



AirMac

特長

ワイヤレスインターネットアクセス

- ケーブル不要で自宅や教室のどこからでもインターネットに接続可能
- 1つのインターネットアカウントを同時に複数のコンピュータで共有可能
- 簡単なインターネット接続のための56Kbps内蔵モデム
- DSLやケーブルモデムなど高速インターネット接続のためのEthernetポート
- セキュリティを確保するためのパスワード保護と暗号化

パフォーマンス

- 11Mbpsの高速なデータ通信速度
- Ethernetと同等の速度でワイヤレス・インターネットアクセス
- 45メートルの有効範囲
- IEEE 802.11の業界標準に準拠した互換性

シンプルで洗練されたセットアップと使いやすさ

- ユーザ自身でインストールが可能
- 数分でセットアップ可能な、設定アシスタントソフトウェアを付属
- フロッピーやケーブル不要のファイル共有とファイルコピー
- 完全に統合されたソフトウェアとハードウェアのソリューション

家の中のどこからでもインターネットができればいいな、と思ったことはありませんか？あるいは複数のコンピュータで同時にインターネットが利用できるとしたら、便利だと思いませんか？

今なら、家の中のどの部屋からでもインターネットの利用を可能にする、簡単で手頃な方法があります。しかも、乱雑になりがちで配線に頭を悩ますケーブルを使わず、ワイヤレス方式で実現します。

最近まで、別の場所に置かれた複数のコンピュータからインターネットの豊富な情報にアクセスしようとすると、2つの方法しかありませんでした。ひとつは電話回線を必要な台数分、追加するという方法。もう一つは、コンピュータどうしをケーブルで繋いでネットワークを構成する、という方法です。しかし、コンピュータどうしをケーブルで接続する場合には、大きな問題があります。ケーブルの配線をどうするか、という問題です。壁に穴をあけたり、天井裏や廊下に、インターネットに繋げるためのケーブルを引かなければなりません。さらに、後になってコンピュータの場所を動かす必要がある場合、そのケーブルをまた別の場所に引き直さなければなりません。また、複数のコンピュータで1つのネットワークを構成しインターネットに接続するためには複雑なネットワークのしくみを理解してセットアップしなければなりません。

AirMacは従来のケーブルを使ったネットワークではなく、さらに簡単で手軽なネットワークの利用方法を提供します。AirMacは転送速度11MbpsのワイヤレスLAN（ローカルエリアネットワーク）の技術で、従来のネットワークのようにケーブルに制限されることなく、高速で信頼性の高いインターネット環境を、しかも複数のコンピュータに提供します。つまり、今までにない、家の中を自由に移動しながらインターネットが利用できる環境を提供します。

さらに、AirMacは、家族が同時に異なるWebサイトやemailにアクセスしたりすることを可能にします。もうインターネットにアクセスする順番を待つ必要も、新たにEthernetケーブルを配線する必要も、電話回線を追加する必要もありません。さらに、複雑なセットアップも必要ないのです。

AirMacを使えば、たとえ間に壁があっても、最大45メートルの範囲内でワイヤレスによるインターネット接続ができます。また、複数のコンピュータ間で高速にファイルをコピーしたり、ファイルの共有ができます。フロッピーなどのメディアは不要になります。転送スピードは従来の家庭用ネットワーク製品のおよそ10倍です。AirMacがあれば、容量の大きなファイルの共有やネットワークを利用した対戦ゲームなどをスマートに実行できます。



Technical Fact Sheet

AirMac



AirMacは、AirMacベースステーションを通じて、AirMacに対応したMacintoshシステムに対して、ワイヤレスによるインターネットアクセスを提供します。コードレス電話の親機に相当するAirMacベースステーションは、モデムとワイヤレスLANテクノロジーを組み合わせた小型デバイスで、コンピュータからインターネットへの接続を可能にします。



