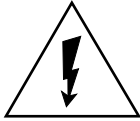


IMPORTANT RULES FOR SAFE OPERATION



This symbol is intended to alert you that uninsulated voltage within this product may have sufficient magnitude to cause electric shock. Therefore, it is dangerous to make any kind of contact with any inside part of this product.



This symbol is intended to alert you of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this product.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

WARNING
**TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK,
DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR
MOISTURE.**

Read and Retain These Instructions

- Read all of the instructions before you operate this equipment. Give particular attention to all safety precautions. Retain the instructions for future reference.
- Comply with all warning and caution statements in the instructions. Observe all warning and caution symbols that are affixed to this equipment.
- Comply with all instructions that accompany this equipment.

IMPORTANT RULES FOR SAFE OPERATION, continued

Cleaning the Equipment

Before cleaning this equipment, unplug it from the electrical outlet. Use a damp cloth to clean this equipment. Do not use a liquid cleaner or an aerosol cleaner. Do not use a magnetic/static cleaning device (dust remover) to clean this equipment.

Placement

Place this equipment in a location that is close enough to an electrical outlet to accommodate the length of the power cord. Place this equipment on a stable surface. The surface must support the size and weight of this equipment. Place this equipment either horizontally or vertically.



WARNING:

Avoid personal injury and damage to this equipment. An unstable surface may cause this equipment to fall.

Accessories

Do not use accessories with this equipment unless recommended by your cable service provider.

Ventilation

This equipment has openings for ventilation that protect it from overheating. To ensure the reliability of this equipment, do not obstruct the openings.

- Do not place other equipment, lamps, books, or any other object on the top of or beside this equipment.
- Do not place this equipment in any of the locations that follow:
 - On a bed, sofa, rug, or similar surface
 - Over a radiator or a heat register
 - In an enclosure, such as a bookcase or equipment rack, unless the installation provides proper ventilation

Overloading

Do not overload electric outlets, extension cords, or integral convenience receptacles, as this can result in a risk of fire or electric shock. For equipment that requires battery power or other sources to operate, refer to the operating instructions for that equipment.

IMPORTANT RULES FOR SAFE OPERATION, continued

Object and Liquid Entry

Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Do not expose this equipment to liquid or moisture. Do not place this equipment on a wet surface. Do not spill liquids on or near this equipment.

Lightning and Power Surges

Plug your equipment into a surge protector in order to reduce the risk of damage from lightning strikes and power surges. If you are unsure of the type of surge protector to use, contact your local cable service provider.

Servicing

Do not open the cover of this equipment. If you open the cover, your warranty will be void. Refer all servicing to qualified personnel only. Contact your cable company for instructions.

Power Cord Protection

Arrange all power cords so that people cannot walk on the cords, place objects on the cords, or place objects against the cords, which can damage the cords. Pay particular attention to cords that are at plugs, at electrical outlets, and at the places where the cords exit the equipment.

Power Sources

A label on the AC power adapter which is supplied with this equipment, indicates the correct power source for this equipment. Operate this equipment only from an electrical outlet that has the voltage and frequency that the label indicates.

If you are unsure of the type of power supply to your residence, consult Scientific-Atlanta, Inc., or your local power company.

Grounding

This equipment has a three-prong plug. Properly ground (earth) this equipment by inserting the plug into a grounded electrical, three-socket outlet.

If you are unable to insert this plug fully into the outlet, contact an electrician to replace your obsolete outlet.

IMPORTANT RULES FOR SAFE OPERATION, continued

Damage that Requires Service

For damage that requires service, unplug this equipment from the electrical outlet. Contact qualified service personnel when any of the following occurs:

- There is damage to the power cord or plug
- Liquid enters the equipment
- A heavy object falls on the equipment
- There is exposure to rain or water
- Operation is not normal (the instructions describe the proper operation)
- If you drop this equipment, or damage the cabinet of this equipment
- If this equipment exhibits a distinct change in performance

Upon completion of any service or repairs to this equipment (cable modem), ask the service technician to perform safety checks to determine that the equipment is in proper operating condition.

Checklist

Equipment Checklist

Before you install your cable modem, check the items in the carton. The carton should contain the following items:

- One WebSTAR™ Cable Modem
- One twisted pair Ethernet cable (CAT5/RJ-45)
- One USB cable
- One Power Adapter with power cord
- One Vertical Modem Stand (attached to the modem)
- One CD-ROM containing the USB drivers

Note: You will need an optional cable signal splitter and additional standard RF coaxial cable if you want to connect a VCR, a Digital Home Communications Terminal (DHCT) or a set-top converter, or a TV to the same cable connection as your cable modem.

Overview

Contents

| | |
|---------------------------------------|----|
| Overview | 42 |
| Getting Started | 43 |
| System Requirements | 44 |
| WebSTAR Cable Modem Front Panel | 45 |
| WebSTAR Cable Modem Back Panel | 46 |
| Connection Diagram | 47 |
| TCP/IP Configuration | 48 |
| USB Drivers Installation | 51 |
| Troubleshooting | 52 |
| Tips for Improved Performance | 54 |
| Notices | 55 |

WebSTAR Cable Modem Features

Welcome to the world of high-speed Internet access. Your new WebSTAR Model DPX 110 Cable Modem offers the following outstanding features:

- Two-way, high-speed data rates much faster than 56K analog modems, ISDN, or DSL
- Plug and Play operation for easy setup and installation
- 10BaseT or 100BaseT Ethernet or USB connection
- Clear LED display
- Vertical or horizontal placement
- Data Over Cable System Interface Specifications (DOCSIS) compliance ensures interoperability with most cable service providers
- CableLabs Data Over Cable System Interface Specifications (DOCSIS) certification ensures interoperability with other certified cable modems and certified cable service providers.

Contacting Your Local Cable Service Provider

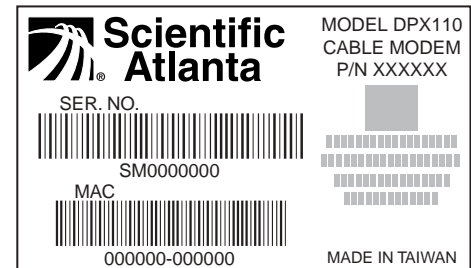
You need to set up an Internet access account with your local cable service provider in order to use your cable modem. When you contact your cable service provider, verify the following conditions:

- The cable service to your home supports two-way, DOCSIS-compatible cable modem access. If your cable company does not provide two-way service, this modem will not be able to communicate with your cable service provider's Internet access service.
- You have an active RF coaxial cable line near your PC, and is it capable of two-way cable modem service. If your current cable input is not conveniently located near your PC, your cable service provider can install one.
- You have an Internet access account. Your cable service provider will set up your Internet access account, and will become your Internet Service Provider (ISP) to enable you to send and receive e-mail, access the World Wide Web, and receive other Internet services.

You must also give your cable service provider the following information:

- The serial number of the modem
- The Media Access Control (MAC) address of the modem

These numbers appear on a white bar code label located on the side of the cable modem. The serial number consists of a series of alpha-numeric characters located directly under the **SER.NO.** bar code. The MAC address consists of a series of alpha-numeric characters located directly under the **MAC** bar code. The following example illustrates a sample bar code label.



T9434

System Requirements

Introduction

This section provides hardware and software requirements.

Minimum System Requirements for PCs

- Personal computer (PC) with a Pentium MMX 133 processor or greater
- 32 MB of RAM
- Netscape or Internet Explorer
- CD-ROM drive

Minimum System Requirements for Macintosh

- MAC OS 7.5
- 32 MB of RAM

System Requirements for an Ethernet Connection

- A PC with Windows 95 operating system (or later) with TCP/IP protocol installed, or an Apple Macintosh computer with TCP/IP protocol installed

- An active 10BaseT or 100BaseT Ethernet network interface card (NIC) installed in your PC.

System Requirements for a USB Connection

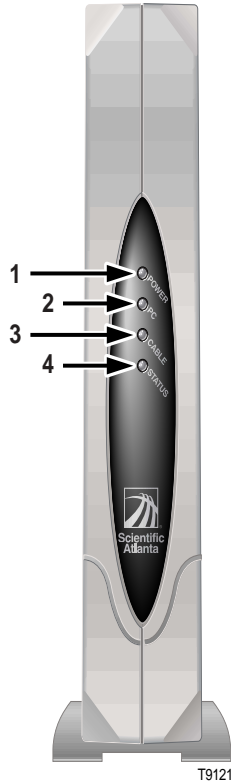
- A PC with Windows 98/98SE/ME/ or 2000 operating system
- A master USB port installed in your PC

Preparing Your Workspace

Select the location for your workspace giving careful consideration to the following:

- Position your PC and cable modem so that they are located near your cable input. There should be plenty of room to guide the cables away from the modem without straining or crimping them.
- Air flow around the cable modem should not be restricted.
- Please read this user's guide thoroughly before installing the cable modem.

WebSTAR Cable Modem Front Panel



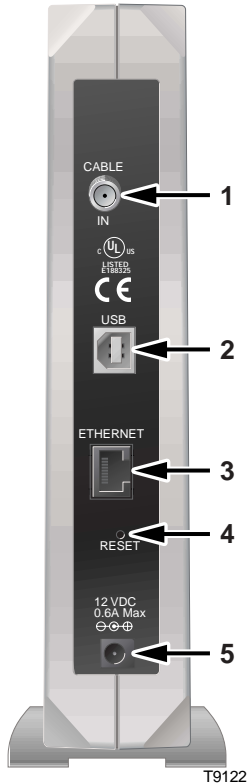
Front Panel Indicators

- | | | |
|---|--------|--|
| 1 | Power | Illuminates solid green to indicate that power is being applied to the cable modem |
| 2 | PC | Illuminates solid green to indicate that an Ethernet/USB carrier is present |
| 3 | Cable | Blinks to indicate that Ethernet/USB data is being transferred |
| 4 | Status | Blinks during software upgrade and to indicate cable activity |
| | | Illuminates solid green when the modem is registered on the network |

Blinks to indicate one of the following conditions:

- The cable modem is booting up and not ready for data.
- The cable modem is scanning the network and attempting to register.
- The cable modem has lost registration on the network, and will continue blinking until it registers again.

WebSTAR Cable Modem Back Panel



Back Panel Connections

- 1 Cable In F-Connector connects to an active cable signal from your cable service provider
- 2 USB 12 Mbps USB port connects to the USB port on your PC
- 3 Ethernet RJ-45 Ethernet port connects to the 10BaseT or 100BaseT Ethernet port on your PC
- 4 Reset Reset-to-Default button
- 5 12 V DC Power Connector Connects the cable modem to the DC output of the AC power adapter that is provided with your cable modem



CAUTION:

**This button is for maintenance purposes only.
Do not use!**

Connects the cable modem to the DC output of the AC power adapter that is provided with your cable modem

Note: Only use the power cord and the AC power adapter that is provided with your cable modem.

