



Manual do Usuário

# DC - 10002

SWITCH GIGABIT

16 PORTAS 10/100/1000

MBPS + 2P GE UPLINK

SFP PoE 250W





Manual do Usuário

# DC - 10002

**SWITCH GIGABIT**

**16 PORTAS 10/100/1000**

**MBPS + 2P GE UPLINK**

**SFP PoE 250W**



## ÍNDICE

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Preparativos e Precauções | <b>04</b> |
| Instalação                | <b>05</b> |
| Montagem em parede        | <b>06</b> |
| Montagem em mesa          | <b>07</b> |
| Conectando o aparelho     | <b>08</b> |
| Operação                  | <b>09</b> |
| Especificações            | <b>09</b> |
| Suporte                   | <b>11</b> |

Este manual possui informações de instalação e operação do **SWITCH GIGABIT 16 PORTAS PoE DCWORLD**, a instalação e o manuseio devem ser realizados por um técnico especializado.

## PREPARATIVOS E PRECAUÇÕES

Este é um dispositivo eletrônico sensível, não transporte, armazene ou instale fora das condições climáticas adequadas nem próximos de fortes campos eletrostáticos, eletromagnéticos ou radiativos.

**Você deve ter em mão as seguintes ferramentas e materiais para a instalação do dispositivo.**

**Montagem em rack:** pulseira ou luvas ESD (anti-estática), chave de fenda, 4 parafusos (para fixar o switch ao rack);

**Montagem na parede:** pulseira ou luvas ESD (anti-estática), marcador, furadeira, martelo de borracha, chave de fenda, 4 parafusos e buchas, diâmetro da cabeça: 10 mm;

**Montagem em mesa:** pulseira ou luvas ESD (anti-estática);

- Use o cabo de alimentação disponível na caixa do produto para alimentar o switch;
- Certifique-se de que a faixa de tensão da tomada corresponde à faixa de tensão do equipamento;
- Certifique-se que a tomada, rack, bancada e terminal de aterramento estejam corretamente conectados e aterrados;
- Não coloque outros objetos sobre o switch;
- Não obstruir os orifícios de ventilação.

### EMBALAGEM

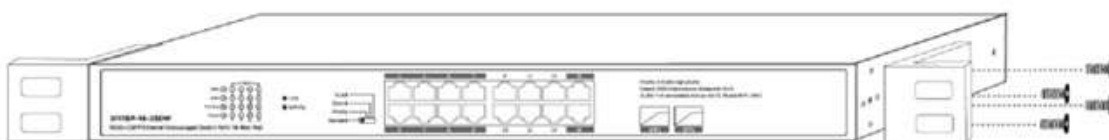
- 1 x Switch
- 4 x Bases de borracha
- 1 x Cabo de Alimentação
- 2 x Suportes em forma de “L”
- 8 x Parafusos (M3 x 8mm)
- 1 x Manual de Instalação

# INSTALAÇÃO

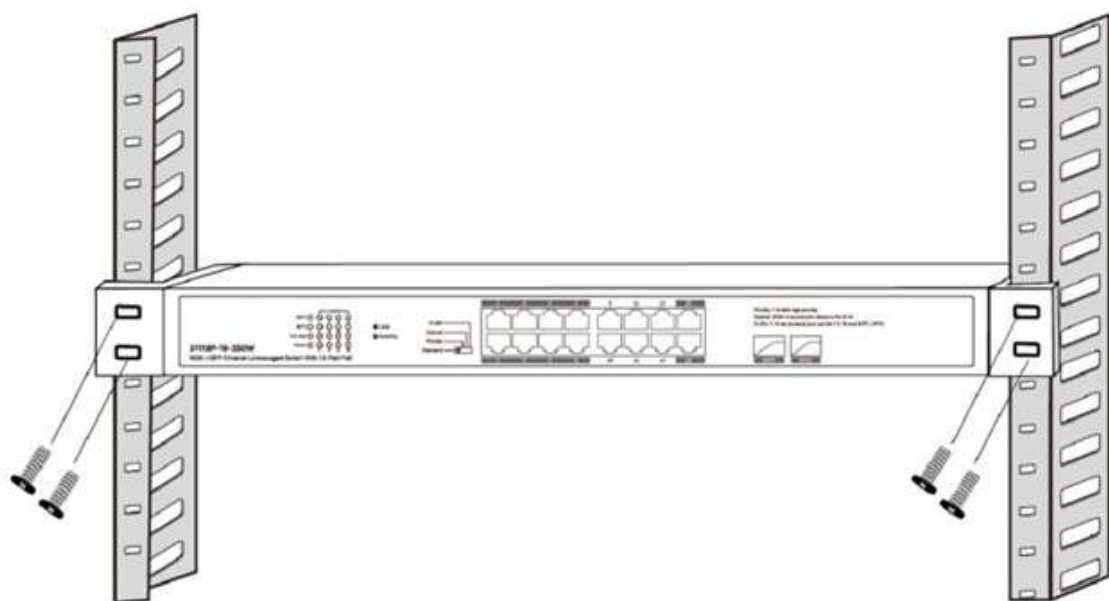
**Montagem em rack** (para rack padrão de 19 polegadas)

