

# NetAir 300

Roteador 3G



**A Parks saí na frente e lança o NetAir 300 primeiro roteador 3G fabricado no Brasil.**



O NetAir 300 está disponível em 2 modelos:

Netair 301 - Roteador 3G HSDPA

Netair 302 - Roteador 3G HSDPA com backup

**Interfaces Disponíveis****NetAir301**

1 x Interface GSM: HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS, CSD, com conector FME Fêmea para conexão à antena  
1 entrada para SIMCARD  
Switch Ethernet de 4 portas, 10/100 BaseT, com auto MDI/MDX  
Interface serial para console

**NetAir302**

1 x Interface GSM: HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS, CSD, com conector FME Fêmea para conexão à antena  
2 entradas para SIMCARD (uma para a conexão principal e uma para backup)  
Switch Ethernet de 4 portas, 10/100 BaseT, com auto MDI/MDX  
Interface serial para console

**WAN Interface de Rádio**

Tri-Band UMTS/HSDPA (WCDMA/FDD)  
850/1900/2100 MHz  
Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz  
Tecnologias: HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS, CSD, GSM

**Características Funcionais:****Segurança:**

Stateful firewall  
Proteção do modo de configuração com senha de 2 níveis

**QoS:**

Classificação e marcação de pacotes  
DiffServ para priorizar os pacotes classificados  
Hierarchical Token Bucket (HTB)  
Traffic Shaping  
Priority Scheduling

**Redes Privativas Virtuais (VPN):**

IPSEC  
Túnel nos modos AH e ESP  
Troca de chaves IKE (Internet Key Exchange)  
Criptografia 3DES  
NAT Traversal  
GRE com a opção de keepalive  
L2TP over IPSEC (\*)  
VPN Passthrough

**Roteamento**

RIPv1 e RIPv2  
Roteamento estático  
Roteamento dinâmico: RIPv2 e OSPF  
Suporte a subredes  
AAA Authentication, Authorization e Accounting: (\*)  
Tacacs (\*)  
Cliente Radius (\*)

**Gerenciamento de endereços:**

DHCP Server e DHCP Relay  
DynDNS  
DNS Relay  
NAT e NATP

**VLAN**

802.1Q  
InterVLAN routing

**Redundância**

VRRP  
Algoritmo proprietário de backup, que permite a operacionalização de um circuito de congestionamento através de uma segunda conexão 3G, usando para isso um segundo SIMCARD (apenas modelo Netair302) PPPoE

**Gerenciamento e Configuração**

Console serial assíncrono  
Via Telnet  
SNMPv1 e SNMPv2 (monitoração)  
SNMPv3  
Syslog  
Configuração com WEB browser  
TRAPs SNMP  
SSH (gerenciamento utilizando criptografia);  
RTC (Real Time Clock)  
NTP (Network Timing Protocol).

**Funcionalidades adicionais**

Backup através de um SIMCARD adicional, que permite que a conexão à rede 3G possa ser realizada através de duas operadoras ou níveis de serviço diferentes. Desta forma, pode-se utilizar uma operadora ou nível de serviço como redundância do outro (disponível apenas no Netair 302);  
Switch Ethernet de 4 portas integrado ao equipamento.

**(\*) Funcionalidades opcionais**

[www.parks.com.br](http://www.parks.com.br)

PARKS S.A. COMUNICAÇÕES DIGITAIS

Matriz: Av. Cruzeiro, 530 - Distrito Industrial - CEP 94930-615  
Cachoeirinha/RS - Tel.: 51 3205 2100- Fax: 51 3205 2170

Escritório: Al. Joaquim Eugênio de Lima, 598, Conj. 83 - CEP 01403-000  
São Paulo/SP - Tel.: 11 3539 6606 Fax: 11 3539 6606

