

# Switch 5 portas Gigabit

Modelo: **UL-105D**



O Switch Gigabit 5 Portas Ultra Link UL-105D é a escolha ideal para redes compactas que exigem simplicidade, estabilidade e velocidade. Com 5 portas RJ45 10/100/1000 Mbps, permite conexões simultâneas com alta taxa de transferência compatibilidade universal

Seu design compacto e case metálico garantem durabilidade e excelente dissipação térmica, enquanto a função Auto MDI/MDIX reconhece automaticamente o tipo de cabo, tornando a instalação ainda mais fácil. Silencioso e com baixo consumo de energia, é perfeito para quem busca uma solução plug & play eficiente para home office, escritórios pequenos ou ambientes com espaço limitado.

## Desempenho e conectividade

- 5 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) – Conexões rápidas e estáveis para redes compactas.
- Capacidade de comutação: 10 Gbps – Transmissão eficiente em tráfego full duplex.
- Taxa de encaminhamento: 7,44 Mpps – Baseado em tráfego full duplex com pacotes de 64 bytes.
- Buffer de pacote: 3 Mbit – Armazenamento temporário para controle de fluxo e picos de tráfego.

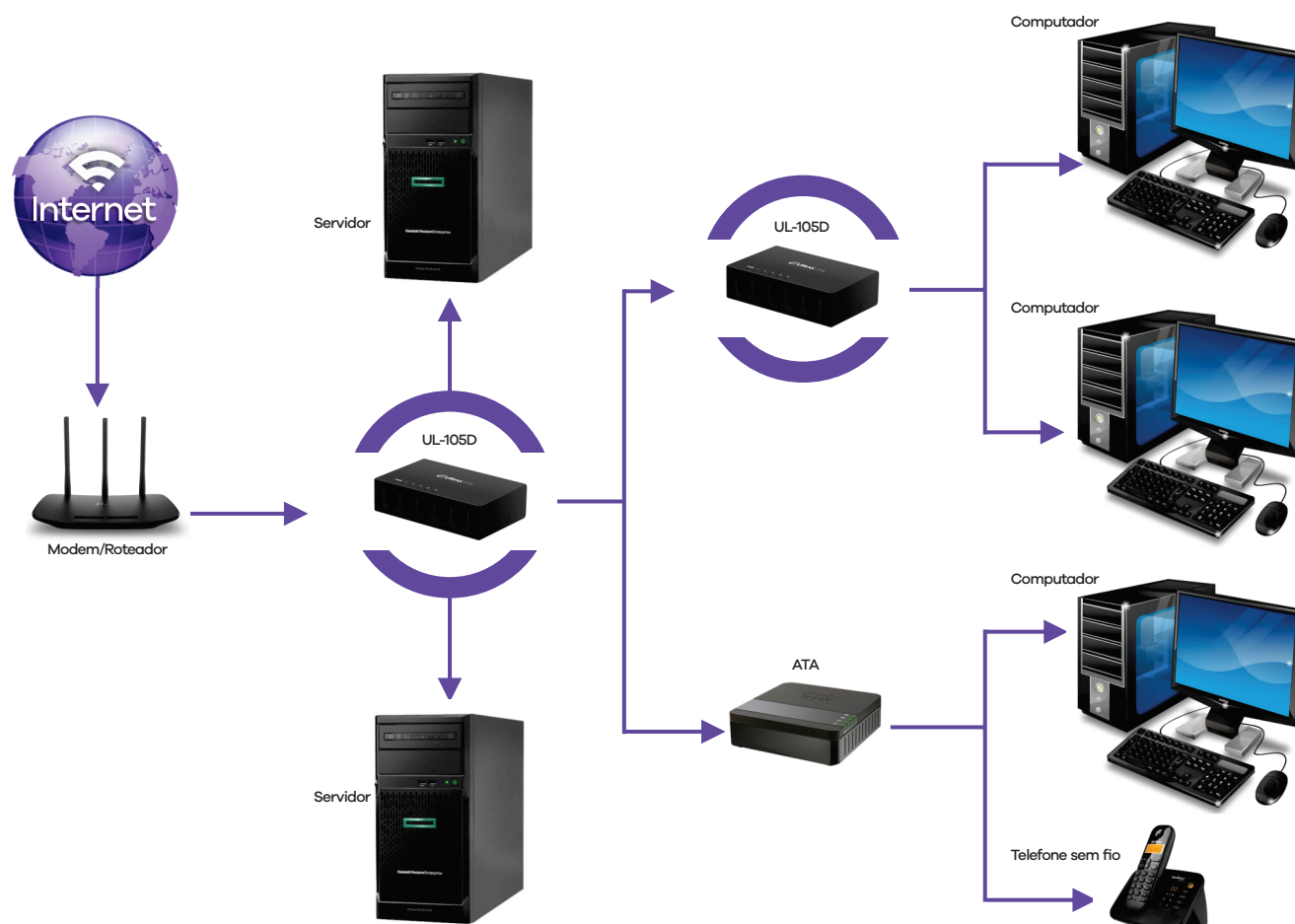
- Tabela MAC: até 2.000 endereços – Suporte para redes com múltiplos dispositivos.
- Auto MDI/MDIX – Detecção automática do tipo de cabo para facilitar a instalação.
- LEDs indicadores por porta (LINK/ACT) + LED de alimentação (PWR) – Monitoramento em tempo real do status e atividade da rede.

