

NETAIR 302

ROTEADOR 3G



DESCRIÇÃO

Empreendimentos que operam em um nível crítico de disponibilidade precisam garantir que suas redes permanecerão conectadas.

A maneira usual de aumentar a disponibilidade é através da redundância, que tem como finalidade a eliminação de interrupções causadas por um único ponto de conexão.

A linha de roteadores Parks NetAir oferece alta adaptabilidade para uso corporativo, enquanto, simultaneamente, simplificam o gerenciamento de rede.

Roteador 3G ideal para aplicações de monitoramento de vídeo e aplicações de telemetria, que demandem alta disponibilidade ou situações que exijam alto throughput.

Permite o provimento de serviços de dados sobre a rede de comunicação móvel, garantindo que a informação chegue ao seu destino, mesmo que uma das operadoras esteja sem sinal.

A tecnologia 3G proporciona uma conexão semelhante à banda larga tradicional, com a vantagem da mobilidade. O protocolo VRRP e a alta performance disponibiliza um ótima solução corporativa na atuação como elemento de backup ou gateway principal.

HIGHLIGHTS

- ✓ Interface GSM: HSPA, UMTS, EDGE, GPRS, CSD, com conector FME para conexão à antena;
- ✓ 2 entradas para simcard (uma para a conexão principal e uma para backup);
- ✓ Switch Ethernet de 4 portas, 10/100 BASE-T com AUTO MDI/MDX;
- ✓ Router com protocolo VRRP;
- ✓ Interface serial para console;
- ✓ Possibilidade de implementação de protocolos específicos;
- ✓ Stateful firewall
- ✓ Redes privadas virtuais (VPN)
- ✓ IPSec
- ✓ Certificado digital x.509
- ✓ Keepconnected: algoritmo proprietário para gerenciamento de conectividade e recuperação de falhas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTERFACES

INTERFACE 3G

2 Entradas para SIMCARD (1 entrada para Conexão e outra para Backup)

Modos de operação: HSUPA, HSDPA, EDGE e GPRS

Frequência UMTS: 850, 1900 e 2100 MHz

Frequência GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz

Velocidade: DL: 7.2 / 14.4 Mbps

INTERFACES DISPONÍVEIS

Switch Ethernet de 4 portas, 10/100 BaseT, com auto MDI/MDX

Interface serial para console;

Interface auxiliar

INTERFACES WI-FI

Padrão: IEEE 802.11 b/g/n

Frequência: 2.4GHz

Número antenas: 3 (MiMo)

Potência de Transmissão: +22 dBm

FUNCIONALIDADES

GERENCIAMENTO DE ENDEREÇOS

DHCP Server (RFC 2131, RFC 2132) e Relay (RFC 1542)

DHCP Client

DNS Relay

Dynamic DNS

NAT (RFC 1631) com suporte a NAT

MULTICAST

IGMP v1(RFC 1112), v2 (RFC 2236)

ROTEAMENTO

Roteamento estático

RIPv1 (RFC 1058) e RIPv2 (RFC 2453)

Autenticação de rotas dinâmicas por MD5 (RFC 1321)

Suporte a subredes (RFC 950, RFC 1878)

Rota flutuante

OSPF (RFC 2328)

VRRP

BGP4

SEGURANÇA

Firewall tipo SPI (Stateful Packet Inspection)

Listas de acesso avançadas para controle de tráfego

Proteção do modo de configuração por senha com até dois níveis de acesso

Autenticação por AAA: TACACS (RFC 1492), TACACS+, RADIUS (RFC 2138, RFC 2139)

Filtro de pacotes a partir de número de porta, interface, endereço IP de origem, endereço IP de destino, protocolo, tipo de pacote, TCP flags;

REDE PRIVATIVA VIRTUAL (VPN)

Protocolos IPSec (RFC 2401)

GRE (RFC 2784) com a opção de keepalive

Túneis nos modos AH e ESP (RFC 2406)

Criptografia 3DES (RFC 2420)

Troca de chaves IKE (RFC 2409) e gerenciamento ISAKMP (RFC 2408)

Chaves simétricas (pre-shared secrets) e assimétricas (public key exchange)

NAT Traversal

DPD (Dead Peer Detection)

QUALIDADE DE SERVIÇO (QoS)

Classificação e marcação de pacotes:

Classificação de tráfego por: endereço de IP, aplicação e protocolo

Realocação dinâmica de banda entre classes de serviço

4 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 priorizar os pacotes classificados

Hierarquical Token Bucket (HTB)

GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO

Interface serial assíncrona para configuração por linha de comando (CLI);

Servidor Telnet (RFC 854, RFC 1123) para gerenciamento local e remoto;

Agente SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3 com suporte a MIBII (RFC 1213) e iFTable;

Servidor SSH para gerenciamento local e remoto;

Upgrade de firmware e sistema de boot via LAN por FTP, TFTP; NTP (RFC 1305) com autenticação dos pares;

Syslog (RFC 3164) para registro de eventos e mensagens de erros;

Botão de reset para retorno a configuração original.

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS, ELÉTRICAS E AMBIENTAIS

ALIMENTAÇÃO

Fonte externa (parede) de 6V

CONSUMO

Até 15W

AMBIENTE

Temperatura de operação: 0°C à 50°C

Umidade relativa: até 95% não condensado

PESO E DIMENSÕES

Peso: 0,63Kg

L x A x P(mm): 41 x 236 x 172



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

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