

SF 2842 MR

# Switch Gerenciável 24 portas Fast + 4 portas Gigabit-Uplink + 2 portas SFP

Ideal para construção de redes com total eficiência para pequenas e médias empresas, o switch gerenciável SF 2842 MR da família Gigabit Ethernet, oferece 24 portas Fast Ethernet de 10/100 Mbps e mais 4 portas Gigabit Ethernet compartilhadas com 2 slots Mini-GBIC que proporcionam conexões com alta taxa de processamento de dados em links de fibra óptica, aumentando a velocidade da transferência de arquivos que exigem grande largura de banda.



A interface de gerenciamento web facilita sua configuração e operação e a função de Qualidade de Serviço (QoS) garante o gerenciamento do tráfego de pacotes, priorizando aplicações de dados, voz ou vídeo, além do controle de banda. Recursos de segurança permitem impedir o acesso não autorizado à rede da empresa. O Spanning Tree Protocol (STP) evita o loop de rede. Com todos estes recursos, o SF 2842 MR permite construir ou ampliar uma rede de forma rápida e fácil.

O SF 2842 MR pode ser facilmente instalado em racks 19", pois seu gabinete é metálico e resistente, ou horizontalmente sobre uma superfície lisa bastando apenas fixar os pés de borracha, contando com um kit de montagem para ambos ambientes.



Gerenciável

SNMP

Spanning  
Tree

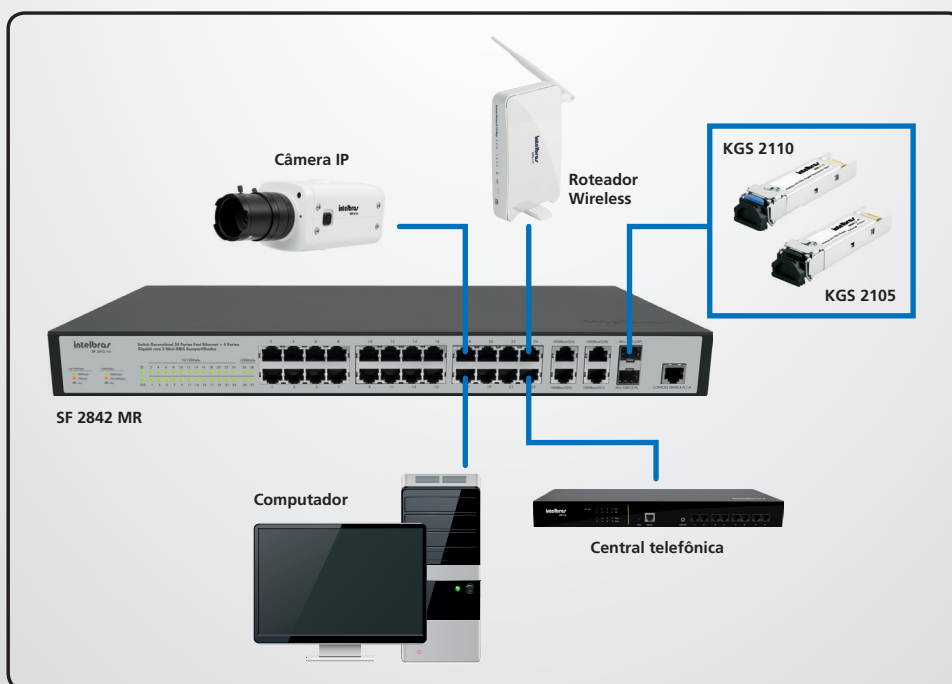
VLAN

intelbras

- Switch Gerenciável 24 portas Fast Ethernet + 4 portas Gigabit com 2 Mini-GBIC compartilhadas
- Manual do usuário em português
- 2 portas Mini-GBIC para integração com fibra óptica
- 01 porta console RJ45 para configuração
- Backplane 12,8 Gbps
- Autenticação RADIUS
- VLAN, Voice VLAN e Guest VLAN
- QoS para priorização de tráfego com 4 filas de prioridade
- Espelhamento de portas
- Spanning Tree, Rapid Spanning Tree e Multiple Spanning tree
- Agregação de Link estático e dinâmico
- IGMP V1/V2/V3
- Suporte a SNMP (v1/v2c/v3) e RMON (4 grupos) para administração remota
- Acesso Web, SSH, TELNET, CLI
- Lista de Controle de Acesso (ACL) nas camadas L2/L3/L4