**Etapa 1** - Certifique-se de que o rack esteja estável, nivelado e devidamente aterrado.

**Etapa 2** - Fixe os dois suportes em forma de L em ambos os lados do switch usando os parafusos M3x8mm incluídos.



**Etapa 3** - Escolha uma altura adequada e fixe os suportes em forma de L no rack usando parafusos e porcas adequadas. Certifique-se de que o switch esteja encaixado firmemente no rack.



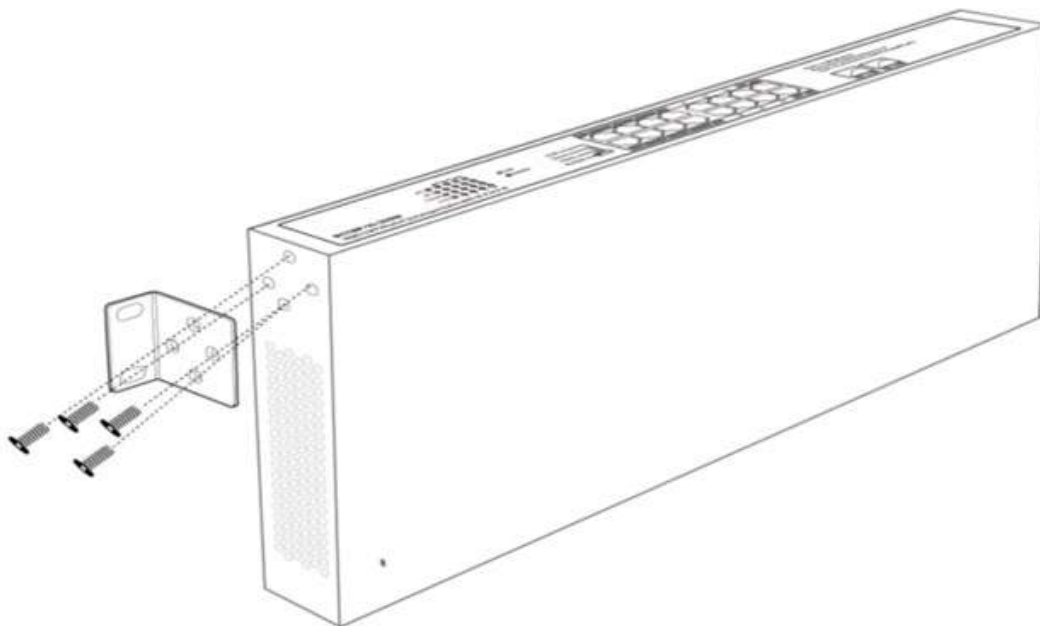
## MONTAGEM EM PAREDE

**OBSERVAÇÕES:**

NÃO instale o equipamento com as saídas de ar voltadas para baixo; caso contrário, haverá riscos potenciais de segurança.

Este equipamento só pode ser instalado em uma parede de concreto ou não inflamável.

