

DH-PFS4218-16ET-190

Switch PoE gerenciado Gigabit de 16 portas de 100 Mbps + 2 portas



* Os parâmetros e fichas técnicas abaixo só podem ser aplicados à V2.0 (versão 2.0)

- PoE inteligente
- A porta vermelha suporta 90W IEEE802.3bt
- Gerenciamento web com interface amigável e fácil operação
- Transmissão PoE de longa distância de 250 m
- Vigilante PoE
- Plug and play



Visão geral do sistema

DH-PFS4218-16ET-190 é um tipo de switch PoE gerenciado de camada dois. Ele fornece 16 portas PoE de 100 Mbps e 2 portas combinadas de uplink de gigabit. A carga total é de 240W.

Com design todo metálico, o produto possui boa dissipação de calor e baixo consumo de energia, podendo funcionar em ambientes de -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$.

O produto possui poderosas funções de gerenciamento de rede. O sistema de gerenciamento de rede suporta CLI, iLinksView, software de gerenciamento de rede e web baseado em SNMP.

Funções

Porta combinada de uplink

Duas das portas de uplink suportam uma porta RJ-45 autoadaptável de 10/100/1000 Mbps ou uma porta óptica de 1000 Mbps.

PoE inteligente

O switch possui gerenciamento inteligente de consumo de energia PoE para ajudar a manter o fluxo de energia e de dados, mesmo quando o switch sofre uma falha de energia. O PoE inteligente monitora o consumo de energia dos dispositivos conectados e, no caso de grandes flutuações de energia, o switch desliga uma porta por vez, em vez de desligar todas as portas. Ao contrário dos switches típicos que desligam todas as portas de uma só vez, esse switch desliga primeiro a porta com o número mais alto e depois o próximo número mais alto até que o switch detecte que o consumo de energia está abaixo do orçamento PoE. O Green PoE pode ligar e desligar de acordo com a estratégia de tempo. Ele também pode realizar suporte legado PoE.

BT 90W

A porta vermelha suporta os padrões IEEE802.3bt e Hi-PoE. O consumo máximo de energia é de 90W.

Cão de guarda PoE

O switch emprega uma função inovadora de watchdog PoE que detecta automaticamente uma falha na porta de rede e reinicia a comunicação de rede na porta. Essa funcionalidade evita manutenções manuais e reinicializações da rede, economizando tempo e reduzindo custos.

PoE de longa distância

A transmissão PoE de longa distância estende a distância máxima de transmissão para 250 m (de 100 m), mas reduz a velocidade de transmissão para um máximo de 10 Mbps (de 1000 Mbps).

Vários ambientes operacionais

O switch foi projetado para operar em ambientes severos e em temperaturas que variam de -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$ (14°F a 131°F). O switch inclui um circuito de proteção contra surtos de nível profissional que oferece proteção contra raios em todas as portas de 4 kV (modo comum) e 2 kV (modo diferencial). Essa proteção reduz os danos à rede causados por tempestades com raios. O switch atende ao padrão EMC Classe B e é adequado para aplicações residenciais, comerciais e de indústria leve.

Cena

Aplicável a redes de monitoramento de pequena e microescala, como desktops de escritórios, escolas, hotéis, supermercados e hospitais.

Especificação técnica

Desempenho

Camada	Camada 2
Gerenciou	Sim
Capacidade de comutação	8,8 Gbps
Taxa de encaminhamento de pacotes	5,36 Mpp
Memória buffer de pacotes	2,75 Mbits
Tamanho da tabela MAC	4K
Padrão de comunicação	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z

Recurso de hardware

Fonte de alimentação padrão	Sim
PoE	Sim
Conexão de Rede	16
Porta óptica	2
Taxa de porta Ethernet	100Mbps
Taxa de porta óptica	1Gb/s
Número do cartão de visita	Porta 1-16: 16 x RJ-45 10 M/100 M (PoE) Porta 17-18: 2 x RJ-45 10 M/100 M/1000 M (uplink) Porta 17-18: 2 x SFP 1000 M (uplink) (combo)
Depuração	Console x 1
Fonte de energia	100 V-240 Vca
Temperatura de operação	-10 °C a +55 ° (14 °F a 131 °F)
Umidade operacional	10% UR - 90% UR
Consumo de energia	Inativo: 10W Carga total: 190W

PoE

Padrão PoE	IEEE802.3af/IEEE802.3at/Hi-PoE/IEEE802.3bt
Orçamento PoE	Porta 1-2 y 90W, Porta 3-16y 30W, total y 190W
Atribuição de pinos PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Gerenciamento de PoE	Gerenciamento de consumo de energia Ligar e desligar Desligar por sobrecarga PoE verde Suporte legado
PoE de longa distância Transmissão	Fonte de alimentação de longa distância de 250 m

