

DH-PFS3010-8GT-96

100Mbps アンマネージド 10ポート(8PoE)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。

- ・インテリジェント PoE
- ・長距離伝送 PoE
- ・PoE ウォッチドッグ
- ・BT 90W
- ・全ポートギガ対応
- ・広い動作温度域



システム概要

DH-PFS3010-8GT-96 は、PoE対応のアンマネージドスイッチです。8PoE(10/100/1000Mbps)と2つのアップリンクポート(10/100/1000Mbps)を搭載しています。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。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。

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。(通信速度は10Mbpsに制限されます)

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。

シーン

このデバイスは、家庭、オフィス、サーバーファーム、小規模モールなど、さまざまな環境で使用することができます。

BT 90W

レッドポートがIEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3bt、およびHi-PoEの規格に対応し、ポートごとの最大出力が90Wであることを意味します。PTZカメラなどの消費電力の大きいデバイスに電力を供給するのに適しています。

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。

デスクトップ PoE スイッチ | DH-PFS3010-8GT-96

仕様

ハードウェア

ポート仕様	Port 1-8: 8 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE) Port 9-10: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (アップリンク)
電源仕様	DC 48 V - 57 V
動作温度	-10°C ~ +55°C
動作湿度	5% - 95% (RH)
保管温度	-20°C ~ +70°C
保管湿度	5% - 95% (RH)
消費電力	待機時: 3 W 最大負荷時: 96 W

性能

容量	20 Gbps
パケット転送速度	14.88 Mpps
パケットバッファメモリ	1.5 Mbit
MACテーブルサイズ	4K
通信規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE 802.3ab/IEEE802.3x

PoE

PoE 規格	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
PoE 容量	96 W
PoE 電力消費管理	対応
PoE ピンアサイン	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: 8 kV 接触放電: 6 kV
耐雷保護	コモンモード: 4 kV 差動モード: 2 kV
重量	0.50 kg
総重量	1.32 kg
機器サイズ	190 mm × 100 mm × 30 mm

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

Hi-PoE 60 W

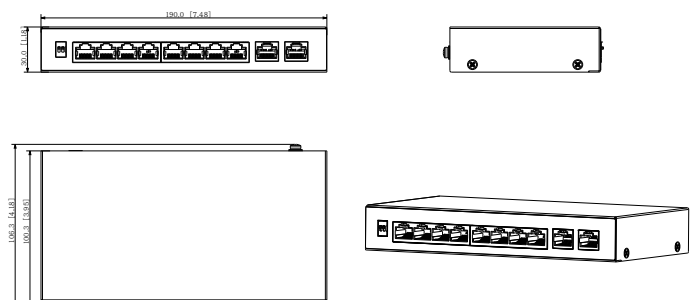
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30 W

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。

機器サイズ (mm[inch])



パネル

