### <u>intelbras</u>

#### **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 24 portas Gigabit 4 portas Mini-Gbic



O switch SG 2404 MR L2+ proporciona altas taxas de transferência de dados, permitindo o compartilhamento de internet e integração de equipamentos de rede conectados a ele. Além disso, o switch agrega múltiplas funções com excelente desempenho e fácil configuração.

#### **Detalhamento do produto**





	L	Α	Р
SG 2404 MR L2+	440 mm	44 mm	210 mm

intelbras.com.br Intelbros

Chipset         RTLB382M           Frequência do Buffer         500 MHz           Memória filash         32 MB           Portars RIAS Fast Ethernet (10/100 Nbps)         -           Poptas RIAS (gabat Ethernet (10/100 Nbps)         28           Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)         4 (compartihadas com 25, 26, 27 e 28)           Portas console         1           LEbs indicativos         Alimentação/Sistema Link/sturidade por porta indicação de velocidade de conexão           Alimentação         V           Entrada         100-240 Vac, 50/60 Hz           Disposação da fonte         Fonte de alimentação interna           Potência de consumo (sem link)         5, S. W           Potência de consumo (sem link)         6, S. W           Condições ambientais         Condições ambientais           Temperatura de armazenamento         40 °C a 70 °C           Umidade de operação         0°C a 50 °C           Centricados         Centricados           Centricados         Agarcencia           Aparencia         Aqua A 44 × 220 mm           Instalação em rack padrão Elix 19°         1 U de altura (acompanha suporte)           Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)         Cabo STP ELA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)           Cabo STP ELA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)         <	Hardware	
Memória SDRAM DDR3         128 MB           Memória flash         32 MB           Portas RIAS Fast Ethernet (10/100 mbps)         ***           Portas RIAS Gugabit Ethernet (13/100 mbps)         28           Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)         4 (compartilhadas com 25, 26, 27 e 28)           Portas console         1           LEDs indicativos         Ininentação/Sistema           LEDs indicativos         Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão           Alimentação         Indicação de velocidade de conexão           Alimentação (18 mbps)         ***           Entrada         100-240 Vac, 50/60 Hz           Disposição da fonte         Fonte de alimentação interna           Potência de consumo (sem link)         6,5 W           Potência de consumo (sem link)         6,5 W           Potência máxima de consumo         19,9 W           Condições Ambientais         ***           Temperatura de armazenamento         -40 °C a 70 °C           Umidade de armazenamento         5% a 90% (sem condensação)           Umidade de armazenamento         5% a 90% (sem condensação)           Certificados         ***           Anatel         Equipamento homologado           Aparenda         Aço           Dimensões (L × A × P) <td>Chipset</td> <td>RTL8382M</td>	Chipset	RTL8382M
Memória flash         32 M8           Portas RU45 Fast Ethernet (10/100 Mps)         -           Portas RU45 Gigabit Ethernet         28           Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)         4 (compartilhadas com 25, 26, 27 e 28)           Portas console         1           LEDs indicativos         Alimentação/Sistema Lind/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão           Alimentação         -           Entrada         100-240 Vac, 50/60 Hz           Disposição da fonte         Fonte de alimentação interna           Potência máxima de consumo (sem link)         6,5 W           Potência máxima de consumo         19,9 W           Condições Ambientals         -           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 90% (sem condensação)           Umidade de armazenamento         5% a 90% (sem condensação)           Certificados         Aparência           Material         Aço           Dimensões (L × A × P)         440 × 44 × 220 mm           Instalação em rack padrão ElA 19°         10 de altura (acompanha suporte)           Cabe amento suportado         Cabo UTP categoria 3,	Frequência do Buffer	500 MHz
Portas RU45 Fast Ethernet (10/100 Mbps)  Portas RU45 Gigabit Ethernet (10/100 Mbps)  Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)  4 (compartihadas com 25, 26, 27 e 28)  Portas console  1  Alimentação/Sistema Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão  Alimentação  Entrada  100-240 Vac, 50/60 Hz  Disposição da fonte  Fonte de alimentação interna  Potência de consumo (sem link)  6,5 W  Potência máxima de consumo  19,9 W  Condições Ambientals  Temperatura de operação  0°C a 50°C  Temperatura de armazenamento  -40°C a 70°C  Temperatura de armazenamento  -40°C a 70°C  Temperatura de de armazenamento  -40°C a 70°C  Temperatura de de armazenamento  -40°C a 70°C  Temperatura de armazenamento  -40°C a 50°C  Temperatura de armazenamento  -40°C a 70°C  Temperatura de armazenamento  -40°C a 50°C  Temperatura de consumo  -40°C a 50°C  Tempe	Memória SDRAM DDR3	128 MB
Mbps)         Portas RAIS Gigabit Ethernet (110/10/1000 Mbps)         28           Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)         4 (compartilhadas com 25, 26, 27 e 28)           Portas console         1         Alimentação/Sistema Link/attividade por porta Indicação de velocidade de conexão           Alimentação         Temperatura de consumo (sem link)         100-240 Vac, 50/60 Hz           Disposição da fonte         Fonte de alimentação interna           Potência máxima de consumo (sem link)         6,5 W           Portencia máxima de consumo (sem link)         6,5 W           Portencia máxima de consumo (sem link)         6,5 W           Portencia máxima de consumo (sem link)         6,5 W           Condições Ambientais         Temperatura de operação         0 °C a 50 °C           Temperatura de armazenamento         40 °C a 70 °C         C           Umidade de operação         0% a 90% (sem condensação)         Cendensação           Umidade de armazenamento         5% a 90% (sem condensação)         Cendensação           Certificados         Apraénda           Aparénda         Aço           Instalação em rack padrão ElA 19°         1 u de altura (acompanha suporte)         Cendensace (acompanha suporte)           Cabeamento suportado         Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)         Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)         Cab	Memória flash	32 MB
Portas MJAS Gigabit Ethernet (1Jo.10/10000 Mbps)         28           Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)         4 (compartilhadas com 25, 26, 27 e 28)           Portas console         1           LEDs indicativos         Alimentação/Sistema indicação de velocidade de conexão           Alimentação         Indicação de velocidade de conexão           Alimentação           Entrada         100-240 Vac, 50/60 Hz           Disposição da fonte         Fonte de alimentação interna           Potência de consumo (sem link)         6,5 W           Condições Ambientais           Temperatura de operação           O "C a 50 °C           Temperatura de armazenamento           40 ° C a 70 °C           Umidade de operação           O % a 90% (sem condensação)           Certificados           Anatel           Equipamento homologado           Aparēncia           Material         Aço           Dimensões (L × A × P)         440 × 44 × 220 mm           Instalação em rack padrão ElA 19"         1 U de altura (acompanha suporte)           Cabeamento suportado           Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)	• •	-
