

# DH-S4101-16ET2GF-240-C

Switch administrado en la nube de 18 puertos con PoE de 16 puertos

## PoE 2.0



### Resumen del sistema

Cloud Managed Switch es un conmutador comercial de capa 2 que tiene una función PoE de larga distancia. Puede suministrar energía a dispositivos a una distancia de hasta 250 metros. El puerto rojo PoE suministra hasta 90W. El Switch se puede administrar a través de la aplicación DoLynk Care, lo que le permite acceder a la función de diagrama de topología de la red, que se puede utilizar para identificar problemas rápidamente. La aplicación DoLynk Care está desarrollada en base al servidor DoLynk Care Cloud. El Switch es aplicable para su uso en una amplia variedad de escenarios, como hogares, fábricas y oficinas.

### Funciones

#### Visualización de topología de red

Admite el protocolo LLDP y genera automáticamente la topología de la red para identificar problemas rápidamente.

#### Gestión de la nube

Puede operar y mantener el interruptor en la aplicación del terminal móvil, lo que reduce en gran medida el costo de operación y mantenimiento.

#### PoE de larga distancia

La distancia de transmisión de un puerto PoE puede ser de hasta 250 m, cumpliendo con el requisito de transmisión por cable (ancho de banda reducido a 10 Mbps).

- Admite gestión visualizada y mantenimiento remoto.
- Admite la generación automática de topología de red.
- Suministro eléctrico de larga distancia de 250 m.
- PoE de 8 pines ofrece una mejor compatibilidad y reduce la pérdida de cable.
- El organismo de control PoE monitorea el estado de los terminales en tiempo real.
- Apoya la política de gestión de energía.



#### Puerto rojo 90W

Los puertos rojos admiten los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt y Hi-PoE, con un consumo máximo de energía de salida de 90W por puerto. Adecuado para alimentar dispositivos de alta potencia.

#### Perro guardián PoE

Permite que el conmutador detecte automáticamente el estado del puerto y reinicie los puertos fallidos para recuperar la conexión en caso de una excepción de conexión IPC. Esto permite una gestión inteligente de la operación y el mantenimiento en su verdadero sentido y reduce efectivamente los costos de mantenimiento manual.

#### Escena

Adecuado para escenarios como hogares, oficinas y fábricas.

## Especificación técnica

### Hardware

|  |   |
|--|---|
| Adaptador de corriente incluido                  | Sí  |
| PoE  | Sí  |
| Puerto Ethernet                                  | dieciséis   |
| Velocidad del puerto Ethernet                    | 10/100Mbps  |
| Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico | 1 Gbps  |
| Descripción de las ranuras de funciones          | Puerto 1-16: 16 × RJ-45 10/100 Mbps<br>Puerto 17-18: 2 × 10M/100M/1000M Base-T (enlace ascendente) (combinado)<br>Puerto 17-18: 2 × 1000M SFP (enlace ascendente) (combo) |
| Fuente de alimentación                           | 100-240 VCA, 50/60 Hz, 2 A  |
| Temperatura de funcionamiento                    | - 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)   |
| Humedad de funcionamiento                        | 5%-95% (HR), sin condensación   |
| Temperatura de almacenamiento                    | - 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)   |
| Humedad de almacenamiento                        | 5%-95% (HR), sin condensación   |
| El consumo de energía                            | Ralentí: ≤5W<br>Completo: 240W  |

### Actuación

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Interruptor gestionado inteligente | Sí                     |
| MTBF                               | 371.069 horas          |
| Capacidad de conmutación           | 7,2 Gbps               |
| Tasa de reenvío de paquetes        | 5,36 megas por segundo |
| Tamaño del búfer de paquetes       | 4 megabits             |
| Tamaño de la tabla MAC             | 16K                    |

### PoE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Protocolo PoE                      | IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hola-PoE; IEEE802.3bt        |
| Alimentación PoE                   | Puerto 1-2 ≤90 W;<br>Puerto 3-16 ≤30 W;<br>Total ≤240W |
| Consumo de energía PoE Gestión     | Sí   |
| Asignación de pines PoE            | 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8(V-)                        |
| PoE de larga distancia Transmisión | Sí   |

### General

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Protección estática       | Descarga de aire: 8 kV<br>Descarga de contacto: 6 kV                     |
| Protección de iluminación | Modo común: 4 kV<br>Modo diferencial: 2 kV                               |
| Peso neto                 | 3,20 kg (7,05 libras)  |
| Peso bruto                | 4,30 kg (9,48 libras)  |
| Dimensiones del producto  | 440 mm × 300 mm × 44 mm (17,32" × 11,81" × 1,73") (largo × ancho × alto) |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Dimensiones del embalaje | 528 mm × 412 mm × 112 mm (20,79" × 16,22" × 4,41") (largo × ancho × alto) |
| Certificaciones          | CE; FCC   |

### Rendimiento de la transmisión:

Tensión de alimentación del interruptor 53V. CAT5E/CAT6. Máx. Resistencia CC < 10 Ω/100 m

| Cable(m)               | Capacidad de carga (W) | Ancho de banda (Mbps) |
|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>IEEE802.3bt 90W</b> |                        |                       |
| 100                    | 71.3                   | 100                   |
| 150                    | 62                     | 10                    |
| 200                    | 51                     | 10                    |
| 250                    | 40                     | 10                    |

### Alto PoE 60W

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

### IEEE802.3 a 30W

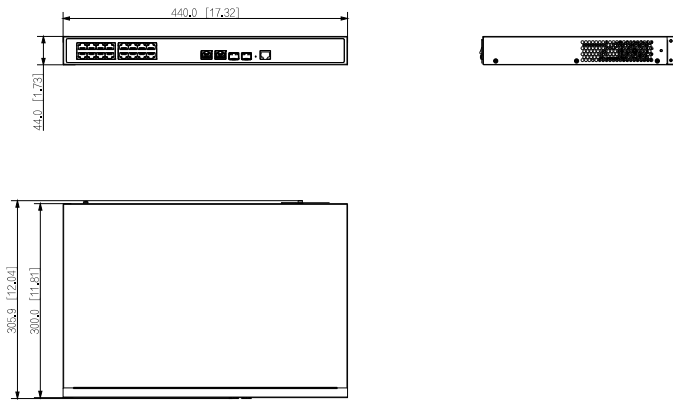
|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 100 | 25,5 | 100 |
| 150 | 25,5 | 10  |
| 200 | 25,5 | 10  |
| 250 | 25,5 | 10  |

Nota: Los datos de esta tabla fueron recopilados por el laboratorio de pruebas de Dahua y son solo como referencia. La distancia de transmisión real puede variar debido al consumo de energía de los dispositivos conectados o al tipo y estado del cable.

### Información sobre pedidos

| Tipo       | Modelo            | Descripción                           |
|------------|-------------------|---------------------------------------|
| módulo SFP | GSFP-1310T-20-SMF | 1,25G 1310/1550nm, 20km, LC, monomodo |
|            | GSFP-1310R-20-SMF | 1,25G 1550/1310nm, 20km, LC, monomodo |
|            | GSFP-1310-20-SMF  | 1,25G 1310nm, 20km, LC, monomodo      |
|            | GSFP-850-MMF      | 1,25G 850nm, 550m, LC, multimodo      |

### Dimensiones (mm[pulgadas])



### Paneles

