News Release

2004/6/22

報道関係者　各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都中央区日本橋大伝馬町 12-7　プラネックスビル
TEL 03-5614-1014 FAX 03-5614-1016
文書番号：M-NR-04-17

日本市場初 108Mbps エンタープライズ向け無線LAN製品
『Carrier Quality Series ： CQW-AP108AG, CQW-NS108AG』

プラネックスコミュニケーションズ株式会社［代表取締役社長：久保田　克昭、本社所在地：東京都中央区］は、MIMO（Multi Input Multi Output）技術を利用した日本市場初の 108 Mbps 無線 LAN アクセスポイント「CQW-AP108AG」および無線 LAN カード「CQW-NS108AG」を発売いたします。本製品は同社の法人需要向け新ブランド「Carrier Quality Series（CQS）」の第 1 弾となります。

CQW-AP108AG アクセスポイント特長

■米 Airgo 社の MIMO 技術を採用

CQW-AP108AG は米 Airgo 社の Airgo True MIMO™（Multi Input Multi Output）技術を採用しております。
MIMO とは送信・受信側の両方に複数のアンテナを用意し、データを分割して送信する技術です。
Airgo 社の画期的な複数アンテナ信号処理技術を採用したことにより、従来の規格「IEEE 802.11a」や「IEEE 802.11g」の 54Mbps の 2 倍のスループット 108 Mbps を実現しています。
また、障害物からの反射波により干渉に強く電波が広範囲に届くためより少ないアクセスポイントで大規模なワイヤレスネットワーク環境を構築できます。
また、IEEE 802.11b/g、IEEE 802.11a 規格品とも互換性を備え、従来のワイヤレス環境への投資が無駄になることがありません。

■容易なネットワーク構築

CQW-AP108AG はアクセスポイントの追加が非常に容易で大規模なネットワークを容易に構築できます。
アクセスポイントを 1 台接続し「ポータル AP」として設定すると、それ以降アクセスポイントを追加してもポータル AP が自動認識し追加されたアクセスポイントに対する設定を自動で行います。

■充実したセキュリティ機能

無線 LAN 製品に求められるセキュリティは今後ますます強固なものになっていきます。
CQW-AP108AG は「アクセスポイント」「管理者」「ユーザー」「ゲスト」の各階層ごとに以下のようなセキュリティ機能をサポートしています。

アクセスポイントセキュリティ：
- RADIUS 認証サーバおよび Micro CA（certificate authority：認証局）を AP 本体に内蔵

管理者レベルセキュリティ：
- SNMPv3 フルサポート
- Web ブラウザによる設定に HTTPS をサポート
- CLI による設定に SSH をサポート

ユーザーレベルセキュリティ：
- データの暗号化機能　WEP（64bit、128bit）、WPA※（AES、TKIP）
- ユーザー認証機能　WPA-PSK※/IEEE802.1x、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP、

ゲストレベルセキュリティ：
- パスワード認証
- ゲストアクセス機能
- セッション管理

■大規模ネットワークに対応した管理機能

CQW-AP108AG は内蔵された「NM ポータルサービス」あるいは管理用 PC にインストールされたシステム管理ソフトウェア「CQS-NMS108」によって無線 LAN ネットワークを管理することができます。
管理機能として以下をサポートしています。

- ポリシー管理
- ネットワークに追加されたアクセスポイントの登録
- 内蔵 RADIUS サーバの管理
- システムログおよびネットワーク監視・障害診断ツール

以上の設定は WEB ブラウザあるいは本体に備えられたシリアルコンソールポートを通じて行えます。
NM ポータルサービスはローカルなネットワークを、CQS-NMS108 は大規模無線ネットワークを管理することが可能で全国に設置しているアクセスポイントをインターネットを介してサーバ 1 台で集中管理するなどエンタープライズレベルのワイヤレス環境に最適な製品です。

■VLAN、マルチ SSID をサポート

端末を論理的に最大 16 グループにグループ化する VLAN をサポートしています。
VLAN ごとに SSID (Service Set ID) を設定できるマルチ SSID をサポートしているため公衆無線 LAN ホットスポットの構築などに最適な製品です。

■通信品質を確保する QoS 機能

IEEE802.11e、IEEE802.1q、準拠 QoS 機能 (最大 8 レベル) により、通信の品質を制御することができます。トラフィックに優先順位を割り当てることで、通信帯域を確保し、ネットワークアプリケーションの可用性を高めます。また、多様なクラスによって、柔軟な QoS 設定が可能です。

■PoE (Power over Ethernet) 受電機能搭載

本製品は、IEEE 802.3af 準拠の PoE 受電機能を搭載しており、1 本のイーサネットケーブルで通信データと電源の両方を供給することが可能です。配線の終端にあるデバイスが本機能に対応しているものであれば、そのデバイス周りの電源コンセントが不要になり、設置時のレイアウトの自由度が飛躍的に向上します。また、本機能によりメンテナンス性の向上も図ることができます。

CQW-NS108AG 無線 LAN カード特長

■CQW-AP108AG との組み合わせで最大のパフォーマンスを発揮

CQW-NS108AG は CQW-AP108AG 同様、米 Airgo 社の Airgo True MIMO™ (Multi Input Multi Output) 技術を採用しております。CQW-AP108AG との組み合わせにより、従来の規格「IEEE 802.11a」や「IEEE 802.11g」の 54Mbps の 2 倍のスループット 108 Mbps を実現しています。