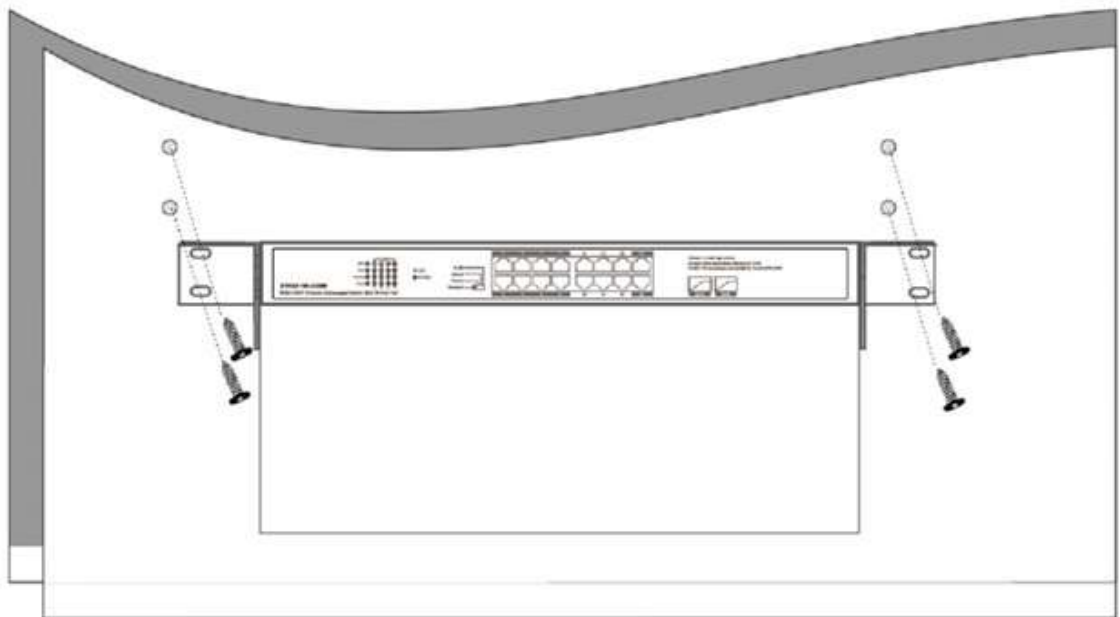
**Etapa 1** - Gire os dois suportes em forma de L em 90 graus e fixe-os em ambos os lados do equipamento com os parafusos M3x8mm, incluídos.



**Etapa 2** - Coloque o equipamento horizontalmente na parede com as portas RJ45 voltadas para cima. Em seguida, marque os furos dos parafusos com o marcador.

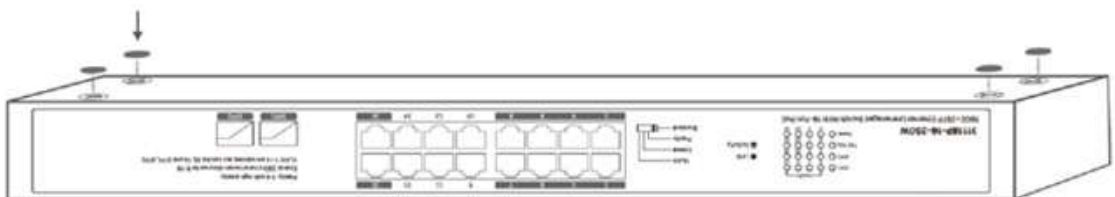
**Etapa 3** - Faça os furos nas posições marcadas e, em seguida, fixe o equipamento com parafusos e buchas adequadas.

**Etapa 4** - Insira os parafusos (diâmetro da cabeça: 10 mm) através dos furos dos dois suportes em forma de L e prenda-os com uma chave de fenda. Certifique-se de que o switch esteja instalado firmemente e com as portas RJ45 voltadas para cima.