Connection Diagram

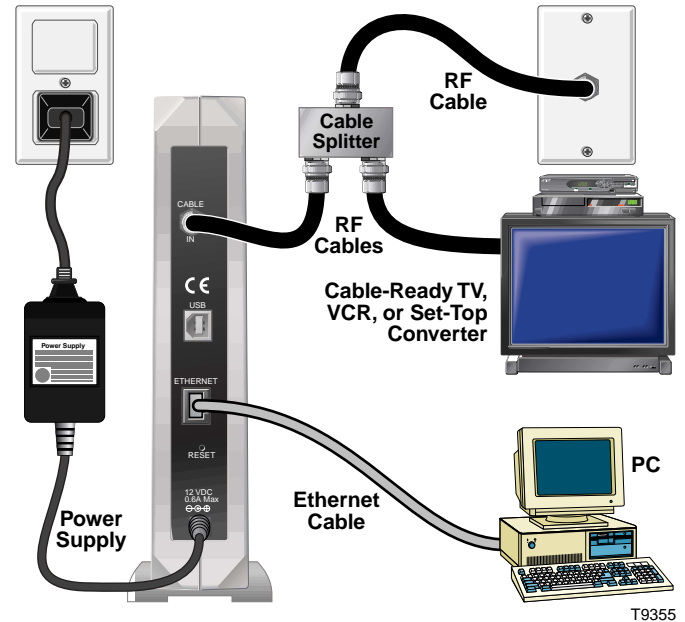
Installation

Follow these steps for proper installation.

1. Power down your PC and unplug it from the power source.
2. Connect the active RF coaxial cable to the connector on the back of the cable modem labeled **CABLE IN**. Use an optional cable signal splitter to add a TV, a DHCT or set-top converter, or a VCR.
3. Connect either the **Ethernet** port or the **USB** port on the back of the cable modem to your PC using the appropriate supplied cable.
4. Insert the power cord into the power supply on the back of the cable modem, and then plug the cord into an AC power source.
5. Plug in and power on your PC.
6. Configure the TCP/IP protocol, or install the USB drivers from the supplied diskette, whichever is necessary for your system.

Note: See **Configuring TCP/IP** on pages 48 through 50, or **Installing the USB Drivers** on page 51 of this guide for further instructions.

The following diagram illustrates one of the various connection options that are available to you.



Note: Professional installation may be available. Contact your local cable service provider for further assistance.

Configuring TCP/IP

Introduction

This section contains instructions for configuring the TCP/IP protocol for both Windows and Macintosh operating systems.

Configuring the TCP/IP Protocol for Windows 95/98

Note: You need to have either an Ethernet Network Interface Card (NIC) with the TCP/IP communications protocol installed on your system, or a USB network interface, before you install your cable modem.

Follow these steps to install and configure the TCP/IP protocol on your PC.

1. Click **Start**, select **Settings**, and choose **Control Panel**. The Control Panel window appears.
2. In the Control Panel window, double-click the **Network** icon. A list of installed network components appears.
3. Under the **Configuration** tab, read the list of installed network components to verify your PC contains the TCP/IP protocol.
4. Does your PC have the TCP/IP protocol?
 - If *yes*, go to step 8.
 - If *no*, click **Add**.
5. Click **Protocol**; then, click **Add**.
6. In the Manufacturers list, click **Microsoft**.
7. In the Network Protocols list, scroll to and click **TCP/IP**; then, click **OK**.
8. Scroll to and click the **TCP/IP Ethernet Adapter** protocol; then, click **Properties**.
9. Click the **IP Address** tab; then, select **Obtain an IP address automatically**.
10. Click the **Gateway** tab and verify that these fields are empty. If they are not empty, highlight and delete all information from the fields.
11. Click the **DNS Configuration** tab; then, select **Disable DNS**.
12. Click **OK**. The Copying Files... window appears.

13. When the system finishes copying the files, click **OK**.
14. Close all networking windows.
15. When the System Settings Change dialog box appears, click **YES** to restart your computer.

Configuring the TCP/IP Protocol on a Macintosh

Note: Many Macintosh computers have Ethernet devices installed at the factory.

Follow these steps to verify that the TCP/IP communications protocol and an Ethernet device is installed on your system.

1. Click the **Apple** icon in the upper left corner of the Finder. Scroll down to **Control Panels**; then, click **TCP/IP**.
2. Click **Edit** on the Finder (gray bar) at the top of the screen. Scroll down to the bottom of the menu; then, click **User Mode**.
3. Click **Advanced** in the User Mode window; then, click **OK**.
4. Click the **Up/Down** selector arrows located to the right of the Connect Via section of the TCP/IP window; then, click **Using DHCP Server**.
5. Click **Options** in the TCP/IP window; then, click **Active** in the TCP/IP Options window.
Note: In some cases, the **Load only when needed** option will not appear. If it is visible, select the option. A check mark appears in the option.
6. Verify that the **Use 802.3** option located in the upper right-hand corner of the TCP/IP window is unchecked. If there is a check mark in the option, deselect the option; then, click **Info** in the lower left-hand corner.
7. Is there a Hardware Address listed in this window?
 - If *yes*, click **OK**. To close the **TCP/IP Control Panel** window, click **File**; and then, scroll down to click **Close**.
 - If *no*, you must power down your Macintosh.

8. With the power off, simultaneously press and hold down the **Command (Apple), Option, P,** and **R** keys on your keyboard. Keeping those keys pressed down, power on your Macintosh. The computer will start, and you will hear the Apple chime; do not release these keys.
9. Continue pressing these keys for up to three chimes, then release the keys and allow the computer to restart.
10. When fully rebooted, verify that all TCP/IP settings match those in the preceding instructions. If your computer *still* does not have a Hardware Address, contact your local Apple authorized dealer or Apple technical support.

Renewing the IP Address for Windows 95/98

If your PC cannot access the Internet after the cable modem is online, it is possible that your PC did not renew its IP address. Follow these steps to renew the IP address on your PC.

1. Click **Start**, and then click **Run** to open the Run window.
2. Type **winiipcfg** in the Open field, and click **OK** to execute the winipcfg command. The IP Configuration window appears.
3. Click the down arrow to the right of the top field, and select the Ethernet adapter that is installed on your PC. The IP Configuration window displays the Ethernet adapter information.
4. Click **Release**; then, click **Renew**. The IP Configuration window displays a new IP address.
5. Click **OK** to close the IP Configuration window.

Installing the USB Drivers

Installing the USB Drivers for Windows 98/98SE/ME/2000

If your PC has a USB interface, follow these steps to install the provided USB drivers. If your PC does not have a USB interface, you may skip this procedure.

1. Insert the USB Cable Modem Driver Installation disk into the floppy disk **A** drive of your PC.
2. Wait until the **Power** and **Status** indicators on the cable modem illuminate solid green; then, plug the USB cable into the USB port on your PC. The Add New Hardware Wizard window appears.
3. Click **Next**.
4. In the Add New Hardware Wizard window, select **Search for the best driver for your device (Recommended)**; then, click **Next**.
5. In the Add New Hardware Wizard window, select **CD ROM drives**; then, click **Next**.
6. In the Add New Hardware Wizard window, select **The updated driver (Recommended)**; then, click **Next**.
7. In the Add New Hardware Wizard window, click **Next**. The Copying Files...window appears. You will wait about 10 to 20 seconds, and then the Add New Hardware Wizard window reappears. Installation is complete.
8. Click **Finish**. The System Settings Change window appears.
9. Click **Yes** to restart your computer.

Frequently Asked Questions

Q. What if I don't subscribe to cable TV?

A. If cable TV is available in your area, data service may be made available with or without subscribing to cable TV service. Contact your local cable service provider for complete information on cable services, including high-speed Internet access.

Q. How do I arrange for installation?

A. Professional installation from your cable service provider may be provided. A professional installation ensures proper cable connection to the modem and to your PC, and ensures proper configuration of all hardware and software settings.

Q. How does the WebSTAR Cable Modem connect to my computer?

A. The cable modem connects to the USB port or the 10BaseT or 100BaseT Ethernet port on your PC. If your PC is not equipped with an Ethernet interface, an Ethernet card is available from your local PC or office supply retailer, or from your cable service provider.

Q. Once my cable modem is connected, how do I access the Internet?

A. Your local cable service provider becomes your Internet Service Provider (ISP), offering a wide range of services including e-mail, chat, news, and information services.

Q. Can I watch TV and surf the Internet at the same time?

A. Absolutely! You can connect your TV and your cable modem to the cable network using an optional cable signal splitter.

Q. Can I run more than one device on the modem?

A. Yes – a single WebSTAR Cable Modem will support up to 16 devices using an Ethernet hub, which you can purchase at your local PC or office supply retailer.

Common Troubleshooting Issues

The modem does not register an Ethernet connection.

Even new computers do not always have Ethernet capabilities. Be sure to verify that your computer has a 10BaseT or 100BaseT Ethernet card and that the Ethernet driver software is properly installed. If you purchase and install an Ethernet card, follow the installation instructions very carefully.

The modem does not register a cable connection.

- The modem works with a standard, 75-ohm, RF coaxial cable. If you are using a different cable, your cable modem will not function properly. Contact your cable service provider to determine whether you are using the correct cable.
- Verify that you have followed the procedure for **Renewing the IP address for Windows 95/98** on page 50 earlier in this guide.
- Your NIC card or USB interface may be malfunctioning. Refer to the troubleshooting information in the NIC or USB documentation.

Tips for Improved Performance

Check and Correct

If your cable modem does not perform as expected, the following tips may help. If you need further assistance, contact your cable service provider.

- Verify that the plug to your cable modem AC adapter is properly inserted into an electrical outlet.
 - Verify that your cable modem AC adapter is not plugged into an electrical outlet that is controlled by a wall switch. If the electrical outlet is controlled by a wall switch, make sure the switch is in the ON position.
 - Verify that the **Power** and **Status** indicators on the front panel of your cable modem are illuminated.
 - Verify that all cables are properly connected, and that you are using the correct cables.
 - Verify that your cable service is active and that it supports two-way service.
 - Verify that your TCP/IP is properly installed and configured.
- Verify that you have followed the procedure for **Installing the USB Drivers for Windows 98 98SE/ME/2000** on page 51 of this guide.
 - Verify that you have called your cable service provider and given them the serial number and MAC address of your cable modem.
 - If you are using a cable signal splitter so that you can connect the cable modem to other devices, remove the splitter and reconnect the cables so that the cable modem is connected directly to the cable input. If the cable modem functions properly connected in this way, the cable signal splitter may be defective and may need to be replaced.

Notices

Trademarks

Scientific-Atlanta, the Scientific-Atlanta ARCs Logo, and WebSTAR are registered trademarks of Scientific-Atlanta, Inc.

Other trademarks listed herein are the property of their respective owners.

Disclaimer

Scientific-Atlanta, Inc. assumes no responsibility for errors or omissions that may appear in this guide. Scientific-Atlanta reserves the right to change this guide at any time without notice.

