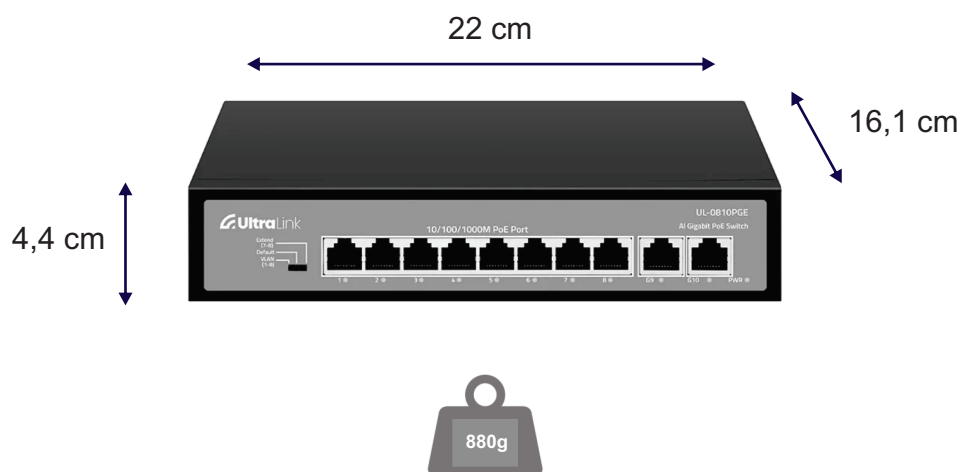


# Switch 10 portas Gigabit PoE

Modelo: **UL-0810PGE**



O Switch Gigabit PoE 10 Portas Ultra Link UL-0810PGE é indicado para redes corporativas que demandam alta conectividade e fornecimento de energia para múltiplos dispositivos. Com 8 portas PoE RJ45 Gigabit e 2 portas uplink RJ45 Gigabit, oferece versatilidade e alta performance para ambientes empresariais.

Compatível com os principais padrões IEEE, possui mecanismos avançados como Store and Forward, Auto MDI/MDIX e LEDs indicadores para monitoramento eficiente. O design robusto e a estrutura metálica garantem durabilidade e operação silenciosa, ideal para sistemas de CFTV, data centers compactos e infraestrutura de rede corporativa.

