



## SMART SWITCH

### HZ-04GSC-2RG

4 Portas Fibra + 2 Portas RJ45 + 20KM 10/100/1000 Mbps



## Manual do Usuário



Site: [haiz.ai](http://haiz.ai) | Telefone: (11) 91039-9999

Av. Marcos Penteado de Ulhôa Rodrigues, 690 - Tamboré, Barueri | SP

# Índice

---

Descrição do produto .....	03
Aplicações .....	03
Especificações Técnicas .....	04
Tecnologia .....	04
Alimentação .....	05
Mecânica .....	05
Interface .....	05
Especificações Ambientais .....	05
Aprovação Regulamentar .....	05
Lista de Pacotes .....	06
Diagrama de Aplicação .....	07

## Descrição do Produto

O conversor de fibra óptica realiza a transmissão de dados seriais RS-232/422/485 em longas distâncias através de fibra óptica, realizando a conversão serial para fibra e ampliando a distância de transmissão de sinais de comunicação serial. O transceptor óptico de 1000M (também conhecido como conversor óptico de 1000M) é um conversor Gigabit Ethernet. O transceptor óptico é totalmente compatível com os padrões IEEE802.3, IEEE802.3u e IEEE802.1d. Suporta os modos de operação full-duplex, half-duplex e adaptativo.

Os conversores de mídia podem ser utilizados em qualquer ponto da rede para integrar novas tecnologias aos equipamentos existentes, suportando novas aplicações, tecnologias e crescimento futuro. Em vez de atualizações dispendiosas e abrangentes, os conversores de mídia podem prolongar a vida útil da infraestrutura de cabeamento existente e dos equipamentos ativos.



### Conversor de Mídia de Fibra Gigabit de 4 Portas

- 4 portas SC de 1000 Mbps, 2 portas RJ45 de uplink de 10/100/1000 Mbps
- Porta de fibra: até 3 km.
- Todas as portas suportam inversão automática e autonegociação MDI/MDIX.
- Dispositivo de proteção contra raios de alta resistência, até 6000 V.
- Design de baixa geração de calor, seguro, confiável e de alta estabilidade.

### Aplicações:

Ponto de Acesso Sem Fio | Câmera IP | Telefone IP | Redes de Computadores

## Especificações Técnicas

Nome do Produto	Conversor de Mídia de Fibra Gigabit de 4 Portas (4+2)
Modelo do Produto	4GSC-2RG
Tipo de Fonte de Alimentação	Integrada
Potência Total	12V 2A (integrada)
Conector	RJ45 e conector SC
Meio de Rede	Fonte de alimentação: Cat5 (UTP) ou superior Porta de fibra SC: Cabo de fibra óptica
Velocidade da Fibra	TX 1550nm a 1310nm
Módulo de Fibra Suportado	Fibra Monomodo

## Tecnologia

Padrões de Rede	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX Controle de fluxo IEEE 802.3x IEEE 802.3af Alimentação via Ethernet.
Tipos de processamento	Armazenamento e encaminhamento Controle de fluxo half-duplex e full-duplex IEEE 802.3x.
Tamanho da tabela do banco de dados de endereços	4K entradas de endereço MAC.
Memória buffer	48Kb de memória integrada por unidade.
Largura de banda da placa traseira	12G
Latência de rede	Menos de 20µs para quadros de 64 bytes no modo de armazenamento e encaminhamento para transmissão de 1000Mbps a 1000Mbps.

## Alimentação

Entrada	CA 110-240V, 50/60Hz
---------	----------------------

## Mecânica

Carcaça	Metálica
Instalação	Mesa

## Interface

Indicadores LED	Sistema Alimentação, Por porta: Link, Atividade, Velocidade
-----------------	---

## Especificações Ambientais

Temperatura de operação	0-40°C (32-104°F)
Temperatura de armazenamento	-40-70°C (14-158°F)
Umidade operacional	90% de umidade relativa máxima, sem condensação
Umidade de armazenamento	95% de umidade relativa máxima, sem condensação

