

Especificações técnicas



- » Múltiplas funções de gerenciamento de rede
- » Segurança de informações e eficiência no tráfego através da segmentação da rede em VLANs
- » Maior confiabilidade e redundância nos links de dados, evitando loops e rotas menos eficientes com Spanning Tree
- » Priorização de dados, vídeos, voz e controle de banda com a criação de regras de Qualidade de Serviço (QoS)
- » Maior controle de rede através do monitoramento remoto e centralizado dos dispositivos conectados via protocolo SNMP
- » Proteção contra ataque DDoS
- » Manual do usuário em português

Switch Gerenciável
52 portas Gigabit 4 portas Mini-Gbic

VLAN

SEGMENTAÇÃO DE REDES

QoS

DEFINE DISPOSITIVO COM PRIORIDADE DE BANDA

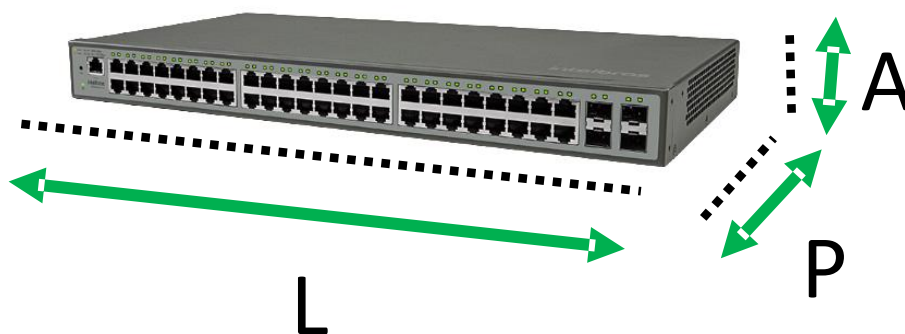


ROTEAMENTO ESTÁTICO

Os switches SG 2404 MR L2+ e SG 5204 MR L2+ proporcionam altas taxas de transferência de dados, permitindo o compartilhamento de internet e integração de equipamentos de rede conectados a ele. Além disso, os switches agregam múltiplas funções com excelente desempenho e fácil configuração

Detalhamento do produto

SG 5204 MR L2+	440 mm	44 mm	220 mm
----------------	--------	-------	--------



Hardware

Chipset	RTL8393M
Frequência do Buffer	700 MHz
Memória SDRAM DDR3	128 MB
Memória flash	32 MB
Portas RJ45 Fast Ethernet (10/100 Mbps)	-
Portas RJ45 Gigabit Ethernet (110/10/1000 Mbps)	48
Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)	4 (independentes)
Portas console	1
LEDs indicativos	Alimentação/Sistema Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão

Alimentação

Entrada	100-240 Vac, 50/60 Hz
Disposição da fonte	Fonte de alimentação interna
Potência de consumo (sem link)	13,6 W
Potência máxima de consumo	32,1 W

Condições Ambientais

Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Umidade de operação	0% a 90% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	5% a -95% (sem condensação)

Certificados

Anatel	Equipamento homologado
--------	------------------------

Aparência

Material	Aço
Dimensões (L x A x P)	440 x 44 x 220 mm
Instalação em rack padrão EIA 19"	1 U de altura (acompanha suporte)

Cabeamento suportado

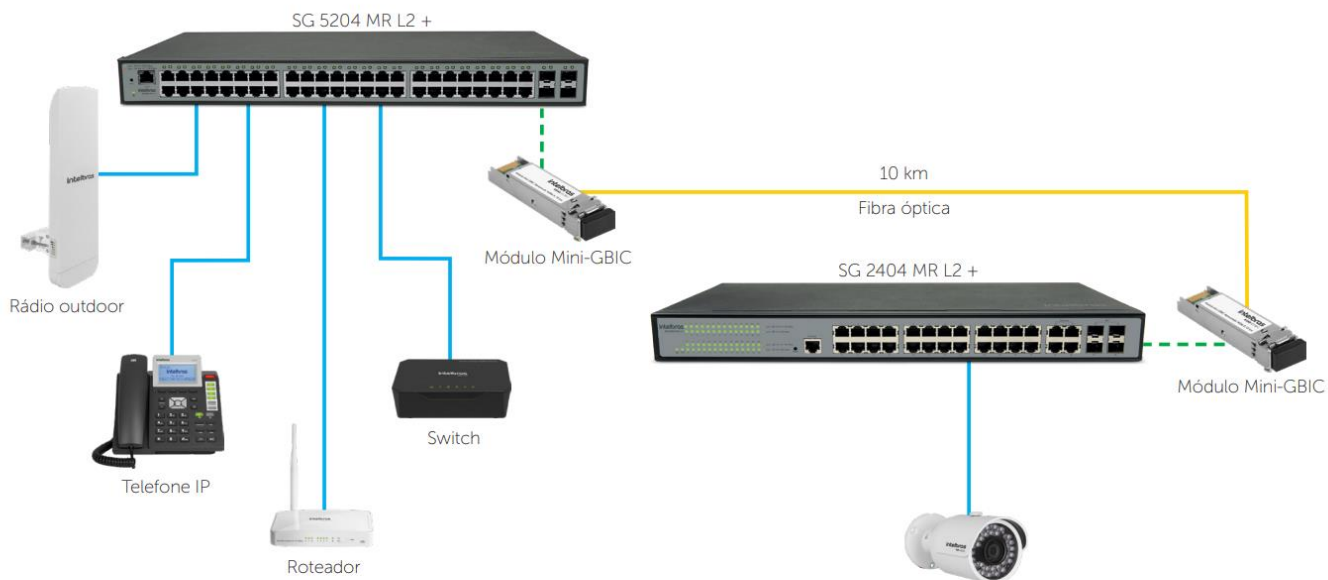
10BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)
100BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)
1000BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)