## Desempenho e conectividade

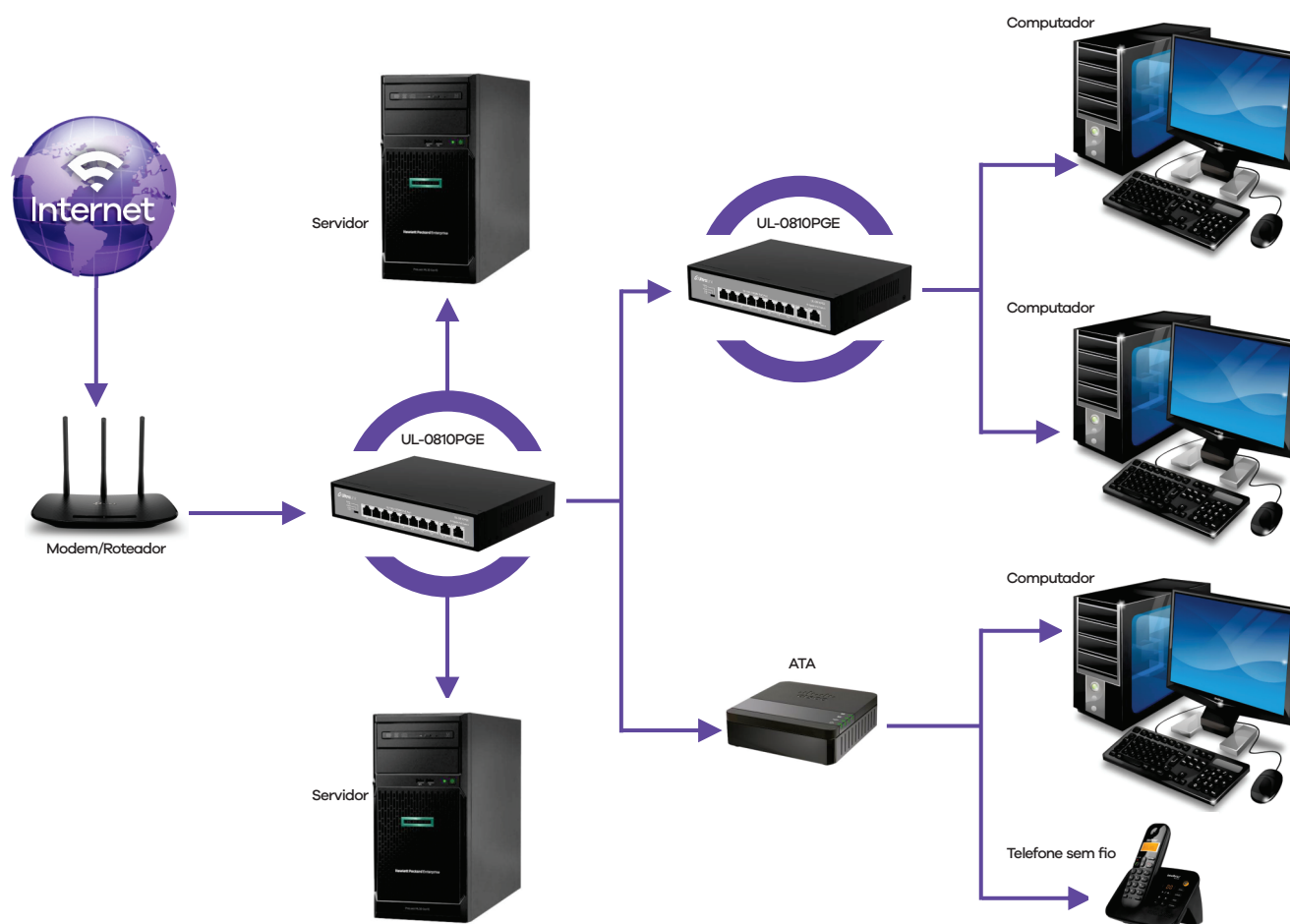
- 8 portas PoE Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) e 2 portas uplink RJ45 (10/100/1000 Mbps)
- Capacidade de comutação: 20 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 14,88 Mpps (pacotes 64 bytes, full duplex)
- Buffer de pacote: 1 Mbit para controle eficiente de tráfego
- Tabela MAC: até 2.000 endereços suportados
- Auto MDI/MDIX para conexão automática de cabo
- LEDs indicadores por porta (LINK/ACT) e LED de alimentação (PWR)

## Compatibilidade universal para diversas aplicações

- Redes corporativas, condomínios, pequenas e médias empresas
- Sistemas de videomonitoramento IP (CFTV) com alimentação PoE integrada
- Redes híbridas com conexões via cabo Ethernet
- Equipamentos compatíveis com padrões IEEE802.3af/at

## Confiabilidade e segurança comprovadas

- Case metálico reforçado para robustez e excelente dissipação térmica
- Funcionamento passivo, silencioso e eficiente
- Certificações CE, FCC, RoHS e homologação Anatel válida
- Proteções contra surtos elétricos (4KV comum, 2KV diferencial) e interferência eletromagnética
- MTBF superior a 100.000 horas para operação estável



## Instalação rápida e simplificada

- Instalação plug and play, sem necessidade de configuração avançada
- Posicionar em local ventilado e estável, evitando umidade e poeira
- Conectar dispositivos com cabos RJ45 padrão
- Alimentar com adaptador DC 52V incluso
- Monitorar status e atividade via LEDs .

