

Especificações técnicas



- » 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade (N-way) e Power Over Ethernet (PoE)
- » Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)
- » Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x)
- » Manual do usuário em português
- » Protocolo IEEE (802.3az), Green Ethernet
- » Manual do usuário em português

Switch Gerenciável 24 portas PoE Gigabit 4 portas Mini-Gbic

IGMP
V1/V2/V3

CONTROLE E
GERENCIAMENTO
DA REDE



PORTA GIGABIT
ETHERNET

PoE

POWER OVER
ETHERNET

3
anos

GARANTIA

QoS

DEFINE DISPOSITIVOS
COM PRIORIDADE
DE BANDA

SG2404 PoE L2+ é a solução ideal para aplicações que exigem alta densidade de portas a um excelente custo-benefício, pois possui 24 portas PoE (power over ethernet), reduzindo o custo de infraestrutura e gabinete para instalação em rack 19". Possui também O roteamento estático evitando o tráfego desnecessário entre equipamentos, função Qualidade de Serviço (QoS) para garantia de qualidade do tráfego de pacotes, priorizando aplicações de dados, voz, vídeo e controle de banda, além de mais proteção contra surtos de tensão e fornece até 192W de potência total.

Detalhamento do produto

L	A	P
530 mm	10 mm	340 mm

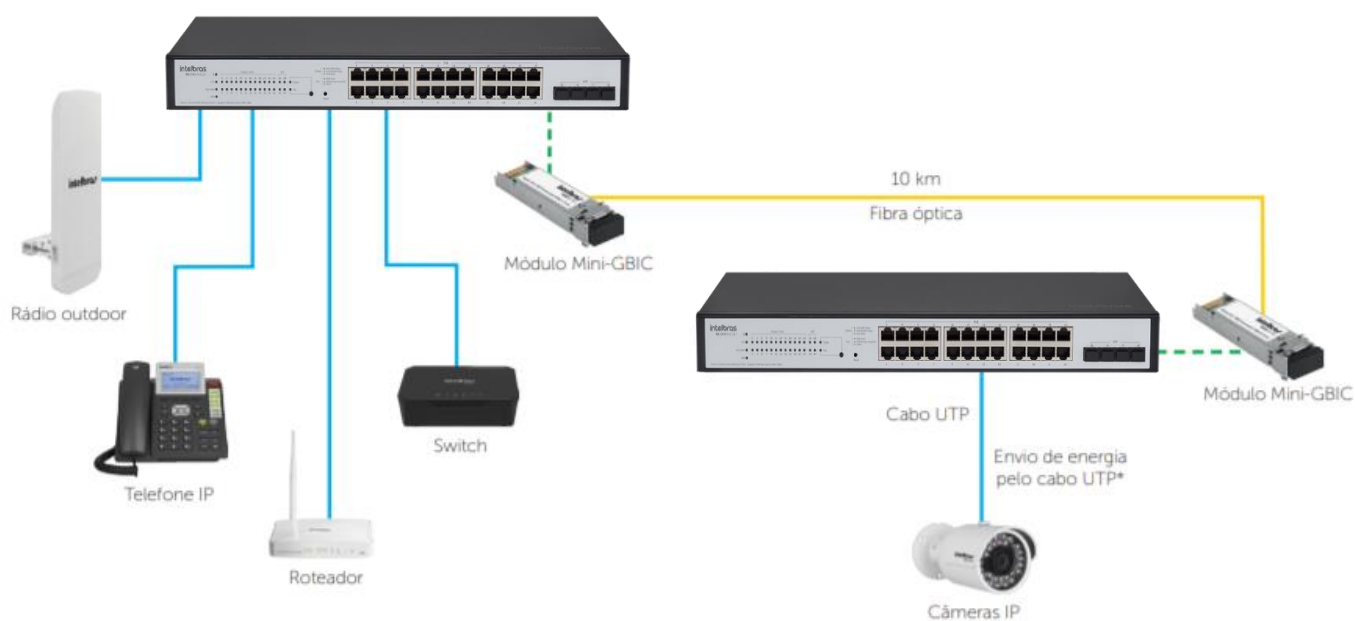


Chipset	1* RTL 83282M 2* RTL 8218B	
Frequência do Buffer	500 MHz	
Memória SDRAM DDR3	128 MB	
Memória flash	32 MB	
Dimensões (L × A × P)	330 × 44 × 440 mm	
	Acompanha suporte para rack padrão EIA 19" com 1 U de altura	
Material	Aço	
LED	Power	Verde
	SYS	Verde
	Link/Act	Verde/Laranja (24)
	PoE Max	Vermelho
	Dados	Verde
	PoE	Verde
Portas	10/100/1000M (RJ45)	24
	Mini GBIC (SFP)	4 (25, 26, 27 e 28)
PoE (Power Over Ethernet)	Padrão	IEEE802.3af e IEEE802.3at
	Portas PoE	24 (portas RJ45)
	Potência total	192 W (somatório de todas as portas RJ45)
	Potência máxima por portas	30 W (desde que não ultrapasse a potência total do switch)
Cabeamento suportado	10BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	100BASE-TX	Cabo UTP/STP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)
		EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100 m)
	1000BASE-SX	Com uso de transceiver
	1000BASE-LX	Com uso de transceiver
Padrões e Protocolos	Padrão IEEE	IEEE 802.3i IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3af, 802.3at, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1x
	Padrão IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571
	Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS e SSHv1/v2, TLS

