



- **Drahtloser Zugang im gesamten Unternehmen**
- **Geringes Gewicht und geringe Kosten**
- **Technologien nach Industriestandards für nahtlose Integration**
- **Drahtlose Kapazitäten ohne Kosten für zusätzliche Hubs, Server oder umständliche Verkabelung**

MOBILELAN™ ACCESSPOINT 2102

Absolute Bewegungsfreiheit für Clients

Der 2102 AccessPoint ist die erste Wahl für drahtlose Hochleistungs-LAN's und unterstützt die anspruchsvollsten Anforderungen an drahtlose LAN-Anwendungen in Büro-Umgebungen. Der 2102 ermöglicht mobilen Clients absolute Bewegungsfreiheit innerhalb des Unternehmens, auch wenn dabei logische Netzwerkgrenzen überschritten werden.

Unterstützte Datenraten bis zu 11 MBit/s

Der 2102 arbeitet mit den drahtlosen Technologien nach den Industriestandards IEEE 802.11b high-rate und OpenAir und unterstützt Datenraten bis zu 11 MBit/s.

Mit seinem schlanken, professionellen Design und einem Gewicht von weniger als 230 Gramm ist der 2102 für die problemlose Integration in Büro-Umgebungen ausgelegt.

Drahtlose Vernetzungslösungen für jedes Unternehmen

Der 2102 ist das jüngste Modell der Produktfamilie für Hochleistungs-LAN's von Intermec, die sich alle mühelos installieren und managen lassen.

Zusammen mit den AccessPoints 2100 und 2101 bietet der 2102 drahtlose Vernetzungslösungen für jedes Unternehmen - ganz gleich, wie komplex die

Anforderungen an die Vernetzung auch sein mögen.

Die AccessPoint-Familie von Intermec bietet außerdem voll integriertes IP-Tunneling, durch das große drahtlose LAN's sich über mehrere Subnetze erstrecken können. Benutzer von Laptops oder anderen mobilen Computergäten, die für den Betrieb innerhalb drahtloser Netzwerke ausgerüstet sind, haben damit die Möglichkeit, eine ständige Netzwerkverbindung von hoher Qualität aufrecht zu erhalten, während sie sich innerhalb des Unternehmens frei bewegen.

Umständliches Programmieren hat ein Ende

Ein zusätzlicher Vorteil für Netzwerk-Administratoren ist die Tatsache, daß Zugangspunkte von Intermec für drahtlose LAN's automatisch mobile Clients verfolgen und verbinden. Intermec's innovatives Design macht dem umständlichen Programmieren und Einrichten von Benutzertabellen ein Ende und vermeidet damit das Entstehen potentieller „Single Points of Failure“ in einem drahtlosen LAN.

Die Intermec-Familie von hochleistungsfähigen Produkten für drahtlose LAN's ermöglicht Unternehmen, ihre bestehende Infrastruktur schnell, einfach und kostengünstig um drahtlose Vernetzung zu erweitern.

Abmessungen

Länge: 14,66 cm
 Breite: 3,53 cm
 Höhe: 9,32 cm
 Gewicht: 232 g

Stromversorgung

5 V Gleichspannung, externe
 Spannungsversorgung,
 100 bis 240 V Wechselspannungs-
 versorgung mit Auto-Ranging

Eigenschaften des drahtlosen LAN

IEEE 802.11b high-rate GHz
 Direct Sequence Wireless Radio

Frequenzband:

2,4 GHz (Frequenzen sind je
 nach Land unterschiedlich)
 Typ IEEE 802.11b high-rate GHz
 Direct Sequence Spread
 Spectrum (DSSS)

Ausgangsleistung: 32 mW
 (15 dBm)

Übertragungsrate:

11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s,
 1 MBit/s

mit automatischem Fallback
 zur Reichweitenverbesserung

Kanäle:

USA (FCC) 11 Kanäle, Europa
 (ETSI) 13 Kanäle, in anderen
 Ländern je nach landes-
 spezifischer Regelung

Empfängerempfindlichkeit:

-91 dBm bei 2 MBit/s
 -95 dBm bei 1 MBit/s

Reichweite:

2 MBit/s: 356 m in offener
 Umgebung, 1 MBit/s: 425 m
 in offener Umgebung und bei
 eingeschränktem Roaming

Kompatibilität:

Ausgelegt nach dem Industrie-
 standard IEEE 802.11 Direct
 Sequence Wireless LAN für 2,4
 GHz DSSS Funkinstallationen.