Portas console 1 Alimentação/Sistema Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão Alimentação Entrada 100-240 Vac, 50/60 Hz Disposição da fonte Fonte de alimentação interna Potência de consumo (sem link) 6,5 W Potência de consumo (sem link) 6,5 W Potência de operação 0° C a 50 °C Temperatura de operação 0° C a 50 °C Temperatura de operação 0% a 90% (sem condensação) Umidade de operação 0% a 90% (sem condensação) Certificados  Anatel Equipamento homologado Aparência Material Aço Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm Instalação em rack padrão EIA 19° 10 de altura (acompanha suporte) Cabeannento suportado  108ASE-T Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)	Portas RJ45 Gigabit Ethernet	28
Alimentação/Sistema Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão  Alimentação  Entrada 100-240 Vac, 50/60 Hz  Disposição da fonte Fonte de alimentação interna  Potência de consumo (sem link) 6,5 W  Potência máxima de consumo 19,9 W  Condições Ambientais  Temperatura de operação 0°C a 50°C  Temperatura de operação 0°A 90% (sem condensação)  Umidade de operação 0% a 90% (sem condensação)  Umidade de armazenamento 5% a 90% (sem condensação)  Certificados  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19° 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  Cabeamento suportado  10BASE-T Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)	Slots Mini-GBIC/SFP (1000 Mbps)	4 (compartilhadas com 25, 26, 27 e 28)
LEDs indicativos     Link/atividade por porta Indicação de velocidade de conexão       Alimentação       Entrada     100-240 Vac, 50/60 Hz       Disposição da fonte     Fonte de alimentação interna       Potência de consumo (sem link)     6,5 W       Potência máxima de consumo     19,9 W       Condições Ambientais       Temperatura de aperação     0°C a 50°C       Temperatura de armazenamento     -40°C a 70°C       Umidade de operação     0% a 90% (sem condensação)       Certificados       Certificados       Material     Aço       Dimensões (L × A × P)     440 × 44 × 220 mm       Instalação em rack padrão EIA 19"     10 de altura (acompanha suporte)       Cabeamento suportado       Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)       Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)       Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)       Cabo STP EIA/TIA-568 1000 (máximo 100 m)       Cabo UTP categoria 5, 6 (máximo 100 m)	Portas console	1
Entrada 100-240 Vac, 50/60 Hz  Disposição da fonte Fonte de alimentação interna  Potência de consumo (sem link) 6,5 W  Potência máxima de consumo 19,9 W  Condições Ambientais  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 90% (sem condensação)  Certificados  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  1000BASE-T  Cabo UTP categoria 5, 5 e (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	LEDs indicativos	Link/atividade por porta
Disposição da fonte Fonte de alimentação interna  Potência de consumo (sem link) 6,5 W  Potência máxima de consumo 19,9 W  Condições Ambientais  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 90% (sem condensação)  Certificados  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão ElA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Alimentação	
Potência de consumo (sem link)       6,5 W         Potência máxima de consumo       19,9 W         Condições Ambientais         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 90% (sem condensação)         Certificados         Anatel       Equipamento homologado         Aparência         Material       Aço         Dimensões (L × A × P)       440 × 44 × 220 mm         Instalação em rack padrão EIA 19"       1 U de altura (acompanha suporte)         Cabeamento suportado         10BASE-T       Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)         Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)       Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)         100BASE-TX       Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)         100BASE-T       Cabo UTP categoria 5, 6 (máximo 100 m)	Entrada	100-240 Vac, 50/60 Hz
Potència máxima de consumo  19,9 W  Condições Ambientais  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 90% (sem condensação)  Certificados  Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 10 de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 6 (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Disposição da fonte	Fonte de alimentação interna
Condições Ambientais  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 90% (sem condensação)  Certificados  Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Potência de consumo (sem link)	6,5 W
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 90% (sem condensação)  Certificados  Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  108ASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 6 (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 6 (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 6 (máximo 100 m)	Potência máxima de consumo	19,9 W
Temperatura de armazenamento -40 °C a 70 °C  Umidade de operação 0% a 90% (sem condensação)  Umidade de armazenamento 5% a 90% (sem condensação)  Certificados  Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Condições Ambientais	
Umidade de operação 0% a 90% (sem condensação)  Certificados  Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)	Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
Umidade de armazenamento 5% a 90% (sem condensação)  Certificados  Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Certificados  Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Umidade de operação	0% a 90% (sem condensação)
Anatel Equipamento homologado  Aparência  Material Aço  Dimensões (L × A × P) 440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Umidade de armazenamento	5% a 90% (sem condensação)
AparênciaMaterialAçoDimensões (L × A × P)440 × 44 × 220 mmInstalação em rack padrão EIA 19"1 U de altura (acompanha suporte)Cabeamento suportado10BASE-TCabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)100BASE-TXCabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)1000BASE-TCabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)1000BASE-TCabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Certificados	
MaterialAçoDimensões (L × A × P)440 × 44 × 220 mmInstalação em rack padrão EIA 19"1 U de altura (acompanha suporte)Cabeamento suportadoCabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)10BASE-TCabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)100BASE-TXCabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)1000BASE-TXCabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)1000BASE-TCabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Anatel	Equipamento homologado
Dimensões (L × A × P)  440 × 44 × 220 mm  Instalação em rack padrão EIA 19"  1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Aparência	
Instalação em rack padrão EIA 19" 1 U de altura (acompanha suporte)  Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (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 5e, 6 (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Material	Aço
Cabeamento suportado  10BASE-T  Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (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 STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Dimensões (L × A × P)	440 × 44 × 220 mm
Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (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 STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	Instalação em rack padrão EIA 19"	1 U de altura (acompanha suporte)
10BASE-T  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 5e, 6 (máximo 100 m)	Cabeamento suportado	
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 5e, 6 (máximo 100 m)	10DASE T	Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)
100BASE-TX  Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	TODA2E-1	Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)
Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)  Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)	100BASE-TX	Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
1000BASE-T		Cabo STP EIA/TIA-568 100Ω (máximo 100 m)
	1000BASE-T	Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)

