

Bluetooth for Windows

시작

© Copyright 2006 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft 및 Windows 는 Microsoft
Corporation 의 미국 등록 상표입니다.
Bluetooth 는 해당 소유자의 상표이고
Hewlett-Packard 에게 사용이 허가되었습
니다.

본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될
수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일
한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보
증서에 명시되어 있습니다. 본 설명서에는 어
떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다.
HP 는 본 설명서의 기술상 또는 편집상 오류
나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

First Edition: March 2006

문서 부품 번호: 409610-AD1

목차

Bluetooth for Windows

Bluetooth for Windows 소프트웨어	2
Bluetooth 소프트웨어 구성	3
하드웨어 사용 준비	3
소프트웨어 설치	4
Bluetooth 서비스 선택사항 구성	5
Bluetooth 다시 구성	10

색인	11
----------	----

Bluetooth for Windows

Bluetooth® 무선 모듈은 일반적으로 다음과 같은 전자 장치를 연결하는 데 사용되는 물리적 케이블 연결을 대체하는 근거리 무선 통신을 제공합니다.

- 네트워크 액세스 포인트
- 컴퓨터(데스크탑, 노트북, PDA 등)
- 이미징 장치(프린터, 카메라)
- 오디오 장치(헤드셋, 헤드폰, 스피커)

또한 **Bluetooth** 무선 모듈을 통해 위의 장치와 **Bluetooth** 가 지원되는 전화기(휴대폰, 무선 전화기, 스마트폰 등) 간의 통신이 가능합니다.

이 장치들은 **Bluetooth for Windows** 소프트웨어에서 각각의 외형상 특징을 나타내는 그래픽 아이콘으로 표시되므로 쉽게 분간하고 다른 종류의 장치와 구별할 수 있습니다.

Bluetooth for Windows 소프트웨어

Bluetooth for Windows 소프트웨어는 다음과 같은 구성 요소로 구성됩니다.

- **Microsoft® Windows® Explorer Extensions** – Windows Explorer 를 사용하여 근거리에서 있는 Bluetooth 장치에 액세스합니다.
- **My Bluetooth Places** – 근거리에서 있는 Bluetooth 장치에 액세스하는 데 사용되는 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)입니다. 로컬 장치를 구성하고 다른 Bluetooth 작업을 수행하기 위한 액세스에도 사용됩니다.
- **BTray Security Manager** – Bluetooth 보안 수준을 제어 및 관리합니다. 또한 액세스를 승인 또는 거부하고 Bluetooth 장치에서의 액세스를 필터링할 수 있도록 합니다.
- **Bluetooth for Windows Configuration Panel** – Windows 제어판을 사용하여 BTW(Bluetooth for Windows) 소프트웨어를 구성합니다.
- **Stack Server** – Bluetooth 장치를 제어하고 Bluetooth 연결이 올바르게 연동하도록 하기 위한 운영체제용 인터페이스를 제공합니다. Stack Server 에는 Bluetooth 장치에 대한 무단 액세스를 방지하는 보안 관리자가 내장되어 있습니다.
- **Bluetooth Setup Wizard** – Bluetooth 환경을 간편하게 구성 및 수정할 수 있습니다. 설치 마법사를 통해 로컬 서비스를 구성 또는 변경하거나 서비스 유형 또는 장치 유형에 따라 원격 장치로의 연결을 설정할 수 있습니다.
- **Quick Connect** – 서비스 유형에 따라 빠른 연결을 간편하게 설정합니다. 특정 서비스를 지원하는 장치를 신속하게 찾아서 해당 서비스로의 연결을 설정할 수 있습니다. 이 프로세스가 진행되는 동안 이후 연결에 사용할 수 있는 서비스에 대한 바로 가기가 My Bluetooth Places 에 만들어집니다.

Bluetooth 소프트웨어 구성

컴퓨터와 함께 제공된 내장 Bluetooth 장치에는 필요한 소프트웨어가 미리 설치되어 있습니다. Bluetooth 설치 마법사를 사용하여 무선 제품의 서비스 및 보안 기능을 간편하게 구성할 수 있습니다. 초기 구성 시에 특정 서비스를 제공하는 다른 장치를 검색하여 해당 서비스에 대한 액세스를 구성할 수도 있습니다.

