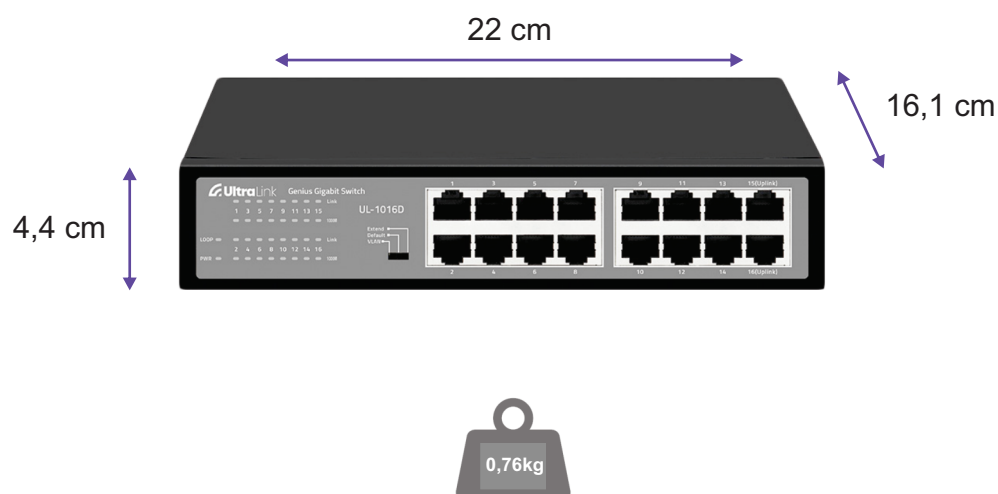


Linha **Home+**

Switch 16 portas Gigabit

Modelo: **UL-1016D**



O Switch Gigabit 16 Portas Ultra Link UL-1016D foi desenvolvido para atender redes de alta demanda com confiabilidade, velocidade e flexibilidade. Equipado com 16 portas Rj45 10/100/1000 Mbps e modos de operação inteligentes, proporciona controle sobre a segmentação da rede, priorização de tráfego e segurança operacional.

Com case metálico, funcionamento silencioso e instalação simples, é ideal para ambientes corporativos, institucionais e comerciais que exigem múltiplas conexões simultâneas com estabilidade e alta performance.

Desempenho e conectividade

- 16 portas Gigabit Ethernet auto adaptativas (10/100/1000 Mbps) – Ideal para redes corporativas com múltiplos dispositivos.
- Capacidade de comutação: 32 Gbps – Comunicação eficiente em ambiente de alta densidade de tráfego.
- Taxa de encaminhamento: 23,81 Mpps (pacotes de 64 bytes, full duplex) – Desempenho otimizado para tarefas simultâneas.
- Buffer de pacote: 4 Mbit – Suporte para picos de tráfego com armazenamento temporário eficiente.



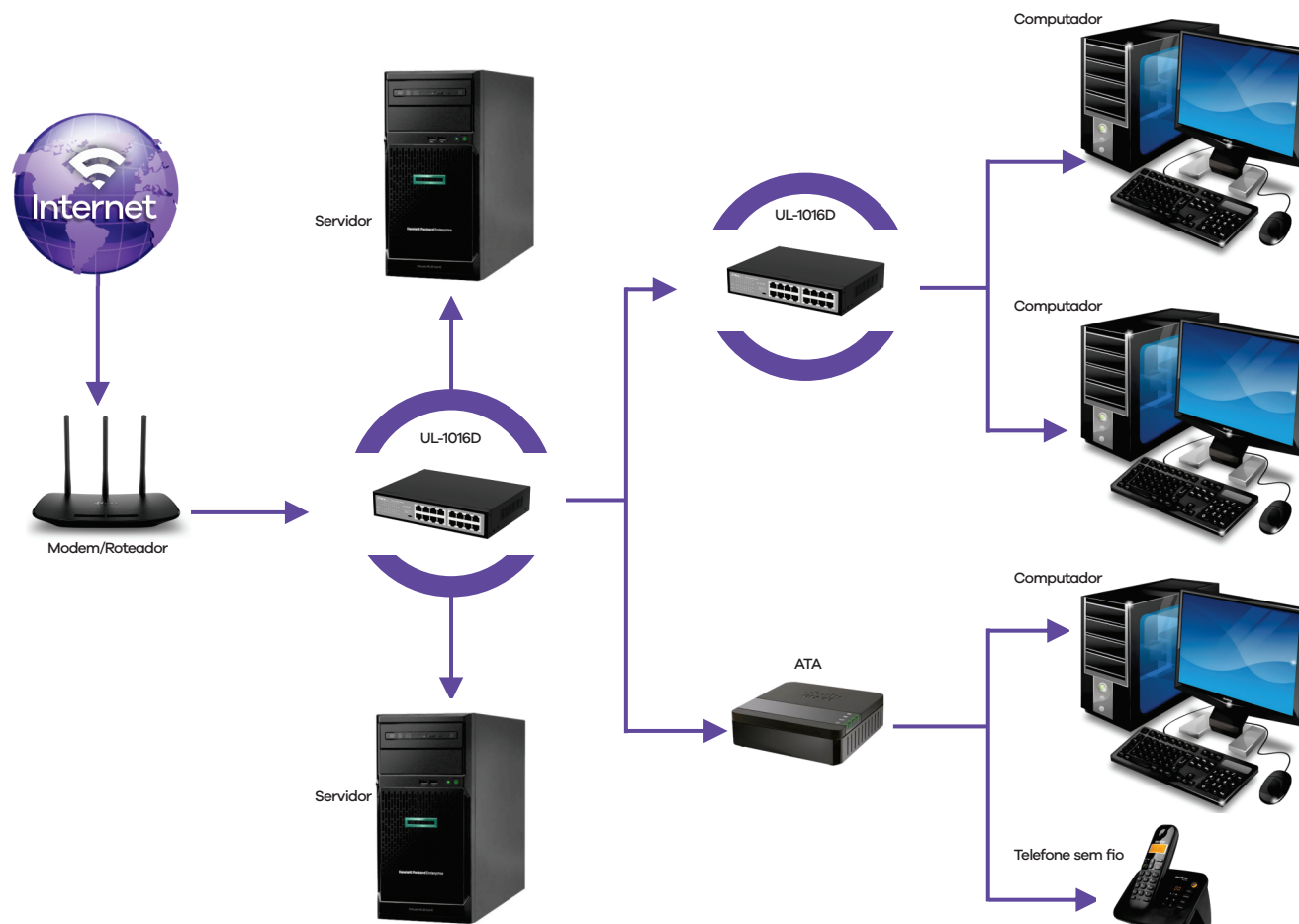
- Tabela MAC: 8K endereços – Suporte para grandes redes locais com múltiplos nós.
- Auto MDI/MDIX – Detecção automática do tipo de cabo (direto ou crossover).
- LEDs por porta (LINK/ACT) + LED de alimentação (PWR) – Indicadores visuais de status e funcionamento.
- Controle de fluxo: IEEE802.3x (full duplex), Backpressure (half duplex) –

