



Switches Gerenciáveis

SF 2842 MR
SG 2404 MR
SG 1002 MR
SG 5200 MR
SG 2404 PoE

SPANNING TREE

EVITA LOOPING NA REDE

VLAN

SEGMENTAÇÃO DE REDES

QoS

PRIORIZA PACOTES DE DADOS, VOZ E VÍDEO

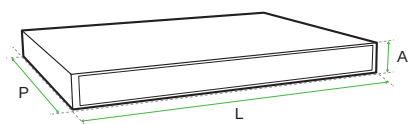


PRODUTO QUE FALA SUA LÍNGUA

3

anos

GARANTIA



	L	A	P
SF 2842 MR	440 mm	44 mm	220 mm
SG 2404 MR	440 mm	44 mm	220 mm
SG 1002 MR	180 mm	44 mm	94 mm
SG 5200 MR	440 mm	44 mm	260 mm
SG 2404 PoE	440 mm	44 mm	330 mm

2,89 kg
SF 2842 MR

3,17 kg
SG 2404 MR

1,47 kg
SG 1002 MR

3,46 kg
SG 5200 MR

5,05 kg
SG 2404 PoE

Os switches gerenciáveis Intelbras possuem recursos de gerenciamento para que o profissional tenha maior controle sobre a rede. São 5 modelos de 10 a 52 portas, com slots Mini-GBICs disponíveis para criação de enlaces de fibra óptica. Eles fornecem soluções flexíveis com alto desempenho e estabilidade para projetos de todos os portes, aumento na performance e segurança da rede.

Características

- » 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;
- » Aumento do poder de processamento do enlace com o Link Aggregation, que amplia a capacidade de tráfego das portas agregando-as;
- » Priorização de dados, voz e controle de banda com a criação de regras de Qualidade de Serviço (QoS);
- » Maior segurança e controle de rede através do monitoramento remoto dos dispositivos conectados via protocolo SNMP;
- » Alimentação dos dispositivos conectados ao switch pelo cabo de rede (PoE) com o SG 2400 PoE;
- » Suporte para instalação em rack padrão EIA 19" (1 U de altura);
- » Garantia de 3 anos sob troca expressa;
- » Manual e interface de gerenciamento¹ em português.

¹ Exceto para os produtos SF 2842 MR e SG 2404 MR que possuem interface de gerenciamento em inglês.

SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

Especificações técnicas

	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE
Hardware					
Chipset	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2	Marvell 98DX1035 + 88E3083*3 + 88E1543*2	Broadcom BCM53312SB0KPBG	Marvell 98DX3036*2 + 88E1545*12	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2
Frequência do buffer	200 MHz	500 MHz	200 MHz	500 MHz	200 MHz
Memória SDRAM DDR	256 Mbit	512 Mbit	256 Mbit	512 Mbit	256 Mbit
Memória Flash	128 Mbit	64 Mbit	128 Mbit	64 Mbit	128 Mbit
Portas RJ45 Fast Ethernet (10/100 Mbps)	-	24	-	-	-
Portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/10/1000 Mbps)	24	4	8	48	24 (PoE af/at)
Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)	4 (compartilhadas com as portas 21,22,23 e 24)	2 (compartilhadas com as portas 27 e 28)	2 (independentes)	4 (independentes)	4 (compartilhadas com as portas 21,22,23 e 24)
Portas console	1	1	1	-	-
LEDs indicativos	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão	Alimentação Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão e PoE
Alimentação					
Entrada	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz
Disposição da fonte	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna	Fonte de alimentação interna
Potência de consumo (sem link)	8,8 W	10,23 W	5,24 W	17,83 W	27,17 W
Potência máxima de consumo	23,3 W	11,9 W	10,7 W	40,67 W	231,02 W
Condições ambientais					
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C
Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)	10% a 90% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)
Certificações					
Anatel	Equipamento homologado	Equipamento homologado	Equipamento homologado	Equipamento homologado	Equipamento homologado
FCC	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A	FCC Part 15 B Class A
CE	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1	CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 e EN60950-1
Ambientais	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
Aparência					
Material	Aço	Aço	Aço	Aço	Aço
Dimensões (L x A x P)	44 x 220 x 440 mm	44 x 220 x 440 mm	44 x 180 x 294 mm	44 x 260 x 440 mm	330 x 440 mm
Instalação em rack padrão EIA 19"	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)	1 U de altura (acompanha suporte)
Cabeamento suportado					
10 BASE-T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)
100 BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)
1000 BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m)
1000 BASE-FX	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)
Principais padrões e protocolos					
Padrões 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, 802.1ax e 802.3ad	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, 802.1ax e 802.3ad	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, 802.1ax e 802.3ad	IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3ad	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1x, 802.3ad, 802.3af e 802.3at

SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

Padrões IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030
Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2
Características básicas					
Método de transmissão	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)	Armazena e envia (Store-and-Forward)
Backplane (capacidade do Switch)	48 Gbps	12,8 Gbps	20 Gbps	104 Gbps	48 Gbps
Tamanho da tabela de endereços MAC	8 K	8 K	8 K	16 K	8 K
Jumbo frame	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes	10240 Bytes
Buffer de memória	4 Mb	7,6 Mb	4 Mb	16 Mb	4 Mb
MTBF	91461 horas (40 °C)	92575 horas (40 °C)	103180 horas (40 °C)	102057 horas (40 °C)	77887 horas (25 °C)
Taxa de encaminhamento de pacotes	35,7 Mpps	9,5 Mpps	14,9 Mpps	77,3 Mpps	35,7 Mpps
IPv6	Suporte a dual IPv4/IPv6 stack, MLD snooping e IPv6 neighbor discovery	-	-	-	-
	SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE
Características avançadas					
Configuração de portas	Autonegociação	Autonegociação	Autonegociação	Autonegociação	Autonegociação
	MDI/MDI-X	MDI/MDI-X	MDI/MDI-X	MDI/MDI-X	MDI/MDI-X
Agregação de Link (Link Aggregation)	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)	Controle de fluxo (flow control)
	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)	Espelhamento de portas (port mirroring)
Distribuição de carga	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego	Estatística de tráfego
	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática	Agregação de Link estática
Tabela MAC	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	Agregação de Link dinâmica (LACP)
	8 grupos	8 grupos	8 grupos	6 grupos	6 grupos
VLAN	8 portas por grupo	8 portas por grupo	8 portas por grupo	4 portas por grupo	4 portas por grupo
	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino
VLAN	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino
	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)
VLAN	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)	Endereço MAC Estático (Static MAC Address)
	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Address)
VLAN	VLAN baseada em endereço MAC	-	VLAN baseada em endereço MAC	-	-
	VLAN baseada em protocolo	VLAN baseada em protocolo	VLAN baseada em protocolo	-	-
VLAN	GARP/GVRP	GARP/GVRP	GARP/GVRP	-	-
	4 k VLANs ativas	4 k VLANs ativas	4 k VLANs ativas	512 VLANs ativas	512 VLANs ativas
VLAN	Voice VLAN	Voice VLAN	Voice VLAN	Voice VLAN	-
	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs	4 k VLANs IDs
VLAN	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)	VLAN baseada em TAG (802.1Q)
	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta	VLAN baseada em porta
VLAN	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento
	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)
Spanning Tree	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
Spanning Tree	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard
	Root Guard	Root Guard	Root Guard	Root Guard	Root Guard
Spanning Tree	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard	TC-BPDU Guard
	BPDU Guard	BPDU Guard	BPDU Guard	BPDU Guard	BPDU Guard
Spanning Tree	BPDU Filter	BPDU Filter	BPDU Filter	BPDU Filter	BPDU Filter