Documentation Copyright Notice

© 2001 Scientific-Atlanta, Inc. All rights reserved.
Printed in Taiwan.

Information in this document is subject to change without notice. No part of this document may be reproduced in any form without the express written permission of Scientific-Atlanta, Inc.

Software Use Notice

The software described in this document is copyrighted and furnished to you under a license agreement. You may only use or copy this software in accordance with the terms of your license agreement.

Firmware Use Notice

The firmware in this equipment is copyrighted. You may only use the firmware in the equipment in which it is provided. Any reproduction or distribution of this firmware, or any portion of it, without express written consent is prohibited.

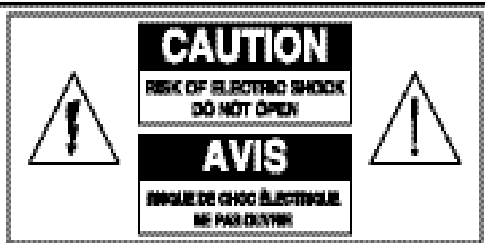
安全に使用するための重要な規則



このシンボルマークは、本装置内部の非絶縁部の電圧は電気ショック(感電)を引き起こすほど高圧であることを示します。したがって、本装置内部のどの部分に接触しても危険です。



このシンボルマークは、本製品の付帯資料に操作およびメンテナンス(点検修理)上の重要事項が記載されていることを示します。



注意：感電の危険がありますから、カバー（または後部）を取り外さないでください。内部にユーザが点検できるものはありません。点検は有資格サービス担当員に依頼してください。

警告

火災や感電を防止するため、本ユニットが雨や湿度にさらされないようにしてください。

これらの注意事項をよく読み、保管してください。

- ・ 本装置をご使用になる前に説明書を通読してください。安全上の注意事項のそれぞれに特に注意を払ってください。注意事項は、将来の参考のために保管してください。
- ・ 説明書の警告や注意のすべてに従ってください。本装置に貼付されているシンボルマークの警告や注意のすべてを遵守してください。
- ・ 本装置に関するすべての指示に従ってください。

安全に使用するための重要な規則 (続き)

装置のクリーニング

本装置をクリーニングする前に、電源プラグをコンセントから抜いてください。湿った布できれいにしてください。液体洗剤やスプレー式クリーナーは使用しないでください。磁気/静電気式クリーニング機器(ほこり除去器)を使用しないでください。

設置

本装置は、電源コードの長さに間に合うように、できるだけ電源コンセントに近いところに設置してください。設置する場所は表面が安定していて、十分な広さがあり装置の重さに耐えられなければなりません。設置は横置きでも縦置きでも構いません。



警告:

人の傷害や装置の損傷を回避してください。設置面が安定していないと装置が転倒および落下することがあります。

アクセサリ用品

ケーブル サービス プロバイダーが推薦しない限りどのようなアクセサリ用品も装置に使用しないでください。

換気

オーバーヒートしないよう本装置には換気孔が開いています。装置の信頼性を確保するため、換気孔の通気を妨害しないでください。

- ・ 本装置の上やすぐ横に他の機器、ランプ、本などを置かないでください。
- ・ 以下のような場所に装置を設置しないでください:
 - ベッド、ソファ、敷物、それらに類似した素材の上
 - 冷却装置や暖房調風装置の上
 - 適切な換気の工夫がされていない本だなや装置ラックの中などの囲まれたところ



警告:

感電や火災を避けてください。換気孔から装置内へ物を突っ込まないでください。そのようにすると、高圧部に接触したりショートして感電や火災の原因となります。

安全に使用するための重要な規則 (続き)

液体や湿気

本装置を液体や湿気にさらさないでください。濡れたところに置かないでください。本装置の上や近くに液体をこぼさないでください。

雷および過電圧

落雷や過電圧による危険や被害を減らすため、サージプロテクターに電源をつないでください。適切なサージプロテクターのタイプについては、最寄りのケーブル サービス プロバイダーにお尋ねください。

点検修理

本装置のカバーは開けないでください。カバーを開けますと保証が無効になります。修理点検は資格のある人に依頼してください。詳細については契約しているケーブル会社にお尋ねください。

電源コードの保護

電源コードはすべて、人が踏んだり、上に物が置かれたり、物が押し付けられたりして傷つかないように配置してください。電源コードのプラグの部分、コンセントに差し込んだ部分、装置から出てくる部分には特に注意してください。

電源

この装置に使用する正しい電源は付属の AC 電源アダプターのラベルに表示してあります。本装置にはラベルに表示された電圧と周波数の電源のみをご使用ください。

自宅に供給されている電源のタイプが分からない場合は、Scientific-Atlanta, Inc. またはお近くの電力会社にお尋ねください。



警告:

感電や火災を避けてください。コンセントや延長コードに過大な電気負荷をかけないでください。バッテリーや別の電源が必要な機器については、各機器の操作説明書をご覧ください。

接地(アース)

この装置には3ピン型プラグが付いています。3穴型接地端子付きコンセントに差し込んで装置を正しく接地してください。

コンセントに正しく接続できない場合は、電気技師に旧式のコンセントの取替えを依頼してください。

安全に使用するための重要な規則 (続き)

点検修理が必要な損傷

点検修理が必要な損傷がある場合、コンセントから装置の電源プラグを抜いてください。以下のような場合は、有資格サービス担当員にご相談ください:

- ・ 電源コードか電源プラグに損傷がある
- ・ 装置内部に液体が入った
- ・ 重いものが装置の上に落ちた
- ・ 雨または水に濡れた
- ・ 正常に作動しない (使用説明書に正しい作動について記載されています)
- ・ 装置を落としたり装置のキャビネットを傷つけた
- ・ 性能に明らかな変化が現れた

本装置 (ケーブル モデム) の点検修理後、装置が正しい作動状態にあるかを確認するため安全性チェックをサービス担当技師に依頼してください。

チェックリスト

装置チェックリスト

ケーブル モデムをインストールする前に、包装箱内の物品を調べてください。包装箱の内容は以下の通りです:

- ・ WebSTAR (tm) ケーブル モデム 1台
- ・ 2本をねじり合わせたイーサネット ケーブル (CAT5/RJ-45) 1本
- ・ USB ケーブル 1本
- ・ 電源アダプター 1本
- ・ 垂直モデム スタンド (モデムに取り付け) 1個
- ・ USBドライバーのCD-ROM 1枚

註: ケーブルモデムを接続しているケーブルにビデオ装置 (VCR)、デジタル ホーム コミュニケーションターミナル (DHCT) ないしセットトップ変換器、またはテレビを接続する場合は、ほかにケーブル信号スリッターと追加の標準RF同軸ケーブルが必要です。

目次

| | |
|--------------------------------|----|
| 概要 | 60 |
| ケーブルモデムを使用するために | 61 |
| システムに必要なもの | 62 |
| WebSTAR ケーブルモデムの前面パネル | 63 |
| WebSTAR ケーブルモデムの後面パネル接続部 | 64 |
| 接続図 | 65 |
| TCP/IP のコンフィギュレーション | 66 |
| USBドライバーのインストール | 69 |
| トラブルシューティング | 70 |
| 性能を引き出すヒント | 72 |
| 注意 | 73 |

WebSTAR ケーブルモデムの特徴

インターネットへの高速アクセスの世界によろこそ。WebSTAR の新しいケーブル モデム DPX 110 は、次のような優れた特徴を備えています:

- ・ 56K のアナログモデム ISDN または DSL より数段速い両方向性の高速データ通信
- ・ プラグ&プレイでセットアップとインストールがとても簡単
- ・ 10BaseTまたは100BaseT イーサネットまたは USB 接続
- ・ 鮮明な LED ディスプレイ
- ・ 横置きでも縦置きでも可
- ・ DOCSIS (CableLabs Data Over Cable System Interface Specifications) 認定により、他の認定ケーブル モデム及び認定システム プロバイダーと相互接続性を確保
- ・ ケーブル モデムのソフトウェアは、ケーブル サービス プロバイダーにより自動的にアップグレードが可能

ケーブル モデムを使用するために

最寄りのケーブル サービス プロバイダーに連絡

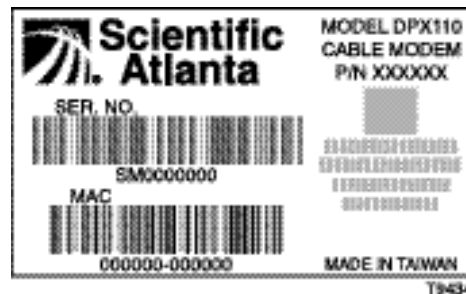
ケーブル モデムを使用するためには、最寄りのケーブル サービス プロバイダーにインターネット アクセス アカウントを開設する必要があります。ケーブル サービス プロバイダーに連絡する際、以下の事柄をご確認ください：

- ・ ご自宅へのケーブル サービスが、両方向 DOCSIS 対応ケーブル モデム アクセスをサポートしていること。 そのケーブル会社が両方向サービスを提供していない場合、このモデムを使ってケーブル サービス プロバイダーのインターネット アクセス サービスと交信することはできません。
- ・ お持ちのコンピューターのそばにケーブル ラインが来ており、しかも両方向ケーブル モデム サービスに対応していること。 現在お使いのケーブルがコンピューターの近くの便利な場所にない場合、ケーブル サービス プロバイダーにケーブルを再設置してもらうことができます。
- ・ インターネット アクセス アカウントをお持ちのこと。 ケーブル サービス プロバイダーはあなたのインターネット アクセス アカウントを開設してくれます。それがあなたのインターネット サービス プロバイダー (ISP) となり、E-メールの送受信、ワールド ワイド ウェブへのアクセス、その他のインターネット サービスを受けることができます。

ケーブル サービス プロバイダーに以下の情報を知らせる必要があります：

- ・ モデムのシリアル番号
- ・ モデムのメディア アクセス コントロール (MAC) アドレス

これらの番号は、ケーブル モデム側面の白いバーコード ラベルに記載してあります。シリアル番号は、**SER. NO**に続く一連の英数字です。MACアドレスは、**MAC**バーコードのすぐ下の一連の英数字です。バーコード ラベルの例を次に示します。



システムに必要なもの

はじめに

ハードウェアおよびソフトウェアの必要条件をこのセクションにまとめます。

PCのシステム最低必要条件

- ・ Pentium MMX 133 以上のプロセッサを搭載したパソコン (PC)
- ・ 32MBのRAM
- ・ ネットスケーブまたはインターネット エクスプローラ
- ・ CD-ROMドライブ

マッキントッシュのシステム最低必要条件

- ・ MAC OS 7.5
- ・ 32MBのRAM

イーサネット接続のためのシステム必要条件

- ・ TCP/IP プロトコルがインストールされたウィンドウズ95 (またはそれ以降の) オペレーティング システムを載せた PC、または TCP/IP プロトコルがインストールされたアップル マッキントッシュ コンピューター
- ・ アクティブ10BaseTまたは100BaseTイーサネットのネットワーク インターフェース カード (NIC) がコンピューターにインストールされていること。

