



Switches Gerenciáveis

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

TREE
SPANNING

EVITA LOOPING
NA REDE

VLAN

SEGMENTAÇÃO
DE REDES

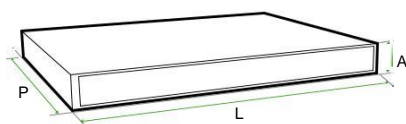
QoS

PRIORIZA PACOTES
DE DADOS, VOZ
E VIDEO

3
anos

PRODUTO QUE
FALA SUA LÍNGUA

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



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 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω 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

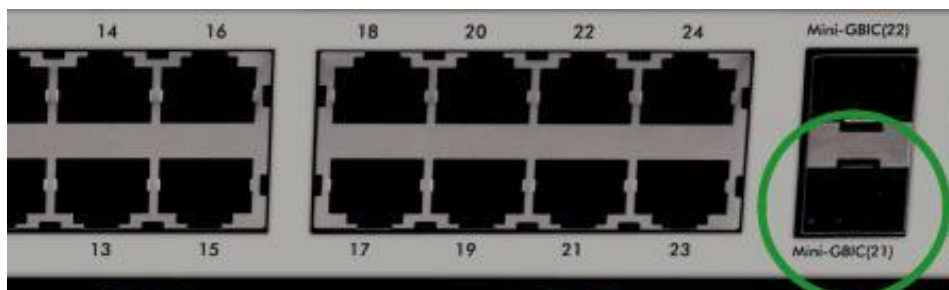
Switches Gerenciáveis

	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
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 MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X	Autonegociação MDI/MDI-X
	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)
Agregação de Link (Link Aggregation)	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
	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)
Distribuição de carga	8 grupos	8 grupos	8 grupos	6 grupos	6 grupos
	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
Tabela MAC	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)
	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)
VLAN	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 baseada em endereço MAC	-	VLAN baseada em endereço MAC	-	-
	VLAN baseada em protocolo	VLAN baseada em protocolo	VLAN baseada em protocolo	-	-
	GARP/GVRP	GARP/GVRP	GARP/GVRP	-	-
	4 k VLANs ativas	4 k VLANs ativas	4 k VLANs ativas	512 VLANs ativas	512 VLANs ativas
Spanning Tree	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 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 de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento	VLAN de gerenciamento
Spanning Tree	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)
	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)
	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard	Loop Guard
	Root Guard	Root Guard	Root Guard	Root Guard	Root Guard
	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
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

Detalhes do produto

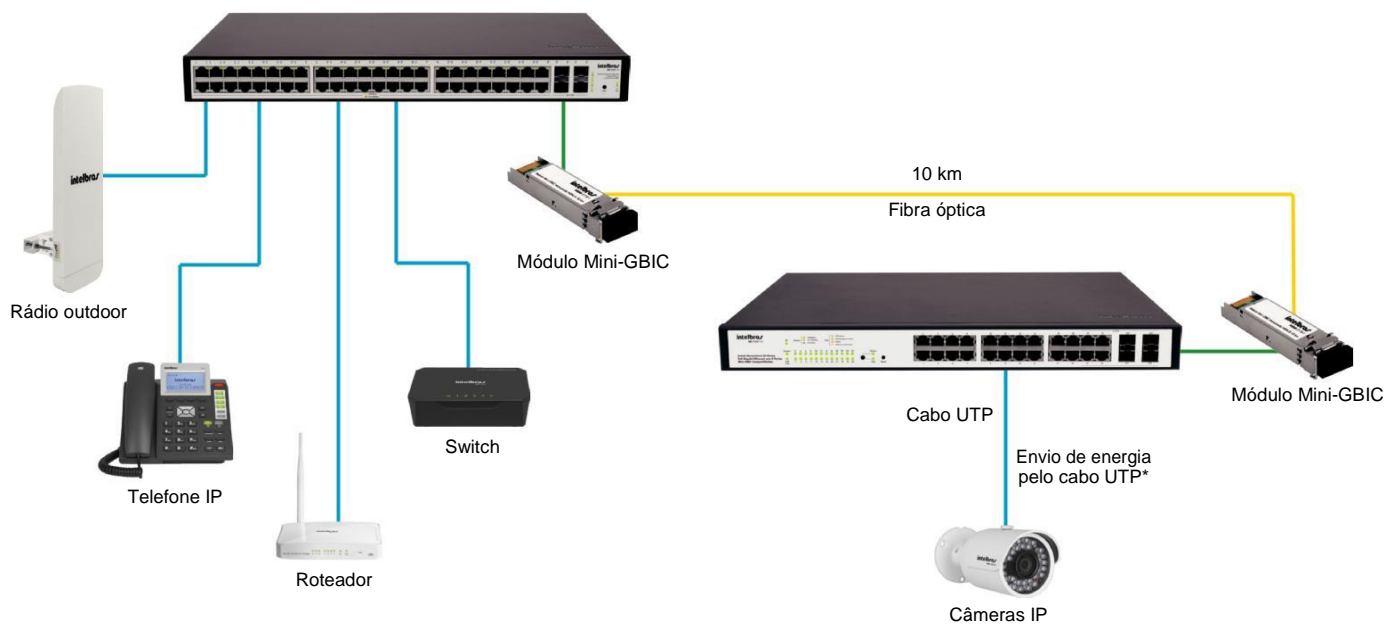


Porta console

Portas FAST/GIGA

Slots Mini-GBIC

Soluções integradas



Conheça também



Módulos Mini-GBICs Conversores de mídia