## Compatibilidade universal para diversas aplicações

- Home office e escritórios pequenos
- Ambientes residenciais com smart TVs, videogames, notebooks
- Sistemas CFTV IP compactos
- Estabelecimentos comerciais (PDVs, terminais)
- Extensão de roteadores para redes locais

## Confiabilidade e segurança comprovadas

- Case metálico para maior robustez e dissipação térmica
- Funcionamento passivo, silencioso e eficiente
- Certificações CE, FCC, RoHS e Anatel
- Proteções contra surtos elétricos e interferência eletromagnética
- MTBF de 100.000 horas, garantindo estabilidade em operação contínua



## Instalação rápida e simplificada

O Switch UL-105D foi desenvolvido para uma instalação prática e sem complicações. Não é necessário nenhum tipo de configuração adicional – basta conectar e usar.

### Passo a Passo da Instalação

#### Escolha do Local

Instale sobre superfície estável e ventilada. Não utilizar em ambientes úmidos ou com acúmulo de poeira.

#### Conecte os Dispositivos

Utilize cabos Ethernet RJ45 para conectar notebooks, impressoras, câmeras IP, roteadores e outros dispositivos.

O switch detecta automaticamente o tipo de conexão sem necessidade de cabo crossover.

#### Alimentação e Ativação

Conecte o adaptador 5V incluso. O produto será ativado automaticamente.

#### Verifique os LEDs Indicadores

- LED aceso: conexão ativa
- LED piscando: tráfego de dados
- LED apagado: sem conexão

## Modos de Operação e VLAN

Este modelo opera exclusivamente no modo padrão. Não possui funções de VLAN, QoS ou operação inteligente.

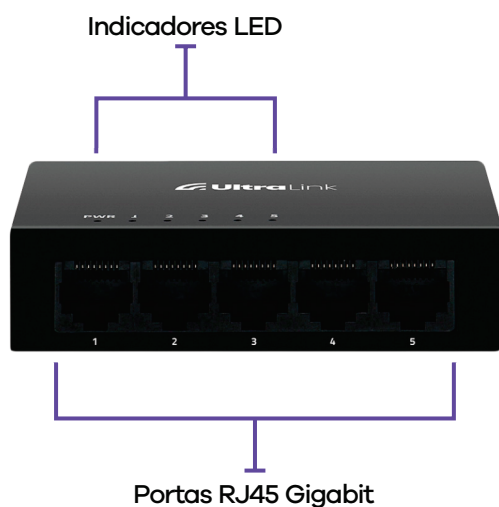
## Cuidados e manutenção

- Evitar umidade, poeira e exposição direta ao sol
- Não obstruir as laterais para permitir dissipação térmica
- Usar nobreak em ambientes com variações de tensão
- Limpeza com pano seco ou levemente umedecido

## Observação importante

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as imagens são ilustrativas. Certificações válidas conforme lote.





## Características Gerais

Modelo:	UL-105D
Marca:	Ultra Link
Código de Homologação Anatel:	22199-23-14598
Código Universal de Produto (UPC):	7905913627043
Tipo de Telecomunicação:	Store and Forward
Gerenciamento:	Não gerenciável

## Portas e Conectividade

Portas Ethernet:	5x RJ45 10/100/1000 Mbps
Auto MDI/MDIX:	Sim
Modo VLAN:	Não
QoS:	Não
Capacidade de Comutação:	10 Gbps
Taxa de Transferência:	7,44 Mpps
Buffer de Pacote:	3 Mbit
Endereço MAC:	2K

## Protocolos e Padrões de Rede

IEEE802.3 (10Base-T)	Ethernet
IEEE802.3u (100Base-TX)	Fast Ethernet
IEEE802.3ab (1000Base-T)	Gigabit Ethernet
IEEE802.3x (Controle de Fluxo)	Flow Control
IEEE802.3az (Controle de Fluxo)	Energy Efficient Ethernet



## Proteção e Certificações

Certificações:	
Anatel:	Sim
CE:	Sim
FCC:	Sim
RoHS:	Sim
Proteções:	
Contra surtos elétricos:	Sim
Contra interferências:	Sim
MTBF:	100.000 horas

## Energia e Consumo

Tensão de Entrada:	100–240V AC (50–60Hz)
Tensão de Saída:	5V 1A
Consumo de Energia:	2,1W

## Ambiente Operacional

Temperatura Operacional:	0°C a 40°C
Temperatura de Armazenamento:	-40°C a 70°C
Umidade Operacional:	10% a 90% (sem condensação)
Umidade de Armazenamento	5% a 95% (sem condensação)

## Dimensões e Peso

Altura da Embalagem:	5,4 cm
Comprimento da Embalagem:	8,7 cm
Largura da Embalagem:	2,3 cm
Peso:	0,20 kg

## Itens Inclusos na Embalagem

1x Switch UL-105D
1x Fonte de Alimentação
1x Manual do Usuário
1x Cartão de Garantia