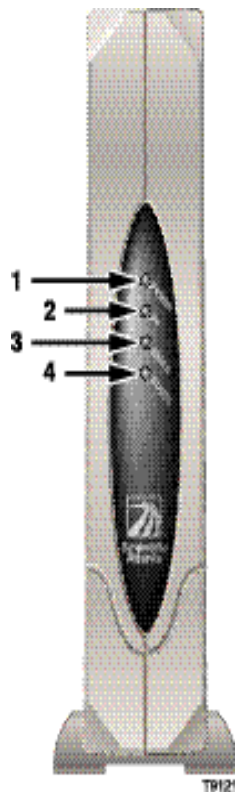
USB接続のためのシステム必要条件

- ・ ウィンドウズ 98/98SE/ME/ または 2000 オペレーティング システムを搭載したPC
- ・ PCにインストール済みのマスターUSB ポート

ワークスペースの準備

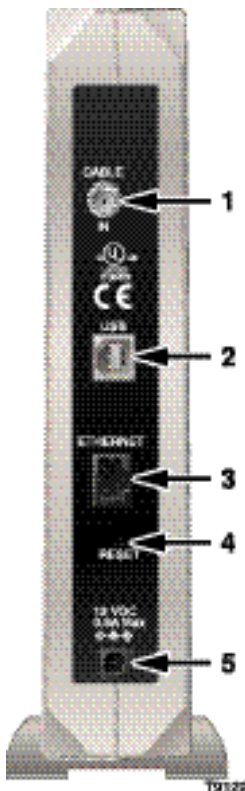
以下の事柄を慎重に考慮しながらワークスペースの位置を決めます:

- ・ ケーブル取り込み部近くにコンピューターとケーブルモデムを配置します。モデムにつながれたケーブルが引っ張られたり余って邪魔になったりすることなく設置されるよう十分なスペースを確保します。
- ・ ケーブル モデム周囲の換気が妨げられないようにします。
- ・ ケーブル モデムをインストールする前にこの使用説明書をしっかりとお読みください。



前面パネルのインジケータ

- 1 電源(Power) ケーブル モデムの電源がONのとき緑色に点灯します。
- 2 PC イーサネット/USBキャリアが存在するとき緑色に点灯します。
イーサネット/USB がデータ通信中のとき点滅します。
- 3 ケーブル(Cable) ソフトウェアのアップグレード中ないしケーブルが送受信中、点滅します。
- 4 ステータス (Status) モデムがネットワークに登録されているとき緑色に点灯します。
以下の場合に点滅します：
 - ・ ケーブル モデムがブーティング中でデータを受け付けな
 - ・ ケーブル モデムが登録を求めてネットワークをスキャン中のとき
 - ・ ケーブル モデムがネットワーク上の登録をなくしたとき再登録されるまで点滅



後面パネル接続部

- 1 ケーブル入力部 (Cable In) F-コネクターはケーブル サービス プロバイダーからのアクティブなケーブル信号に接続します。
 - 2 USB 12 Mbps USB ポートはコンピューターの USB ポートに接続します。
 - 3 イーサネット (Ethernet) RJ-45 イーサネット ポートはコンピューターの 10BaseT または 100BaseT イーサネット ポートに接続します。
 - 4 リセット (Reset) デフォルト リセット ボタン
- ⚠ 注意:**
このボタンはメンテナンスのためだけにあります。使用しないでください。
- 5 12V DC 電源入力部 (Power Connector) ケーブル モデムに付属の AC 電源アダプターの DC 出力とケーブル モデムを接続します。
註: ケーブル モデムに付属の電源コードと AC 電源アダプター以外には使用しないでください。

接続図

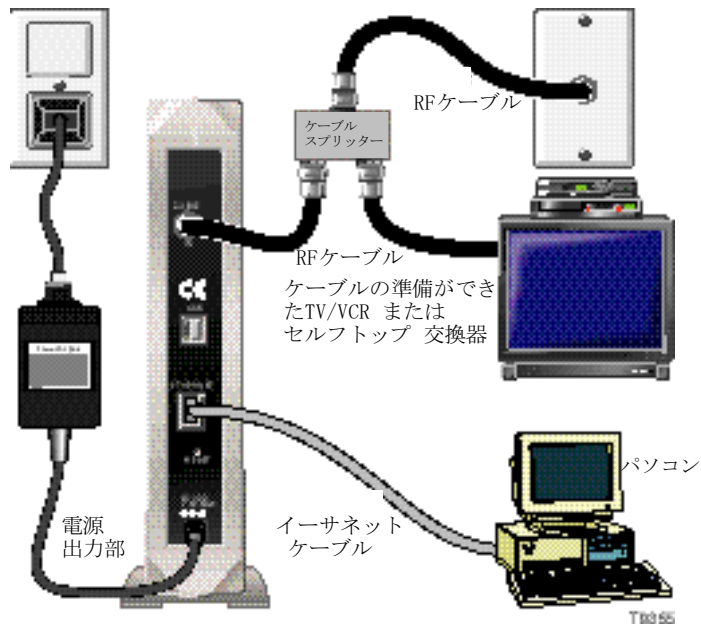
インストール

以下のステップに従って正しくインストールします。

1. PC の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜きます。
2. アクティブ RF 同軸コードをケーブル モデム後部の **CABLE IN** (ケーブル入力) とラベルされたコネクタに接続します。テレビ、DHCT ないしセットトップ交換器、またはビデオ装置 (VCR) を追加する場合、オプションのケーブル信号スプリッターを使用します。
3. ケーブル モデム後部の **Ethernet (イーサネット)** ポートまたは **USB** ポートと PC を適切なケーブルで接続します。
4. ケーブル モデム後部の電源出力部に電源コードを接続し、次いでコードのプラグを AC 電源に差し込みます。
5. PC を電源につなぎ電源スイッチを ON にします。
6. システムの必要に応じて、TCP/IP をコンフィギュレーションするか、付属ディスクから USB ドライバーをインストールします。

註：詳しいことは、本説明書の66～68ページの**TCP/IPのコンフィギュレーション**、または69ページの**USBドライバーのインストール**を参照してください。

数多くある接続方法の1例を下図に示します。



註：専門担当員によるインストールが利用できる場合があります。詳しいことは、お近くのケーブル サービス プロバイダーにお尋ねください。

TCP/IPのコンフィギュレーション

はじめに

このセクションでは、ウィンドウズおよびマッキントッシュのオペレーティングシステムの両方の TCP/IP プロトコルのコンフィギュレーションを説明します。

ウィンドウズ 95/98用 TCP/IP プロトコルのコンフィギュレーション

註：ケーブル モデムをインストールするためには、システムに TCP/IP コミュニケーション プロトコルを持ったイーサネット ネットワーク インターフェース カード (NIC)、またはUSB ネットワーク インターフェースが必要です。

以下の要領で TCP/IP プロトコルを PC にインストールしコンフィギュレーションします。

1. **Start (開始)** をクリックして **Settings (設定)** を選択し、Control Panel (コントロール パネル) を選びます。コントロールパネルのウィンドウが現れます。
2. コントロール パネルのウィンドウで、**Network (ネットワーク)** アイコンをダブルクリックします。インストールされているコンポーネントのリストが表示されます。
3. **Configuration (コンフィギュレーション)** のタブにあるインストールされたコンポーネントの中に **TCP/IPプロトコルがあるか確認** します。
4. お持ちの PC に TCP/IP プロトコルがありますか？
 - ・ あるならば、ステップ 8 へ進みます。
 - ・ ないならば、**Add (追加)** をクリックします。

5. **Protocol (プロトコル)** をクリックして、**Add (追加)** をクリックします。
6. 製造元リストの **Microsoft (マイクロソフト)** をクリックします。
7. ネットワーク プロトコル リストをスクロールして、**TCP/IP** をクリックしてから **OK** をクリックします。
8. 画面をスクロールして **TCP/IP Ethernet Adapter (イーサネットアダプター)** プロトコルをクリックし、**Properties (プロパティ)** をクリックします。
9. **IP Address (IP アドレス)** タブをクリックして、**Obtain an IP address automatically (IP アドレスを自動的に取り込む)** を選択します。
10. **Gateway (ゲートウェイ)** タブをクリックし、これらのフィールドが空欄になっていることを確認します。空欄になっていない場合、そのフィールドの情報すべてをハイライトして消去します。
11. **DNS Configuration (DNS コンフィギュレーション)** タブをクリックし、**Disable DNS (DNS を OFF にする)** を選択します。
12. **OK** をクリックします。Copying Files... (ファイルをコピー中) ウィンドウが表示されます。
13. ファイルのコピーが終了したら **OK** をクリックします。
14. ネットワーク関係のウィンドウをすべて閉じます。
15. **System Settings Change (システム設定の変更)** ダイアログボックスが表示されたら、**YES** をクリックしてコンピューターを再起動します。

TCP/IPのコンフィギュレーション (続き)

マッキントッシュでの TCP/IP プロトコルのコンフィギュレーション

註：マッキントッシュのコンピューターの多くは、工場にてイーサネット デバイスがすでにインストールされています。

以下の要領で TCP/IP コミュニケーション プロトコルとイーサネット デバイスがご自分のシステムにインストールされているか確認します。

1. ファインダー左上隅の **Apple (アップル)** のアイコンをクリックします。**Control Panels (コントロール パネル)** をスクロールダウンして、**TCP/IP** をクリックします。
2. 画面上端のファインダー (灰色バー) の **Edit (編集)** をクリックします。メニューを下端までスクロールダウンして **User Mode (ユーザ モード)** をクリックします。
3. User Mode (ユーザ モード) ウィンドウの **Advanced (アドバンスド)** をクリックしてから、**OK** をクリックします。
4. TCP/IP ウィンドウの Connect Via (接続経路) セクションの右にある **Up/Down** 選択用矢印をクリックして **Using DHCP Server (DHCPサーバーを使用する)** をクリックします。
5. TCP/IP オプション ウィンドウの **Options (オプション)** をクリックし、TCP/IP オプション ウィンドウで **Active (アクティブ)** をクリックします。

註：場合によって、**Load only when needed (必要時のみロードする)** ウィンドウが表示されません。このウィンドウが表示されたら、任意に選択します。選択したところにチェックマークが表示されます。

