

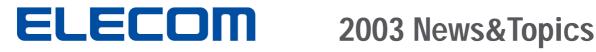
# 2003 News&Topics

## 従来のIEEE802.11b無線LANとも通信可能! IEEE802.11g対応 無線LANアクセスポイント新登場!

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)は、ネットワークブランドLaneedから、2.4 GHz 帯(IEEE802.11g /54 Mbps・IEEE802.11b / 11 Mbps )のデュアルバンドに対応した無線LANアクセスポイント「LD-WLS54 G/AP」を発売致します。従来のIEEE802.11b 規格と互換性のあるIEEE802.11g 規格  $^1$  の54 Mbps 無線LANに対応しますので、従来の無線LAN資産を生かしながらアップグレードが可能です。セキュリティはWEP128 bit・MACアドレスフィルタリングのほか、APステルス機能やIEEE802.1 x  $^2$ といった高度なセキュリティにも対応、さらにはTKIPにも対応予定と、安心して無線LANをご使用いただけます。また、PoE(Power over Ethernet)に対応したアダプタが標準添付され、LANケーブルから電源を供給することが可能です。なお、発売は6月下旬を予定しています。

- 1「IEEE802.11g」は現在ドラフトであり、2003年6月頃正式承認予定です。 当社では正式に対応した製品を出荷いたします。
- 2 IEEE802.1xの対応OSはWindows2000 SP4、WindowsXP SP1となります。(対応情報はホームページにてお知らせいたします)





IEEE802.11b/g対応無線LANアクセスポイント LD-WLS54G/AP 標準価格 ¥58,000(税別)

## 主な特長

11Mbpsの約5倍、54Mbps無線LANに対応、大容量データも高速伝送

従来のIEEE802.11b無線LAN(11Mbps)と互換性のあるIEEE802.11g規格の無線LAN方式を採用。導入済みの無線LAN資産を 生かしながら簡単に54Mbpsの高速無線LAN環境にアップグレード可能

54Mbps(IEEE802.11g)の通信方式はOFDM(直交波周波数分割多重)方式を採用、複数のチャンネルを使用しても混信・ノイズに

11Mbps帯(IEEE802.11b)の通信方式はDS-SS(直接拡散スペクトラム拡散)方式を採用、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の通信が可能で電波がとぎれにくい通信方式

WEPによる暗号化に加えて新たにTKIPにも対応予定。TKIPではWEPの弱点であるパケットの偽造やリプレイ攻撃を防御可能。 RADIUSサーバのある環境では、802.1xによりユーザーごとの認証が可能。MACアドレスフィルタリングによりアクセス制限を設定可能 覗き見防止機能により、無線LANクライアント同士の通信を禁止可能

PoE (Power Over Ethernet)に対応し、LANケーブルからの電源供給が可能。電源コンセントのない場所への設置に便利 MACアドレスフィルタリング設定をCSV形式で保存読込み可能で表計算ソフト等で作成編集が可能。全設定の保存読込みも可能

### [製品仕様]

型番	LD-WLS54G/AP
規格	IEEE802.11/IEEE802.11b/IEEE802.11g/ARIB STD-T66
周波数帯域	2.412~2.472GHz
チャンネル	1ch ~ 13ch
伝送方式	OFDM <b>方式(</b> IEEE802.11g <b>)</b> DS-SS <b>方式(</b> IEEE802.11b <b>)</b>
伝送速度	54/48/36/24/18/12/9/6Mbps(IEEE802.11g), 11/5.5/2/1Mbps(IEEE802.11b)
アクセス方式	インフラストラクチャ
アンテナ方式	ダイバシティアンテナ
セキュリティ	SSID(ESS ID), WEP64/128ビット、802.1x対応、覗き見防止機能、TKIP(対応予定)
設定ソフトウェア	Webコンフィグレーション
対応機種	PC/AT <b>互換機(</b> DOS/V ), NEC PC98-NXシリーズ( IE5.5以上搭載のパソコン )
電源	DC48V, 400mA
寸法	W230 x D135 x H45mm

このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。仕様・価格・外観など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

ホームページ http://www.elecom.co.jp/