AirMacカードを搭載したMacintoshは、ケーブルや複雑なネットワークハードウェアを使わずに直接、ワイヤレスで通信することができます。つまり、フロッピードライブやネットワークケーブル、赤外線装置を使うことなく、簡単に他のコンピュータへファイルを転送することが可能になります。どこにいてもファイルの共有やネットワーク対戦型ゲームをプレイすることができます。

AirMacには数分でネットワークをセットアップするのに必要なすべてのものが揃っています。

- AirMacカード
クレジットカードとほぼ同じ大きさのカードで、AirMacに対応したMacintoshの内蔵スロットに簡単にとりつけることができます。ネットワークのセットアップおよび管理に必要なソフトウェアも付属しています。

そして以下のどちらかを選びます。

- AirMacベースステーション
コードレス電話の親機に相当する小さい装置で電話回線のモジュラージャック、もしくはISDNダイヤルアップルーターやケーブルモデム、DSLモデムなどにEthernetで接続して使います。この装置はWebページやemailを受信して、AirMacカードを搭載する各コンピュータにそれらのデータをワイヤレスで転送します。

または、

- AirMacソフトウェアベースステーション
AirMacカードを装着したMacintoshに、上記のAirMacベースステーションと同じ役割をさせることができます。インターネットの接続には、そのMacintosh内蔵のインタフェース（内蔵モデム、Ethernet、USB）を使います。ベースステーションソフトウェアはバックグラウンドで動作します。

AirMacはアップルが提供するソフトウェアとハードウェアが完全に統合されたソリューションで、複数のMacintoshがシームレスに動作するように設計されています。AirMacカードは、他の無線カードやアンテナのようにコンピュータの外側に取り付けるのではなく、完全にコンピュータの内部に取り付けるので、折れたり、失くしたりする心配がありません。また、AirMacは業界標準の技術をベースにしているので、クロスプラットフォーム環境でも利用することが可能です。

AirMacのインストールとセットアップはシンプルで簡単なので、数分でインターネットに接続することができます。

AirMac at home

ソファでくつろぎながらインターネットにアクセスしたり、キッチンでemailのチェックをしているところを想像してみてください。AirMacによるワイヤレスの有効範囲は約45メートルあります。AirMacを使えば、電話のモジュラージャックがない場所でも自由にインターネットすることが可能になります。また、ケーブルモデムやDSLモデムを使っている場合はさらにAirMacの恩恵を受けることができます。家族の全員が1回線で提供される高速インターネット接続を共有できるようになります。

AirMacネットワークをセットアップするもっとも簡単で素早い方法は、AirMacカードをiBookなどのAirMac対応Macintoshに取り付け、AirMacベースステーションを電話のモジュラージャックに繋ぐ、という方法です。セットアップを始めてから数分で、部屋から部屋へ自由に動き回りながらインターネットにアクセスしたり、他のマシンとファイルの共有ができるようになります。1台のAirMacベースステーションは、AirMacカードを装着したMacintoshを10台までサポートします。コンピュータどうしで互いに通信したり、家の中のどこからでもインターネットにアクセスすることができます。



Technical Fact Sheet

AirMac

AirMac at classroom

AirMacのワイヤレスネットワークは、教育関連施設において今後ますます増えていくコミュニケーションとコラボレーションにとって、かつてないソリューションを提供します。AirMacは、ネットワーク管理者によって決められた特定の場所にコンピュータを設置しなければならないという制約を取り払うだけでなく、テクノロジーとカリキュラムの統合をも可能にします。これらの可能性をご紹介します。

