

### 11Mbps無線LAN PCIボードがロープライスで登場です!!

エレコム株式会社(本社:大阪市中央区、取締役社長:葉田順治)は、ネットワークブランドLaneedから、11Mbps対応無線LANイーサネットPCIボード「LD-WL11/PCI2」を発売致します。アクセスポイントを利用するインフラストラクチャ・モードだけでなく、無線LANカードだけで通信するアドホック・モードにも対応しています。セキュリティには、WEP128Bit高度暗号化機能に対応しており、さらにアクセスポイントを使用する場合は、MACアドレスフィルタリングにも対応しています。またリアルタイムの電波状況や、アクセスポイント間でのリンクテストなどができる専用ユーティリティが標準添付しており、設置位置を決める際の参考にもなります。ユーティリティからは設定プロファイルが保存可能ですので、複数箇所で使用する際に、個々の環境でのWEP・ESS ID設定をすぐに呼び出すことが可能となっています。なお、発売は8月中旬を予定しております。



11Mbps対応無線LANイーサネットPCIボード LD-WL11/PCI2 標準価格 ¥15,800(税別)

#### 主な特長

##### 11Mbpsの高速通信と高い拡張性

IEEE802.11b準拠、10BASE-Tとほぼ同等の通信速度の11Mbpsです。無線LANカード同士で通信するアドホック・モードと、アクセスポイントを利用するインフラストラクチャ・モードに対応します。アクセスポイントを使用すると、有線ネットワークを接続することができます。

##### ノイズに強い直接拡散スペクトラム拡散方式(DS-SS)を採用

通信方式には、直接拡散スペクトラム拡散方式を採用しています。この方式は、特定の周波数がノイズで通信できなくても、別の周波数を使って通信することができるノイズに強い通信方式です。また、この方式は軍用通信技術を使ったものなので盗聴されにくく、セキュリティに強い通信方式です。

##### ESS IDやWEP128Bitによるセキュリティ機能

ESS IDを設定することで、ESS IDの一致した相手とだけ通信できます。また、高度な暗号化のWEP128Bitにも対応しており、第三者に盗聴されてもそのままではデータを見ることはできません。アクセスポイントを使用した場合は、MACアドレスフィルタリングによりアクセス制限を設定することができます。

##### 途切れにくいマルチチャンネル・ローミング機能

複数のアクセスポイントがある場合、電波の受信状態に合わせて、最良の受信状態にあるアクセスポイントに自動的に切り替わります。これにより、電波の届く範囲であれば移動しながらの接続でも通信が途切れる心配がありません。

##### 簡単操作で高度な機能の設定ユーティリティ

プラグ&プレイの簡単設定、わかりやすい設定ユーティリティ&マニュアルが付属し、初心者にも安心です。また、設定プロファイルが保存可能なので、複数箇所で使用する際に、個々の環境のWEP、ESS ID設定をすく呼び出すことが可能になります。

##### ほかにもある豊富な機能

・ダイバシティアンテナにより、安定したデータ転送を実現

#### [製品仕様]

AP=アクセスポイント

型番	LD-WL11/PCI2
規格	IEEE802.11/IEEE802.11b
周波数帯域	2.4GHz(2.412 ~ 2.4835GHz)
チャンネル	1ch ~ 14ch
伝送方式	DS-SS方式(直接スペクトラム拡散方式)
伝送速度	11Mbps/5.5Mbps/2Mbps/1Mbps
伝送距離 (周囲の条件による)	屋内:11Mbps(約60m)・5.5Mbps(約100m)・2/1Mbps(約135m) 屋外:11Mbps(約120m)・5.5Mbps(約170m)・2/1Mbps(約270m)
アクセス方式	アドホック・インフラストラクチャ(AP使用時)
アンテナ方式	ダイバシティアンテナ
セキュリティ	ESS ID WEP64/128Bit MACアドレスフィルタリング(AP使用時)
対応OS	Windows XP/Me/2000/98/NT4.0
対応機種	PC/AT互換機(DOS/V)、NEC PC98-NX
消費電力	1.75W(最大)
寸法/重量	W120 x D65mm / 85g

ホームページ <http://www.elecom.co.jp/>

エレコム株式会社