mm[inch])



パネル



伝送性能

スイッチングハブの電源電圧 53V.
CAT5E/CAT6. 最大DC抵抗: 10 Ω以下/100 m

線長(m)	負荷容量(W)	通信速度(Mbps)
-------	---------	------------

IEEE802.3bt 90 W

線長(m)	負荷容量(W)	通信速度(Mbps)
100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60 W

線長(m)	負荷容量(W)	通信速度(Mbps)
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30 W

線長(m)	負荷容量(W)	通信速度(Mbps)
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	25.5	10

注意:この表のデータはDahuaのテストラボで収集されたものであり、参考情報として提供されています。実際の伝送距離は、接続されたデバイスの電力消費やケーブルの種類や状態によって異なる場合があります。