ntelbras.com.br intelbros

1000BASE-FX	Fibra monomodo (SMF) e multimodo (MMF)	
Principais padrões e		
Protocolos		
Padrões IEEE	802.3, 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, 802.3ad e 802.3i	
Padrões 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		
Método de transmissão	Armazena e envia (Store-and-Forward)	
Backplane (capacidade do switch)	56 Gbps	
Tamanho da tabela de endereços	8 k	
MAC Jumbo frame	10 kB	
Buffer de memória	128 MB	
MTBF	31258 horas	
Taxa de encaminhamento de pacotes	38,7 Mpps	
Taxa de latência	3,6 μs	
	Suporte a dual IPv4/IPv6 stack	
IPv6	MLD snooping	
	IPv6 neighbor discovery	
Características avançadas		
	Autonegociação	
	MDI/MDI-X	
Configuração de portas	Controle de fluxo (flow control)	
	Estatística de tráfego	
	Agregação de Link estática	
Agregação de Link (Link Aggregation)	Agregação de Link dinâmica (LACP)	
Agregação de Link (Link Aggregation)	8 grupos	
	8 portas por grupo	
Distribuição de carga	Algoritmo baseado em endereço MAC de origem/destino Algoritmo baseado em endereço IP de origem/destino	
,	Vínculo e filtro de endereço MAC (MAC Filter)	
Tabela MAC	Endereço MAC Estático (Static MAC Adress)	
Tabela MAC	Endereço MAC Dinâmico (Dynamic MAC Adress)	
	VLAN baseada em endereço MAC	
	VLAN baseada em protocolo	
	GARP/GVRP	
	1024 VLANs ativas \ 4094 VLANs tunnel mode	
VLAN	1024 VLANs ativas \ 4094 VLANs tunnel mode Voice VLAN	
VLAN		
VLAN	Voice VLAN	