	Método de conexão	Arquitetura e serviços (Core and Edge)
Características	Gerenciamento Multicast	256 Grupos Ipv4/Ipv6
		IGMP v1/v2/v3 Snooping
		Fast leave
		IGMP Snooping Querier
		Configuração de grupo estático
		MLD v1/v2 Snooping
		Multicast VLAN Registration (MVR)
		Multicast Filtering
	QoS	8 Filas de prioridade
		Algoritmos de fila: SP, WRR
		CoS baseado em portas
		CoS baseado em 802.1p
		CoS baseado em DSCP
		Queue Weight Config
Características	PoE	Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido)
		Controle de banda por porta
		Ações para fluxos (Espelhamento, Rate limit e QoS Remark)
	Segurança	Habilitar/Desabilitar Porta PoE
		Prioridade de Porta PoE
		PoE baseado em intervalo de tempo
	Segurança	Segurança das portas (Estático, dinâmico, permanente, até 64 MAC's por porta)
		Isolamento das portas
		Filtro de endereço MAC
		Filtro DHCP
		SSLv2/SSLv3/TLSv1
		SSHv1/SSHv2
		Restrição do acesso web baseado em: endereço IP, end. MAC e porta
		AAA
		802.1x (Port based authentication, MAC (Host) based authentication, VLAN Assignment, MAB, Guest VLAN, Support Radius authentication and accountability)
		IP-MAC Binding (512 Vinculações, DHCP snooping, ARP inspection, IP Source Guard)
		IPv6-MAC Binding (512 Vinculações, DHCPv6 Snooping, ND Detection, Ipv6 Source Guard)
		DoS Defend
	ACI	Suporta até 230 entradas
		Time-range (Período da semana, Tempo absoluto, Feriado)
		ACL baseada em tempo
		ACL MAC (MAC de Origem, MAC de Destino, VLAN ID, Prioridade de usuário, Ether Type)
		IP ACL (IP de Origem, IP de Destino, Fragment, Protocolo IP, Flag TCP, Porta de Origem e Destino TCP/UDP, DSCP/IP TOS, Prioridade de usuário)
		ACL ipv6
		ACL combinada
		Operação permitir e negar
		Política de ação (Espelhamento, Largura de banda, Redirecionamento, QoS Remark)
		ACL por porta e VLAN

	Gerenciamento	SNMP v1/v2c/v3 (trap, inform)
		RMON (1,2,3,9 grupos)
		802.1ab LLDP/LLDP-MED
		Modelo SDM (Ipv4, ipv6)
		Gerenciamento web (HTTP e HTTPS) – Dual Stack
		DHCP/BOOTP Client
		Atualização de firmware via web
		Configuração backup/reload
		Restauração de fábrica
		Duas Imagens de firmware, dois arquivos de configuração
		SNTP
		EEE
	L2+	16 interfaces Ipv4/Ipv6
		32 Rotas estáticas Ipv4/ipv6
		DHCP Server, DHCP Relay, DHCP L2 Relay
		Gratuitos ARP
	IPv6	Static ARP
		Proxy ARP
		Dual stack
		Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping
		IPv6 neighbor discovery (ND)
		Path maximum transmission unit (MTU) discovery
		Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6
		TCPv6/UDPv6
		Aplicações IPv6: DHCPv6 Client, Ping6, Tracert6, Telnet(v6), Ipv6 SNMP, Ipv6 SSH, ipv6 SSL, HTTP/HTTPS, Ipv6 TFTP
		BOOTP Client
	Manutenção	Teste virtual de cabo
		Loopback detection
		Testes de Ping e Tracert
		Sistema de Log (Local e Remoto)
		Monitoramento de CPU e Memória
		Espelhamento (Porta, CPU, um para um, muitos para um, Ingresso,Egresso e ambos)
		Device Link Detect Protocol (DLDP)
Alimentação	Potência de consumo (sem link)	100-240 V AC, 50/60 Hz
	Potência máxima de consumo	28,2 W (220V/50Hz)
Ambiente	Disposição da fonte	~235,8 W (220V/50Hz)
		Fonte de alimentação interna
	Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Emissão de segurança e outros	Umidade de operação	10% a 90% sem condensação
	Umidade de armazenamento	5% a 90% sem condensação
MTBF	Anatel	
	FCC Part 15 B Class A	
	CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1	
	Mean Time Between Failures	0 °C a 25 °C – 95801 horas
		26 °C a 40 °C – 76935 horas

Soluções integradas



Conheça também



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
01.18