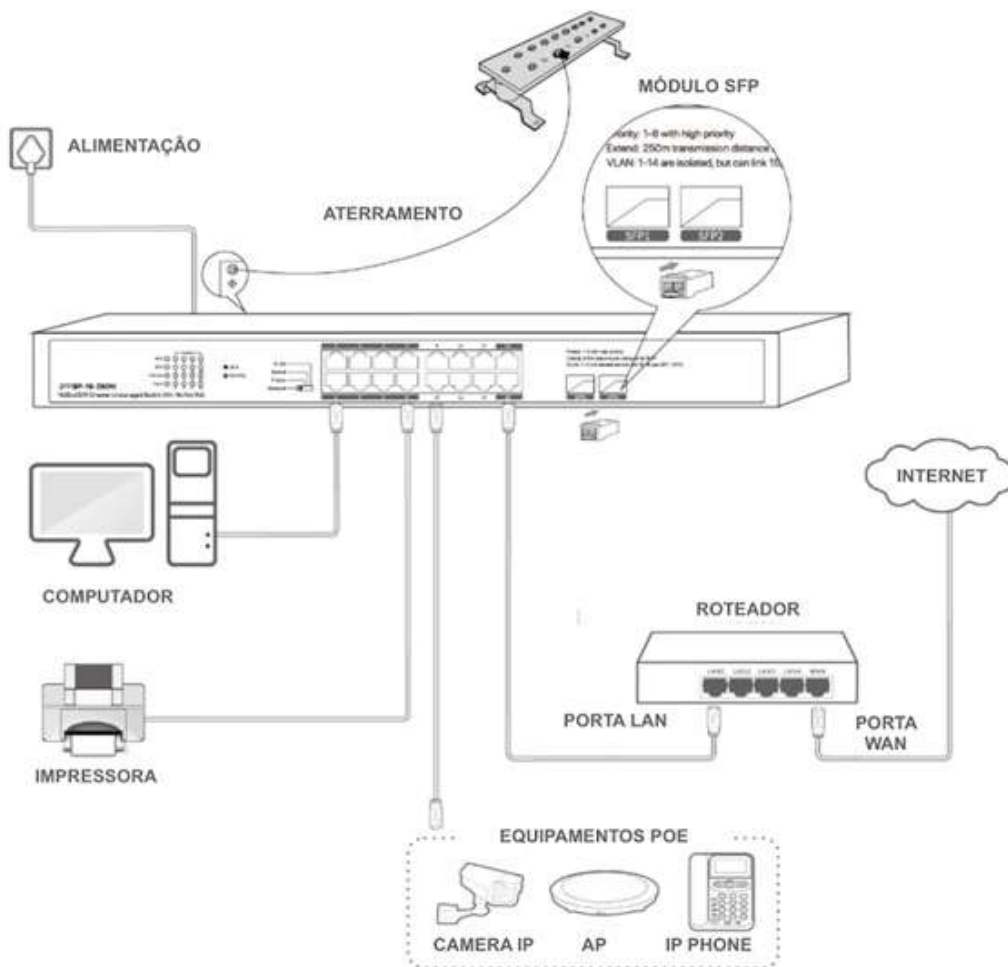
## MONTAGEM EM MESA

**Etapa 1** - Cole as quatro bases de borracha nos quatro recuos na parte inferior do switch. Em seguida, vire o switch de cabeça para baixo e coloque-o em uma mesa grande o suficiente, limpa, estável e plana.



# CONECTANDO O APARELHO

A topologia de rede típica do switch PoE é representada abaixo:



## OBSERVAÇÕES:

Quando o consumo total de energia de todos os dispositivos alimentados por PoE exceder a saída máxima do switch, o equipamento corta a fonte de alimentação da porta de maior número até que o consumo total de energia seja menor que a saída máxima do switch.