## Aprovação Regulamentar

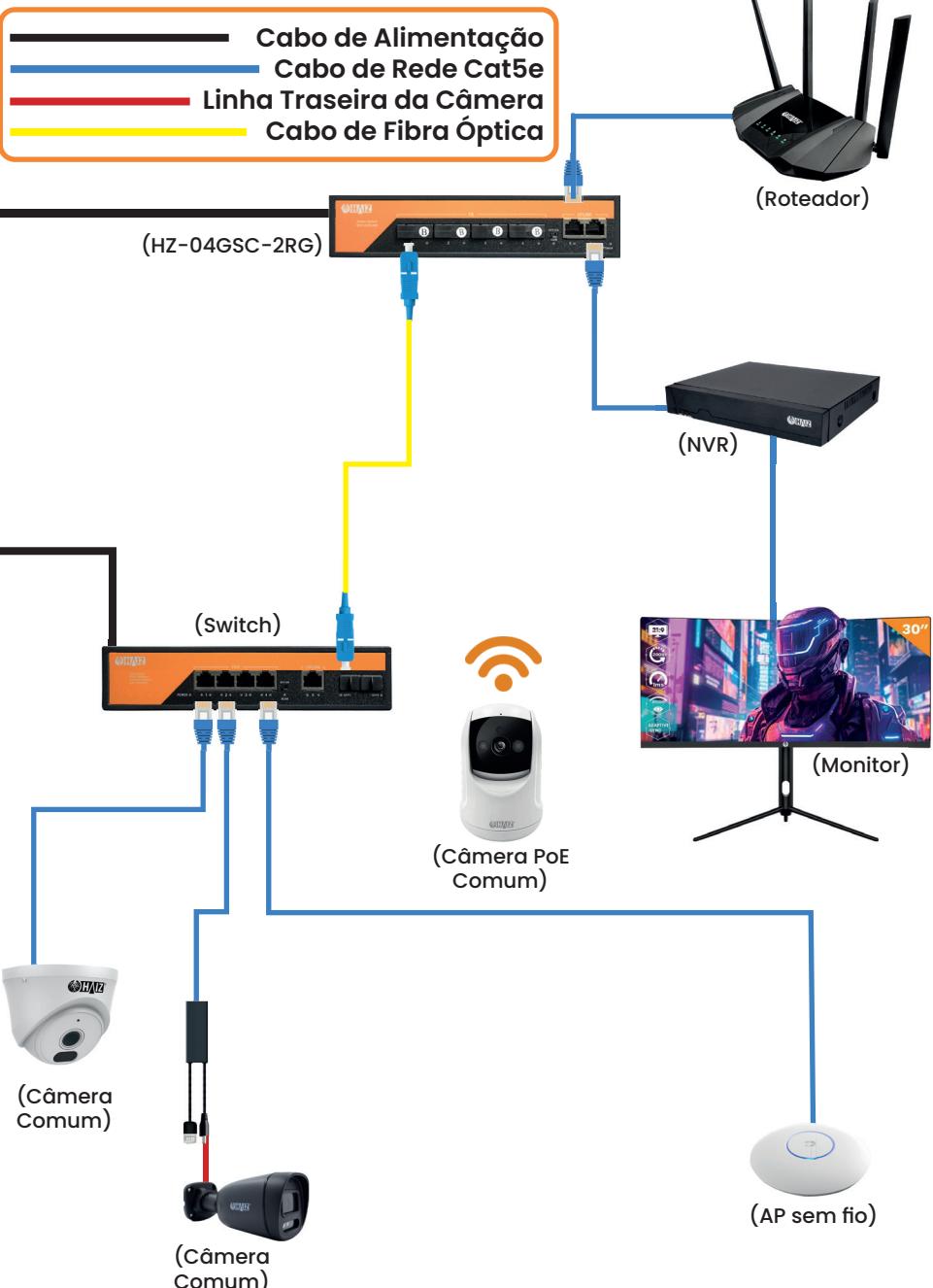
ISO	Fabricado em instalações com certificação ISO9001
Segurança	CE/CQC
Garantia	1 ano
Dimensões	202 mm × 140 mm × 45 mm (C*L*A)
Peso	900g

## Lista de Pacotes

Lista de Itens Navegados	Conversor de Mídia de Fibra Gigabit de 4 Portas*1
	Guia do Usuário*1
	Cartão de Garantia*1
	Cabo de Alimentação*1



## Diagrama de Aplicação





Site: [haiz.ai](http://haiz.ai) | Telefone: (11) 91039-9999

Av. Marcos Penteado de Ulhôa Rodrigues, 690 - Tamboré, Barueri | SP