



. . . c o n n e c t i n g   y o u r   b u s i n e s s

**AirLancer PCI-54pro**  
**AirLancer USB-54pro**  
**AirLancer MC-54ag**



**108 Mbit/s High-Speed Funknetzwerkadapter**

- Funknetzwerkadapter für IEEE 802.11g/b/a/n (2,4 GHz oder 5 GHz)
- Erhöhte Performance durch Turbo-Modus bis zu 108 Mbit/s Übertragungsgeschwindigkeit
- Externe Antenne und Kabel zur besseren Positionierung  
(AirLancer PCI-54pro, AirLancer USB-54pro)
- Teil der abgestimmten Produktlinie LANCOM High-Speed Wireless LAN mit  
Funknetzwerkarten, Access Points und Antennen
- Hardware-AES für IEEE 802.11i/WPA mit voller Performance



**AirLancer PCI-54pro**



**AirLancer USB-54pro**



**AirLancer MC-54ag**

#### **Highspeed Wireless LAN.**

Mit der alternativen Unterstützung der Funkstandards IEEE 802.11g/b/a/h für den Einsatz im 2,4 oder 5 GHz-Bereich sichern die AirLancer Dual-Band-Funknetzwerkadapter dem Anwender größte Flexibilität. Der 108 Mbit/s Standard IEEE 802.11g ist abwärtskompatibel zum verbreiteten Standard IEEE 802.11b und bietet so beste Connectivity im Büro oder für Netzwerkkopplungen.

Alternativ können AirLancer MC-54ag, AirLancer PCI-54pro und AirLancer USB-54pro aber auch mit bis zu 108 Mbit/s nach IEEE 802.11a/h im 5-GHz-Bereich betrieben werden – für eine extrem störungsfreie und sichere Übertragung, zum Beispiel im medizinischen Bereich.

Je nach Konfiguration erfolgt die Umschaltung zwischen den Standards automatisch, so dass in jeder Umgebung sofort die richtige Verbindung gefunden wird. Der schnelle Kontakt z.B. zu Wireless Hot Spots ist damit kein Problem.

#### **Enterprise WLAN.**

Die Praxistauglichkeit im Business-Einsatz zeigt sich auch in der Erweiterbarkeit der AirLancer-Client-Adapter. Sowohl AirLancer PCI-54pro als auch AirLancer USB-54pro können über den Anschluss einer externen Antenne für Funkverbindungen in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen optimiert werden: Zum Beispiel bei der Anbindung von mobilen Rechnern in Produktionsumgebungen oder für die Anbindung weit entfernt stehender Rechner per Richtantenne, ohne dass dafür ein zusätzlicher Access Point benötigt wird.

Für den Access Point LANCOM 3550 Wireless lässt sich durch den Einsatz von AirLancer MC-54ag als zweites Funkmodul entweder eine Verdoppelung der Übertragungskapazitäten oder der Parallelbetrieb aller aktuellen WLAN-Standards realisieren.

#### **Professionelle Sicherheit.**

AirLancer Client Adapter unterstützen alle Sicherheitsfeatures im Funk-LAN der LANCOM Wireless Access Points wie IEEE 802.11i, 802.1x, WPA2, WEP64/128/152, Access-Control-Listen oder LEPS (LANCOM Enhanced Passphrase Security) und ermöglichen dadurch die Konfiguration optimaler Lösungen für individuelle Anforderungen. So können z.B. mit Hilfe von Multi-SSID bis zu 8 Benutzergruppen unterschiedliche Sicherheitsstufen zugewiesen werden.