## OPERAÇÃO

Após a conexão, você pode verificar se o switch está conectado corretamente ou alterar seu modo de funcionamento de acordo com as tabelas a seguir:

### DC - 10002 - SWITCH 16 PORTAS PoE

| LED INDICADOR                | STATUS   | FUNÇÃO                                           |
|------------------------------|----------|--------------------------------------------------|
| POWER OU PWR                 | Aceso    | Ligado                                           |
|                              | Apagado  | Desligado ou falha no fornecimento de Energia    |
| SFP1, SFP2<br>RJ45/ LINK ACT | Aceso    | A porta está conectada                           |
|                              | Piscando | A porta está ativa e transmitindo dados          |
|                              | Apagado  | Não conectado                                    |
| PoE-MAX                      | Aceso    | Alcance máximo do orçamento PoE                  |
|                              | Apagado  | Não alcançou o orçamento máximo PoE              |
| PoE STATUS                   | Aceso    | Fornecimento de energia PoE                      |
|                              | Apagado  | Não conectado ou não está fornecendo energia PoE |

## ESPECIFICAÇÕES

### DC - 10002 - SWITCH 16 PORTAS PoE

|                |                                                                                                                       |                                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| PROTOCOLOS     | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.1p e IEEE 802.3at |                                      |
| ENCAMINHAMENTO | MODO                                                                                                                  | Armazena e Envia (Store-and-Forward) |
|                | TAXA                                                                                                                  | 35.6pps                              |
| COMUTAÇÃO      | COMUTAÇÃO                                                                                                             | 36Gbps                               |
|                | MAC ADDRESS                                                                                                           | 8K                                   |

**DC - 10002 - SWITCH 16 PORTAS PoE**

|                                  |                                                                           |                                                                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INTERFACES</b>                | RJ45 UTP                                                                  | 16 PORTAS RJ45 100/1000 Base-T Ethernet                                                                    |
|                                  | SFP                                                                       | 2 PORTAS ÓPTICAS 1000Base-x SFP                                                                            |
| <b>PoE (POWER OVER ETHERNET)</b> | Portas 1-16 suportam PoE 802.3af/at (1 2 4 5 positivo e 3 6 7 8 negativo) |                                                                                                            |
|                                  | Potência Máxima da Porta                                                  | 30W                                                                                                        |
|                                  | Potência Máxima de Saída                                                  | 230W                                                                                                       |
| <b>MODO DE OPERAÇÃO</b>          | STANDARD                                                                  | Todas as portas comunicam-se entre si                                                                      |
|                                  | PORT PRIORITY                                                             | Alta prioridade nas portas 1 a 8                                                                           |
|                                  | EXTEND                                                                    | Portas 09 a 14 estendem até 250mts                                                                         |
|                                  | VLAN                                                                      | Portas 01 a 14 não comunicam-se entre si, mas comunicam-se com as portas 15 e 15-F(SFP1), 16 16 16-F(SFP2) |
| <b>LED'S INDICADORES</b>         | POWER, LINK/ACT, SFP E PoE MÁX                                            |                                                                                                            |
| <b>ALIMENTAÇÃO</b>               | AC: 100-240V 50/60Hz                                                      |                                                                                                            |
| <b>PROTEÇÃO</b>                  | RJ45 UTP                                                                  | Modo comum 6 kV                                                                                            |
|                                  | ALIMENTAÇÃO                                                               | Modo comum 6 kV, Modo Diferencial 4 KV                                                                     |
| <b>CONSUMO</b>                   | Consumo total 250W                                                        |                                                                                                            |
| <b>DIMENSÕES</b>                 | Alt. 44mm x Larg. 440mm x Prof. 178mm                                     |                                                                                                            |
|                                  | Padrão rack 19"                                                           |                                                                                                            |
| <b>AMBIENTE</b>                  | Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ 70°C                                |                                                                                                            |
|                                  | Temperatura de Operação: 0°C ~ 45°C                                       |                                                                                                            |
|                                  | Umidade de Operação: 10%~90% não condensado                               |                                                                                                            |
| <b>OUTROS</b>                    | Em conformidade com o FCC, CE, RoHS, CCC                                  |                                                                                                            |

## SUPORTE

Para mais informações sobre o produto ou soluções para problemas não especificados neste manual, entrem em contato com nosso suporte.



Aponte a câmera do smartphone para o QR CODE ao lado para entrar em contato com nosso suporte especializado.





Ao escolher os produtos da marca **DCWORLD**, você está adquirindo a qualidade e o custo-benefício **ADCONNECT**. Esperamos que tenha uma excelente experiência com nossa marca.



UMA MARCA DO GRUPO  
**ADCONNECT**  
ESCOLHAS INTELIGENTES