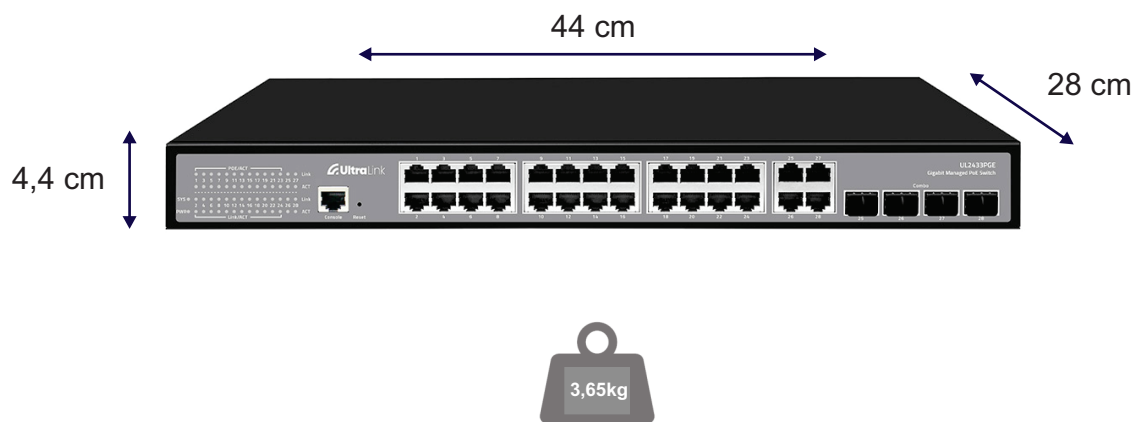


28-Port Gigabit Managed PoE Switch

Modelo: **UL-2433PGE**



O Switch Gerenciável Gigabit PoE 28 Portas Ultra Link UL-2433PGE foi desenvolvido para atender demandas avançadas de redes corporativas e profissionais, oferecendo alta capacidade e controle completo do ambiente. Com 24 portas PoE RJ45 Gigabit, 4 portas combo 1G (RJ45 + SFP) e 1 porta console, o equipamento proporciona versatilidade para alimentação e transmissão simultânea de dados.

Suporta protocolos de gerenciamento WEB, CLI, SNMP, entre outros, e diversas funções de segurança e controle de tráfego, ideal para redes que exigem alta disponibilidade, confiabilidade e segurança.

Desempenho e conectividade

- 24 portas PoE RJ45 10/100/1000 Mbps
- 4 portas combo 1G (RJ45 + SFP)
- 1 porta console Rj45
- Capacidade de comutação: 56 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 41,66 Mpps
- Buffer de pacote: 4,1 Mbit
- Tabela MAC: até 8.000 endereços
- Jumbo frame: até 10 Kbytes
- Método de transmissão: Store and Forward
- Suporta os padrões IEEE802.3af (15,4W) e IEEE802.3at (30W)



