

最大54Mbpsのハイパフォーマンスを実現する
IEEE802.11a準拠の「5GHz無線LANシステム」を発売



5GHz無線LAN PCカード、アクセスポイント

日立製作所 コピキタスプラットフォームグループ(グループ長&CEO:百瀬次生)は、このたび、標準規格IEEE802.11a(使用周波数帯 5.15-5.25GHz)に準拠し、高速ネットワークに対応した「5GHz無線LANシステム」を9月25日から発売します。

今回発売する「5GHz無線LANシステム」は、最大転送速度54Mbpsに対応したハイパフォーマンス無線LANシステムとして、ネットワーク上の大容量ファイルへのアクセスやデータ転送を高速化するとともに、さらに高いセキュリティを実現する152ビット暗号化機能を搭載するなど性能の向上を図りました。

本製品は、当社の企業向けネット直販サイト「日立Internet Shop」および当社の営業・販売代理店などを通じて販売します。

新製品の価格・出荷時期

形名	品名	概略仕様	サポートOS ^{*2}	価格 ^{*3} (税別)	出荷時期
PC-CN5410	5GHz無線LAN アクセスポイント	IEEE802.11a準拠, 最大通信速度:54Mbps 使用周波数帯:5.15~5.25GHz(4ch) 通信距離:見通し100m ^{*1} (54~6Mbps切替)	Windows [®] XP Windows [®] 2000	49,800円	9月25日
PC-CN5420	5GHz無線LAN PCカード	PC Card Standard TYPE	Windows [®] 98	19,800円	

*1:通信距離は目安であり保証値ではありません。電波状態や環境により異なる場合があります。

*2:Windows[®]XP=Windows[®]XP Professional, Windows[®]2000=Windows[®]2000 Professional

*3:価格は希望小売価格

新製品の特徴

(1) ケーブルレスの利便性

- ・有線LANにそのまま接続可能なブリッジ機能を搭載。HUBから先の煩わしい有線LAN施工配線を不要とし、ケーブルレスで自由なオフィスレイアウトが可能。

(2) 最大54Mbpsの高速データ転送

- ・標準規格IEEE802.11aに準拠し、最大54Mbps¹の通信速度を実現。ネットワーク上の大容量ファイルへのアクセスやデータ転送を高速に行えるため、オフィス業務の効率化に貢献。

(3) 高いセキュリティ機能

- ・第三者傍受を防ぐ機能として従来の64/128bitに加え、152bitのWEP²キー(暗号キー)機能に対応。暗号パターンをより複雑化することによりセキュリティ機能を向上。
- ・MAC³アドレスによる接続制限
クライアントのMACアドレスをアクセスポイントに登録することにより、接続を制限することが可能。またこの機能は登録されているMACアドレス個々に異なるWEPキーを設定することも可能。

(4) ローミング機能

- ・例えばアクセスポイントを設置した会議室に事務所のパソコンを持ち込む場合、ネットワークセグメントが異なる限り、LANに自動接続(ローミング機能)してそのまま利用することが可能。

(5) 設定を容易にする各種ユーティリティ

- ・専用ユーティリティによりIEEE802.11a対応アクセスポイントを自動検出。
- ・Webブラウザからの設定メニューを用意。
- ・干渉しないチャンネルを自動検出可能。

(6) マネジメント機能

- ・ネットワーク管理プロトコルSNMP(Simple Network Management Protocol)をサポート。

(7) 信頼の3年無償保証対応

- ・保守サービスの3年間無償実施により、トータル保守コストを低くおさえTCOの削減が可能。(アクセスポイントのみ対応。無線LAN PCカードは使用PC本体の保証期間に準じます。)

本文注記

- 1: 電波状態により6~54Mbpsモードを自動または手動で選択可。最大通信速度は公称理論値54Mbps、実効速度約22Mbpsが実現可能。
- 2: WEP=Wired Equivalent Privacy
- 3: MAC=Media Access Control

注意事項

- ・本製品は電波法により屋外での使用は禁じられています。
- ・アクセスポイント1台あたりの同時接続台数は最大20~30台を推奨します。
- ・2.4GHz帯を使用したIEEE802.11b仕様の製品との通信互換性はありませんが、電波干渉しないので共存可能です。
- ・コンクリート壁、金属製キャビネット/パーティションなどは電波を減衰し、これらが途中にあると通信状態が悪くなり、速度低下や接続できなくなることがあります。アクセスポイントはできるだけ見通しの良い適切な場所に配置してください。適切なアクセスポイントの設置には「無線LAN環境構築サービス」の利用を推奨します。

他社商標注記

- ・Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

お客様問合せ先

HITACカスタマ・アンサ・センター(HCAセンター) TEL: 0120-2580-12

製品情報

日立パソコン総合案内 <http://www.hitachi.co.jp/pc>

日立Internet Shop <http://value-shop.hitachi.co.jp>

取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ

インターネットプラットフォーム事業部 マーケティング部【担当: 赤羽、佐藤】

〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号 日立大森第二別館

TEL: 03-5471-8943(ダイヤルイン)

報道機関問合せ先

株式会社日立製作所 情報事業統括本部 経営企画本部 経営企画部 広報グループ【担当: 内山】

〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

TEL: 03-5295-1682(ダイヤルイン)

以上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
