

Roteador LTE NETAIR 400W



O roteador Netair 400W utiliza a alta velocidade das redes móveis 4G para proporcionar uma solução robusta e confiável, com muitos recursos avançados de rede. Possui um gabinete robusto, com alimentação DC, saída para antena LTE externa, interface gigabit ethernet e interface Wi-Fi 802.11 b/g/n.

As principais funcionalidades do roteador são disponibilizadas de forma nativa, sem a necessidade de hardware ou software adicionais, o que permite um melhor custo-benefício e proteção. A segurança proporcionada pelo firewall e os túneis IPSEC fazem do roteador Netair 400W a solução para negócios onde o sigilo de dados é mandatório.

Seja em aplicações em máquinas agrícolas, automação de fazendas, ATMs bancários, câmeras IP, sistemas de telemetria, ou para acesso ponto-a-ponto através de uma VPN, o roteador Netair 400W é a solução ideal para aplicações que demandam alta disponibilidade, performance, segurança e economia.

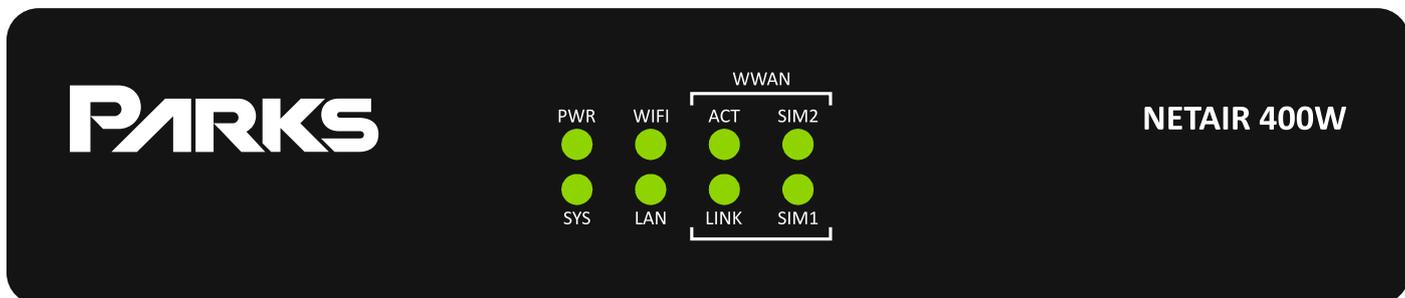
Principais características

- Roteador 4G com redundância automática de simcard
- 1 porta Gigabit Ethernet
- 1 porta Console RJ-45 para gerência local
- Interface Wi-Fi 802.11 b/g/n MIMO, antena interna 3dBi de ganho
- 2 entradas para simcard padrão Nano SIM
(uma para a conexão principal e uma para backup)
- Pronto para operar nas frequências LTE do Brasil (700MHz - BANDA B28, 1800MHz - BANDA B3, 2600MHz - BANDA B7)
- LTE com suporte a Cat-M1 ou LTE Cat-4
- Operação em 3G ou 4G com handover automático de tecnologias
- Velocidades de até 150Mbps de download e 50Mbps de upstream através da conexão móvel quando for modelo Cat-4
- Velocidades de até 375kbps de download e upstream através da conexão móvel quando for modelo Cat-M1
- Preparado para operar em redes IPv4 e IPv6
- Roteador Ethernet de alta performance, com suporte a serviços de L3 avançados como BGP, VRRP e VRF
- H-QoS com recursos para fila de baixa latência, priorização ou marcação de pacotes
- Políticas de verificação de conectividade e backup de encaminhamento de pacotes
- Stateful firewall

