

DATACOM



DM-S100

CLOUD MANAGED GIGABIT ETHERNET SWITCHES

DESCRITIVO DE PRODUTO

DM-S100

CLOUD MANAGED GIGABIT ETHERNET SWITCHES

LINHA DE SWITCHES GIGABIT ETHERNET GERENCIÁVEIS

A linha de switches DM-S100 é uma solução Gigabit Ethernet wire speed gerenciada em nuvem (cloud), para atender à crescente demanda de banda em aplicações de redes corporativas, com PoE/PoE+ e com interfaces óticas de uplink Gigabit Ethernet.

Os switches possuem capacidade de comutação de 20Gbit/s com todo o processamento dos pacotes implementado em hardware, em velocidade wire-speed, garantindo a comutação de todos os pacotes sem bloqueio de tráfego. Funcionalidades de filtros também são executadas em hardware, sem impacto no desempenho da CPU ou no encaminhamento de pacotes.

Possui interface de configuração CLI com auxílio automático na sintaxe, acessível através de SSH, Telnet e Console RS-232. Estão disponíveis também Web Server interno e agente SNMP.

Os switches DM-S100 suportam uma série de funcionalidades avançadas, como configuração de VLANs, Link Aggregation e protocolo de proteção e redundância de rede Spanning Tree (STP, MSTP e RSTP). Para Multicast é suportada funcionalidade de IGMP Snooping.

Para otimização de rede, os switches possuem 8 filas de CoS por porta com classificação de tráfego por IEEE802.1p e múltiplos matches usando ACLs, permitindo limitação de banda e conformação de tráfego.

- Switches L2 Gerenciáveis em Nuvem (DmCloud)
- Capacidade de comutação de 20Gbps a 56Gbit/s
- Uplinks GE (SFP)
- Modelos com 8portas 10/100/1000Base-T RJ45
- Tabela MAC com 8K endereços
- VLAN, QoS, STP
- Modelo com suporte a PoE+
- Fonte de alimentação interna

DM-S100 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	DM-S100 8GT2GX	DM-S100 8GP2GX
INTERFACES ELÉTRICAS	8x 10/100/1000Mbps	8x 10/100/1000Mbps (com PoE/PoE+)
	Suporte Autonegociação e Auto MDIX, Suporte aos modos half e full duplex	
INTERFACES ÓPTICAS	2x 1000Base-X SFP	
CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO	20Gbps	
TAXA PACKET FORWARDING	15Mpps	
MEMÓRIA FLASH	64MB	
MEMÓRIA RAM	256MB	
DIMENSÕES [L x P x A]	220x150x44	280x180x44
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura de operação: -5°C a 55°C Umidade: 10% a 90% não condensada	Temperatura de operação: -5°C a 50°C Umidade: 10% a 90% não condensada
VENTILAÇÃO	Fanless	
ALIMENTAÇÃO	Fonte Interna 100~240VAC	
SUORTE A PoE	Não	Sim (125W)
CONSUMO (W)	<8	<150
MTBF	>200.000 horas	
NORMAS ATENDIDAS	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1ax, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, 802.3az, RoHS Compliant, Anatel, CE Mark	
CABEAMENTO	10BASE-T UTP categoria 3,4,5 (máximo 100m) 100BASE-Tx UTP categoria 5,5e cable (máximo 100m) 1000BASE-T UTP categoria 5e,6 cable (máximo 100m)	
COMUTAÇÃO	Store-and-forward	
BUFFER DE PACOTES	4Mbits	
MAC ADDRESS LEARNING	8k	
JUMBO FRAME (MTU)	9216 bytes	
Tabela ARP	256	

DM-S100 – FIRMWARE

Item	DESCRIÇÃO
GERENCIAMENTO	TELNET, SSH, WEB, NTP, HTTP/HTTPS, SSL, FTP e TFTP SNMPv1, v2 e v3, CONSOLE DNS Client MIBs ZTP Múltiplos usuários Syslog local e remoto Gerenciável pela plataforma DmCloud
PORTAS	Monitoração Link Aggregation de até 8 portas Port Mirror Green Ethernet (IEEE 802.3az)
VLAN	VLAN 802.1q Port based VLAN, Voice VLAN, Protocol VLAN, MAC VLAN, Surveillance VLAN, VLAN Mapping 4k VLAN IDs
STP	IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
QoS	8 filas DSCP, 802.1p Rate limit (ingress / egress) Tail drop
DHCP	DHCP Client, DHCP Snooping
MULTICAST	IGMP Snooping v1 e v2
DIAGNÓSTICO	Ping Traceroute
SEGURANÇA DE REDE	ACLs Port Security Loop Detection CPP

Para informações do produto homologado acesse o site: <https://sistemas.anatel.gov.br/sch>

DM-S100 – INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

MODELO	DESCRIÇÃO	FOTO
DM-S100 8GT2GX 825.4543.xx	DM-S100 8GT2GX Switch L2 Fanless com 8 portas Gigabit Ethernet elétricas e duas portas de uplink Gigabit Ethernet óticas em conectores SFP. SFPs devem ser adquiridos separadamente. Gerenciado pela DmCloud.	
DM-S100 8GP2GX 825.4544.xx	DM-S100 8GP2GX Switch L2 Fanless com 8 portas Gigabit Ethernet elétricas com suporte a PoE/PoE+ e duas portas de uplink Gigabit Ethernet óticas em conectores SFP. SFPs devem ser adquiridos separadamente. Gerenciado pela DmCloud.	

DATAKOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil
+55 51 3933 3000
comercial@datacom.com.br