

NETLINK 2000

ROTEADOR ETHERNET



DESCRIÇÃO

O roteador Netlink 2000 apresenta um conceito econômico e completo. Projetado para ambientes WAN e LAN, possui interfaces ópticas (SFP) e elétricas (RJ-45) que atendem empresas de pequeno e médio porte.

Oferece velocidade de até 1Gbps para frames de 64B a 1518Bytes, integra roteamento avançado, comutação de pacotes por HW. Além de reduzir a complexidade da rede, o roteador Netlink 2000 simplifica o gerenciamento e amplia o controle de sua rede.

É capaz de proporcionar uma infraestrutura de rede ágil e flexível, além de adequar suas necessidades de investimento em equipamentos de rede rapidamente às mudanças nos requisitos comerciais.

Alto desempenho, qualidade de Serviço (QoS) classificação de serviços por VRF são conceitos implementados na concepção do Netlink 2000 para que sua conectividade permaneça sempre ativa.

HIGHLIGHTS

- ✓ Roteador Ethernet de Alta Performance, com suporte a serviços de L3 avançados como BGP, VRRP e VRF e QoS avançado, garantindo qualidade dos serviços triple-play
- ✓ Roteamento IPv4 e IPv6
- ✓ OSPF (RFC2328) e OSPFv3 (RFC5340)
- ✓ VRF light
- ✓ VRRPv3
- ✓ BGPv4 (IPv4 e IPv6)
- ✓ VLAN por porta (Portbased VLAN)
- ✓ DHCP Server (RFC2131, RFC2132), Relay (RFC1542) e Client (IPv4 e IPv6) NAT/NAPTIPv4 sobre IPv6 e IPv6 sobre IPv4 DNS Proxy (RFC3596)
- ✓ Realocação dinâmica de banda entre classe de serviços
- ✓ Differentiated Services (DiffServ) para priorização os pacotes classificados;
- ✓ Gerenciável através de Telnet ou SSHv2
- ✓ Agente SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3 com suporte e MIB II, IFTable e MIBs proprietárias
- ✓ Green Ethernet - Energy-Efficient Ethernet
- ✓ Fácil instalação e configuração

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTERFACES

INTERFACE ÓPTICA SFP

Compatível com SFPs:

- 1000BASE-T
- 1000BASE-SX
- 1000BASE-LX
- 1000BASE-ZX
- 1000BASE-BX

GIGABIT ETHERNET ELÉTRICA

10/100/1000 Mbits

Conector RJ45

Auto MDI-X

FUNCIONALIDADES

VLAN

Compatível com o padrão IEEE 802.1p

PUSH e POP de VLAN

VLAN por porta (Portbased VLAN)

ROTEAMENTO

Roteamento IPv4 e IPv6

Roteamento estático

Rota flutuante por peso ou por object track

Roteamento entre VLANs

Autenticação de rotas dinâmicas por MD5 (RFC1321)

OSPF (RFC2328) e OSPFv3 (RFC5340)

RIPv1 (RFC1058), RIPv2 (RFC2453), RIPv3 (RFC2080)

VRF light

VRRPv3

BGPv4 (IPv4 e IPv6)

PIM-SM

GERENCIAMENTO DE ENDEREÇOS

DHCP Server (RFC2131, RFC2132), Relay (RFC1542) e Client (IPv4 e IPv6)

NAT/NAPT

IPv4 sobre IPv6 e IPv6 sobre IPv4

DNS Proxy (RFC3596)

DNS Relay

Dynamic DNS

PPPoE client (RFC2516)

GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO

Configuração por linha de comando (CLI)

Servidor Telnet ou SSHv2 para gerenciamento local e remoto

Gerenciamento via NMS (Funcionalidades de Voz e AE via templates de configuração)

Agente SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3 com suporte e MIB II

Importação e exportação de configuração local ou remota

Upgrade de firmware via FTP, TFTP, HTTP e OMCI (interface GPON presente)

NTP (RFC1305) com autenticação dos pares

Syslog

Redundância de firmware

Ferramentas de debug e diagnóstico

SEGURANÇA

Proteção do modo de configuração por senha com até três níveis e acesso

Autenticação por AAA: TACACS (RFC1492), TACACS+, RADIUS (RFC2138, RFC2139)

Firewall tipo SPI (Stateful Packet Inspection)

Filtro de pacotes por porta, endereço IP de origem ou destino, protocolo, tipo de pacote e TCP flags

QoS

Classificação, marcação e conformação de tráfego de entrada

Classificação de tráfego por: endereço IP e protocolos L3 e L4

Realocação dinâmica de banda entre classe de serviços

5 classes de QoS

Estratégia de enfileiramento: FQ (Fair Queue), WFQ (Weighted Fair Queue),

CBWFQ (Class Based Weighted Fair Queue) e LLQ (Low Latency Queue)

Differentiated Services (DiffServ) para priorização os pacotes classificados

Hierarchical Token Bucket (HTB)

Política de priorização de descarte

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS, ELÉTRICAS E AMBIENTAIS

ALIMENTAÇÃO

Fonte interna INPUT: 110/220VCA OUTPUT: 12VDC@4A

93 à 253 VAC

CONSUMO

Até 15W

AMBIENTE

Temperatura de operação: 0°C à 50°C

Umidade relativa: até 95% não condensado

PESO E DIMENSÕES

Peso: Até 1,6kg

L x A x P: 320 mm x 158 mm x 43 mm



Para mais informações, acesse www.parks.com.br.

As informações apresentadas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.