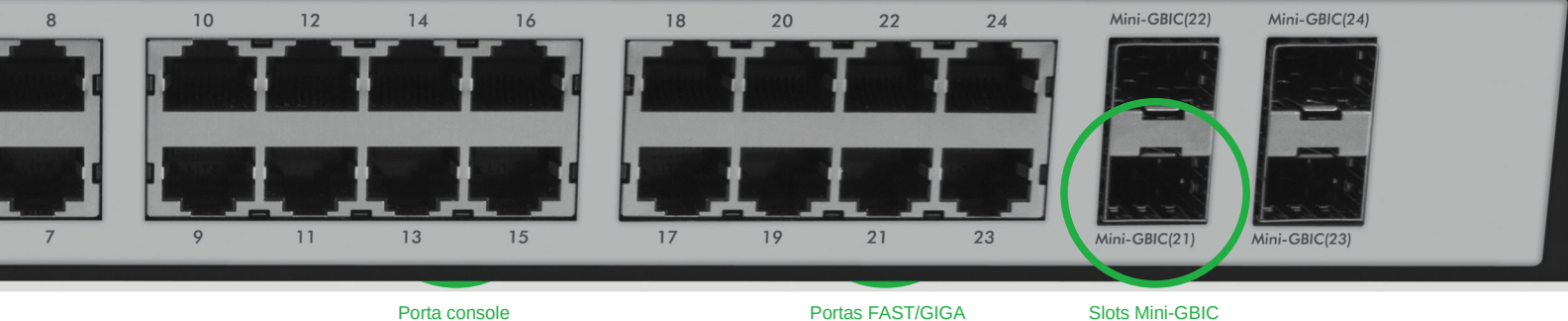
SF 2842 MR
 SG 2404 MR
 SG 1002 MR
 SG 5200 MR
 SG 2404 PoE

Switches Gerenciáveis

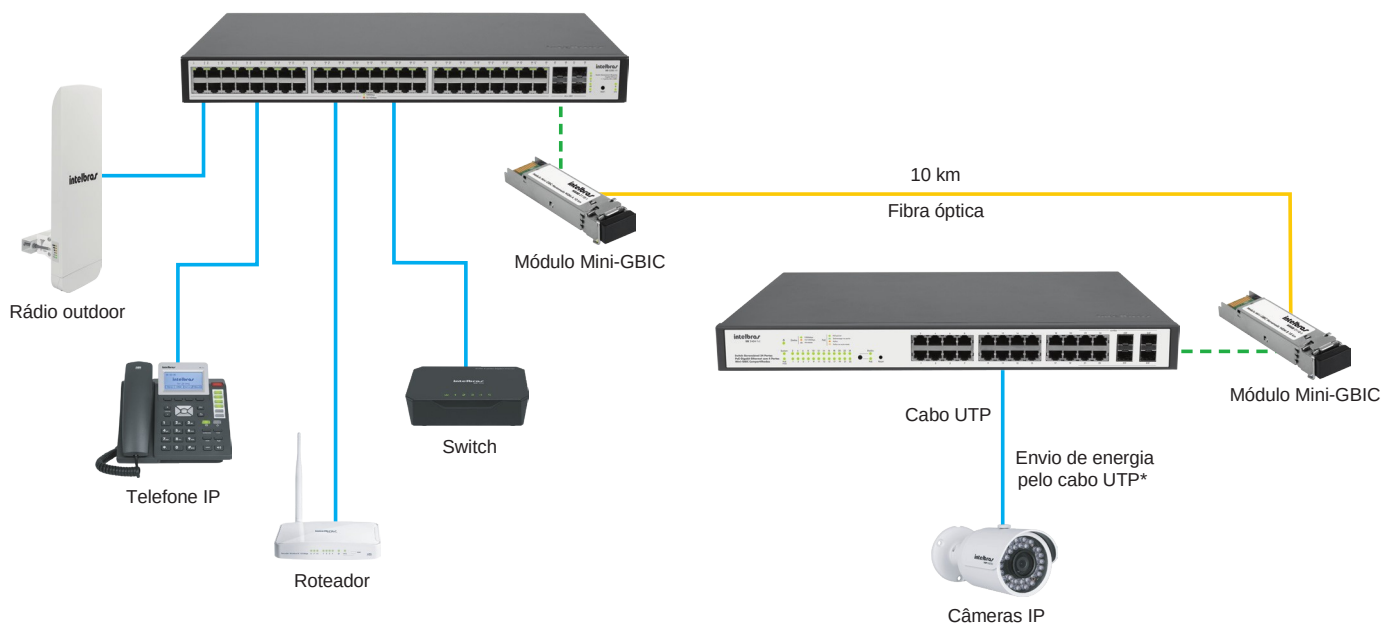
Multicast	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP	256 grupos IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast Estático Filtro Multicast Estatística IGMP
QoS (Quality of Service)	4 filas de prioridade CoS baseado em Portas 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	4 filas de prioridade CoS baseado em Portas 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	4 filas de prioridade CoS baseado em Portas 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	4 filas de prioridade CoS baseado em Portas 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	4 filas de prioridade CoS baseado em Portas 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)	64 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo	64 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo	64 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4) ACL baseada em tempo	32 ACLs ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4)	-
PoE (Power over Ethernet)	-	-	-	-	Suporte aos protocolos IEEE 802.3af, 802.3at e LLDP 180 W de potência máxima total 30 W de potência máxima por porta Habilitar/Desabilitar Porta PoE Prioridade de porta PoE PoE baseado em intervalo de tempo