## Modos de Operação e VLAN

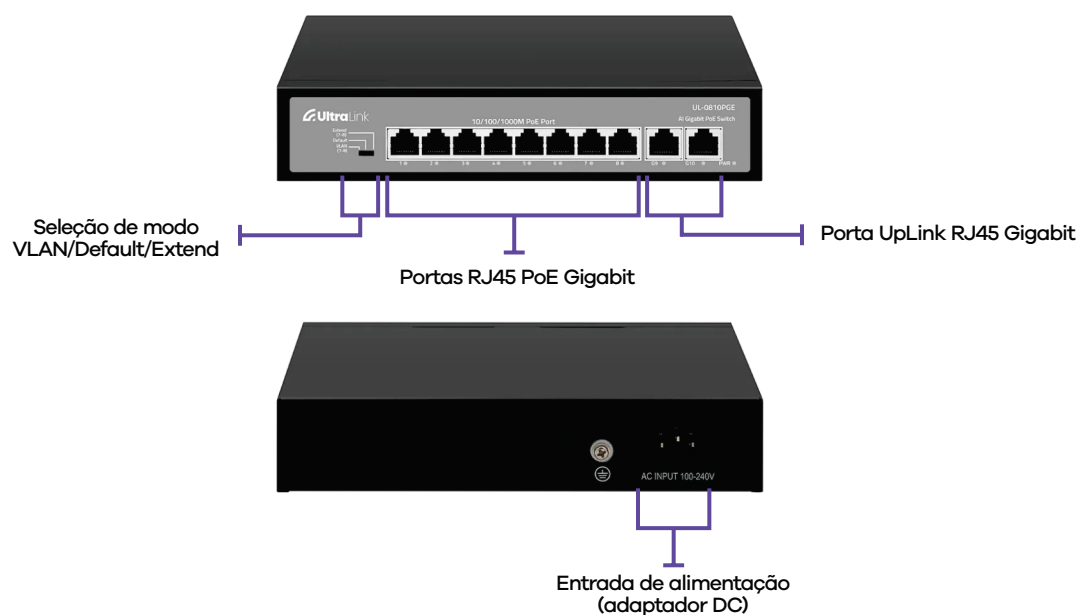
- Modos VLAN, Default e Extend, selecionáveis por chave física
- VLAN isola portas 1 a 8 das portas uplink
- Extend estende alcance das portas 7 e 8 até 250 m a 10 Mbps, com PoE Watchdog
- QoS para priorização em portas 1 a 8

## Cuidados e manutenção

- Evitar obstrução das saídas de ventilação
- Limpar com pano seco ou levemente úmido, sem químicos agressivos
- Desligar da energia em períodos prolongados sem uso
- Usar nobreak para proteção contra variações

## Observação importante

- Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio
- Imagens ilustrativas, podem variar conforme lote
- Certificações válidas conforme lote e período de fabricação



## Características Gerais

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Modelo:                            | UL-0810PGE        |
| Marca:                             | Ultra Link        |
| Código de Homologação Anatel:      | 10841-24-14598    |
| Código Universal de Produto (UPC): | 7908902501508     |
| Tipo de Telecomunicação:           | Store and Forward |
| Gerenciamento:                     | Não gerenciável   |

## Portas e Conectividade

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Portas Ethernet:         | 8 portas PoE RJ45 10/100/1000 Mbps, 2 portas RJ45 uplink 10/100/1000 Mbps |
| Auto MDI/MDIX:           | Sim   |
| Modos de Operação        | VLAN, Default, Extend   |
| QoS:                     | Sim (portas 1 a 8)  |
| Capacidade de Comutação: | 20 Gbps   |
| Taxa de Transferência:   | 14,88 Mpps  |
| Buffer de Pacote:        | 1 Mbit  |
| Endereço MAC:            | 2.000 endereços   |

## Protocolos e Padrões de Rede

|             |                  |
|-------------|------------------|
| IEEE802.3   | Ethernet         |
| IEEE802.3u  | Fast Ethernet    |
| IEEE802.3ab | Gigabit Ethernet |
| IEEE802.3x  | Flow Control     |

## Proteção e Certificações

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Certificações:</b>    |                                      |
| Anatel:                  | Sim                                  |
| CE:                      | Sim                                  |
| FCC:                     | Sim                                  |
| RoHS:                    | Sim                                  |
| <b>Proteções:</b>        |                                      |
| Contra surtos elétricos: | 4KV modo comum, 2KV modo diferencial |
| ESD                      | Ar 8KV, Contato 6KV (Classe B)       |



## Energia e Consumo

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Entrada:            | 100–240 V AC, 50/60 Hz |
| Saída:              | DC 52 V, 1.92 A        |
| Consumo de Energia: | 6,5 W                  |

## 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:      | 8,5 cm  |
| Comprimento da Embalagem: | 31,5 cm |
| Largura da Embalagem:     | 21,5 cm |
| Peso:                     | 880 g   |

## Itens Inclusos na Embalagem

|                            |
|----------------------------|
| 1x Switch UL-0810PGE       |
| 1x Fonte de alimentação    |
| 1x Manual do Usuário       |
| 1x Certificado de Garantia |