Função

Protocolo Spanning Tree	IEEE 802.1d (STP); 802.1w (RSTP)
VLAN	VLAN padrão IEEE802.1q
Controle de fluxo	Suporta IEEE 802.3x (controle de fluxo full duplex) e controle de fluxo de contrapressão (half duplex)
Link de agregação	Estático; LACP
Espelhamento de porta	Um a um; múltiplo para um

Multitransmissão	Rastreamento de GMP com base na porta
DHCP	Cliente DHCP
Segurança	O hardware suporta ligação IP e MAC com base na porta, filtragem MAC com base na porta e autenticação de porta IEEE802.1x
QoS	Alta e baixa prioridade WRR 802.1P DSCP Prioridade baseada no protocolo

Em geral

ESD	Descarga de ar: 8kV Descarga de contato: 6kV
À prova de trovões	Modo comum: 4kV Modo diferencial: 2kV
Dimensões	440 mm x 300 mm x 44 mm (17,32" x 11,81" x 1,73") (C x L x A)
Dimensões da embalagem	Caixa de embalagem: 527 mm x 412 mm x 110 mm (20,75" x 16,22" x 4,33") (C x L x A) Caixa protetora: 584 mm x 549 mm x 446 mm (22,99" x 21,61" x 17,56") (C x L x A)

Desempenho de transmissão:

Interruptor de tensão de alimentação 53V.
CAT5E/CAT6. Máx. Resistência CC < 10 y/100 m

Cabo(m)	Capacidade de carga (W)	Largura de banda (Mbps)
---------	-------------------------	-------------------------

IEEE802.3bt 90W

100	71,3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60 W

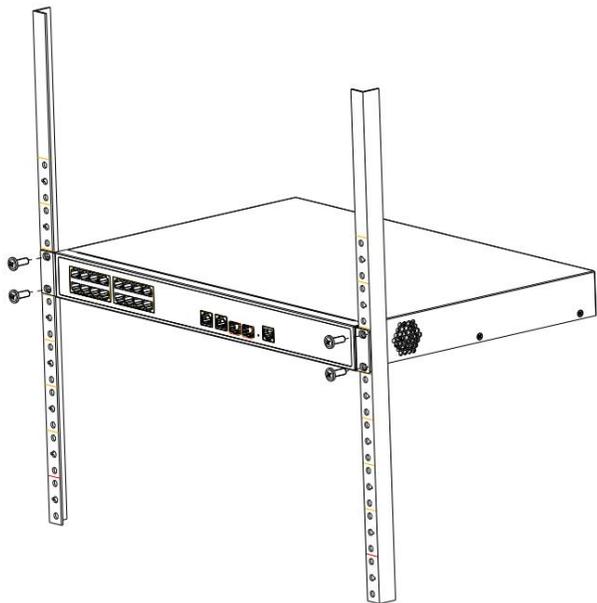
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3 em 30 W

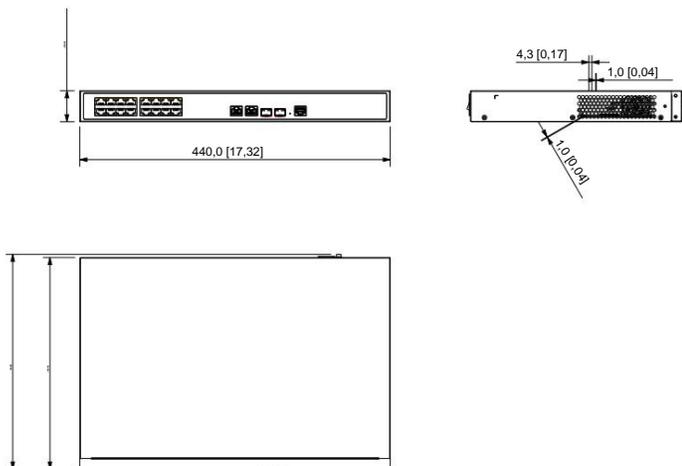
100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

Nota: Os dados desta tabela foram coletados pelo laboratório de testes Dahua e servem apenas como referência. A distância real de transmissão pode variar devido ao consumo de energia dos dispositivos conectados ou ao tipo e status do cabo.

Instalação



Dimensões (mm[polegada])



Aplicativo



Informações sobre pedidos

Módulo SFP	Modelo	Especificações
	GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550nm, 20km, LC, modo único
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25G 1550/1310nm, 20km, LC, modo único
	GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310nm,20km,LC, modo único
	GSFP-850-MMF	1,25G 850nm,550m,LC, multimodo