



# AXIS 9010 Bluetooth™ Access Point

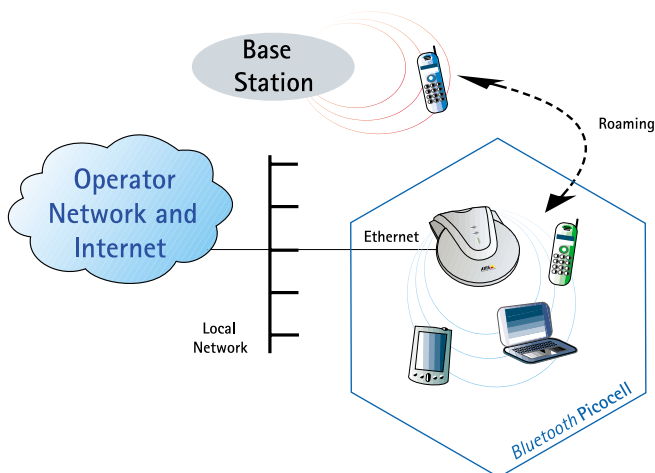
ローカルモバイルネットワーク  
— HOTSPOT\*内で有効なワイヤレスネットワーク —  
をターゲットとしたネットワークアクセスソリューション

Bluetooth™対応携帯端末と、LANおよびインターネットへのブリッジの役目を果たすのが、Bluetooth™ Access Point「AXIS 9010」です。

HOTSPOT内で、手軽に手持ちの端末がワイヤレスでLANおよびインターネット上の様々なリソースにアクセスできれば、HOTSPOTの各事業者は、ユーザーに対して、インターネット接続、情報提供などエリア特有のサービスが可能となります。

Bluetooth™は、業界標準化が進んでいる近距離ワイヤレスデータ通信技術で、低価格かつ低消費電量であるため、各種携帯端末への搭載が加速しています。AXIS 9010とBluetooth™ネットワークから構成される、ローカルモバイルネットワークという新しい概念のネットワーク環境が生まれることで、ユニークなモバイル情報サービスが、既存の携帯電話事業者以外にも広がっていくのではとアクシスコミュニケーションズは考えます。

\*駅、空港、ショッピングセンターといった特定の目的の為に人が集まる限定されたエリア



- Bluetooth™ Version 1.0b+CE
- 組み込みLinux OS搭載
- 10BASE-T/100BASE-TX ネットワークインターフェイス
- WWWサーバ内蔵、Webインターフェイスから設定・管理
- 認証 (RADIUS)、監視 (SNMP) 機能



# 製品仕様 -AXIS 9010 Bluetooth™ Access Point

## 機能

### Webサーバ内蔵

- ・IPアドレス設定(本体・クライアント)
- ・Radiusコントロール設定
- ・ログファイル、接続クライアントステータス表示
- ・セキュリティ
- ・ネットワーク設定
- ・サポート情報、トラブルシューティング情報

### IPアドレス設定

- ・本体
  - arpコマンドによる任意設定
  - DHCPサーバによる自動設定
- ・クライアント
  - 手動、自動、マスカレードによる方法から選択

### Radius

- ・認証、認可、アカウントング

### ファームウェアアップグレード

- ・Flashメモリ搭載により、FTP経由でのファームウェアのアップグレード



## 本体

	AXIS 9010
基本OS	Linux
ワイヤレス通信	Bluetooth™ Version 1.0b+CE
・最大通信速度(*1)	非対称型通信時:約720kbps 対称型通信時:約420kbps
・通信距離(*1)	約100m
・対応プロファイル	Generic Access Profile, LAN Access Profile, Serial Port Profile
・プロトコルスタック(*2)	ベースバンドリンクマネージャ、リンクコントローラ、ホストコントローラインターフェイス
ネットワークインターフェイス	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX自動認識
対応プロトコル	TCP/IP, HTTP, FTP, ARP, DHCP, PPP, SNMP, RADIUS
ハードウェア	CPU:32ビットRISCプロセッサ AXIS ETRAX 100 RAM/FlashROM:16Mバイト/2Mバイト
電源(ACアダプタ)	AC100V 50/60Hz
外形寸法/重量	143mm(幅)x178mm(奥行き)x50mm(高さ)/約280g

(\*1) 電波の特性上、環境条件により通信距離および通信速度は異なります。

(\*2) SDP、L2CAP、RFCOMMのプロトコルスタックをアクシスコミュニケーションズは開発しており、GNU General Public Licenceの下で<http://developer.axis.com>にて公開しています。

### ご使用上の注意

- 本製品には、2.4GHz帯高度化省電力データ通信システムが内蔵されています。
- 本製品は、2.4GHz全帯域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避不可能であります。変調方式は「FH-SS方式」です。与干渉距離は80mです。
- 電波の特性上、設置場所によって通信距離や通信容量が異なります。
- 無線区間では故意に第三者によるデータ傍受がされることがあります。
- 本製品の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
  - 1.本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
  - 2.万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数帯を変更するか、電波の発射を停止し、電波干渉を避けてください。
- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の端末設備として、技術基準適合証明を受けています。本製品の分解/改造は違法であり、法律に罰せられることがあります。
- 埋め込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、本製品および他Bluetooth対応機器をペースメーカー装着部から22cm以上離してご使用ください。
- 航空機内や病院内などでは、本製品のご使用はお控えください。電子機器や医療機器に影響をあたえ、事故の原因となる恐れがあります。

[www.axiscom.co.jp/](http://www.axiscom.co.jp/)

#### CORPORATE HEADQUARTERS

Axis Communications AB  
Scheelevägen 34  
S-223 63 Lund  
Sweden  
Phone: +46 46 272 1800

#### EUROPE

Axis Communications AB  
Riddargatan 7A, 6 tr.  
S-114 35 Stockholm  
Sweden  
Phone: +46 8 555 194 00

#### AMERICAS

Axis Communications, Inc.  
800 West El Camino Real  
Suite 180  
Mountain View CA, 94040  
USA  
Phone: +1 650 903 2221

#### JAPAN

Axis Communications KK  
~~FFF Bldg., EAST WING 7th Fl.,~~  
~~2-1 Ariake, Koto-ku,~~  
~~Tokyo 135-8071 Japan~~  
~~Phone: +81 3 5531-8041~~  
Shinagawa East One Tower 13F, □  
2-16-1 Konan, Minato-ku, □  
Tokyo 108-0075 Japan □  
Phone: +81 3 6716 7850



©2001 Axis Communications KK

- ・ Bluetoothは、その商標権者が所有しており、アクシスコミュニケーションズはライセンスに基づき使用しています。
- ・ 記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- ・ 記載の事項は2001年5月現在のものです。製品の仕様は予告なく変更することがあります。

VA1-V.3.1/GS/0105

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS