

SG 2404 PoE

# Switch gerenciável 24 portas PoE Gigabit Ethernet com 4 Mini-GBIC compartilhadas

O SG 2404 PoE é ideal para empresas que desejam ter uma estrutura de rede com suporte a PoE para a alimentação de outros produtos através do cabo de rede. Além de prover a redução de custos com a infraestrutura, o switch possui amplo conjunto de recursos de gerenciamento, fornecendo soluções flexíveis para sua rede. Este modelo reúne as principais características para uma solução completa: switch gerenciável com 24 portas gigabit ethernet com suporte a PoE.



- Suporte simultâneo aos padrões PoE IEEE802.3 af e IEEE802.3 at
- 30 W de potência por porta e 180 W de potência total
- Gerenciamento e monitoramento da função PoE
- QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- Interface de configuração em português
- Suporte aos protocolos LLDP e LLDP-MED



## SPANNING TREE

EVITA LOOPING NA REDE

## PoE af/at

POWER OVER ETHERNET

## GERENCIÁVEL

CONFIGURAÇÃO DA REDE

**intelbras**

## Especificações técnicas

Solução	
Chipset	Broadcom BCM53314S + BCM54685*2
PSE Chipset	Microsemi PD69108*3 + PD69100
Aparência	
Dimensões (C x L x A)	440 x 330 x 44 mm - 1 U de altura com suporte para fixação em rack padrão EIA 19"
Material	Aço
LED	
Power	Verde
System	Verde
Link/Act	Verde/Laranja
PoE Max	Vermelho
Portas	
10/100/1000M (RJ45)	24
Mini GBIC (SFP)	4 (Compartilhadas com 21,22,23,24)
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-X	Fibras Monomodo e Multimodo
Padões e protocolos	
Padrão IEEE	IEEE802.3, 802.3 u, 802.3 ab, 802.3 z, 802.3 x, 802.1 p, 802.1 q, 802.1 d, 802.1 w, 802.1 s, 802.3 x, 802.3 af, 802.3 at
Padrão IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571
Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP
Características básicas	
Método de comutação	Armazena e envia (Store-and-Forward)
Capacidade comutação	48 Gbps
Tabela Endereço MAC	8 K
Jumbo Frame	10240 Bytes
Taxa de encaminhamento de pacote	35,7 Mpps
VLAN	512 VLANs ativas
	4K VID
Agregação de link (LAG)	6 grupos
	4 portas por grupo
QOS (Quality of Service)	4 Filas de prioridade
Características avançadas	
Configuração de portas	Autonegociação
	Controle de fluxo
	Estatísticas de tráfego
Agregação de Link	Agregação de Link Estática
	Agregação de Link Dinâmica (LACP)
	Algoritmo baseado em End. MAC de origem/destino (Distribuição de carga)
Características L2	Algoritmo baseado em End. IP de origem/destino (Distribuição de carga)
	Aging Time 10-630s (padrão: 300 s)
Tabela MAC	Endereço MAC Estático
	Endereço MAC Dinâmico
VLAN	512 Vans Ativas e 4K Vans IDs
	802.1 Q Tag VLAN
	VLAN baseada em Porta
	VLAN de Gerenciamento

Características L2	Spanning tree	802.1 D Spanning Tree Protocol (STP)
		802.1 w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
		802.1 s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
		Loop Guard
		Root Guard
	Gerenciamento Multicast	TC-BPDU Guard
		BPDU Guard
		BPDU Filter
		IGMP v1/v2/v3
		IGMP Snooping
PoE	Fast Leave	Multicast VLAN
		Multicast Estático
		Filtro Multicast
		Estatísticas IGMP
		Habilitar/Desabilitar Porta PoE
	QoS	Prioridade de Porta PoE
		PoE baseado em intervalo de tempo
		4 filas de prioridade
		CoS baseado em portas
		CoS baseado em 802.1 p
Segurança	Controle de banda por porta	CoS baseado em DSCP
		Algoritmos de Fila: SP, WRR, SP+WRR
		Storm Control (Broadcast, Multicast, Unicast desconhecido)
		Segurança das portas
		Isolamento das portas
Gerenciamento	Restrição de acesso WEB baseado em: Endereço IP, End. MAC e Porta	Filtro de Endereço MAC
		Espelhamento de portas
		SNMP v1/v2c/v3
		RMON 4 grupos
		LLDP
Manutenção	Monitoramento de Memória e CPU	LLDP-MED
		WEB (HTTP, HTTPS)
		Atualização de firmware via web
		Configuração Backup/Reload
		DHCP Cliente
Alimentação	Entrada	BOOTP Cliente
		Teste Virtual do Cabo (VCT)
		Teste de Loopback
		Diagnóstico por Ping e Tracert
		Systema de Log (Local e Remoto)
Ambiente	Umidade de armazenamento	100-240 VAC, 50/60 Hz
		Temperatura de operação
		0 °C a 40 °C
		Temperatura de armazenamento
		-40 °C a 70 °C
Umidade de operação	Umidade de armazenamento	10% a 90% sem condensação
		5% a 90% sem condensação

#### Emissão de segurança e outros

Anatel, FCC Part 15 B Class A

CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1

RoHS

#### Embalagem

Tipo de embalagem Kraft Packing (Embalagem Parda)

Dimensões da embalagem (C x L x A) 528 x 440 x 100 mm

Dimensões da caixa (C x L x A) 545 x 450 x 410 mm

Quantidade/caixa 4

1 switch

1 cabo de alimentação

Guia de Instalação

Conteúdo da embalagem CD

Kit rack (suportes em L e parafusos)

Pés de borracha



#### Solução integrada PoE

