

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	Características L2	Configuração de portas	Autonegociação
			Controle de fluxo
			Espelhamento de portas
		Agregação de Link	Estatísticas de tráfego
			Agregação de Link Estático
			Agregação de Link Dinâmico (LACP)
			Load Balance
			Link Backup
		Tabela MAC	Algoritmo baseado em origem / MAC de destino
			Algoritmo baseado em origem / IP de destino
			Aging Time 10-630s (default: 300s)
			MAC address binding and Filtering
		VLAN	MAC address search
			Endereço MAC Estático
			Endereço MAC Dinâmico
			VLAN baseada em porta
			VLAN baseada em TAG 802.1Q
			VLAN baseada em Endereço MAC
		Spanning tree	VLAN baseado em Protocolo
			VLAN de Gerenciamento
			Voice VLAN
			GARP/GVRP
			802.1d spanning tree protocol (STP)
			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
	QoS		Multicast Estático
			Filtro Multicast
			Estatísticas IGMP
			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
	Segurança		Classificação de pacotes baseada em: endereço MAC, endereço IP, porta TCP/UDP, Protocol type
			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
Gerenciamento			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
			SNMP v1/v2c/v3
			RMON 4 Grupos
			Acesso WEB (http/https)
			CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2)
			Espelhamento de portas
Manutenção			Atualização de firmware via TFTP/Web
			MIBs Público e Privado
			Configuração Backup/Reload
			DHCP Client
			DHCP Snooping
			DHCP Option 82
			SNTP Client
			BOOTP Client
			Virtual Cable Test (VCT)
			Teste de Loopback
Alimentação	Entrada		Ping
			Tracert
			System Log
			CPU Monitor
Ambiente	Temperatura de operação		100-240VAC, 50/60Hz
			-40°C a 70°C
			Temperatura de armazenamento
			10% a 90% sem condensação
Conformidades	Umidade de operação		5% a 90% sem condensação
			Umidade de armazenamento
			FCC Part 15 B Class A
			CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1
Aparência	Dimensões (CxAxL)		RoHS, Anatel
			440x220x44 mm
	Material		Aço