



Cisco Aironet 1100 シリーズ アクセス ポイント

ハイセキュリティ/省スペース/モジュラ設計で 高密度な導入と最新規格への柔軟な対応を実現

Cisco Aironet[®] 1100 シリーズ アクセス ポイントは、安全性、信頼性、管理の容易性をコンパクトなボディーとハイ コストパフォーマンスで実現。モジュラ設計により、シングルモードで将来の WLAN テクノロジーを柔軟に取り込むことができ、次世代型の高速度ワイヤレス LAN 環境へスムーズに移行することができます。Cisco Aironet 1100 シリーズによってセキュリティの高いワイヤレス LAN を構築すれば、数多くのユーザへ最大限の移動性と柔軟性を一度に与え、アクセス ポイントが配備されている場所であれば、どこからでも、すべてのネットワーク リソースに接続できるようになります。

アンテナ一体型のコンパクトなボディーで、 シングルモードのアップグレードを実現

Cisco Aironet 1100 シリーズは IEEE 802.11b に標準で準拠し、最大 11Mbps のデータ転送速度をサポートする、シングルモードのワイヤレス LAN アクセスポイントです。アンテナ一体型の省スペース設計と高いコストパフォーマンスにより、様々な場所へ高密度に導入することができます。また、IEEE 802.11b のモジュールを取り外し、新しいモジュールと交換するだけで、今後普及が予想される IEEE 802.11g など将来の規格に容易に対応することができます(IEEE 802.11a には対応しません)。フィールドでのアップグレードにも対応できるため、ユーザ要件の変化やテクノロジーの進歩に合わせて構成を変更できます。

エンタープライズ クラスのセキュリティ ソリューション

Cisco Aironet 1100 シリーズでは、セキュリティの高いワイヤレス LAN を実現するために、IEEE 802.1X 規格と EAP をベースとするソフトウェア、Cisco Wireless Security Suite を用意、エンタープライズクラスのソリューションを提供します。Cisco Aironet 1100 シリーズは、EAP Cisco Wireless(LEAP)や PEAP(Protected EAP)、EAP-TLS を利用した認証形式など、802.1X の認証をすべてサポートしています。ま

た、Cisco IOS を搭載しており、end-to-end のインテリジェントなネットワーク サービスを提供することが可能なほか、VLAN や QoS の機能にも対応しており、企業での無線 LAN ソリューションの新たな可能性を提供します。さらに、Cisco Secure Access Control Server など、同一の認証形式をサポートする RADIUS と組み合わせれば、スケーラブルで集中管理が可能なセキュリティ ソリューションを実現できます。

強力な相互認証によって、正規のクライアントのみが認証済みワイヤレスアクセス ポイントと通信できることを保証(送信データのプライバシーを保護するために、ユーザごと、セッションごとの動的な暗号化キーを定期的に自動変更するよう設定できます)。

MIC および WEP Key Hashing によりパケット単位で暗号 Key を変えることで、盗聴やデータ改竄は極めて困難です。この機能は LEAP などの Dynamic 暗号化はもちろん固定 WEP でも有効です。また AP1100 では Accounting もサポートしており、これによりクライアントの利用状況はもちろん二重ログインの防止に利用することもできます。

MIC: Message Integrity Check



	仕 様
部品番号	AIR-AP1120B-J-K9
データ転送速度	1, 2, 5.5, 11 Mbps
ネットワーク標準	IEEE 802.11b
アップリンク	自動検知式 IEEE 802.3 10/100BaseT イーサネット
周波数帯域	2.400 ~ 2.497 GHz
ネットワークアーキテクチャタイプ	インフラストラクチャ、スタートボロジ
無線方式	Direct Sequence Spread Spectrum(DSSS)
メディアアクセスプロトコル	Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance(CSMA/CA, キャリア検知多重アクセス / 衝突回避)
変調方式	DBPSK @1 Mbps, DQPSK @2 Mbps, CCK@5.5 および 11 Mbps
動作チャンネル	14
同時チャンネル	4
受信感度	1 Mbps: -94 dBm, 2 Mbps: -91 dBm, 5.5 Mbps: -89 dBm, 11 Mbps: -85 dBm
送信電力設定	30 mW(15 dBm), 20 mW(13 dBm), 5 mW(7 dBm), 1 mW(0 dBm)
通信範囲(標準 @ 最大送信電力設定, 2.2 dBi ゲインダイバーシティダイポールアンテナ)	屋内: 約 30 m @ 11 Mbps 約 90 m @ 1 Mbps 屋外: 約 210 m @ 11 Mbps 約 500 m @ 1 Mbps
準拠	標準: UL 60950, UL 2043, CSA 22.2 No.950-95, IEC 60950, EN 60950 無線機の認可: FCC Part 15.247, RCR STD-33/ARIB STD-T6(日本) EMI: VCCI Class B その他: IEEE 802.11b, FCC Bulletin OET-65C, RSS-102
SNMP への準拠	MIB I および MIB II
アンテナ	Integrated 2.2 dBi Diversity Dipole アンテナ
セキュリティアーキテクチャクライアント認証	IEEE802.1Xのサポート(LEAP, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLSを含む)による相互認証、ユーザごとセッションごとの動的なWEP キーの生成 MAC アドレスおよび標準 802.11 認証メカニズムによる認証 暗号化: 40 ビットと 128 ビットの静的および動的 IEEE 802.11 WEP キーのサポート、WEP Key Hashing・MIQ(Pre-Standard)及びBroadcast Key Rotation、WPA 対応予定(Firmware によるバージョンアップ)
ステータス LED	トップパネルにある 3 個のインジケータによって、アソシエーション(通信) の状態、動作状態、エラー / 警告、ファームウェアのアップグレード、設定、ネットワーク / モデム、および無線機の状態を表示。
ソフトウェア / デバイス管理とボロジ	CiscoWorks LAN Manager Solution(RME/SWIM)
リモート設定	BOOTP, DHCP, Telnet, HTTP, FTP, TFTP, SNMP
外形寸法(幅×奥行×高さ)	4.1 インチ(10.4 cm) × 8.1 インチ(20.5 cm) × 1.5 インチ(3.8 cm)
重量	297 g
環境	温度: 32 ~ 104(0 ~ 40 ℃), 湿度: 10 ~ 90%(結露しないこと)
入力電源要件	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz(電源), 33 ~ 57 VDC(デバイス)
消費電力	4.9W, RMS
保証	1 年



IEEE802.11a/802.11b認定取得

©2003 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標または登録サービスマークです。

この資料の記載内容は2003年2月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せURL : <http://www.cisco.com/jp/service/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問い合わせ先