1000BASE-FX	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)
Principais padrões e Protocolos	
Padrões IEEE	802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q , 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax, 802.3ad e 802.3i
Padrões IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030
Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMP v1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSH v1/v2
Características básicas	
Método de transmissão	Armazena e envia (Store-and-Forward)
Backplane (capacidade do switch)	104 Gbps
Tamanho da tabela de endereços MAC	16 k
Jumbo frame	10 kB
Buffer de memória	128 MB
MTBF	43215 horas
Taxa de encaminhamento de pacotes	77,4 Mpps
Taxa de latência	3,6 µs
IPv6	Suporte a dual IPv4/IPv6 stack MLD snooping IPv6 neighbor discovery
Características avançadas	
Configuração de portas	Autonegociação MDI/MDI-X Controle de fluxo (flow control) Estatística de tráfego
Agregação de Link (Link Aggregation)	Agregação de Link estática Agregação de Link dinâmica (LACP) 8 grupos 8 portas por grupo
Distribuição de carga	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino
Tabela MAC	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter) Endereço MAC Estático (Static MAC Adress) Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Adress)
VLAN	VLAN baseada em endereço MAC VLAN baseada em protocolo GARP/GVRP 1024 VLANs ativas \ 4094 VLANs tunnel mode Voice VLAN VLAN baseada em TAG (802.1Q) VLAN baseada em porta VLAN de gerenciamento

Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Loop Guard Root Guard TC-BPDU Guard BPDU Guard BPDU Filter 	
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> 256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast estático Filtro Multicast Estatística IGMP 	
QoS (Quality of Service)	<ul style="list-style-type: none"> 4 filas de prioridade CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta 	
ACL (Access Control List)	<ul style="list-style-type: none"> 45 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo 	
Segurança	Segurança das portas	Sim
	Filtro de Endereço MAC (MAC Address Filter)	Sim
	Associações ARP	Manual e ARP Scanning 200 associações ARP
	DoS (Denial of Service)	Sim
	Autenticação	802.1x baseada em porta 802.1x baseada em endereço MAC RADIUS
	Guest VLAN	Sim
	TSL	TLSv1
	SSL	SSL v2/v3
	SSH	SSH v1/v2
	Restrição do acesso web	Baseado em endereço IP, endereço MAC e Porta
	Isolamento de portas	Sim
	Acesso de usuário	Sim
	Detecção de Loopback (Loopback Detection)	Sim

Gerenciamento	SNMP	SNMP v1/v2c/v3
	RMON	RMON 4 grupos
	Tipos de acesso	Web (HTTP/HTTPS), SSH v1/v2 (CLI) Telnet (CLI) e Console (CLI)
	Atualização de firmware	Via Web, Console ou TFTP
	Configuração backup/reload	Sim
Manutenção	DHCP	Cliente DHCP, DHCP Snooping e DHCP Option 82
	SNTP	SNTP Cliente
	Monitoramento e diagnósticos	Teste Virtual do Cabo (VCT) Diagnóstico por ping Diagnóstico por tracer Sistema de log (local e remoto) Monitoramento de memória Monitoramento de CPU
Roteamento Estático	Interfaces	8 interfaces simultâneas
	Configuração da interface	ID da interface Endereço IP Máscara de sub-rede Nome da interface
	Entradas de roteamento estático	16
	Configuração de roteamento estático, entradas de roteamento estático	Destino Máscara de sub-rede Next hop (Próximo salto) Distância
Interface de gerenciamento	Português	
Garantia	3 anos	

Soluções integradas



Conheça também



Módulos Mini-GBICs



Conversores de mídia

Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico
Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115
01.19