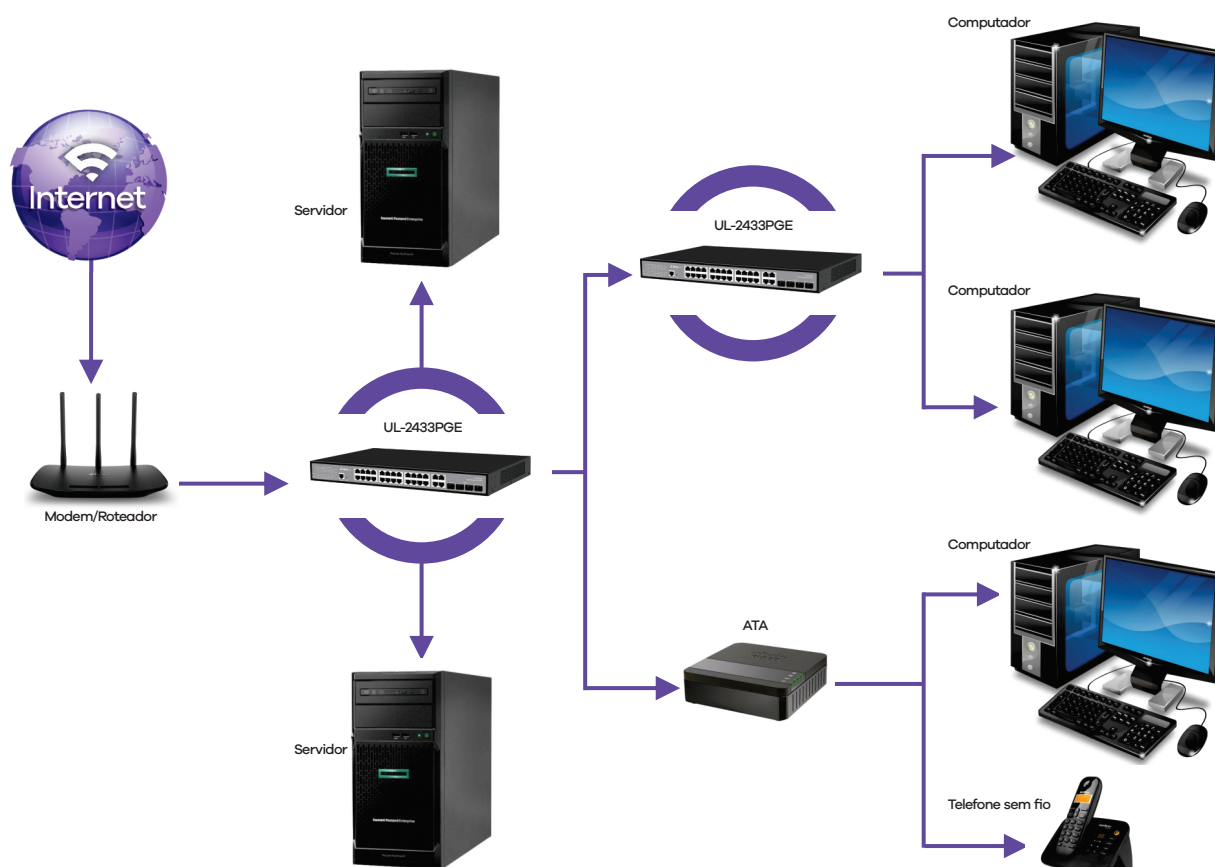
- Voltagem de saída PoE: DC 44-57 V
- PoE Power Budget: 370W
- Entrada de energia: 100-240 V AC, 50/60 Hz
- Saída de energia: DC 52V 7,69A
- Consumo da placa principal: 26,3 W

Compatibilidade e Aplicações

- Redes corporativas de médio e grande porte
- Alimentação e conexão de dispositivos PoE como câmeras IP, access points, telefones VoIP e outros equipamentos de rede
- Ambientes que requerem gerenciamento avançado, segurança, alta disponibilidade e monitoramento detalhado

Confiabilidade e Segurança Comprovadas

- Estrutura metálica robusta, formato rackmount
- Proteção contra surtos elétricos: 6KV modo comum, 2KV diferencial
- Proteção ESD: Ar 4KV, Contato 2KV
- 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



Instalação rápida e simplificada

- Posicionar o switch em local estável e ventilado, evitando umidade e poeira
- Conectar os dispositivos utilizando cabos RJ45 padrão
- Alimentar o switch com a fonte DC 52V fornecida
- Monitorar o status das portas e do equipamento pelos LEDs indicadores

