

# Redes sem Fio

## orinoco

THE NEW WAVELAN

Lucent Technologies  
Bell Labs Innovations



 HyperLink  
Technologies

COMUNICAÇÃO DE DADOS LTDA

**JRAM**  
MEGABYTE

# *Redes sem Fio - Orinoco*

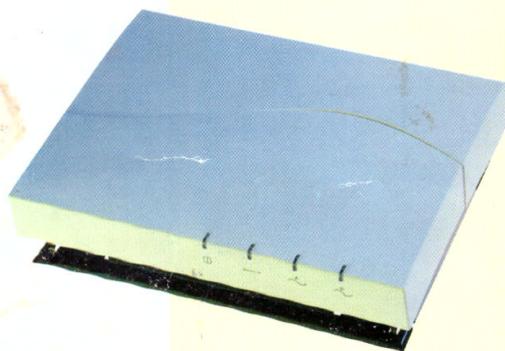
O mercado de rede sem fio está crescendo rapidamente em todo o mundo e no Brasil não é diferente. Graças à redução dos custos desses sistemas e aumento de sua confiabilidade, as empresas estão aproveitando as suas vantagens - Mobilidade, Flexibilidade, e Facilidade de Instalação.

Os produtos de rede sem fio Lucent trazem a tecnologia dos Laboratórios Bell Labs e são líderes no mercado mundial de soluções de rede local sem fio, fornecendo conectividade completa e confiável.

Equipamentos para uso Indoor e Outdoor com tecnologia Direct Sequence Spread Spectrum : **Orinoco (ex WaveLAN)**.

**Conexão Sem fio, Imediata entre Computadores e sua Rede.**

## *WavePOINT II*



- \* Bridge Ethernet MAC
- \* Conecta Orinoco à Ethernet
- \* Possibilita roaming
- \* Conecta segmentos ethernet
- \* Software Manager OR
- \* Dois slots para PC Cards
- \* Flexibilidade de configuração
- \* Capacidade dobrada
- \* Suporte a wireless-a-wireless bridging
- \* Migração
- \* UTP, thin-Ethernet

## *IEEE 802.11 ISA CARD Orinoco - Wireless*

- \* Isa Card com receptáculo para PCMCIA, usando IEEE 802.11 Orinoco
- \* Para uso em Desktop.



# Um cartão, Uma Tecnologia, Uma Solução

O PC CARD provê alta velocidade, sem fios à 11 Mbps, projetado com escolha de quatro níveis de segurança para proteger sua rede contra acessos não autorizados, os quais incluem:

- \* Tecnologia de Sequenciamento Direto em Espectro Distribuído (DSSS)
- \* Código de Identificação do Usuário da Rede
- \* Controle de Acesso WavePOINT
- \* Criptografia 64 bits ou 128 bits



## Orinoco PC Card IEEE 802.11

- \* Para uso em equipamentos móveis (notebooks, palmtops...)
- \* Indicação de Status via LED
- \* 2.4 Ghz (ETC, FCC, FR, JP)
- \* Criptografia
- \* Software Manager Client OR

## Produtos Orinoco, adequados para uma vasta gama de aplicações

Os produtos Orinoco oferecem uma solução rápida para acesso de clientes sem fio à rede em aplicações como:

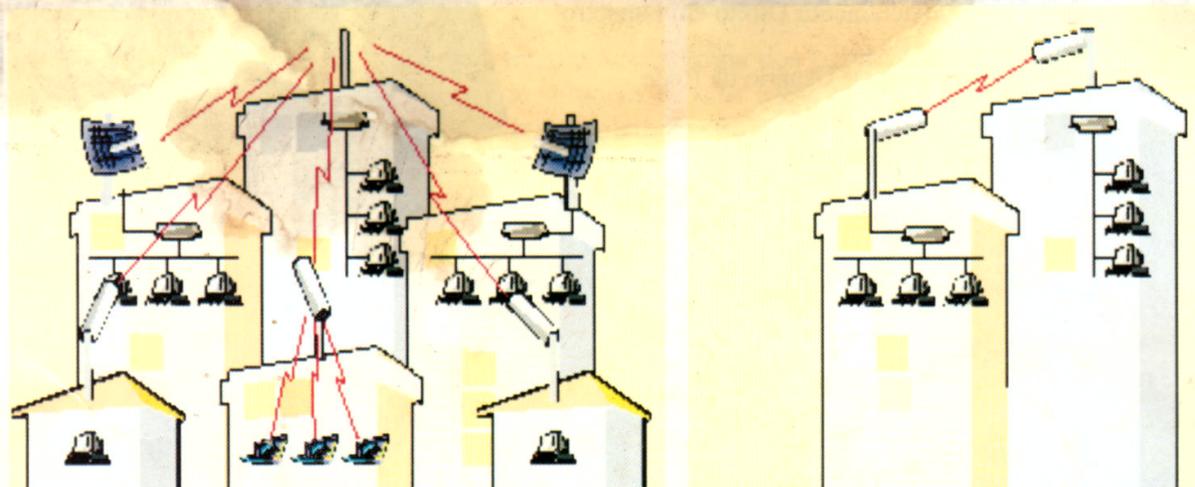
- \* Extensão para LANs cabeadas
- \* Ambientes de difícil cabeamento
- \* Ambientes em constante mudança
- \* Acesso à LAN para usuários de computadores móveis (notebooks, palmtops)
- \* Conexões de Antena Externa, para substituição de Linha Dedicada de alta velocidade
- \* Acesso à Internet sem fio



### Produtos Adicionais - Uso Indoor e Outdoor:

- Amplificador de Sinal
- Antena Semi Parabolicas, Yagi, Painel Setorial, Omnidirecional, etc...
- Internet Client Licence, para limitação de banda
- Extender Antena





### **Configuração Ponto de Acesso**

Um Ponto Central e vários Pontos Remotos. As distâncias podem chegar a vários quilômetros, dependendo das antenas aplicadas e da topografia da região.

### **Configuração Ponto à Ponto**

Esta configuração permite que se interligue Dois Pontos, como por ex.: Matriz e uma Filial à distância, que pode chegar a vários quilômetros, dependendo das antenas aplicadas e da topografia da região.



**J R M Comunicação de Dados Ltda.**

**Fone/Fax (0xx45) 224-7559 / 225-3594**

Rua Natal, 670 - Centro - CEP 85810-060 - Cascavel - PR

E-mail: [jrm@certo.com.br](mailto:jrm@certo.com.br)

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

A digitalização deste manual foi realizada por **Andre Garcia Alves**, em 09 de novembro de 2024. Após perceber que esse conteúdo poderia ter se perdido para sempre, fui aconselhado a digitalizar e compartilhar com a nossa comunidade de retrocomputação.

Espero que seja de grande utilidade, principalmente para os técnicos-reparadores desses belíssimos equipamentos, garantindo assim a continuidade do funcionamento de todos!



2024

ASA DELTA COMUNICAÇÕES

Paranavá - PR (Brasil)

<https://sites.google.com/site/asadeltacomunicacoes/>

<https://linktr.ee/andretronico>