		SG 2404 MR	SF 2842 MR	SG 1002 MR	SG 5200 MR	SG 2404 PoE
Segurança	Segurança das portas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Filtro de Endereço MAC (MAC Address Filter)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Associações ARP	Manual, ARP Scanning e DHCP snooping			-	-
	Proteção ARP	Sim	Sim	Sim	-	-
	DoS (Denial of Service)	Sim	Sim	Sim	-	-
	Autenticação	802.1x baseada em porta			-	-
		802.1x baseada em endereço MAC			-	-
		RADIUS	RADIUS	RADIUS	-	-
	Guest VLAN	Sim	Sim	Sim	-	-
	TSL	TLSv1	TLSv1	TLSv1	TLSv1	TLSv1
	SSL	SSL v2/v3	SSL v2/v3	SSL v2/v3	SSL v2/v3	SSL v2/v3
	SSH	SSH v1/v2	SSH v1/v2	SSH v1/v2	SSH v1/v2	SSH v1/v2
	Restrição do acesso WEB	Baseado em endereço IP, endereço MAC e Porta				
	Isolamento de portas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Autenticação com senha do usuário local	Sim (em 2 níveis)	Sim (em 2 níveis)	Sim (em 2 níveis)	Sim (em 2 níveis)	Sim (em 2 níveis)	
Detecção de Loopback (Loopback Detection)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
Filtro DHCP	-	-	-	Sim	Sim	
Gerenciamento	SNMP	SNMP v1/v2c/v3	SNMP v1/v2c/v3	SNMP v1/v2c/v3	SNMP v1/v2c/v3	SNMP v1/v2c/v3
	RMON	RMON 4 grupos	RMON 4 grupos	RMON 4 grupos	RMON 4 grupos	RMON 4 grupos
		Web (HTTP/HTTPS)	Web (HTTP/HTTPS)	Web (HTTP/HTTPS)	Web (HTTP/HTTPS)	Web (HTTP/HTTPS)
	Tipos de acesso	SSH v1/v2 (CLI)	SSH v1/v2 (CLI)	SSH v1/v2 (CLI)	SSH v1/v2 (CLI)	SSH v1/v2 (CLI)
		Telnet (CLI)	Telnet (CLI)	Telnet (CLI)	Telnet (CLI)	Telnet (CLI)
		Console (CLI)	Console (CLI)	Console (CLI)	-	-
	Espelhamento de portas (port mirroring)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Atualização de firmware	Via Web, Console ou TFTP				
	Configuração backup/reload	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	LLDP	-	-	-	-	Sim
LLDP-MED	-	-	-	-	-	
Manutenção	DHCP	Cliente DHCP	Cliente DHCP	Cliente DHCP	Cliente DHCP	Cliente DHCP
		DHCP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Snooping	-	-
		DHCP Option 82	DHCP Option 82	DHCP Option 82	-	-
	SNTP	SNTP Cliente	SNTP Cliente	SNTP Cliente	SNTP Cliente	SNTP Cliente
	BOOTP	Cliente BOOTP	Cliente BOOTP	Cliente BOOTP	Cliente BOOTP	Cliente BOOTP
	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				
Garantia	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	

Detalhes do produto



Soluções integradas



*Apenas utilizando o modelo SG 2404 PoE. Imagens ilustrativas.

Conheça também

