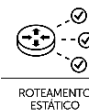
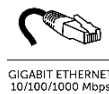


Especificações técnicas



- » 24 portas 10/100/1000 Mbps e 4 portas SFP;
- » Protocolo SNMP para monitorar os recursos do switch e obter maior controle da rede;
- » Trabalho em redes híbridas com portas Giga e SFP;
- » Suporte para instalação em rack padrão EIA 19" (1 U de altura);
- » Roteamento estático que possibilita alcançar diferentes redes.

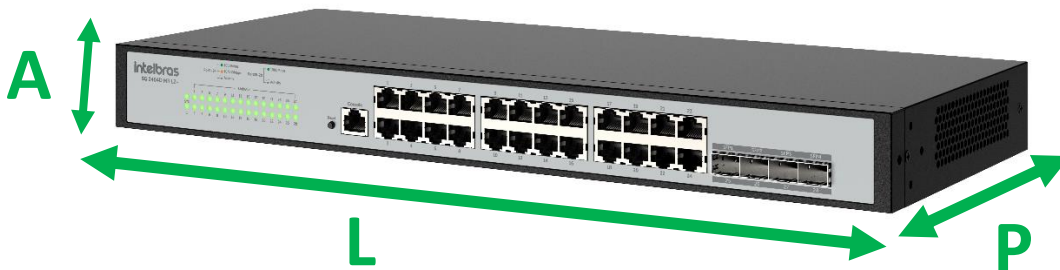


O SG 2404D MR L2+ oferece diversos recursos de gerenciamento que proporcionam ao profissional um maior controle sobre a rede, com alto desempenho e estabilidade. A interface web no idioma português e inglês possui fácil configuração e também pode ser realizada via porta console pela linha de comando (CLI).

Com este produto é possível monitorar os dispositivos conectados via protocolo SNMP para obter maior segurança e controle dos dispositivos da rede. Além disso, você pode descobrir dispositivos conectados ao switch com a utilização do protocolo LLDP e com a função discovery. Você pode também criar regras de Qualidade de Serviço (QoS) para garantia de qualidade do tráfego de pacotes priorizando aplicações de dados, voz, vídeo e controle de banda.

O switch também pode criar Listas de Controle de Acesso (ACL) para filtrar o conteúdo indesejado na rede, e permite ainda segmentar a rede em até 4.000 subredes (VLAN). Estas e outras funções proporcionam maior confiabilidade ao funcionamento e maximização do tempo de disponibilidade da rede como Spanning tree protocol, roteamento inter-VLAN e roteamento estático.

Detalhamento do produto



L	A	P
440 mm	44 mm	178 mm



Chipset	Marvel 1 * 98DX225SA1 (Principal) + 3 * 88E1680-LKJ2	
Memória DDR3	512 MB	
Memória flash	128 MB	
Dimensões (L x A x P)	440 mm x 44 mm x 178 mm	
	Acompanha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura	
Material	Aço	
LED	Power	Verde
	SYS	Verde
	Link/Act	Verde/Laranja (1-24), Verde (25, 26, 27, 28)
	Dados	Verde intermitente
Portas	10/100/1000M (RJ45)	24
	Mini GBIC (SFP)	4 (25, 26, 27 e 28)
Cabeamento suportado	10 BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100 BASE-TX	Cabo UTP/STP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000 BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000 BASE-X	Fibras monomodo e multimodo
Padrões e Protocolos	Padrão IEEE	IEEE 1802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s.
	Padrão IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC 2131, RFC 1901, RFC 1905-1908, RFC 2576, RFC 3410-3415, RFC 2021, RFC 3164, RFC 1492, RFC 2138, RFC 2139, RFC 3579, RFC 1122, RFC 768, RFC 791, RFC 2068, RFC 1643, RFC 1212, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1573, RFC 2925, RFC 1493, RFC 2233, RFC 1757
	Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, TELNET.
Características básicas	Método de comutação	Armazena e envia (Store-and-Forward)
	Capacidade comutação	56 Gbps
	Tabela de endereço MAC	16K
	Jumbo Frame	10 Kbytes
	Taxa de encaminhamento de pacotes	44,3 Mpps

Características	Configuração de portas	Auto negociação Controle de fluxo (802.3x) HOL blocking Prevention Espelhamento de portas Estatísticas de tráfego
	Agregação de link	Agregação de link manual 14 Grupos Máximo 8 portas por grupo Agregação de link dinâmico (LACP)  Algoritmo baseado em endereço MAC de origem e destino Algoritmo baseado em endereço IP de origem, destino e porta
	Tabela MAC	Aging Time ajustável Endereço MAC estático Endereço MAC dinâmico
	VLAN	4K VLANs ativas e 4K VLANs IDs VLAN baseado em Tag 802.1Q Interface VLAN
	Spanning tree	802.1d Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Filter
	Gerenciamento Multicast	Edge port Grupos IPv4 IGMP v1/v2/v3 Snooping Fast leave IGMP Snooping Querier
	QoS	8 Filas de prioridade Algoritmos de fila: SP, SWRR, WRR QoS baseado em portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido)
	Segurança	Controle de banda por porta Segurança das portas (Estático, dinâmico, permanente, até 1024 MAC's por porta) Isolamento das portas Filtro de endereço MAC DHCP Binding AAA Autenticação automática 802.1x Autenticação EAP DoS Attack Defense
	ACI	Suporta até 1024 entradas Time-range ACL MAC (MAC de Origem, MAC de Destino, VLAN ID) IP ACL (IP de Origem, IP de Destino, Protocolo IP, Porta de Origem e Destino TCP/UDP) Operação permitir e negar

Características	Gerenciamento	SNMP v1/v2c/v3 (trap) 802.1ab LLDP/LLDP-MED Gerenciamento web (HTTP) – Somente IPv4 DHCP Client Atualização de firmware via web Configuração backup/reload Restauração de fábrica SNTP e manual Time zone
	L2+	Interfaces VLAN IPv4 Rota estática Servidor DHCP DHCP Relay ARP estático e dinâmico Testes de Ping e Tracert Sistema de Log (Local e Remoto) Monitoramento de CPU e Memória Espelhamento (Ingresso e Egresso)
Alimentação	Potência de consumo (sem link) Potência máxima de consumo Disposição da fonte	100-240 V AC, 50/60 Hz ~15 W (220V) ~30 W (220V) Fonte de alimentação interna
Ambiente	Temperatura de operação	0 °C a 45 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	10% a 90% sem condensação
	Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação
Emissão de segurança e outros	Anatel	
MTBF	Mean Time Between Failures	50.000 horas

**Suporte a clientes:** (48)2106-0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat e e-mail:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

**Intelbras S/A** – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800

**Onde comprar? Quem instala?** 0800 7245115

**SAC:** 0800 7042767