

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

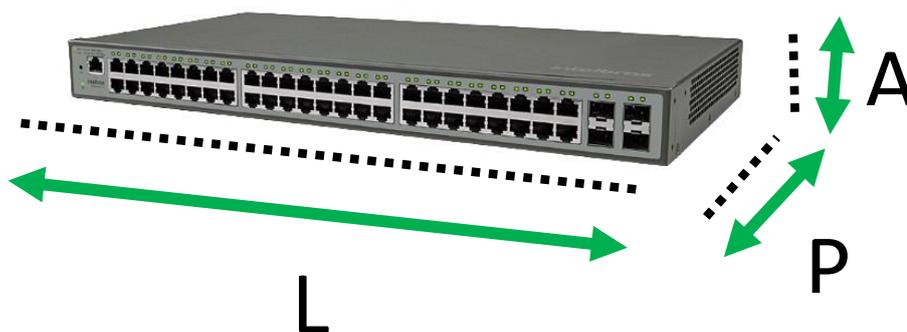


ROTEAMENTO ESTÁTICO

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
----------------	--------	-------	--------



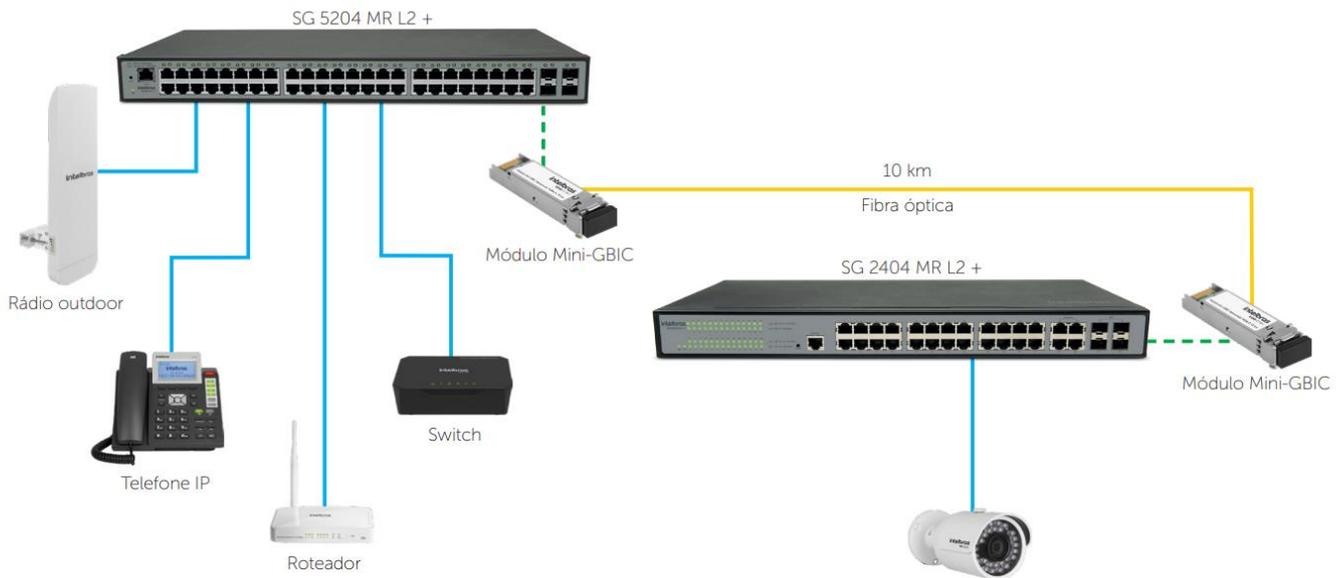
Chipset	RTL8393M	
Frequência do Buffer	500 MHz	
Memória SDRAM DDR3	128 MB	
Memória flash	32 MB	
Dimensões (L x A x P)	440 x 44 x 220 mm	
	Acompanha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura	
Material	Aço	
LED	Alimentação/Sistema Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	
Portas	10/100/1000M (RJ45)	48
	Mini GBIC (SFP)	4 (25, 26, 27 e 28)
Cabeamento suportado	10 BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100 BASE-TX	Cabo UTP/STP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
1000 BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	
	EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	
1000 BASE-FX	Fibras monomodo e multimodo	
Padrões e Protocolos	Padrão IEEE	802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.3az, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac, 802.1ax e 802.3ad
	Padrão 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		Armazena e envia (Store-and-Forward)
	Capacidade comutação	104 Gbps
	Tabela de endereço MAC	16 K
	Jumbo Frame	10 Kbytes
	Taxa de encaminhamento de pacote	77,4 Mbps
	VLAN	4K VLANs ativas 4K VLANs ID
	Agregação de link (LAG)	8 grupos 8 portas por grupos
	Multicast	256 grupos
	QoS (Quality of Service)	4 filas de prioridade
	Características	Configuração de portas
Agregação de link		Agregação de link manual Agregação de Link dinâmica (LACP) 8 grupos 8 portas por grupo
Tabela MAC		Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter) Endereço MAC Estático (Static MAC Address) Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)
VLAN		VLAN baseada em endereço MAC VLAN baseada em protocolo GARP/GVRP 4k VLANs ativas Voice VLAN VLAN baseada em TAG (802.1Q) VLAN baseada em porta VLAN de gerenciamento
Spanning tree		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

Características	Gerenciamento Multicast	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP
	QoS	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
Características	Segurança	Segurança das portas Filtro de Endereço MAC (MAC Address Filter) Associações ARP Proteção ARP DoS (Denial of Service) Guest VLAN Autenticação: 802.1x baseada em porta 802.1x baseada em endereço MAC RADIUS AAA TSLv1 SSL v2/v3 SSH v1/v2 Isolamento de portas Acesso de usuário Detecção de Loopback (Loopback Detection) Filtro DHCP Restrição do acesso web Baseado em endereço IP, endereço MAC e Porta
	ACI	45 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo

	<b>Gerenciamento</b>	SNMP v1/v2c/v3 (trap, inform)
		RMON 4 grupos
		802.1ab LLDP/LLDP-MED
		Tipos de acesso: Web (HTTP/HTTPS) SSH v1/v2 (CLI) Telnet (CLI) Console (CLI)
L2+		Atualização de firmware Via Web, Console ou TFTP
		Configuração backup/reload
		16 interfaces Ipv4/Ipv6 32 Rotas estáticas Ipv4/ipv6
		Configuração da interface: ID da interface Endereço IP Máscara de sub-rede Nome da interface
IPv6		Configuração de roteamento estático, entradas de roteamento estático: Destino Máscara de sub-rede Next hop (Próximo salto) Distância
		Suporte a dual IPv4/IPv6 stack
		MLD snooping
		IPv6 neighbor discovery
Manutenção		DHCP: Cliente DHCP DHCP Snooping DHCP Option 82
		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
Alimentação	Potência de consumo (sem link)	100-240 V AC, 50/60 Hz
	Potência máxima de consumo	32,1 W
	Disposição da fonte	Fonte de alimentação interna
Ambiente	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
Emissão de segurança e outros	Anatel	
	FCC Part 15 B Class A	
	CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1	

## Soluções integradas



## Conheça também



Módulos Mini-GBICs



Conversores de mídia

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

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

