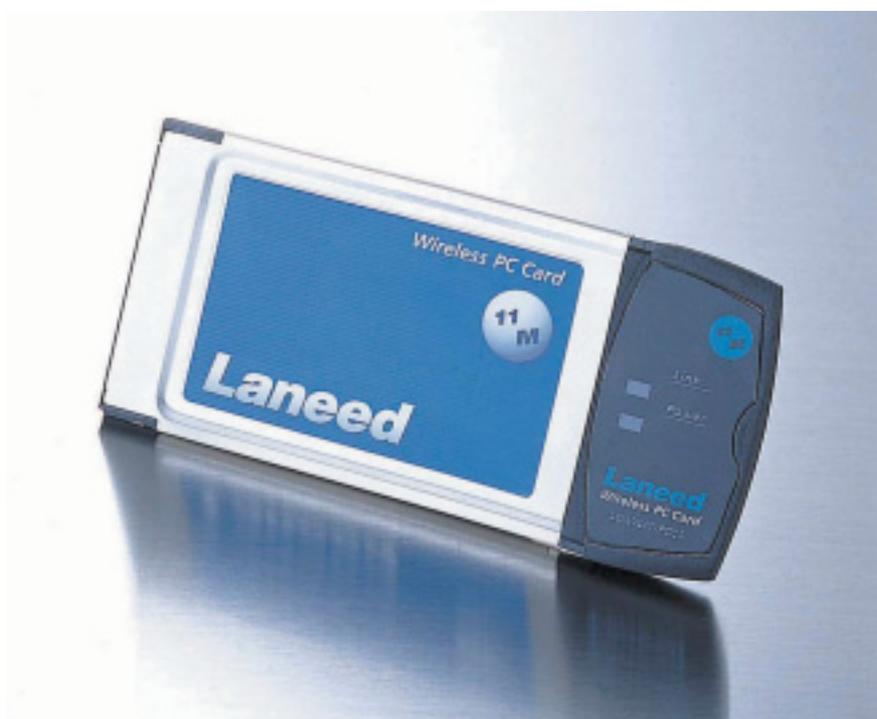


設定簡単、リーズナブルな無線LAN PCカードが新登場!

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)では、IEEE802.11b規格の無線LANイーサネットPCカード"LD-WL11/PCCS"を発売いたします。ユーティリティの導入と同時にドライバのインストール準備も完了する簡単設定で導入時のわずらわしさを解消、無線LAN初心者でも簡単に導入できるほか、SOHO環境への大量導入の際もスピーディーに設定が行えます。また低消費電力仕様(最大0.4W)により長時間のモバイルコンピューティングが可能になりました。機能面でも、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。セキュリティはWEP128BitやESS IDのほか、アクセスポイントを使用する場合はMACアドレスのフィルタリングも対応します。なお、発売は7月上旬を予定しております。



11Mbps無線LANイーサネットPCカード LD-WL11/PCCS 標準価格 ¥9,800(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、アクセスポイントの100BASE-TX(10BASE-Tも使用可)ポートと有線ネットワークを接続することができます。

ノイズに強いスペクトラム拡散方式(DS-SS)を採用

通信方式には、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、この方式は軍事用の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、高度な暗号化技術である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アドレスの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。

14chの多チャンネル切替

最大14chのチャンネルを使用できるので、チャンネルごとにワークグループを設定して不要なデータ送受信を減らすことができます。これにより、トラフィックが軽減されスループットを向上させることができます。

豊富な機能を持ったユーティリティが付属

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。ユーティリティを先にインストールしておけば、本製品を装着時にドライバを自動的に見つける簡単設定機能も装備しています。また電波の状態をリアルタイムでモニターできるほか、本製品が正常に接続されているかを確認できるリンクテスト機能を持った診断ユーティリティが付属しています。

[基本仕様]

	無線LANイーサネットPCカード
品番	LD-WL11/PCCS
規格	IEEE802.11b RCR STD-33 ARIB STD-T66
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(直接拡散スペクトラム拡散方式)
伝送速度	11Mbps/5.5Mbps/2Mbps/1Mbps
伝送距離	11Mbps:屋内約60m/屋外約100m 5.5Mbps:屋内約90m/屋外約150m 2Mbps:屋内約110m/屋外約180m 1Mbps:屋内約120m/屋外約210m
電源	3.3V, 120mA
消費電力	0.4W(最大)
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(内蔵)
セキュリティ	ESS ID、WEP、MACアドレスフィルタリング、パスワード管理
対応OS	Windows XP/Me/98/2000
対応機種	PC/AT互換機(DOS/V) NEC PC98-NX
サイズ	W55mm x D113mm x H6mm
重量	50g