6. TCP/IP ウィンドウの右上隅にある **Use 802.3 (802.3を使用)** オプションがチェックされていないことを確認します。チェックマークがついている場合、そのオプションを非選択とし左下隅の **Info (情報)** をクリックします。
7. このウィンドウにハードウェア所在地リストがありますか？
 - ・リストがある場合、**OK** をクリックします。**File (ファイル)** をクリックし、スクロールダウンして **Close (閉じる)** をクリックして **TCP/IP Control Panel (TCP/IP コントロール パネル)** ウィンドウを閉じます。
 - ・リストがない場合、マッキントッシュ コンピューターの電源を切らなければなりません。
8. キーボードの **Command (Apple) [コマンド (アップル)]**、**Option (オプション)**、**P および R** の各キーを押しながら電源を OFF にします。これらのキーを押したまま、マッキントッシュの電源を ON にします。コンピューターが再起動してアップル チャイムが聞こえます。
9. チャイムが3回鳴るまでこれらのキーを押し続けます。それからキーから指を離してコンピューターを再起動します。
10. 再起動が完了したら、TCP/IP の設定すべてが先の指示通りか確認します。コンピューターにハードウェアアドレスがまだ入力されていない場合、アップルコンピューター認定販売店またはアップル テクニカル サポートにご相談ください。

ウィンドウズ95/98のIPアドレスの更新

ケーブルモデムが装備された後、PC からインターネットにアクセスできない場合、IP アドレスが更新されていない可能性があります。以下の要領で PC の IP アドレスを更新します。

1. **Start (開始)** をクリックしたあと **Run (実行)** をクリックして、Run (実行) ウィンドウを開きます。
2. 空フィールドに **winipcfg** とタイプし、**OK** をクリックし winipcfg 命令を実行します。IPコンフィギュレーションウィンドウが現れます。
3. 最上部フィールドの右にある下向き矢印をクリックして、PC に

インストールされているイーサネットアダプターを選択します。IPコンフィギュレーションウィンドウがイーサネットアダプター情報を表示します。

4. **Release (リリース)** をクリックしてから **Renew (更新)** をクリックします。IPコンフィギュレーションウィンドウに新しい IP アドレスが現れます。
5. **OK** をクリックして、IP コンフィギュレーション ウィンドウを閉じます。

USB ドライバーのインストール

ウィンドウズ 98/98SE/ME/2000用 USB ドライバーのインストール

お持ちのコンピューターに USB インターフェースがある場合、以下の要領で提供されているUSBドライバーをインストールします。ない場合は、この手順を省略してください。

1. PC ドライブのCD-ROM **A** :に USB ケーブル モデム ドライバー インストール ディスクを挿入します。
2. ケーブル モデムの **Power (電源)** と **Status (ステータス)** の緑色インジケーターが点灯するまで待ってから、USB ケーブルを PC の USB ポートに接続します。Add New Hardware Wizard (新規ハードウェアウィザードの追加) ウィンドウが表示されます。
3. **Next (次に)** をクリックします。
4. Add New Hardware Wizard (新規ハードウェア ウィザードの追加) ウィンドウの **Search for the best driver for your device (Recommended) (推奨最適ドライバーの検索)** を選択し、**Next (次に)** をクリックします。

5. Add New Hardware Wizard (新規ハードウェア ウィザードの追加) ウィンドウの **CD-ROM drives (CD-ROMドライブ)** を選択し、**Next (次に)** をクリックします。
6. Add New Hardware Wizard (新規ハードウェア ウィザードの追加) ウィンドウの **The updated driver (Recommended) (ドライバーの最新化)** を選択し、**Next (次に)** をクリックします。
7. Add New Hardware Wizard (新規ハードウェア ウィザードの追加) ウィンドウの **Next (次に)** をクリックします。Copying Files... (ファイルをコピー) ウィンドウが表示されます。10~20秒後再び Add New Hardware Wizard (新規ハードウェア ウィザードの追加) ウィンドウが表示されます。これでインストールは完了します。
8. **Finish (終了)** をクリックします。System Settings Change (システム設定の変更) ウィンドウが表示されます。
9. **Yes** をクリックして、コンピューターを再起動します。

トラブルシューティング

よくなされる質問

Q. ケーブルテレビを契約しない場合、どうなりますか？

A. ケーブルテレビが利用できる地域では、ケーブルテレビの契約をしてもしなくても大抵データサービスを受けられます。高速インターネットアクセスを含めたケーブルサービスの詳細については、お近くのケーブルサービスプロバイダーにお尋ねください。

Q. インストールするにはどのように手配したらよいですか？

A. ケーブル サービス プロバイダーの専門担当員によるインストールが利用できる場合があります。専門担当員にインストールしてもらえば、モデムやコンピューターへの接続を正しく行うことができ、お持ちの PC のハードウェアおよびソフトウェアの正しいコンフィギュレーションを行うことができます。

Q. WebSTAR ケーブルモデムはコンピューターにどのように接続されますか？

A. ケーブル モデムはコンピューターの USB ポートまたは 10BaseT または 100BaseT イーサネット ポートに接続します。コンピューターにイーサネットインターフェースが装備されていない場合、お近くのコンピューター小売店またはオフィス用品小売店、またはケーブル サービス プロバイダーからイーサネット カードをお求めになれます。

Q. 一旦ケーブルモデムがインストールされたら、どのようにインターネットにアクセスするのですか？

A. 契約したケーブル サービス プロバイダーがあなたのインターネット サービス プロバイダー (ISP) になり、Eメール、チャット、ニュース、情報サービルなど広範囲のサービスを提供してくれます。

Q. テレビを見ながら同時にインターネットを利用することができますか？

A. もちろんです。オプションのケーブル信号スプリッターを用いてテレビとケーブル モデムをケーブル ネットワークに接続できます。

Q. モデムに2つ以上のデバイスを接続して利用することができますか？

A. できます。1台のWebSTAR ケーブル モデムは、イーサネット ハブを用いて最大16個のデバイスをサポートします。イーサネット ハブは、お近くのコンピューター小売店またはオフィス用品小売店で求められます。

よくあるトラブル

モデムがイーサネット接続を受け付けない

新型コンピューターにもイーサネット機能がついていないことがあります。お持ちのコンピューターに 10BaseTまたは100BaseTイーサネット カードがついていること、イーサネット ドライバー ソフトウェアが正しくインストールされていることを必ずご確認ください。イーサネット カードを購入しインストールする場合は、インストール方法の指示に注意深くしただけでください。

註：PCに 100 BaseT カードをインストールした場合、それが 10 BaseT もサポートしていることを確認してください。

モデムがケーブル接続を受け付けない。

- このモデムには標準 75 オーム RF 同軸ケーブルを使用します。これと異なるケーブルをご使用の場合、ケーブル モデムが正しく作動しません。正しいケーブルを使用しているかについては、契約したケーブル サービス プロバイダーにご確認ください。
- 本説明書の68ページの「**ウィンドウズ95/98のIPアドレスの更新**」ですでに説明した方法にしたがっていることを確認します。
- お持ちのNICカードまたはUSBインターフェースが故障している可能性があります。NICやUSBの文書のトラブルシューティングを参照してください。

性能を引き出すヒント

点検と修復

ケーブル モデムが期待通りの性能を発揮しない場合、以下の工夫は役立ちます。詳しいことは契約しているケーブルサービスプロバイダーにご相談ください。

- ・ ケーブルモデムの AC アダプターに接続されているコードがコンセントに正しく差し込まれていることを確認します。
- ・ ケーブルモデムの AC アダプターが壁スイッチで制御されているコンセントに差し込まれていないことを確認します。壁スイッチで制御されているコンセントに差し込まれている場合、スイッチがONになっていることを確認してください。
- ・ ケーブル モデムの前面パネルの **Power (電源)** と **Status (ステータス)** の緑色インジケーターが点灯していることを確認します。
- ・ すべてのケーブルについて適切なケーブルが正しく接続されていることを確認します。
- ・ ケーブル サービスを実効中で両方向サービスをサポートしていることを確認します。
- ・ TCP/IP が正しくインストールされコンフィギュレーションされていることを確認します。

- ・ 本説明書の69ページの「**ウィンドウズ 98/98SE/ME/2000用USBドライバーのインストール**」の手順にしたがっていることを確認します。
- ・ ケーブル サービス プロバイダーに連絡し、お持ちのケーブルモデムのシリアル番号と MAC アドレスを通知していることを確認します。
- ・ ケーブル モデムに他のデバイスを接続できるようケーブル信号スプリッターを使用している場合、スプリッターを外し、ケーブルモデムがケーブル入力部に直接つながるよう接続し直してみてください。こうすることによりケーブル モデムが正しく作動するならば、ケーブル信号スプリッターが故障しており交換する必要がある可能性があります。

注意

商標

Scientific-Atlanta, the Scientific-Atlanta ARCs のロゴ、および WebSTAR は Scientific-Atlanta, Inc. の登録商標です。

本文書中のその他の商標は、それぞれの所有者の専有物です。

責任の否認

Scientific-Atlanta, Inc. は本文書のいかなる誤りないし欠落に対して責任を負いません。当社は、随時に、使用者に通告することなく本説明書に変更を加える権利を保持しています。

著作権

© 2001 Scientific-Atlanta, Inc. 全権留保

本文書の内容は通知することなく変更する対象となっています。本文書のどの部分も、いかなる形式であっても Scientific-Atlanta, Inc. の許可を明記することなく使用することはできません。

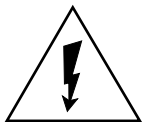
ソフトウェア使用上の注意

本説明書に記載のソフトウェアには著作権が設定されており、ライセンス同意のもとでご使用になれます。ライセンス同意のもとでのみこのソフトウェアを使用したりコピーしたりすることができます。

ファームウェア使用上の注意

本装置のファームウェアには著作権が設定されています。ファームウェアが提供されている装置においてのみファームウェアをご使用になれます。文章による同意が表明されていない場合、本ファームウェアの全体あるいは一部の再製造や配布は禁じられています。

안전한 작동을 위한 수칙



이 부호의 의도는 본 제품에 존재하는 비절연 전압의 크기가 감전을 유발할 수 있는 정도라는 것을 알리기 위한 것입니다. 따라서 본 제품의 내부에 대한 일체의 접촉은 위험합니다.



이 부호는 중요한 작동 및 보수유지(정비) 방법이 본 제품과 함께 제공되는 문헌에 포함되어 있음을 알리기 위한 것입니다.



주의: 감전 위험을 줄이려면 커버(또는 뒤판)를 벗기지 마십시오. 내부에는 사용자가 직접 정비할 수 있는 부품이 없습니다. 정비는 반드시 자격을 갖춘 기술자에게 의뢰하십시오.

경고

화재나 감전을 방지하려면 이 장치가 비나 습기에 노출되지 않도록 하십시오.

이 지침을 읽고 보관해 두십시오

- 이 장비의 작동 전에 모든 지침을 읽으십시오. 특히 안전 수칙을 주의해서 보십시오. 이 지침은 참고로 보관해 두십시오.
- 지침에 나와 있는 모든 경고 및 주의 내용을 준수하십시오. 이 장비에 부착되어 있는 모든 경고와 주의 부호를 자세히 살펴하십시오.
- 본 장비와 함께 제공되는 모든 지침을 준수하십시오.