- Ethernetの替わりとして
ネットワークの構築を考える時、教育施設が直面するもっとも大きな課題のひとつは、既存の設備です。多くの学校では、融通のきかないケーブル配線や、建物における工事の問題を解決しなければなりません。これらのケースにおいて、AirMacは各教室に配線しなければならないEthernetケーブルを減らすことが可能です。AirMacベースステーションをラボや教室の近くの廊下におくだけで、学校中のiBookにワイヤレスネットワークを用意することができるのです。
- Ethernetの拡張として
また、AirMacは、教育用に用意されている数少ないEthernetのポートを、効果的に拡張することができます。新たなEthernetケーブルを追加するかわりに、AirMacベースステーションを既存のEthernetケーブルに繋ぐだけで、Ethernetを簡単に拡張することができるのです。
- モバイルラボ
モバイルカートとiBookのようなノートブックコンピュータを用意すれば、日々のカリキュラムの中にコンピュータを簡単に取り込むことができます。モバイルカートとは、プリンタやノートブックコンピュータ用の充電ステーションなどを組み込んだキャスター付きワゴンです。ノートブックコンピュータを載せるだけで授業の合間に充電を行い、教室から教室に簡単に運ぶことができるようになります。このような環境では、生徒はいつもの自分の机でそのコンピュータを使うことができます。もちろんAirMacワイヤレスネットワーキングを利用すれば、各生徒のコンピュータをケーブルにつなぐ必要がありませんので、教室での運用も手間がかかりません。

ワイヤレスネットワークをセットアップするもう1つの方法は、PowerMac G4やiMac DVなどのAirMac対応のMacintoshをベースステーションとして使うことです。これらのMacintoshを電話回線やEthernetに接続し、AirMacカードに同梱されている設定アシスタントソフトウェアを用いて、AirMacソフトウェアベースステーションとしてセットアップします。AirMacベースステーションがなくても、簡単にワイヤレスネットワークを構築することができます。



AirMac設定アシスタントに従って設定をするだけで、数分後にはワイヤレスによるインターネットアクセスが可能になります。

AirMac on campus

AirMacは、すべての学生あるいはすべての学部学科に、さらにその管理者に対して、キャンパスのあらゆる場所からインターネットアクセスを可能にします。学内ネットワークの一部として、キャンパスにAirMacベースステーションを設置すれば、教室、図書館、あるいは中庭からさえも、インターネットが利用できるようになります。

- **いつでも、どこでもコラボレーション**

iBookとAirMacの組み合わせは、他のAirMac対応のコンピュータと共に、簡単にネットワークで連携することができます。これにより、学内における学生のコミュニケーションやコラボレーションは場所を選ばず、お互いがどこにいても可能になりました。アウトドアも、まさに教室のひとつになります。

- **モダンな教室**

教室などにAirMacベースステーションを設置するだけで、従来の方法では決してできなかったワイヤレス方式でコラボレートすることが可能になります。AirMacベースステーションを既存のEthernetポートに接続するだけで、ファイルやemail、あるいは課題のレポートを交換したり、チャットもEthernetでネットワークを利用しているときと同じスピードで可能になります。また、管理者は教室内のEthernet配線に頭を悩ませたり、貴重な時間を費やすことなく、カリキュラムの作成に集中することができます。

シンプルで洗練されたセットアップと使いやすさ

Appleはワイヤレスのインターネット接続を数分で提供します。AirMac設定アシスタントは、コンピュータに設定されているインターネット設定をそのまま使ってベースステーションをセットアップします。一度、コンピュータの設定ができてしまえば、あとはインターネットブラウザを立ち上げるだけで、どこにいてもオンラインです。

セキュリティ

AirMacは従来のケーブルによるネットワークと同等のセキュリティを保つために、パスワード保護と暗号化機能が備わっています。ユーザはワイヤレスネットワークにログインする際に、パスワードを入力する必要があります。さらに、そのネットワーク上の他のコンピュータにアクセスする際にも、必要に応じてパスワードを入力する必要があります。また、AirMacはデータの伝送時に、40ビットの暗号を用いてデータにスクランブルをかけているので、安心して利用することができます。

