

SG 2404 MR

# Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit Ethernet + 4 Portas Mini GBIC Compartilhadas

Ideal para construção de redes com total eficiência para pequenas e médias empresas, o switch gerenciável SG 2404 MR da família Gigabit Ethernet, oferece 24 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps e mais 4 portas Mini GBIC compartilhadas que proporcionam enlaces ópticos de alta velocidade e grandes distâncias, aumentando a velocidade da transferência de arquivos que exigem grande largura de banda.



## Características

- 24 Portas Gigabit + 4 Portas Mini GBIC
- Backplane 48 Gbps
- Autenticação RADIUS
- Memória Buffer 512 KB
- MAC VLAN, Voice VLAN e Guest VLAN
- 4K VLANs
- QoS com 4 filas de prioridade
- Espelhamento de portas
- Spanning Tree
- Rapid Spanning Tree
- Multiple Spanning Tree
- Agregação de Link estática e dinâmica (LACP)
- IGMP V1/V2/V3
- SNMP V1/V2c/V3
- Terminal de Linha de Comando (CLI) - SSH, TELNET, Console
- RMON 4 grupos
- Manual de usuário em português



Gerenciável

SNMP

Spanning Tree

VLAN

intelbras

Solução	Chipset	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2	
	SDDRAM	DDR 256 Mbit	
	Flash	128 Mbit	
LED	Power	Verde	
	System	Verde	
	Link/Act	Verde	
	1000M	Verde	
Portas	10/100/1000M RJ45 Port	24	
	Mini GBIC (SFP)	4 (Combo com as portas 21,22,23 e 24)	
	Console (RJ45)	1	
Cabeamento Suportado	10BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)	
	100BASE-TX	Cabo UTP/STP categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)	
	1000Base-T	Cabo UTP/STP categoria 5e, 6 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)	
	1000Base-X	Fibras Monomodo e Multimodo	
Padões e protocolos	Padrão IEEE	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1v, 802.3ac	
	Padrão IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	
	Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	
Características básicas	Método de Transferência	Armazena e envia (Store and Forward)	
	Backplane	48 G	
	Tabela Endereço MAC	8 K	
	Jumbo Frame	10240 Bytes	
	Taxa de Encaminhamento	35,7 Mpps	
	VLAN	4K VLANs ativas 4K VID	
	Agregação de Link	8 grupos 8 portas/grupos	
	Multicast	256 grupos	
	QoS (Quality of Service)	4 Filas de prioridade	
	Número de ACL	64 ACL's	
	IP-MAC-PORT-VLAN Binding	512 entradas	
	Características	Configuração de portas	Autonegociação
			Controle de fluxo
Espelhamento de portas			
Estatísticas de tráfego			
Agregação de Link			
Agregação de Link Estático			
Agregação de Link		Agregação de Link Dinâmico (LACP)	
		Load Balance	
		Link Backup	
		Algoritmo baseado em origem / MAC de destino	
		Algoritmo baseado em origem / IP de destino	
		Aging Time 10-630s (default: 300s)	
Tabela MAC		MAC address binding and Filtering	
		MAC address search	
		Endereço MAC Estático	
		Endereço MAC Dinâmico	
		VLAN baseada em porta	
		VLAN baseada em TAG 802.1Q	
VLAN	VLAN baseada em Endereço MAC		
	VLAN baseado em Protocolo		
	VLAN de Gerenciamento		
	Voice VLAN		
	GARP/GVRP		
	802.1d spanning tree protocol (STP)		
Spanning tree	802.1w rapid spanning tree protocol (RSTP)		
	802.1s multiple spanning tree protocol (MSTP)		
	Loop Guard		

Características	Características L2	Spanning tree	Root Guard TC-BPDU Guard BPDU Guard BPDU Filter		
		Gerenciamento Multicast	IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatísticas IGMP		
	QoS		4 Filas de prioridade CoS baseado em porta CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Algoritmo de Escalonamento: SP, WRR, SP+WRR Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown unicast) Controle de banda por porta Voice VLAN		
			ACL (Access List Control)	64 ACL's Camadas L2/L3/L4 Classificação de pacotes baseada em: endereço MAC, endereço IP, porta TCP/UDP, Protocol type	
			Segurança	Port Security Filtros de endereço MAC IP-MAC-PORT-VLAN binding (Manual, ARP scanning, DHCP snooping) ARP Guard IP Source Guard DoS (Denial of Service) L2/L3/L4 ACL Autenticação 802.1x (baseado em porta) Autenticação RADIUS Guest VLAN SSLv2/SSLv3/TLSv1 SSHv1/SSHv2 Autenticação de senha do usuário local (2 níveis) Restrição de acesso WEB baseado em IP, MAC e porta	
				Gerenciamento	SNMP v1/v2c/v3 RMON 4 Grupos Acesso WEB (http/https) CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2) Espelhamento de portas Atualização de firmware via TFTP/Web MIBs Público e Privado Configuração Backup/Reload
	Manutenção	DHCP Client DHCP Snooping DHCP Option 82 SNTP Client BOOTP Client Virtual Cable Test (VCT) Teste de Loopback Ping Tracert System Log CPU Monitor			
		Alimentação			Entrada 100-240VAC, 50/60Hz
		Ambiente			Temperatura de operação -40°C a 70°C
					Temperatura de armazenamento 10% a 90% sem condensação
					Umidade de operação 5% a 90% sem condensação
		Conformidades		Umidade de armazenamento FCC Part 15 B Class A	
			CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1 RoHS, Anatel		
	Aparência	Dimensões (CxAlxL)	440x220x44 mm		
		Material	Aço		