Interfaces

3G	4G	ADSL	SIM CARD	ETHERNET	ETHERNET GbE
SIM	SIM	-	2	-	1

Leds indicadores

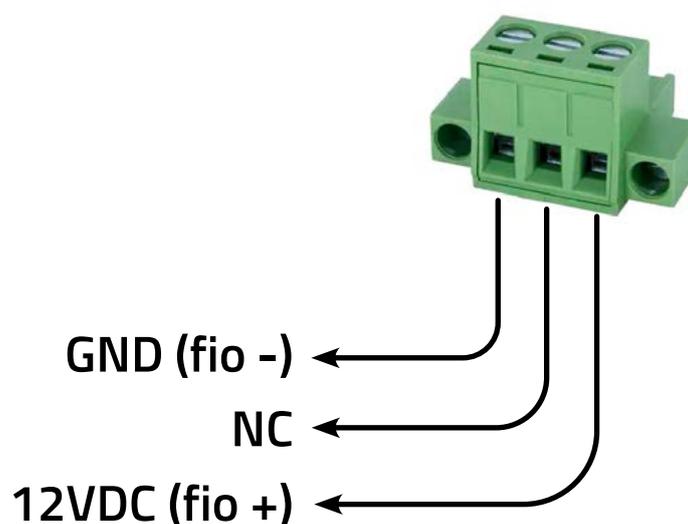
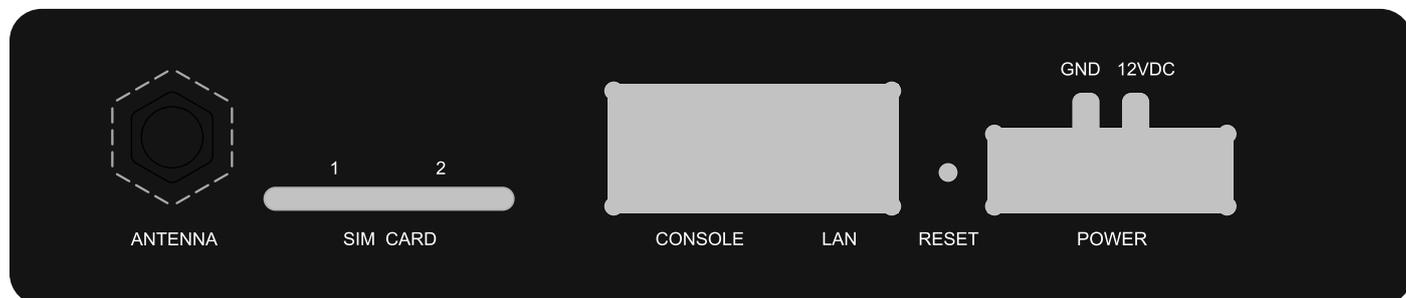


Indicador	Status	Descrição
PWR	Apagado	Equipamento desligado ou danificado.
	Aceso	Equipamento ligado.
WIFI	Apagado	Interface em “shutdown”.
	Aceso	Interface em operação.
ACT	Apagado	Interface Celular sem atividade na rede.
	Aceso	Interface Celular com atividade na rede.
SIM 1/2	Apagado	SIM Card inativo.
	Aceso	SIM Card ativo.
SYS	Apagado	Equipamento em inicialização ou danificado.
	Aceso	Equipamento inicializado e em operação normal.
LAN	Apagado	Interface em “shutdown” ou desconectada.
	Aceso	Interface conectada mas sem tráfego de dados.
	Piscando	Interface conectada e com tráfego de dados.
LINK	Apagado	Interface Celular em “shutdown” ou desconectada.
	Aceso	Interface Celular conectada.

Especificações Técnicas

Parâmetro	Característica
Dimensões (L x W x H)	160mm x 120mm x 30mm
Peso	288g
Tensão Nominal	+12VDC + - 5%
Consumo Máximo	13W
Temperatura de Operação	0°C a 50°C
Umidade relativa	Até 95% não condensada
Interface Ethernet	10/100/1000BASE-T
	Auto MDI-X
	RJ-45
Interface Celular	3G / 4G -B1, B3, B5, B7, B8, B28
	CAT4
	Dual SIMCARD tipo Nano
	Antena Multiband SMA
Interface Wi-fi	IEEE 802.11 b/g/n
	Up to 54Mbps
Interface Console	RS-232 115200bps
	RJ-45

Conectando a Alimentação do Netair 400W



O seu Netair 400W possui proteção contra inversão de polaridade.

Gerenciando o Equipamento

Passo 1: Conecte o cabo serial no conector **CONSOLE** do equipamento.

Passo 2: Configurar o terminal para operar como

Baud Rate = 115200bps

Data = 8 bits

Parity = None

Stop = 1bit

Press <RETURN> to get started seja exibida na tela.

Passo 3: Ligar o equipamento e aguardar na tela do terminal a mensagem:

“Press <RETURN> to get started”

Passo 4: Pressionar a tecla [ENTER], o login de acesso será requisitado conforme a seguir:

Username: **admin**

Password: **parks**

Para o usuário “**admin**”, a senha de fábrica a ser digitada deverá ser “**parks**”. Depois de acessar o equipamento, recomenda-se a troca desta senha por parte do administrador da rede.

Passo 5: Após a senha no prompt **PARKS#** será exibido indicando que o equipamento está pronto para ser gerenciado.