### Soluções Integradas



Hardware	Chipset	Marvell 98DX1035 + 88E3083*3 + 88E1543*2
	SDDRAM	DDR 512 Mbit
	Flash	64 Mbit
LED	Power	Verde
	System	Verde
	Link/Act	Verde e Amarelo
Portas	10/100M RJ45 Port	24
	10/100/1000M RJ45 Port	4
	Mini GBIC (SFP)	2 (Combo com as portas 27 e 28)
	Console (RJ45)	1
Cabeamento Suportado	10BASE-T	Cabo UTP/STP categoria 3, 4, 5 (máximo100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo100m)
	100BASE-TX	Cabo UTP/STP categoria 5, 5e (máximo100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo100m)
	1000Base-T	Cabo UTP/STP categoria 5e, 6 (máximo100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo100m)
	1000Base-X	Fibras Monomodo e Multimodo
Padões e Protocolos	Padrão 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
	Padrão IETF	RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030
	Outros padrões e protocolos	CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSHv1/v2
Características	Método de Transferência	Armazena e envia (Store and Forward)
	Backplane	12.8G
	Tabela Endereço MAC	8K
	Jumbo Frame	10240 Bytes
	Taxa de encaminhamento	9.5Mpps
	VLAN	4K Active VLANs 4K VID 8 grupos
	Agregação de link	8 portas/grupos
	Multicast	256 grupos
	QOS (Quality of Service)	4 Filas de prioridade
	IP-MAC-PORT-VLAN Binding	512 entradas
	Configuração de portas	Auto-negociação
		Controle de fluxo
		Espelhamento de portas
		Estatísticas de tráfego
	Agregação de Link	Agregação de Link Estático
		Agregação de Link Dinâmico (LACP)
		Load Balance
		Link Backup
		Algoritmo baseado em endereço MAC de origem e destino
	Tabela MAC	Algoritmo baseado em endereço IP de origem e destino
		Aging Time 10-630s
		Endereço MAC Estático
	VLAN	Endereço MAC Dinâmico
		VLAN baseada em Porta
		VLAN baseada em TAG 802.1q
		VLAN baseada em protocolo
		Voice VLAN
Spanning tree	Spanning tree	GARP/GVRP
		802.1d spanning tree protocol (STP)
		802.1w rapid spanning tree protocol (RSTP)
		802.1s multiple spanning tree protocol (MSTP)
		Loop Guard
		Root Guard

	Spanning tree	TC-BPDU Guard
		BPDU Guard
		BPDU Filter
	Gerenciamento Multicast	IGMP v1/v2/v3
		IGMP Snooping
		Fast Leave
		Multicast VLAN
		Static Multicast groups
	QOS	Multicast Filter
		IGMP statistics
		4 Filas de prioridade
		CoS baseado em porta
		CoS baseado em 802.1p
		CoS baseado em DSCP
	ACL (Access List Control)	Algoritmo de Escalonamento: SP, WRR, SP+WRR
		Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown unicast)
		Controle de banda por porta
		64 ACL's
		ACL nas camadas (L2/L3/L4)
	Segurança	ACL baseada em tempo
		Classificação de pacotes baseada em: Endereço MAC, Endereço IP, Porta TCP/UDP, Tipo de Protocolo
		Port Security
		Filtros de endereço MAC
		Tabela de vínculo (Manual, ARP scanning, DHCP snooping)
		ARP Guard
		IP Source Guard
		DoS (Denial of Service)
		Autenticação 802.1x (baseado em porta e endereço MAC)
		Autenticação RADIUS
		Guest VLAN
		SSLv2/SSLv3/TLSv1
		SSHv1/SSHv2
		Restrição de acesso WEB baseado em IP, MAC e porta
	Gerenciamento	SNMP v1/v2c/v3
		RMON 4 Grupos
		Acesso WEB (http/https)
		CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2)
		Espelhamento de portas
	Manutenção	Atualização de firmware via TFTP/Web
		Configuração Backup/Reload
		DHCP Cliente
		DHCP Snooping
		DHCP Option 82
		SNTP Cliente
		BOOTP Cliente
		Virtual Cable Test (VCT)
		Teste de Loopback
		Ping
		Tracert
		System Log
		CPU Monitor
Alimentação	Entrada	100-240VAC, 50/60Hz
Ambiente	Temperatura de operação	0°C ~ 40°C
	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 70°C
	Humidade de operação	10%~90% sem condensação
	Humidade de armazenamento	5%~90% sem condensação
Conformidades	FCC Part 15 B Class A	
	CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1	
	RoHS, Anatel	
Dimensões (C*A*L)		440*220*44 mm