

# DH-PFS4218-16GT-230

ギガビット対応 マネージド 18ポート(16PoE)スイッチングハブ



- ・インテリジェント PoE.
- ・レッドポート: 90W (IEEE802.3bt)
- ・Web 管理ページ: 使いやすく操作が簡単
- ・拡張PoE: 最大 250 m 伝送
- ・PoE ウォッチドッグ
- ・大容量のデータキャッシュ (4Mbit) : スムーズなリアルタイム伝送
- ・全ポートギガビット対応



## シリーズ概要

DH-PFS4218-16GT-230は、16ポートのギガビットPoEポートと2ポートのギガビットアップリンクコンボポートを備えたマネージドPoEスイッチです。高い信頼性を持ち、最大230Wの負荷を扱うことができます。また、フルメタル構造により、優れた放熱性と低消費電力を実現し、0°Cから45°Cの環境で作動します。また、強力なネットワーク管理機能を提供し、CLIおよびSNMPに基づくさまざまなタイプのウェブおよびネットワーク管理ソフトウェアをサポートします。

## 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。

### 全ポートギガビット対応

大容量バッファメモリとオールギガビットポートを搭載し、大容量ストレームの高画質アクセスを実現

### 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。

### Uplink Combo

2種類の適応型10Mbps/100Mbps/1000MbpsのRJ-45ポートと1000Mbpsの光ファイバーポートを備えており、ユーザーに幅広いアップリンク接続の選択肢を提供します。

## 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。(通信速度は10Mbpsに制限されます)

## ミニマルWEB

操作しやすいミニマルなグラフィカルWEBを採用し、設定の効率化を図っています。

## シーン

オフィスのデスクトップ、学校、ホテル、スーパーマーケット、病院などの小規模な監視ネットワークに適用できます。

# ギガ対応 PoE スイッチ | DH-PFS4218-16GT-230

## 技術仕様

### ハードウェア

電源アダプタ	付属
PoE	対応
イーサネットポート	16
イーサネットポート速度	10/100/1000 Mbps
オプティカルポート速度	1000 Mbps
イーサネットポート アップリンク速度	10/100/1000 Mbps
オプティカルポート アップリンク速度	1000 Mbps
ポート仕様	Port 1-16:10M/100M/1000MBase-T (PoE); Port 17-18:10M/100M/1000MBase-T (uplink) Port 17-18:1000M SFP (uplink) ※Port 17-18はComboポート
デバッグポート	コンソールポート
リセットボタン	1
電源仕様	内蔵電源 AC 100-240V,50/60Hz, 4A
動作温度	0℃~45℃
動作湿度	10%~90% (RH)
保管温度	-20℃~70℃
保管湿度	5%~90% (RH), 結露しないこと
消費電力	265W

### 性能

レイヤ	レイヤ2+
管理タイプ	Web (http / https) ; CLI; SNMP V1/V2C/V3
スイッチング容量	56 Gbps
パケット転送速度	29.76 Mpps
パケットバッファメモリ	12 Mbit
ジャンボフレーム	10K
MACテーブルサイズ	16K
VLAN 数	4K
VLAN インターフェース	32
IPv4 ルート	16
ダイナミックARP	303
通信規格	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

### Feature

PoE 規格	IEEE802.3af / IEEE802.3at / Hi-PoE/IEEE802.3bt
PoE 容量	Port 1-2 : 90 W以下,Port 3-16: 30 W以下, 合計: 230 W以下
PoE 消費電力管理	対応
PoE ピンアサイン	対応
拡張モード	対応

スパンニングツリープロトコル	STP; RSTP; MSTP
VLAN 機能	対応
リンクアグリゲーション	対応
マルチキャスト	対応
ARP	対応
機器マネジメント	対応

### 一般

静電気保護	空気放電: 8 kV
耐雷性能	コモンモード: 6 kV
重量	3.1 kg
総重量	3.7 kg
機器サイズ	440 mm × 185.8 mm × 44 mm
パッケージサイズ	469 mm × 265 mm × 83 mm
ケース材質	電気亜鉛めっき鋼板
設置方式	卓上設置, ラックマウント
認証	CE; FCC

### 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 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

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。

注文情報

種類	型番	解説
SFP モジュール	GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Single-mode
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Single-mode
	GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1310nm, 20km, LC, Single-mode
	GSFP-850-MMF	1.25G 850nm, 550m, LC, Multi-mode

機器サイズ (mm [inch])

