



# WavePOINT™-II Access Point Wireless-LAN-Produkte

## Ethernet-Netzwerke drahtlos und leistungsfähig

Lucent Technologies bietet mit seinen WaveLAN® IEEE Produkten die Möglichkeit, Leistungsfähigkeit und Reichweite von Ethernet-Netzwerken im Vergleich zu traditionellen Netzwerken signifikant zu erweitern. Die WaveLAN Produktfamilie sprengt die Grenzen herkömmlicher Vernetzungsmethoden: mit dem WavePOINT-II Access Point erweitern Sie Ihre Ethernet-Installationen einfach, schnell, sicher und preiswert um High-Performance Wireless Connectivity. Jetzt können Sie innerhalb eines Gebäudes und gebäudeübergreifend drahtlose und zudem gebührenfreie Verbindungen aufbauen und somit jederzeit flexibel auf sich ändernde Anforderungen reagieren - just in time!

## Arbeitsgruppen spielend einbinden

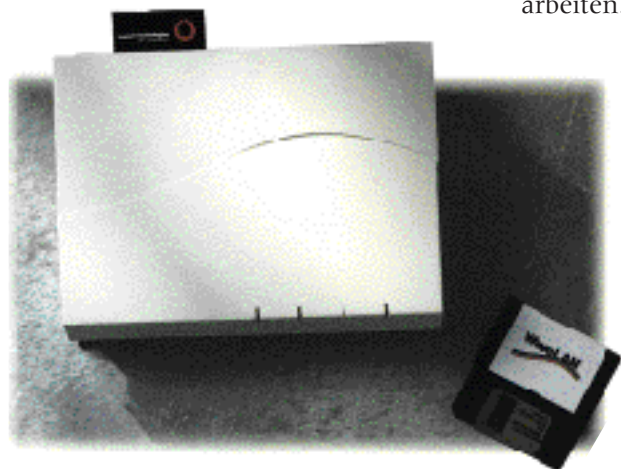
Der WavePOINT-II Access Point erhöht die Reichweite Ihres drahtgebundenen Ethernet. Jetzt lassen sich auch schwer anzubindende Standorte und mobile Anwender einfach und sicher in Ihr Unternehmensnetz einbinden. Der WavePOINT-II Access Point beweist seine Leistungsfähigkeit, indem er:

- Ihre Investitionen sichert:  
zweifache PCMCIA-Slots erschließen effizient Migrationspfade zu neuen Wireless-LAN-Technologien - auf Basis des neuen IEEE-802.11 Local Area Network Standards. So sichern Sie schon heute künftige Investitionen in WaveLAN-Produkte.
- die Kapazität Ihres Netzwerks verdoppelt:  
dafür sorgen zwei WaveLAN/PCMCIA Network-Interface-Karten, die auf unterschiedlichen Frequenzen arbeiten.
- einen Wireless Backbone ermöglicht:  
dieses Leistungsmerkmal kommt insbesondere in Umgebungen wie Lagerhallen und Großverkaufsräumen zum Tragen. Die Architektur erlaubt den Aufbau eines Wireless Backbone durch Unterstützung von Wireless-to-Wireless-Bridging.

## Netzwerkmanagement- Kosten senken bei maximalem Schutz sensibler Daten

Der WavePOINT-II Access Point gehört zur Familie der WaveLAN-Produkte und beinhaltet die WaveMANAGER™/Access-Point(AP) Management Software sowie eine ganze Palette von Leistungsmerkmalen, die Ihre Daten umfassend sichern.

- Minimieren Sie die Kosten Ihres Netzwerk-Managements.  
Die WaveMANAGER/AP-Software basiert auf Windows und ist SNMP-fähig. Damit konfigurieren Sie WavePOINT-II einfach und sicher. Zusätzlich können Sie mit Hilfe der Konfigurationssoftware Ihr unternehmensweites WavePOINT-Netz zentral managen und kontrollieren.
- Verhindern Sie den unautorisierten Zugriff auf Ihre Unternehmensdaten. Die Produkte der WaveLAN-Familie bieten vier Sicherheitsebenen, die Ihnen helfen, Ihr Netzwerk vor unerlaubtem Zugriff zu schützen:
  - Direct Sequence Spread Spectrum Technology (DS-Spreiztechnik);
  - Network Identification Code;
  - WavePOINT Zugriff (Access Control Table);
  - WEP Wired Equivalent Privacy Verschlüsselung (optional).



## WaveLAN-Produkte lassen sich flexibel in vielen Anwendungsszenarien einsetzen

Die WaveLAN-Produkte ermöglichen einen schnellen, zuverlässigen und preiswerten drahtlosen Netzwerkzugriff in folgenden Applikationen:

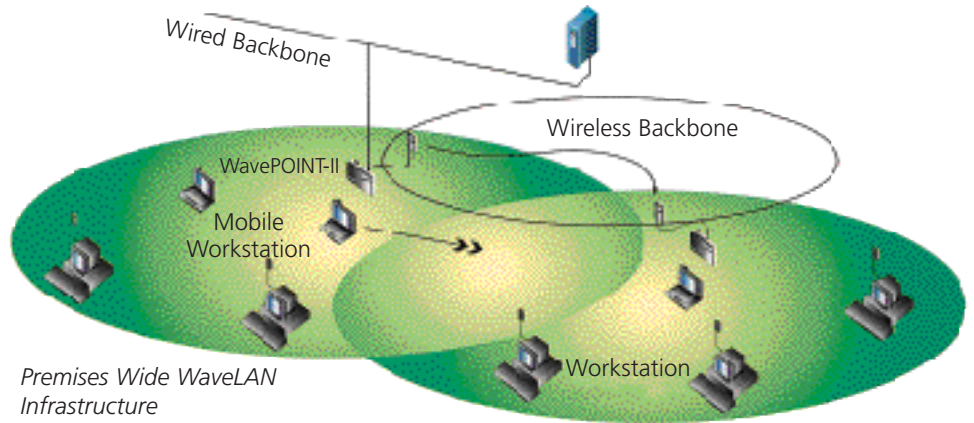
- Erweiterung drahtgebundener LANs;
- Umgebungen, die sich schwer verkabeln lassen (Großbaustellen, denkmalgeschützte Gebäude etc.);
- POS-Systeme (Kaufhausbereich, Gastronomie etc.);
- Info-Terminals (Geschäfte, Messen, Flughäfen, Bahnhöfe etc.);
- Krankenhäuser (aktuelle Akte, Medikation, Leistungsziffern etc.);
- Seminar- und Besprechungszimmer;
- Backup-Verbindung bei Ausfall des LANs (Disaster Recovery);
- Umgebungen, die sich ständig verändern (Messen, Lagerhallen);
- LAN-Zugang für mobile Anwender;

- Vernetzung von Arbeitsplätzen in Home Office / Small Office - Umgebungen;
- Temporäre LANs in Stoßzeiten und für zeitlich begrenzte Projekte;
- Außenantennen zur Realisierung von Gebäudeverbindungen als Ersatz für Mietleitungen.

Weitere WaveLAN-Produkte:

- WaveLAN IEEE 802.11 PC Card und WaveLAN IEEE 802.11 ISA Card;
- WavePOINT II Bridge;

- WaveLAN Range Extender Antenne - Innenantenne zum Anschluß an die WaveLAN IEEE 802.11 PC Karte, die WaveLAN IEEE 802.11 ISA Karte und den WavePOINT II;
- WaveMANAGER/CLIENT-Software - ein Überwachungs- und Diagnose-Tool;
- WaveMANAGER/AP-Software - für Installation und Konfiguration sowie zentrales Management Ihres unternehmensweiten WavePOINT-II-Netzwerkes.



## Technische Daten zu WavePOINT-II

## Bestellinformation

### WavePOINT-II

Leistungsmerkmale	Zweifach-PCMCIA-Slots
	Wireless-to-Wireless-Bridging
	Spanning Tree Algorithm
	IEEE 802.1D Transparent Bridging
	Multicast Delay
	Selective Protocol Filtering
	Access Control Table Manager
	DHCP und BOOTP
	Überwachungs- und Diagnose-Tools (Site survey)
	Punkt-zu-Punkt-Remote
	Multi-Channel Support (bis zu 13 Kanäle) bei 2,4 GHz
	Roaming-Support
	Verschlüsselung
Management	WaveMANAGER/AP-Software
	SNMP-MIB-I-II-kompatibel
	Windows(-basierte grafische Benutzeroberfläche)
LEDs	4 LEDs
	Stromversorgung
	Ethernet-LAN-Aktivität
	WaveLAN-Aktivität auf Slot A
	WaveLAN-Aktivität auf Slot B
Schnittstellen	Ethernet 802.3
	10BaseT (RJ-45-Stecker)
	10Base2 (BNC-Stecker)
	WaveLAN
	2 Slots für WaveLAN/PCMCIA
Abmessungen	50 mm x 185 mm x 261 mm
Gewicht	1,75 kg
Stromversorgung	Integriertes, modulares Netzteil
	Autosensing 100/240 VAC 50/60 Hz
	0,2 A
Temperaturbereich	0° bis + 40° C (20% bis 80% relative Feuchtigkeit)
Gehäuse	Modulares Design
	Kunststoffoberfläche
	Metallplatte, die eine Befestigung an Wand, Decke oder Tisch ermöglicht
Garantie	12 Monate

### WavePOINT-II

WavePOINT-II (Keine Netzchnur)*	847851672
WavePOINT-II (Amerikanische Netzchnur)*	847851680
WavePOINT-II (Europäische Netzchnur)*	847852357
WavePOINT-II (Japanische Netzchnur)*	847884640
WavePOINT-II (Australische Netzchnur)*	847852365
WavePOINT-II (Englische Netzchnur)*	847852373

\* Erfordert zum Betrieb mindestens eine WaveLAN/PCMCIA-Karte

Weitere Informationen über WaveLAN-Produkte erhalten Sie von dem für Ihr Unternehmen zuständigen Lucent Technologies-Vertriebsberater.

Besuchen Sie unsere Web-Seite <http://www.wavelan.com>. Oder rufen Sie uns an unter 49.69.96377.124

WaveLAN ist ein eingetragenes Warenzeichen von Lucent Technologies.

WavePOINT und WaveMANAGER sind Warenzeichen von Lucent Technologies.

Windows 95 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Diese Unterlage dient nur zu Planungszwecken und nicht zur Ergänzung oder Änderung von Spezifikationen oder Garantieerklärungen für Lucent Technologies-Produkte oder -Dienste.

Copyright © 1997 Lucent Technologies  
Sämtliche Rechte vorbehalten  
Gedruckt in den Niederlanden

Lucent Technologies  
Global Commercial Markets - EMEA  
EMEA-ds-wl-0079 11/98

Lucent Technologies  
Bell Labs Innovations