# AirLancer PCI-54pro

## AirLancer USB-54pro

### AirLancer MC-54ag

<b>Schnittstelle</b>											
PCI-54pro	PCI (Spec. 2.3)										
MC-54ag	PC Card (Cardbus)										
USB-54pro	USB 1.1 oder USB 2.0										
<b>WLAN Verbindung</b>											
	108 Mbit/s, IEEE 802.11g, IEEE 802.11a/h, 11 Mbit/s IEEE 802.11b, Unterstützung Turbo Modus (IEEE 802.11a/g mit 108 Mbit/s), Super A/G										
<b>Besonderheiten</b>											
PCI-54pro	Anschlussmöglichkeit einer externen Antenne mit R-SMA, Dualband Omni-Antenne beigelegt										
USB-54pro	Anschlussmöglichkeit einer externen Antenne mit Lucent-Stecker, Kabel für bessere Positionierung des Adapters.										
<b>WLAN Sicherheit</b>											
	WEP64 / WEP128 / WEP152										
	IEEE 802.11i / WPA2 mit Hardware AES Verschlüsselung, WPA/TKIP										
	EAP/802.11x Client										
<b>Frequenzbereich *</b>	2400 – 2483,5 MHz (ISM) oder 5150 – 5850 MHz										
<b>WLAN-Standards</b>	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a/h										
<b>WLAN-Übertragungsrate **</b>	108 Mbit/s oder 54 Mbit/s (Fallback auf 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbit/s, Automatic Rate Selection) oder 11 Mbit/s (Fallback auf 5,5, 2, 1 Mbit/s, Automatic Rate Selection)										
<b>Sendeleistung</b>	802.11g: 18 dBm 802.11h: 17 dBm mit TPC (Transmission Power Control) und DFS (Dynamic Frequency Selection)										
<b>Reichweite **</b>	Bis zu 30 m in geschlossenen Räumen, bis zu 150 m bei direkter Sichtverbindung (ohne externe Antennen)										
<b>Übertragungskanäle *</b>	802.11a: Bis zu 19 nicht überlappende Kanäle (5 GHz-Band) 802.11b/g: bis zu 14 Kanäle, max. 3 nicht überlappend (2,4 GHz-Band)										
* Abhängig von nationalen Vorschriften ** Die effektive Reichweite und Datenübertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und evtl. Störeinflüssen											
<b>Treiber, Konfiguration</b>											
MC-54ag, PCI-54pro	Windows 2000/XP, Windows 98/ME ohne WPA/WPA2										
USB-54pro	Windows 2000/XP										
<b>Management</b>	Per ACU (AirLancer Client Utility) für Windows oder unter Windows XP per Zero Config										
<b>Zulassungen</b>	Notifiziert in den Ländern Deutschland, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Österreich, Schweiz, Großbritannien, Italien, Malta, Frankreich Dieses Gerät erfüllt die Voraussetzungen zur Störaussendung nach EN60601-1-2: 2001 für den Einsatz im medizinischem Umfeld.										
<b>Lieferumfang</b>											
CD	CD mit umfangreicher Dokumentation in Deutsch und Englisch, PC-Treiber, Management- und Diagnose-Software; gedruckter Quick Install Guide in Deutsch und Englisch										
USB-54pro	1,5 m USB-Kabel										
PCI-54pro	Dualband-Antenne für RP-SMA-Anschluß, low profile bracket beigelegt										
<b>Externe Antennen</b>											
AirLancer USB-54pro	Die idealen Antennen für den AirLancer USB-54pro:  <table border="0"> <tr> <td>AirLancer Extender I-60ag (dualband-Unterstützung)</td> <td>Art.-Nr. 61214</td> </tr> <tr> <td>AirLancer Extender I-360 (2,4 GHz)</td> <td>Art.-Nr. 00745</td> </tr> <tr> <td>AirLancer Extender I-180 (2,4 GHz)</td> <td>Art.-Nr. 60914</td> </tr> <tr> <td>AirLancer Extender O-30 (2,4 GHz)</td> <td>Art.-Nr. 60478</td> </tr> <tr> <td>AirLancer Extender O-70 (2,4 GHz)</td> <td>Art.-Nr. 60469</td> </tr> </table>	AirLancer Extender I-60ag (dualband-Unterstützung)	Art.-Nr. 61214	AirLancer Extender I-360 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 00745	AirLancer Extender I-180 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 60914	AirLancer Extender O-30 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 60478	AirLancer Extender O-70 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 60469
AirLancer Extender I-60ag (dualband-Unterstützung)	Art.-Nr. 61214										
AirLancer Extender I-360 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 00745										
AirLancer Extender I-180 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 60914										
AirLancer Extender O-30 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 60478										
AirLancer Extender O-70 (2,4 GHz)	Art.-Nr. 60469										
	Ein Pigtail-Adapter zum Anschluss weiterer Antennen ist über den AixTeMa Online-Shop erhältlich damit wird das gesamte AirLancer Extender-Portfolio nutzbar für den AirLancer USB-54pro										
AirLancer PCI-54pro	Das gesamte aktuelle AirLancer Extender Antennen-Portfolio ist anschließbar an den AirLancer PCI-54pro. Nicht nutzbar sind AirLancer Extender I-360 und AirLancer Extender I-80										

# AirLancer PCI-54pro

## AirLancer USB-54pro

## AirLancer MC-54ag

Artikelnummern	
AirLancer PCI-54pro	61316
AirLancer MC-54ag	61205
AirLancer USB-54pro	61317
Service	
Garantie	2 Jahre
Support	über Hotline und Internet, kostenlose Software-Updates

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten.  
Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 04/06