Modos de Operação e VLAN

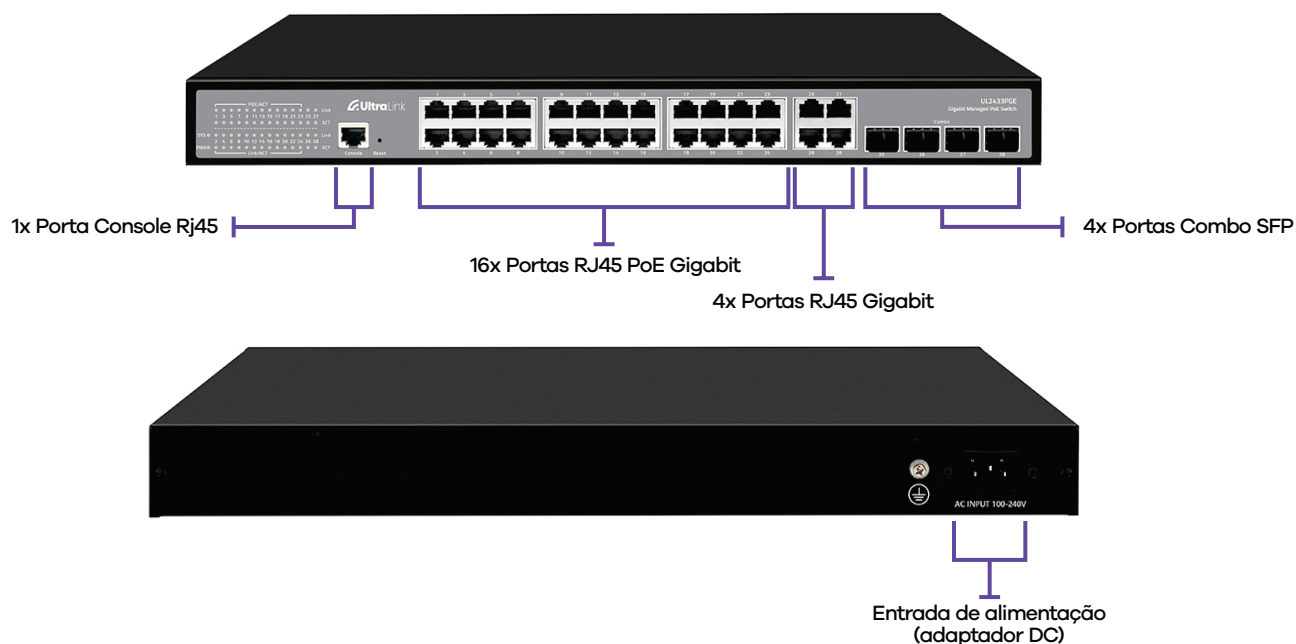
- Suporta múltiplos modos VLAN: VLAN padrão, Voice VLAN, Protocol VLAN, MAC VLAN, Surveillance VLAN e GVRP
- Até 256 VLANs ativas simultaneamente
- Protocolos Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP
- Port Mirroring (One-to-One, Many-to-One, Ingress/Egress)
- Port Security com restrição de endereços MAC e isolamento
- Suporte a autenticação 802.1x, AAA, TACACS+

Cuidados e manutenção

- Evitar obstrução das entradas e saídas de ventilação
- Limpar com pano seco ou levemente úmido, sem produtos químicos abrasivos
- Desligar da energia em períodos longos sem uso
- Utilizar nobreak para proteção contra variações e picos de energia

Observação importante

- As especificações técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio
- Imagens ilustrativas, podendo variar conforme o lote de fabricação
- Certificações válidas conforme lote e período de fabricação



Características Gerais

Modelo	UL-2433PGE
Marca	Ultra Link
Código de Homologação Anatel	10841-24-14598
Código Universal de Produto (UPC):	7908902501195
Tipo de Telecomunicação	Store and Forward
Gerenciamento	Gerenciável
Portas Ethernet	24 portas PoE RJ45 10/100/1000 Mbps, 4 portas combo 1G (RJ45 + SFP), 1 porta console RJ45
Auto MDI/MDIX	Sim

Portas e Conectividade

Modos de Operação	VLAN, Default, Extend, Voice VLAN, Protocol VLAN, Surveillance VLAN, GVRP
QoS:	Sim
Capacidade de Comutação:	56 Gbps
Taxa de Transferência:	41,66 Mpps
Buffer de Pacote:	4,1 Mbit
Endereço MAC:	8.000 endereços
Jumbo Frame	Até 10 Kbytes

Protocolos IEEE

IEEE802.3	Ethernet
IEEE802.3u	Fast Ethernet
IEEE802.3ab	Gigabit Ethernet
IEEE802.3z	Gigabit Ethernet Fiber Standard
IEEE802.3x	Flow Control
IEEE802.3az	Energy Efficient Ethernet
IEEE802.3ad	Link Aggregation
IEEE802.1AB	LLDP/LLDP MED
IEEE802.1D	Spanning Tree
IEEE802.1w	Rapid Spanning Tree
IEEE802.1s	Multiple Spanning Tree
IEEE802.1Q	VLAN Tagging
IEEE802.1p	Class of Service



Proteção e Certificações

Certificações:

Anatel:	Sim
CE:	Sim
FCC:	Sim
RoHS:	Sim

Proteções:

Contra surtos elétricos:	4KV modo comum, 2KV modo diferencial
ESD	Ar 4KV, Contato 2KV

Energia e Consumo

Entrada:	100–240 V AC, 50/60 Hz
Saída:	DC 52 V, 5.38 A
Consumo de Energia:	26,3W

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:	50 cm
Largura da Embalagem:	36,5 cm
Peso:	3,65 kg

Itens Inclusos na Embalagem

1x Switch UL-2433PGE
1x Fonte de alimentação
1x Manual do Usuário
1x Certificado de Garantia