Appleだけができること

ハードウェアとソフトウェアを統合し、ワイヤレスネットワークをパワフルに、しかもシンプルなものにすることができるのは、Appleだけです。AirMacはどこでも好きな場所で仕事をしたり、楽しんだりする自由を提供するだけでなく、さらに生産的でクリエイティブになるために、コミュニケーションとコラボレーションを増大させる新しい方法を提供しています。



Technical Fact Sheet

AirMac

製品詳細

AirMacスペック

ワイヤレスデータ通信速度

- 最大11Mbps

通信可能範囲

- 約45メートル(ビルなど建築物の構造により変化します)

周波数帯域

- 2.4GHz帯(2,400~2,483.5MHz)

ワイヤレス出力

- 15dBm

規格

- IEEE 802.11HR DSSS 11Mbps, 5.5Mbps
- IEEE 802.11b DSSS 1Mbps, 2Mbps

付属ソフトウェア

- AirMac設定アシスタント:
AirMacベースステーション、AirMacソフトウェアベースステーションおよびワイヤレスネットワークの設定をおこなう設定アシスタント
- AirMacアプリケーション:
ダイヤルアップ接続、ワイヤレスネットワークの切り替え、信号レベルの確認をおこなうためのアプリケーション
- AirMacコントロールバーモジュール:
ワイヤレスネットワークの切り替え、信号レベルの確認を素早くおこなうためのモジュール
- AirMac管理ユーティリティ:
ベースステーションとネットワークの管理用ソフトウェア

AirMacカード

M7600J/B

動作環境

- 動作時温度: 0~35℃
- 保管時温度: -25~60℃
- 動作時湿度: 最高95%(結露しないこと)
- 保管時湿度: 最高95%(結露しないこと)
- 稼働時高度: 0~3,048m
- 保管時高度: 最大4,572m

AirMacベースステーション

M7601J/B

インタフェース

- RJ-11コネクタ(V.90 56K内蔵モデム)
- RJ-45コネクタ(10BASE-T Ethernet)
- ワイヤレス
- ACアダプタ

設置方法

- 机上(平置き)
- 壁掛け(壁掛け用ブラケット付属)

電力条件

- 電源電圧: 100~120V AC
- 電源周波数: 50/60Hz

動作環境

- 動作時温度: 0~35℃
- 保管時温度: -25~60℃
- 動作時湿度: 20~80%(結露しないこと)
- 保管時湿度: 10~90%(結露しないこと)
- 稼働時高度: 0~3,048m
- 保管時高度: 最大4,572m

サイズ/重量

- 直径: 175mm
- 高さ: 80mm
- 重量: 565g(壁掛け用ブラケット除く)

AirMacベースステーション1台につき、10ユーザまでの使用を推奨しています。パッケージにはベースユニット、電源アダプタ、電話コード、壁掛け用ブラケット、およびソフトウェアが含まれています。

システム条件

- AirMac対応Macintoshコンピュータ
- メモリ32MB以上
- Mac OS 8.6以上

購入オプション

アップルのオンラインストア、Apple Storeでは、AirMacカードをプリインストールしたMacintoshコンピュータを購入することができます。また、AirMacカードだけをApple Store、もしくはお近くの販売代理店で購入することもできます。最新の情報は、www.apple.com/japanstoreへどうぞ。

お問い合わせ

ご購入前のアップル製品情報についてのお問い合わせは、カスタマーインフォメーションライン(CIL)をご利用ください。

Tel. 0070-800-27753-1 (0070-800-APPLE-1)

(月~金 9:00~19:00、土日祝祭日9:00~17:00)

アップルでは高品質の製品をお届けするだけでなく、カスタマーサービスおよびテクニカルサポートにも万全の体制を整えております。

電話やインターネットによるサポートなど、お客様のニーズにお応えできるようさまざまなサポートをご用意しております。

詳しくはwww.apple.co.jp/supportをご覧ください。

アップルコンピュータ株式会社

東京都新宿区西新宿3丁目20番2号

東京オペラシティタワー 〒163-1480

www.apple.co.jp