2.4 GHz OpenAir™**Wireless Radio****Frequenzband:**

2,4-GHz-Frequenzband
 (Frequenzen sind je nach
 Land unterschiedlich)

Typ: Kompatibel mit WLI Forum
 OpenAir™ Frequency Hopping
 Spread Spectrum (FHSS)

Ausgangsleistung: 100 mW

Übertragungsrate:

1,6 MBit/s pro Kanal,
 Fallback auf 800 KBit/s zur
 Reichweitenverbesserung

Kanäle:

Unterstützt 15 unabhängige,
 interferenzfreie virtuelle Kanäle
 (Hopping-Muster)

Empfängerempfindlichkeit:

-91 dBm bei 2 MBit/s
 -95 dBm bei 1 MBit/s

Reichweite:

Bis zu 150 m Radius im Innen-
 bereich, keine Einschränkung
 bei Roaming

Kompatibilität:

Vollständige Interoperabilität mit
 den AccessPoint-Modellen 0110,
 0111, 6710, 2101, 2100 sowie mit
 allen nach WLI Forum OpenAir
 und WLI Forum zertifizierten
 Produkten

Sicherheit:

20-stellige Sicherheits-ID's
 verfügbar

Netzwerk**Ethernet-Schnittstelle:**

10Base-T

Ethernet-Datenrate:

10 MBit/s

Filterrate: volle Ethernet-Rate
 (14.800 Pakete/Sekunde)

Filter**Weitere Broadcast-Filter:**

IP, ARP, Novell RIP, SAP und LSP
 Einstellbare Bandbreiten-
 zuweisung Software-Upgrades
 können über das Netzwerk oder
 den seriellen Port herunter-
 geladen werden

Management**Management-Schnittstellen:**

SNMP, Web-Browser-basierter
 Manager, Text-basiertes Menü-
 system, serieller Port oder Telnet
 über RF, seriell und Ethernet

SNMP-Agents: Version 1 RFC

1213, 1493, (IEEE 802.11 ID

MIB), Enterprise MIB

SNMP-Traps:

Kaltstart, Link up, Link down,
 Berechtigungsverstöße,

Management-Anschlüsse:

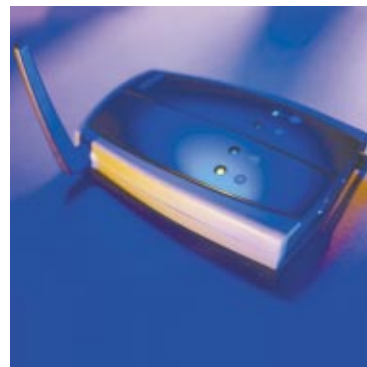
Telefonverbindung über
 kundenseitiges Modem,
 Ethernet, drahtloses Netzwerk,
 direkt verkabelter Anschluss/
 DB9-Stecker (kundenseitiges
 Nullmodem-Kabel erforderlich)

Umgebungsbedingungen**Arbeitstemperatur:**

-20 bis 65 °C

Lagertemperatur:

-40 bis 70 °C

**Luftfeuchtigkeit:**

10 bis 90% (nicht kondensierend)

Zubehör

Montagesatz
 Serielles Konsolenkabel
 Breite Palette an RF-Antennen
 und Kabel

Freigaben

FCC Part 15.247 Certified Canada
 RSS 210 Certified ETS 300 328
 Type Approved EN 55022 / CISPR
 22 Class B FCC Part 15 & ICES-
 003 Class A SCT Certification,
 NOM- EM- 121, AS 3548
 beantragt, C tick Marked.
 Entspricht den Anforderungen
 aller europäischen Richtlinien,
 CE-Zeichen (preTS 300 826)
 UL Listed, Lizenz nach
 C22.2 II 950 TÜV, EN 60950
 NYCE Certified, NOM 19

**Intermec**

Intermec Technologies GmbH

Vertriebs- und Service-Zentrale:

Schiess-Straße 44 a
 D-40549 Düsseldorf
T Zentrale 02 11 / 5 36 01 - 0
F Telefax 02 11 / 5 36 01 - 50

Vertriebs-Zentrum Süd:

Max-Planck-Straße 9 - 13
 D-85716 Unterschleißheim
T Zentrale 0 89 / 32 18 10 - 0
F Telefax 0 89 / 32 18 10 - 20

Ihr direkter Draht zu Intermec:

T Vertrieb 02 11 / 5 36 01 - 299
T Auftrags-Bearb. 02 11 / 5 36 01 - 399
T Service 02 11 / 5 36 01 - 499
T Technik-Hotline 02 11 / 5 36 01 - 888
E Mail

germany.marketing@intermec.com

Besuchen Sie uns im Internet:

www.intermec.de