

Kabellose IBM LAN-Produkte



Highlights

- **Mit kabellosen IBM LAN-Produkten können Benutzer von ThinkPad Notebooks und NetVista Desktops ihre Netzwerkverbindung aufrecht erhalten, während sie sich im Büro, zu Hause oder auf dem Campus bewegen können**
- **Datenraten von bis zu 11 MBit/s¹ und Konformität zum IEEE 802.11b-Standard für kabellose Geräte bieten eine Leistung, die der herkömmlichen, verkabelten Ethernet-Netzwerke gleichkommt**
- **Skalierbare Architektur unterstützt eine breite Palette an Implementierungen, die den steigenden Anforderungen gerecht werden**
- **64- und 128-Bit-Datenverschlüsselung bietet Sicherheit bei der Übertragung von Daten im Netzwerk**

Ob Sie nun mit einem ThinkPad Notebook oder einem NetVista Desktop-System arbeiten, IBM verfügt über die Tools, die Sie für eine kabellose Verbindung benötigen. Welche Anforderungen Sie auch haben – Mobilität im Büro/zu Hause/auf dem Campus, Small Office-Netzwerke, temporär oder schwierig zu verkabelnde Büros oder kleine Arbeitsgruppen – die kabellosen IBM LAN-Produkte bieten beides: Einfachheit und Bewegungsfreiheit ohne Kabel.

Der **kabellose LAN PCI-Adapter mit hohem Datendurchsatz (schmale Bauweise)** ist der erste PCI-Adapter der IBM Netzwerkpalette, der Benutzern der NetVista Serien M, A und X kabellose LAN (WLAN)-Funktionen für Unternehmen, unabhängige Stationen und öffentliche Bereiche bietet. Mit diesem neuen Adapter

können Kunden die WLAN-Infrastruktur selbst in Umgebungen nutzen, die sich nur schwer oder nur mit großem finanziellen Aufwand verkabeln lassen.

Obwohl viele aktuelle ThinkPad Notebooks der Serien X, T, R und A integrierte, kabellose Verbindungen bieten, stellt die **kabellose LAN PC Card 128 mit hohem Datendurchsatz** anderen ThinkPad Modellen kabellose Funktionen bereit, bei denen bisher noch keine Funktionen solcher Art zur Verfügung standen.

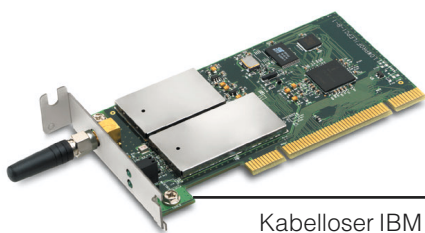
Der **kabellose LAN Access Point 500 mit hohem Datendurchsatz** fungiert als „kabellose Brücke“ zwischen verkabelten Ethernet-Netzwerken und Benutzern mit kabelloser Verbindung. Er ist für Umgebungen optimiert, die Sicherheits- und Roaming-Funktionen erfordern.

Choose IBM
today

Unter ibm.com/pc/de/buyibm
erhalten Sie nähere Informationen. Dort können Sie entweder direkt
bestellen oder einen IBM Händler in Ihrer Nähe suchen.

Technische Daten zu kabellosen LAN-Produkten

	NEU! Kabelloser LAN PCI-Adapter mit hohem Datendurchsatz (schmale Bauweise)	Kabellose LAN PC Card 128 mit hohem Datendurchsatz
Bestellnummer	22P6901	09N9904
Standard für kabelloses LAN	IEEE 802.11b	IEEE 802.11b
Schnittstelle	PCI (schmale Bauweise)	PC Card
Interoperabilität	WiFi-Zertifikat	WiFi-Zertifikat
Datenraten¹	1, 2, 5,5 und 11 MBit/s (mit automatischer Durchsatzwahl)	1, 2, 5,5 und 11 MBit/s (mit automatischer Durchsatzwahl)
Frequenzband	2,4 GHz	2,4 GHz
Modulation	Direct Sequence Spread Spectrum	Direct Sequence Spread Spectrum
Kabellose LAN-Modi	ad-hoc; Infrastruktur	ad-hoc; Infrastruktur
Bereich¹		
Offenes Büro	130-460 m	160-550 m
Halboffenes Büro	40-115 m	50-115 m
Geschlossenes Büro	25-50 m	25-50 m
Protokoll für Medienzugriff	Carrier Sense Multiple Access With Collision Avoidance (CSMA/CA)	Carrier Sense Multiple Access With Collision Avoidance (CSMA/CA)
Datenverschlüsselung	unterstützt 64- oder 128-Bit-Verschlüsselung	unterstützt 64- oder 128-Bit-Verschlüsselung
Kanäle	11	11
Ausgangsleistung	15 dBm (typisch)	15 dBm (typisch)
Stromversorgung	3,3 V	5 V
Stromverbrauch		
Bereitschaftsmodus	145 mA	9 mA
Empfangsmodus	225 mA	185 mA
Sendemodus	325 mA	285 mA
Empfangsempfindlichkeit	-100 dBm bis -87 dBm	-94 dBm bis -82 dBm
Abmessungen (HxBxT)	17 x 120 x 64 mm	9 x 118 x 54 mm
Betriebsumgebung		
Temperatur	0-50 °C	0-55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 90% (nicht kondensierend)	maximal 95% (nicht kondensierend)
Zulassungen	FCC Teil 15.247, FCC Teil 15B, RSS 210, EN 300 328-2, EN 301 489-17, EN 60950, Radio JATE #9, Telec	FCC (47 CFR) Part 15C, Abschnitt 15.247, ISC RSS 139, ETS 300-328, CE-Kennzeichnung, MPT-Funkvorschriften
Eingeschränkte Garantie²	1 Jahr	3 Jahre
Systeme	Aktuelle Kompatibilitätsinformationen finden Sie unter ibm.com/pc/de/options	
Software	Microsoft Windows-basiert: IBM LANclient Control Manager	Microsoft Windows-basiert: IBM Wireless LANclient Control Manager; Adobe Acrobat Reader
Betriebssysteme	Microsoft Windows 95; Windows 98; Windows 98 SE; Windows 2000; Windows NT 4.0; Windows ME	Microsoft Windows 95; Windows 98; Windows 98 SE; Windows 2000; Windows NT 4.0; Windows ME



Kabelloser IBM LAN PCI Adapter mit hohem Datendurchsatz



Kabellose IBM LAN PC Card 128 mit hohem Datendurchsatz

Kabelloser IBM LAN Access Point 500 mit hohem Datendurchsatz im Überblick

Bestellnummer	GB: 22P4942 andere europäische Länder#: 22P4940
Standard für kabelloses LAN	IEEE 802.11b
Datenraten	1, 2, 5,5 und 11 MBit/s (mit automatischer Durchsatzwahl)
Frequenzband	2,4 GHz
Schlüsselfunktionen	64- od. 128-Bit-Verschlüsselung; unterstützt Netzwerk-Roaming; unterstützt bis zu 50 Benutzer gleichzeitig ³ ; SNMP
Physikalische Schnittstelle	Ethernet 802.3; 10Base-T mit RJ 45-Verbindung
Abmessungen (H,B,T)	
Tischmontage (ca.)	145 mm, 175 mm, 70 mm
Wandmontage (ca.)	130 mm, 175 mm, 45 mm
Betriebsumgebung	
Temperatur	0 – 40 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	20 – 80% (nicht-kondensierend)
Zulassungen	FCC (47 CFR) Teil 15C, Abschnitt 15.247 ISC RSS139 ETS 300-328, CE-Kennzeichnung MPT-Funkvorschriften
Eingeschränkte Garantie²	3 Jahre
Systeme	Aktuelle Kompatibilitätsinformationen finden Sie unter ibm.com/pc/de/options
Software	Windows-basiert: IBM Wireless LAN Access Point Manager (SNMP MIB 1-II, 802.3, 802.1D und 802.11 MIB-konform)

[#] Nur erhältlich in Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Island, Italien, Lichtenstein, Luxemburg, den Niederlanden, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden und der Schweiz.



Kabelloser IBM LAN
Access Point 500 mit
hohem Datendurchsatz

Wünschen Sie weitere Informationen?

Options by IBM	ibm.com/pc/de/options
Options Continuation-Programm	ibm.com/pc/ww/ocp
Neuigkeiten der PCD	ibm.com/pc/de/pcnews
Aktuelle Informationen zum Zubehör	ibm.com/pc/de/pcnews/accessories
Nächster Händler	ibm.com/pc/de/buyibm
TopSeller-Produkte	ibm.com/pc/partner/de/topseller
IBM Personal Systems-Support	ibm.com/pc/support

Die neueste Version dieses Dokuments finden Sie im Internet unter ibm.com/pc/de/options_literature.html. Klicken Sie auf „Brochures & Spec Sheets“



IBM Deutschland GmbH

70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz

Bändliweg 21, Postfach
2010 Zürich

ibm.com/ch

Die IBM Global Services Homepage finden Sie im Internet unter ibm.com/services.

IBM und das IBM Logo sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

- ¹ Reichweite und Geschwindigkeit hängen von vielen Faktoren ab. Sie liegen meist unter dem maximal möglichen Wert.
- ² Informationen zu den allgemeinen Kaufbedingungen sowie ein Exemplar der Bedingungen der eingeschränkten Garantie von IBM erhalten Sie von Ihrem Geschäftspartner oder Ihrem IBM Marketingvertreter.
- ³ 50 Benutzer können gleichzeitig auf den Zugangsknoten zugreifen, ohne dass ernsthafte Einbußen bei der Netzwerkleistung zu befürchten sind. Dabei wird von 50 kBit/s bei einem Durchsatz von 2,5 MBit/s ausgegangen. Empfohlen: unter 20.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln. Produkte, Programme und Services, auf die verwiesen wird, sind nicht in allen Ländern mit IBM Niederlassungen verfügbar/lieferbar.

© Copyright IBM Corporation 2001