안전한 작동을 위한 수칙, 계속

장비 청소

이 장비를 청소하기 전에 전기 콘센트로부터 분리하십시오. 축축한 천으로 이 장비를 청소하십시오. 액체나 에어로솔 세정제를 사용하지 마십시오. 자석/정적 청소기(제진기)를 이 장비 청소에 사용하지 마십시오.

배치

이 장비는 전기 코드의 길이에 맞도록 전기 콘센트로부터 가까운 곳에 배치하십시오. 이 장비를 안정된 표면 위에 놓으십시오. 그 표면은 이 장비의 크기와 무게를 지탱할 수 있어야 합니다. 이 장비를 수평 또는 수직으로 배치하십시오.



경고:

개인 상해나 이 장비의 손상을 피하십시오. 이 장비를 불안정한 표면에 놓으면 넘어질 수 있습니다.

부수장치

사용자의 케이블 서비스 제공자가 권장하지 않는 한 이 장비를 부수장치와 함께 사용하지 마십시오.

통풍

이 장비에는 과열로부터 보호하는 환기구가 있습니다. 이 장비의 신뢰성을 보장하기 위해 이 환기구를 막지 마십시오.

- 다른 장비나 램프, 책 또는 일체의 물건들을 이 장비 위나 옆에 놓지 마십시오.
- 이 장비를 다음 위치에 배치하지 마십시오.
 - 침대, 소파, 양탄자 또는 유사한 표면
 - 방열기나 열 등록기 윗면
 - 적절한 통풍이 안 되는 책상이나 장비 레크 등의 사방이 막혀져 있는 곳 내부



경고:

감전과 화재의 위험을 피하십시오. 본 장비의 구멍을 통해 물체를 밀어넣지 마십시오. 물체는 위험한 수준 전압에 닿을 수 있으며 감전 또는 화재를 유발하는 단락을 유발할 수 있습니다.

안전한 작동을 위한 수칙, 계속

액체와 습기

이 장비를 액체나 습기에 노출시키지 마십시오. 이 장비를 젖은 표면 위에 놓지 마십시오. 이 장비 위나 근처에서 액체를 었지 마십시오.

번개와 전원 서지(Surge)

번개나 전원 서지에 의한 손상의 위험을 줄이려면 사용 장비를 서지 보호기와 연결하십시오. 사용해야 할 서지 보호기의 유형에 관한 문의는 지역 케이블 서비스 제공자에게 연락하십시오.

정비

이 장비의 커버를 열지 마십시오. 커버를 여는 경우 제품 보증이 무효가 됩니다. 모든 정비는 자격을 갖춘 기술자에게만 의뢰하십시오. 설명이 필요하면 케이블 회사에 연락하십시오.

전원 코드의 보호

코드를 밟거나 코드 위에 물건을 놓거나 또는 물건을 코드에 걸거나 하여 코드가 상하지 않도록 모든 전원 코드를 정돈하십시오. 특히 플러그와 전기 콘센트

그리고 장비에서 나가는 부위의 코드에 주의를 기울이십시오.

전원

이 장비와 함께 제공되는 AC 전원 어댑터의 라벨에는 이 장비에 맞는 전원 정보가 나와 있습니다. 라벨이 지시하는 전압과 주파수의 전원 콘센트에서만 이 장비를 작동하십시오.

현재 사용하는 전원의 유형을 확실히 모르는 경우 Scientific-Atlanta, Inc. 또는 귀하 지역의 전기 회사에 문의하십시오.



경고:

감전과 화재의 위험을 피하십시오. 전원 콘센트와 확장 코드의 부하를 초과하지 않도록 하십시오. 배터리나 다른 전원을 필요로 하는 장비의 경우 해당 장비의 작동 설명서를 참조하십시오.

안전한 작동을 위한 수칙, 계속

접지

이 장비는 세 가지가 달린 플러그를 사용합니다. 이 장비의 플러그를 접지가 된 세 개의 구멍이 있는 전기 콘센트에 끼워 접지(어스)하십시오.

이 플러그를 콘센트 안으로 완전히 끼울 수 없는 경우 전기 기술자에게 연락하여 오래된 콘센트를 교체하십시오.

정비가 필요한 손상

정비가 필요한 손상이 발생하면 장비 플러그를 전기 콘센트로부터 뽑으십시오. 다음이 발생하는 경우 자격을 갖춘 정비 요원에게 연락하십시오.

- 전원 코드나 플러그가 손상된 경우
- 장비에 액체가 들어갈 경우
- 무거운 물체가 장비 위에 떨어진 경우
- 비나 물에 노출된 경우
- 작동이 정상이 아닌 경우(지침은 적절한 작동을 설명)
- 장비를 떨어뜨리거나 본 장비의 캐비닛을 손상시킨 경우
- 장비와 성능에 현저한 변화가 있는 경우

이 장비(케이블 모뎀)의 정비나 수리 후에는, 기술자가 안전 점검을 수행하도록 요구하여 장비의 작동 상태가 적절한지 확인하십시오.
장비 점검표

점검표

점검표

케이블 모뎀을 설치하기 전에 상자 내부의 항목들을 확인하십시오. 상자에는 다음 항목들이 있어야 합니다.

- WebSTAR™ 케이블 모뎀 1개
- 트위스트 페어 이서네트 케이블(CAT5/RJ-45) 1개
- USB 케이블 1개
- 전원 어댑터 1개
- 수직 모뎀 스탠드(모뎀에 부착된) 1개
- USB 드라이브가 들어 있는 CD-ROM 1개

참고: VCR, Digital Home Communications Terminal (DHCT) 또는 셋톱(set-top) 컨버터 또는 TV를 케이블 모뎀과 같은 곳에 연결하려면 선택사양의 케이블 스플리터와 추가의 표준 RF 동축 케이블이 필요합니다.

목차

| | |
|----------------------------|----|
| 개요 | 78 |
| 시작하기 | 79 |
| 시스템 요구사항 | 80 |
| WebSTAR 케이블 모델 전면 패널 | 81 |
| WebSTAR 케이블 모델 후면 패널 | 82 |
| 연결 도면 | 83 |
| TCP/IP 구성 방법 | 84 |
| USB 드라이버 설치 방법 | 87 |
| 고장 진단 | 88 |
| 성능 개선을 위한 요령 | 90 |
| 통지 | 91 |

WebSTAR 케이블 모뎀의 기능

고속 인터넷 접속의 세계를 소개해 드리겠습니다. 구입하신 새로운 WebSTAR 모델 DPX 110 케이블 모뎀은 다음의 우수한 기능을 갖추고 있습니다.

- 56K 아날로그 모뎀, ISDN 또는 DSL보다 빠른 양방향 고속 데이터 레이트
- 쉬운 설치와 설정을 위한 플러그 앤 플레이 작동
- 10BaseT 혹은 100BaseT 이서네트 또는 USB 연결
- 선명한 LED 디스플레이
- 수직 또는 수평 배치 가능
- CableLabs Data Over Cable System Interface Specifications (DOCSIS) 인증은 타인증의 케이블 모뎀 및 케이블 서비스 제공자와의 상호 운영성을 보장
- 케이블 서비스 제공자에 의해 자동 업그레이드가 가능한 케이블 모뎀 소프트웨어

시작하기

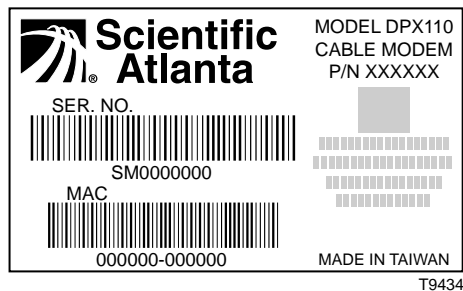
케이블 서비스 제공자 연락

이 케이블 모뎀을 사용하려면 지역 케이블 서비스 제공자를 통해 인터넷 접속 계정을 열어야 합니다. 케이블 서비스 제공자에게 연락할 때 다음 상태를 확인하십시오.

- 제공되는 케이블 서비스가 양방향 DOCSIS 호환의 케이블 모뎀 액세스를 지원하는지 확인하십시오. 케이블 회사가 양방향 서비스를 제공하지 않는 경우, 이 모뎀은 그 케이블 회사의 인터넷 접속 서비스와 통신할 수 없습니다.
- 케이블 회선이 PC 옆에 있으며 또한 양방향 케이블 모뎀 서비스에 사용할 수 있는지 확인하십시오. 현재의 케이블 입력이 컴퓨터 근처에 위치하지 않는 경우 케이블 서비스 제공자가 설치할 수 있습니다.
- 인터넷 접속 계정이 있어야 합니다. 케이블 서비스 제공자가 인터넷 접속 계정을 제공하며 또한 인터넷 서비스 제공자(ISP)가 되어 이메일의 송수신, 월드와이드웹의 접속 그리고 다른 인터넷 서비스의 사용이 가능합니다.

또한 케이블 서비스 제공자에게 다음 정보도 제공해야 합니다:

- 모뎀의 일련 번호
 - 모뎀의 MAC(Media Access Control) 주소
- 상기 번호들은 케이블 모뎀의 측면에 있는 바코드 라벨에 적혀 있습니다. **SER.NO** 다음에는 숫자와 문자로 구성된 일련 번호가 나와 있습니다. **MAC** 주소는 숫자와 문자로 구성되어 있으며 **MAC** 바코드 바로 밑에 기재되어 있습니다. 다음 예는 바코드 라벨을 보여줍니다.



시스템 요구사항

서문

이 절에는 하드웨어와 소프트웨어에 대한 요구사항이 나와 있습니다.

PC의 최저 요구사항

- Pentium MMX 133 프로세서 이상을 갖춘 개인용 컴퓨터
- 32 MB 램
- Netscape 또는 Internet Explorer
- CD-ROM 드라이브

Macintosh의 최저 요구사항

- MAC OS 7.5
- 32 MB 램

이서넷 연결의 최저 요구사항

- Windows 95나 이후의 운영체제와 TCP/IP 프로토콜이 설치된 PC 또는 TCP/IP 프로토콜이 설치된 Apple Macintosh 컴퓨터
- 컴퓨터에 설치된 활성 10BaseT 혹은 100BaseT 이서넷 네트워크 인터페이스 카드(NIC).

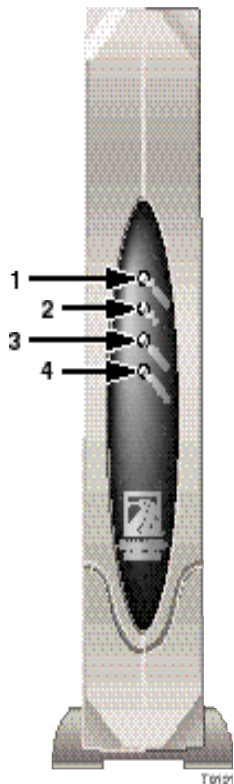
USB 연결의 시스템 요구사항

- Windows 98/98SE/ME/ 또는 2000 운영체제를 갖춘 PC
- PC에 설치된 마스터 USB 포트

작업 공간 확보

다음 사항을 면밀히 고려하여 작업 공간의 위치를 정하십시오:

- 컴퓨터와 케이블 모뎀이 케이블 입력 근처에 위치하도록 배치하십시오. 케이블을 꼬거나 접지 않고 모뎀으로부터 나갈 수 있는 충분한 공간이 있어야 합니다.
- 케이블 모뎀 주위의 공기 흐름이 제한을 받아서는 안됩니다.
- 케이블 모뎀을 설치하기 전에 사용자 안내서를 모두 읽으십시오.