ntelbras.com.br Intelbras

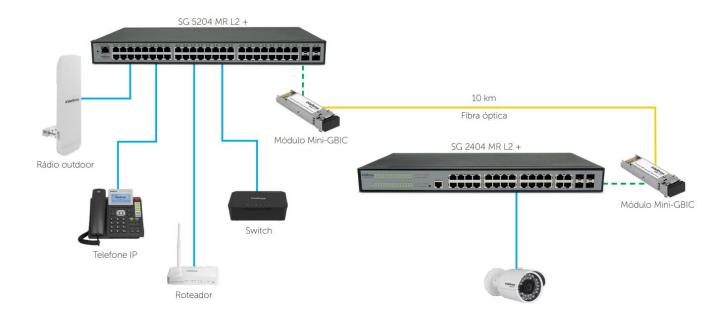
	902 1d Coopping Tree Brets of (CTD)		
	802.1d Spanning Tree Protocol (STP)		
	802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)		
	802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Loop Guard		
Spanning Tree	Root Guard		
	TC-BPDU Guard		
	BPDU Guard		
	BPDU Filter		
	256 grupos		
	IGMP v1/v2/v3		
	IGMP Snooping		
	Fast Leave		
Multicast	Multicast VLAN		
	Multicast estático		
	Filtro Multicast		
	Estatística IGMP		
	4 filas de prioridade		
0.6(0.111.160.1.)	CoS baseado em 802.1p		
	CoS baseado em DSCP		
QoS (Quality of Service)	Algoritmos de Escalonamento SP, WRR e SP+WRR		
	Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast o	desconhecido)	
	Controle de banda por porta		
	45 ACLs		
ACL (Acess Control List)	ACL nas camadas 2, 3 e 4 (L2/L3/L4)		
	ACL baseada em tempo		
Segurança	Segurança das portas	Sim	
	Filtro de Endereço MAC (MAC Address Filter)	Sim	
	Associações ARP	Manual e ARP Scanning	
		200 associações ARP	
	DoS (Denial of Service)	Sim	
	Autenticação	802.1x baseada em porta	
		802.1x baseada em endereço	
		MAC RADIUS	
	Guest VLAN	Sim	
	TSL	TLSv1	
	SSL	SSL v2/v3	
	SSH	SSH v1/v2	
	Restrição do acesso web	Baseado em endereço IP, endereço MAC e Porta	
	Isolamento de portas	Sim	
	Acesso de usuário	Sim	
	Detecção de Loopback	Sim	
	(Loopback Detection)		
	· · ·		

intelbras.com.br

Gerenciamento	SNMP	SNMP v1/v2c/v3
	RMON	RMON 4 grupos
	Tipos de acesso	Web (HTTP/HTTPS), SSH v1/v2 (CLI)
		Telnet (CLI) e Console (CLI)
	Atualização de firmware	Via Web, Console ou TFTP
	Configuração backup/reload	Sim
Manutenção	DHCP	Cliente DHCP, DHCP Snooping e DHCP Option 82
	SNTP	SNTP Cliente
	Monitoramento e diagnósticos	Teste Virtual do Cabo (VCT)
		Diagnóstico por ping
		Diagnóstico por tracert
		Sistema de log (local e remoto)
		Monitoramento de memória
		Monitoramento de CPU
Roteamento Estático	Interfaces	8 interfaces simultâneas
	Configuração da interface	ID da interface
		Endereço IP
		Máscara de sub-rede
		Nome da interface
	Entradas de roteamento estático	16
	Configuração de roteamento estático, entradas	Destino
	de roteamento estático	Máscara de sub-rede
		Next hop (Próximo salto)
		Distância
Interface de gerenciamento	Português	
Garantia	3 anos	

ntelbras.com.br intelbras

#### Soluções integradas



#### Conheça também







Conversores de mídia

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

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



ntelbras.com.br intelbros