Compatibilidade universal para diversas aplicações

- Redes corporativas e empresariais com tráfego elevado
- Monitoramento com múltiplas câmeras IP
- Infraestruturas em condomínios, escolas e ambientes comerciais
- Salas técnicas e armários de telecomunicação com múltiplos pontos Rj45

Confiabilidade e segurança comprovadas

- Case metálico robusto
- Homologação Anatel N° 22199-23-14598
- Certificações: CE, FCC, RoHS
- Proteção contra surtos e interferência eletromagnética
- Alarme para detecção de loops na rede
- MTBF: 100.000 horas



Instalação rápida e simplificada

O UL-1016D possui instalação intuitiva e rápida. Suporta seleção de modo VLAN, Padrão e Extend conforme o cenário de uso.

Passo a Passo da Instalação

Escolha do Local

Instale em ambiente seco, ventilado e livre de poeira. Pode ser fixado horizontalmente ou sobre superfícies planas.

Conecte os Dispositivos

Utilize cabos RJ45 padrão para conectar até 16 dispositivos de rede.

Alimentação e Ativação

Conecte a fonte 5V 1A (inclusa).
O switch será ativado automaticamente.

Verifique os LEDs Indicadores

- VLAN: isola as portas, ideal para CFTV
- Padrão: modo tradicional com comunicação entre todas as portas
- Extend: prioriza distância e transmissão de dados por porta específica

Alimentação e Ativação

Conecte o adaptador AC. O switch ligará automaticamente e os LEDs indicarão o status.

Modos de Operação e VLAN

Este modelo possui chave seletora com os modos:

- VLAN (isolamento de portas)
- Padrão (Default)
- Extend (modo de longo alcance)

Também possui suporte a QoS nas portas 1 a 8 para priorização de dados em aplicações críticas.

Cuidados e manutenção

- Evite obstruir as saídas de ventilação
- Realizar a limpeza apenas com pano seco
- Desconecte da tomada em longos períodos sem uso
- Utilize com proteção elétrica adequada para evitar surtos

Observação importante

As especificações podem sofrer alterações sem aviso prévio.
Imagens meramente ilustrativas. Certificações válidas conforme lote impresso na embalagem.





Características Gerais

Modelo:	UL-1016D
Marca:	Ultra Link
Código Universal do Produto:	7908902501645
Código de Homologação Anatel:	22199-23-14598
Tipo de Telecomunicação:	Store and Forward
Gerenciamento:	Não gerenciável

Portas e Conectividade

Portas Ethernet:	16x RJ45 10/100/1000 Mbps
Auto MDI/MDIX:	Sim
Modos de Operação:	VLAN, Default, Extend
QoS:	Sim (portas 1 a 8)
Capacidade de Comutação:	32 Gbps
Taxa de Transferência:	23,81 Mpps
Buffer de Pacote:	4 Mbit
Endereço MAC:	8K

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

Proteção e Certificações

Certificações:	
Anatel:	Sim
CE:	Sim
FCC:	Sim
RoHS:	Sim
Proteções:	
Contra surtos elétricos:	Sim
Detecção de loop com alarme sonoro	Sim
MTBF:	100.000 horas

Energia e Consumo

Tensão de Entrada:	100–240V AC (50–60Hz)
Tensão de Saída:	12V 1A
Consumo de Energia:	6W

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:	4,4 cm
Comprimento da Embalagem:	16,1 cm
Largura da Embalagem:	22 cm
Peso Líquido:	0,59 kg

Itens Inclusos na Embalagem

1x Switch UL-1016D
1x Fonte de Alimentação
1x Manual do Usuário
1x Certificado de Garantia