전면 패널 지시기

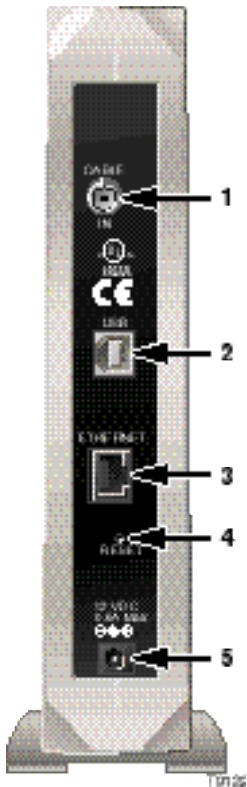
- 1 Power (전원) 진한 녹색으로 켜지면 케이블 모뎀에 전력이 공급됨을 표시합니다.
- 2 PC 진한 녹색으로 켜지면 이더넷/USB 캐리어가 있음을 표시합니다.
- 3 Cable (케이블) 깜박거림으로 이더넷-USB 데이터 전송 중임을 표시합니다.
- 4 Status (상태) 깜박거림으로 소프트웨어 업데이트와 케이블 작동을 표시합니다.

모뎀이 네트워크에 등록되면 진한 녹색으로 켜집니다.

다음의 경우 깜박거립니다.

- 케이블 모뎀이 부트 중이며 데이터에 대한 준비가 되어 있지 않는 경우.
- 케이블 모뎀이 네트워크를 스캔 중이며 등록을 시도하는 경우.
- 케이블 모뎀이 네트워크 상에서 등록을 상실하면 재등록 될 때까지 계속 깜박거림.

WEBSTAR 케이블 모뎀 후면 패널의 연결



후면 패널의 연결

- 1 Cable In (케이블 입력) F-Connector는 케이블 서비스 제공자로부터 입력되는 활성 케이블 신호에 연결
- 2 USB 12 Mbps USB 포트는 컴퓨터의 USB 포트와 연결
- 3 Ethernet (이더넷) RJ-45 Ethernet 포트는 컴퓨터의 10BaseT 혹은 100BaseT 이서넷 포트와 연결
- 4 Reset (리셋) 디폴트 재설정 버튼
- 5 12 Volt DC Power Connector 12 V DC 전원 커넥터



참조:

전원 코드와 케이블 모뎀과 함께 제공되는 AC 전원 코드만을 사용하십시오.

케이블 모뎀과 함께 제공되는 AC 전원 어댑터의 DC 출력에 케이블 모뎀을 연결시킴

연결 도면

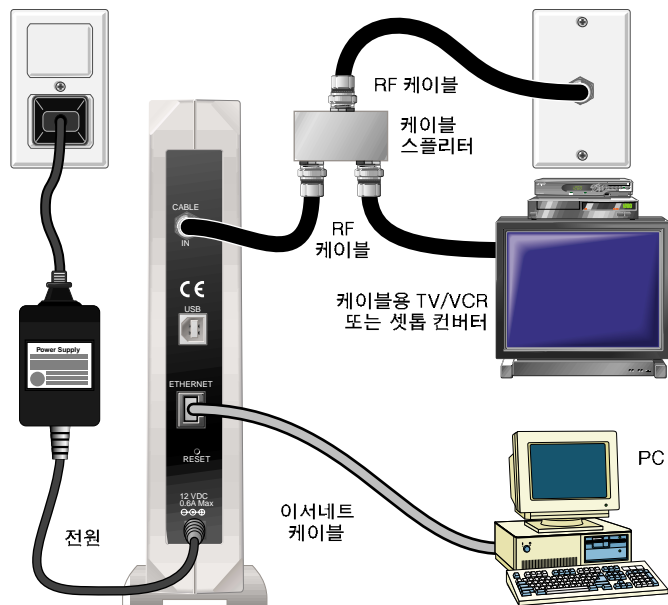
설치

다음 단계를 따라서 바르게 설치하십시오.

1. PC를 끈 다음 전원에서부터 연결을 차단하십시오.
2. 활성 RF 동축 케이블을 케이블 모델 뒤쪽의 **CABLE IN** 라벨이 붙은 커넥터에 연결하십시오. TV, DHCT나 셋톱 컨버터 또는 VCR을 연결하려면 선택사양의 케이블 신호 스플리터를 사용하십시오.
3. 공급되는 적절한 케이블을 사용하여 케이블 모델 뒤쪽의 **Ethernet** 포트 또는 **USB** 포트와 PC를 연결하십시오.
4. 전원 코드를 먼저 케이블 모델 뒤쪽의 전원에 끼운 다음 AC 전원에 끼우십시오.
5. PC에 전원을 연결하여 켜십시오.
6. 시스템의 필요에 따라 TCP/IP 프로토콜을 구성하거나 공급되는 디스켓으로부터 USB 드라이버를 설치하십시오.

참조: 자세한 내용은 이 안내서 84페이지에서 86페이지까지의 **TCP/IP 구성 방법** 또는 87페이지의 **USB 드라이버 설치 방법**을 보십시오.

다음 그림은 여러 가지 가능한 연결 방법의 한 예입니다.



참조: 기술자가 대신 설치할 수 있습니다. 추가 지원이 필요하면 지역 케이블 서비스 제공자에게 연락하십시오.

TCP/IP 설치 방법

서문

이 절은 Windows와 Macintosh 운영체제에서 TCP/IP 프로토콜의 구성에 필요한 방법을 기재하고 있습니다.

Windows 95/98에서 TCP/IP 프로토콜 구성 방법

참조: 케이블 모뎀을 설치하려면 이서넷 네트워크 인터페이스 카드 (NIC) 와 TCP/IP 통신 프로토콜 또는 USB 네트워크 인터페이스가 있어야 합니다.

다음 단계를 따라서 PC에 TCP/IP 프로토콜을 설치, 구성하십시오.

1. **Start**를 클릭한 다음 **Settings**을 선택하고 다시 **Control Panel**을 선택하십시오. 제어판 창이 나타납니다.
2. 제어판 창에서 **Network** 아이콘을 두 번 클릭하십시오. 설치되어 있는 네트워크 구성부품이 나타납니다.
3. **Configuration** 탭 하에서 설치된 네트워크 구성부품의 목록을 읽고 PC에 TCP/IP 프로토콜이 포함되어 있는지 확인하십시오.
4. PC에 TCP/IP 프로토콜이 있습니까?
 - 예이면 단계 8로 가십시오.
 - 아니오 이면 **Add**를 클릭하십시오.

5. **Protocol**을 클릭한 다음 **Add**를 클릭하십시오.
6. 제조업체 목록에서 **Microsoft**를 클릭하십시오.
7. 네트워크 프로토콜 목록에서 **TCP/IP**로 이동하여 클릭한 다음 **OK**를 클릭하십시오.
8. **TCP/IP Ethernet Adapter** 프로토콜로 이동하여 클릭한 다음 **Properties**를 클릭하십시오.
9. **IP Address** 탭을 클릭한 다음 **Obtain an IP address automatically**를 선택하십시오.
10. **Gateway** 탭을 클릭하여 그 필드가 비어 있는지 확인하십시오. 비어 있지 않으면 필드의 모든 정보를 하이라이트 표시하여 삭제하십시오.
11. **DNS Configuration** 탭을 클릭한 다음 **Disable DNS**를 선택하십시오.
12. **OK**를 클릭하십시오. 파일 복사 중... 창이 나타납니다.
13. 시스템의 파일 복사를 끝내면 **OK**를 클릭하십시오.
14. 모든 네트워크 창을 닫으십시오.
15. 시스템 설정 변경 대화 상자가 나타나면 **YES**를 클릭하여 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

Macintosh에서 TCP/IP 프로토콜 구성 방법

참주: 대부분의 Macintosh 컴퓨터는 공장에서 이서네트 장치가 부착됩니다.

다음 단계를 따라 TCP/IP 통신 프로토콜과 이서네트 장치가 설치되어 있는지 확인하십시오.

1. 파인더에서 상단 왼쪽 모서리의 **Apple** 아이콘을 클릭하십시오. Control Panels로 이동한 다음 **TCP/IP**를 클릭하십시오.
2. 화면 위쪽의 파인더(회색 막대)에서 **Edit**을 클릭하십시오. 메뉴 아래쪽으로 이동한 다음 **User Mode**를 클릭하십시오.
3. User Mode 창에서 **Advanced**를 클릭한 다음 **OK**를 클릭하십시오.
4. TCP/IP 창의 Connect Via 부분의 오른쪽에 위치한 **Up/Down** 선택 화살표를 클릭하십시오. 다음, **Using DHCP Server**를 클릭하십시오.
5. TCP/IP 창에서 **Options**를 클릭하십시오. 다음, TCP/IP Options 창에서 **Active**를 클릭하십시오.

참조: **Load only when needed** 옵션이 나타나지 않을 수도 있습니다. 나타나는 경우에는 이 옵션을 선택하십시오. 이 옵션에 확인 표시가 나타나야 합니다.

6. TCP/IP 창의 상단 오른쪽 모서리에 있는 **Use 802.3** 옵션이 표시되지 않았음을 확인하십시오. 이 옵션에 확인 표시가 있으면 옵션 선택을 취소하십시오. 다음, 좌측 하단에 있는 **Info**를 클릭하십시오.
7. 이 창에 하드웨어 주소가 나와 있습니까?
 - 예인 경우 **OK**를 클릭하십시오. **TCP/IP Control Panel** 창을 닫으려면, **File**을 클릭한 다음 **Close**로 이동하여 클릭하십시오.
 - 아니오인 경우, Macintosh를 꺼야 합니다.
8. 끈 상태에서 키보드의 **Command (Apple), Option, P** 및 **R** 키를 동시에 누른 채로 있으십시오. 이 키들을 누른 상태에서 Macintosh를 켜십시오. 컴퓨터가 시작되어 Apple 차임을 들을 수 있습니다.
9. 차임이 세 번 울릴 때까지 키를 누르고 있어야 합니다. 다음, 키를 놓아서 컴퓨터가 다시 시작하도록 하십시오.
10. 부트가 완전히 끝나면 모든 TCP/IP 설정이 앞의 설명과 일치하는지 확인하십시오. 컴퓨터에 아직도 하드웨어 주소가 없으면, 지역의 Apple 대리점이나 Apple 기술 지원 센터에 연락하십시오.