■充実したセキュリティ機能

CQW-NS108AG はエンタープライズ分野での利用を念頭に置いた非常に強固なセキュリティ機能をサポートしています。
- データの暗号化機能 WEP (64bit、128bit) 、WPA※ (AES、TKIP)
- ユーザー認証機能 WPA-PSK※/IEEE802.1x、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-PEAP

■製品外観

■製品仕様 （製品仕様は改良のため予告無く変更される場合があります）

CQW-AP108AG

製品型番		CQW-AP108AG
サポート規格		802.11a/b/g 、Airgo True MIMO™
LAN ポート		10/100 BASE-T (RJ-45 コネクタ) Power over Ethernet Controller (802.3af)
シリアルポート		RS232 D89
周波数帯/チャンネル		2.4GHz 帯/14 チャンネル 5GHz 帯 /4 チャンネル
ローミング機能		対応
伝送方式		802.11a, 802.11g ：OFDM(BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, Airgo True MIMO™ modulation) 802.11b ：DS-SS (BPSK, DQSK, CCK)
データ通信速度		802.11b：11/5.5/2/1Mbps 802.11a、802.11g：54/48/36/24/18/12/9/6Mbps Airgo True MIMO™ modes：108/96 /72Mbps
アンテナ方式		デュアル対応ダイポールアンテナ
セキュリティ機能	ユーザー認証	エンタープライズモード/IEEE 802.1x 、EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP ホームモード/WPA-PSK※
	データ暗号化	64/128bit WEP AES-CCM TKIP
	その他	RADIUS サーバ内蔵、RADIUS サーバ認証、内部 Micro CA（認証局） 外部 RADIUS サーバ、外部認証局
ネットワーク管理機能		ネットワーク管理：SNMP v2c, SNMP v3 フルサポート Web ブラウザ設定 ：HTTPS CLI ：SSH shell
VLAN		最大 16 グループ
QoS		IEEE802.11e、IEEE802.1q（8 レベル）
物理仕様	EMI	FCC
	動作時温度	-20～ +85℃
	動作時湿度	15% - 95%（結露しないこと）

最大消費電力	AC アダプター	12W
	PoE	12W

CQW-NS108AG

製品型番	CQW-NS108AG
サポート規格	802.11a/b/g Airgo True MIMO™
PC インターフェイス	PC Card Standard CardBus (TypeⅡ)
伝送方式	OFDM DS-SS
周波数帯/チャンネル	2.4GHz 帯/14 チャンネル 5GHz 帯 /4 チャンネル
変調方式	802.11b：DBPSK、DQPSK、CCK 802.11g：BPSK、QPSK、16QAM、64QAM
データ通信速度	802.11b：11/5.5/2/1Mbps 802.11a、802.11g：54/48/36/24/18/12/9/6Mbps Airgo True MIMO™ modes：108/96 /72Mbps
ローミング機能	対応
セキュリティ	暗号化方式：TKIP、AES-CCM、64/128bit WEP 認 証 方 式 ： IEEE 802.1x 、EAP-TLS、 EAP-TTLS、EAP-PEAP、WPA-PSK※
各種設定	専用ユーティリティ
対応 OS	Windows 2000/XP
対応機種	CardBus 対応 PC カードスロット搭載の PC/AT 互換機 (DOS/V)
作動電圧	3.3V
EMI 規格	FCC
外形寸法 / 重量	54 (W) X 5.00 (H) X 123.12 (D) mm / 60g 最厚部分：10mm
パッケージ内容	CQW-NS108AG 本体、インストールガイド ドライバー・ユーティリティ CD-ROM

注：文中および表中の表示速度は規格上の理論値であり、実際の速度はご使用の環境によりそれぞれ異なります。

※WPA は Windows XP で利用できます。Windows XP 以外では利用できません。

WPA は Windows XP のワイヤレス・ゼロコンフィグレーションを使用して設定します。(2004 年 6 月現在)

Airgo Networks, Inc.について

Airgo Networksは、無線LAN (WLAN)のユーザー経験の品質と便利さを大幅に向上させせることによって既存のアプリケーションを改善し、新しいアプリケーションを使用可能にする画期的な技術とWLAN製品を開発しています。Airgoのチップセット、ソフトウェア、基準設計ソリューションは、安全で使いやすく、標準に準拠したWLAN機能を提供し、2.4GHz帯と5GHz帯の双方の環境で動作します。Airgo製品はIEEE 802.11標準(一般にWi-Fiと呼ばれている)に基づいています。この画期的な無線技術は、帯域幅を最も過酷に使うアプリケーションに費用対効果の高いパフォーマンスを提供し、家庭、仕事場、そして公共の場所での有線を必要としなくします。Airgoは2000年11月に創業し、本社を米国カリフォルニア州パロアルトに置いています。また、オランダのブルーケルンに開発センターが開設されています。
Airgo Networksの技術ならびにソリューションの詳細については、ウェブサイトwww.airgonetworks.comをご覧ください。

＜紙面掲載に係るポジ、写真、貸出し他、お問い合わせ先＞
マーケティング部
画像格納アドレス　http://www.planex.co.jp/poji/
メディア担当者様お問い合わせアドレス
http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml

＜弊社ユーザー直販ページ　PLANEX Direct＞
フリーダイヤル　0120-415978
http://direct.planex.co.jp/