Windows 95/98의 IP 주소 새로 만들기

케이블 모뎀이 연결된 후에도 PC가 인터넷에 접속할 수 없으면, PC가 IP 주소를 갱신하지 못했을 수 있습니다. 다음 단계를 따라 PC의 IP 주소를 갱신하십시오.

1. **Start**를 클릭한 다음 **Run**을 클릭하여 실행 창을 여십시오.
2. Open 필드에 winipcfg를 입력한 다음 **OK**를 클릭하여 winipcfg 명령을 실행하십시오. IP 구성창이 나타나게 됩니다.
3. 상단 필드의 오른쪽에 있는 아래쪽 화살표를 클릭한 다음, PC에 설치된 이서넷 어댑터를 선택하십시오. IP 구성 창에는 이서넷 어댑터 정보가 표시됩니다.
4. **Release**를 클릭한 다음 **Renew**를 클릭하십시오. IP 구성 창에 새 IP 주소가 표시됩니다.
5. **OK**를 클릭하여 IP 구성 창을 닫으십시오.

USB 드라이버 설치 방법

Windows 98/98SE/ME/2000에서 USB 드라이버 설치 방법

컴퓨터에 USB 인터페이스가 있으면, 다음 단계를 따라 제공된 USB 드라이버를 설치하십시오. PC에 USB 인터페이스가 없으면, 다음 절차를 건너뛰십시오.

1. USB 케이블 모뎀 드라이버 설치 디스크를 PC의 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
2. 케이블 모뎀의 **Power** 및 **Status** 지시기가 진한 녹색으로 바뀔 때까지 기다리십시오. 다음, USB 케이블을 PC의 USB 포트에 끼우십시오. Add New Hardware Wizard(새 하드웨어 추가 마법사) 창이 나타납니다.
3. **Next**를 클릭하십시오.
4. Add New Hardware Wizard 창에서 **Search for the best driver for your device (Recommended)**를 선택한 다음 **Next**를 클릭하십시오.

5. Add New Hardware Wizard 창에서 **CD-ROM drives**를 선택한 다음 **Next**를 클릭하십시오.
6. Add New Hardware Wizard 창에서 The updated driver (Recommended)를 선택한 다음 **Next**를 클릭하십시오.
7. Add New Hardware Wizard 창에서 **Next**를 클릭하십시오. 파일 복사 중... 창이 나타납니다. 10초에서 20초 정도를 기다리면 Add New Hardware Wizard 창이 다시 나타납니다. 이것으로 설치가 완료되었습니다.
8. **Finish**를 클릭하십시오. System Settings Change 창이 나타납니다.
9. **Yes**를 클릭하여 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

문제 해결

빈번하게 묻는 질문

문: 케이블 TV를 신청하고 있지 않으면 어떻게 되는가?

답: 케이블 TV가 제공되는 지역에는 데이터 서비스가 케이블 TV 서비스와 함께 또는 별도로 제공됩니다. 고속 인터넷 접속 등 케이블 서비스에 관한 정보가 필요하면 지역의 케이블 서비스 제공자에게 연락하십시오.

문: 설치를 하는 방법은?

답: 케이블 서비스 제공자가 전문 설치 서비스를 제공할 수 있습니다. 전문 설치 서비스는 케이블과 모뎀 및 컴퓨터의 연결이 올바른지 확인하고, PC의 모든 하드웨어와 소프트웨어 설정이 올바른지 확인해 줍니다.

문: WebSTAR 케이블 모뎀과 컴퓨터의 연결 방법은?

답: 케이블 모뎀은 컴퓨터의 USB 포트나 10BaseT 혹은 100BaseT 이서넷 포트에 연결됩니다. 컴퓨터에

이서넷 인터페이스가 없는 경우 컴퓨터나 사무용품 판매점 혹은 케이블 서비스 제공자를 통해 이서넷 카드를 구할 수 있습니다.

문: 케이블 모뎀을 연결시킨 다음 인터넷에 접속하는 방법은?

답: 지역의 케이블 서비스 제공자가 인터넷 서비스 제공자(ISP)가 되며 이메일, 채팅, 뉴스, 정보 서비스 등 다양한 서비스를 제공하게 됩니다.

문: TV 시청과 인터넷 서핑을 동시에 할 수 있는가?

답: 그렇습니다! 선택사양의 케이블 신호 스플리터를 사용하여 TV와 케이블 모뎀을 케이블 네트워크에 함께 연결할 수 있습니다.

문: 모뎀에서 하나 이상의 장치를 실행할 수 있는가?

답: 예-WebSTAR 케이블 모뎀 한 개는 이서넷 허브를 사용하는 경우 16개의 장치를 지원할 수 있으며, 이는 컴퓨터나 사무용품 판매점에서 구입할 수 있습니다.

일반적인 고장 진단 관련 사항

모뎀에서 이서넷 연결이 이루어지지 않는다.

새 컴퓨터라도 이서넷 기능이 없을 수 있습니다. 컴퓨터에 10BaseT 혹은 100BaseT 이서넷 카드와 이서넷 드라이버 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인하십시오. 이서넷 카드를 구입하여 설치하는 경우 설치 방법을 매우 주의해서 따르십시오.

모뎀에서 케이블 연결이 이루어지지 않는다.

- 모뎀은 75-Ohm의 표준 RF 동축 케이블을 사용해야 합니다. 다른 종류의 케이블을 사용하면 케이블 모뎀의 기능이 제대로 작동하지 않습니다. 올바른 케이블을 사용하고 있는지 케이블 서비스 제공자에게 문의하십시오.
- 본 안내서 페이지 86에 나와 있는 **Windows 95/98의 IP 주소 새로 만들기**의 절차를 따랐는지 확인하십시오.
- NIC 카드나 USB 인터페이스에 문제가 있을 수 있습니다. NIC 또는 USB 문서에 나와 있는 고장 진단 정보를 참조하십시오.

성능 개선을 위한 요령

점검 및 시정

케이블 모뎀의 성능에 문제가 있을 경우, 다음 요령을 따르십시오. 그 밖의 도움이 필요하면 케이블 서비스 제공자에게 연락하십시오.

- 케이블 모뎀 AC 어댑터의 플러그가 전기 콘센트에 제대로 끼워져 있는지 확인하십시오.
 - 케이블 모뎀 AC 어댑터의 플러그가 벽 스위치로 조정되는 전기 콘센트에 끼워져 있지 않은지 확인하십시오. 전기 콘센트가 벽 스위치로 조정되는 경우 그 스위치가 켜져 있는지 확인하십시오.
 - 케이블 모뎀의 전면 패널에 있는 Power 및 Status 지시기가 켜져 있는지 확인하십시오.
 - 모든 케이블이 제대로 연결되어 있으며 올바른 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.
 - 케이블 서비스가 들어와 있으며 양방향 서비스가 지원되는지 확인하십시오.
- TCP/IP의 설치와 구성이 제대로 되었는지 확인하십시오.
 - 본 안내서의 페이지 87에 있는 **Windows 98/98SE/ME/2000에서 USB 드라이버 설치 방법** 하의 절차를 따랐는지 확인하십시오.
 - 케이블 서비스 제공자에게 연락하여 케이블 모뎀의 일련 번호와 MAC 주소를 알려 주었는지 확인하십시오.
 - 케이블 모뎀을 다른 장치들과도 연결할 수 있도록 케이블 신호 스플리터를 사용하는 경우, 케이블 모뎀이 케이블 입력에 직접 연결되도록 스플리터를 떼어낸 다음 케이블을 다시 연결하십시오. 이러한 연결 상태에서 케이블 모뎀이 제대로 작동한다면, 케이블 신호 스플리터에 결함이 있을 수 있으므로 교체하는 것이 좋습니다.

통지

상표

Scientific-Atlanta, Scientific-Atlanta ARCs 로고 및 WebSTAR 는 Scientific-Atlanta, Inc. 의 등록상표 입니다.

여기에 나와 있는 다른 상표는 해당 소유주의 재산입니다.

포기 조항

Scientific-Atlanta, Inc. 는 본 안내서에 있을 수 있는 오류나 누락에 대한 책임을 지지 않습니다. Scientific-Atlanta 는 언제라도 통지 없이 본 안내서를 변경할 권리를 소유합니다.

문서 저작권 통지

© 2001 Scientific-Atlanta, Inc. 본사 판권 소유.

본 문서의 정보는 통지 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서의 어떤 부분도 Scientific-Atlanta, Inc. 의 명백한 서면 허가 없이 어떤 형태로든지 재생할 수 없습니다.

소프트웨어 사용 통지

본 문서에 설명되어 있는 소프트웨어는 저작권법의 보호 하에 사용권 계약에 따라 제공됩니다. 따라서 이 소프트웨어는 사용권 계약의 조건 하에서만 사용 또는 복사할 수 있습니다.

펌웨어 사용 통지

본 장비의 펌웨어는 저작권 법의 보호를 받습니다. 따라서 펌웨어는 제공된 장비에서만 사용해야 합니다. 명백한 서면 승락 없이는 이 펌웨어의 전체 또는 일부에 대한 일체의 재생이나 배포는 금지됩니다.

United States FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the applicable limits of Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or TV reception, which can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult your cable company or an experienced radio/TV technician for help

Any changes or modifications not expressly approved by Scientific-Atlanta could void the user's authority to operate the equipment.

Important: The information shown in the FCC Declaration of Conformity paragraph below is a requirement of the FCC and is intended to supply you with information regarding the FCC approval of this device. *The phone numbers listed are for FCC-related questions only and not intended for questions regarding the connection or operation for this device. Please contact your cable service provider for any questions you may have regarding the operation or installation of this device.*

FCC Declaration of Conformity

This device complies with *Part 15 of FCC Rules*. Operation is subject to the following two conditions: 1) the device may not cause harmful interference, and 2) the device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WebSTAR Cable Modem
Model DPX 110

Scientific-Atlanta, Inc.
5030 Sugarloaf Parkway
Lawrenceville, Georgia 30042 USA
Telephone: **770-236-1077**

Canada EMI Regulation

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

United States: Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Box 465447, Lawrenceville, GA 30042; Tel: 770-903-5000; TWX: 810-799-4912; Telex: 0542898

Europe: Scientific-Atlanta Europe GmbH, Westerbachstrasse 28-32, 61476 Kronberg, Germany; Tel: 49-6173-928-000

Asia-Pacific: Scientific-Atlanta (Singapore) Pte. Ltd., 1 Claymore Drive, #08-11 Orchard Towers, Singapore 229594; Tel: 65-733-4314

Latin America: Scientific-Atlanta Argentina S.A., C. Pellegrini 1149 Piso 11o Capital Federal 1011 Buenos Aires, Argentina; Tel: 54-11-4325-2800

www.scientificatlanta.com

© 2001 Scientific-Atlanta, Inc. All rights reserved.

February 2001

Part Number 745249 Rev A



**Scientific
Atlanta**