하드웨어 사용 준비

Bluetooth 소프트웨어 및 드라이버를 구성하기 전에 먼저 컴퓨터의 무선 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. 표시등의 위치는 컴퓨터 설명서를 참조하십시오. 표시등이 켜져 있지 않은 경우, Bluetooth 장치를 활성화하고 전원을 켜 다음 소프트웨어를 설치해야 합니다.

Bluetooth 장치를 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

- ▲ wireless(무선) 버튼을 눌러서 Bluetooth 장치를 활성화합니다. wireless(무선) 버튼의 위치는 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.

wireless(무선) 버튼 및 표시등 외에도, 내장 Bluetooth 장치를 켜고 끌 수 있는 Wireless Assistant 소프트웨어가 설치된 컴퓨터 모델을 선택하십시오. 컴퓨터에 Wireless Assistant 소프트웨어가 설치되어 있는 경우 wireless(무선) 아이콘이 작업 표시줄의 오른쪽 맨 끝에 있는 알림 영역에 표시됩니다.

Bluetooth 장치가 켜져 있는지 확인하려면 다음과 같이 하십시오.

- ▲ 알림 영역의 Wireless Assistant 아이콘 위에 커서를 올려 놓거나 아이콘을 두 번 눌러 Wireless Assistant 를 엽니다. Wireless Assistant 는 켜짐, 꺼짐 또는 비활성화로 장치의 상태를 표시합니다.

Bluetooth 장치를 켜려면 다음과 같이 하십시오.

1. 알림 영역의 **Wireless Assistant** 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
2. **Turn Bluetooth on(Bluetooth 켜기)**을 누릅니다.

소프트웨어 설치

Bluetooth 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 작업 표시줄 오른쪽 맨 끝에 있는 알림 영역의 **Bluetooth** 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **Bluetooth Setup Wizard(Bluetooth 설치 마법사)**를 누릅니다. Bluetooth Setup Wizard (Bluetooth 설치 마법사)에는 다음과 같은 옵션이 표시됩니다.
 - Add the icon to the Start menu(시작 메뉴에 아이콘 추가)
 - Add the icon to the Program menu(프로그램 메뉴에 아이콘 추가)
 - Add the icon to My Computer(내 컴퓨터에 아이콘 추가)
2. 이 옵션 중 하나를 선택한 다음 **Next(다음)**를 눌러 계속합니다.
3. **Computer Name(컴퓨터 이름)** 및 **Computer Type(컴퓨터 종류)**을 변경합니다.

컴퓨터 이름을 변경하는 경우, 이는 시스템 컴퓨터 이름이 아닌 **Bluetooth** 장치 이름만 변경하는 것입니다.



주 이는 필수적인 단계는 아니지만 컴퓨터 이름을 사용자가 쉽게 알아볼 수 있는 이름으로 수정하면 도움이 될 수 있습니다.

4. 계속하려면 **Next(다음)**를 누릅니다. "Initial Bluetooth Configuration Wizard(Bluetooth 초기 구성 마법사)" 페이지가 표시됩니다.
5. 계속하려면 다음을 누릅니다. "Bluetooth Service Selection(Bluetooth 서비스 선택)" 페이지가 표시됩니다.
 - Bluetooth 서비스 옵션을 구성하려면 "[Bluetooth 서비스 선택사항 구성](#)" 단원으로 이동합니다.
 - 기본 서비스 옵션을 그대로 사용하려면 **Next(다음)**를 누릅니다. "Initial Bluetooth Configuration Wizard(Bluetooth 초기 구성 마법사)" 페이지가 표시됩니다. **Skip(건너뛰기)**을 누른 다음 **Finish(마침)**를 누릅니다.

Bluetooth 서비스 선택사항 구성

로컬 장치에서 실행되는 응용프로그램은 원격 장치에 사용 가능한 서비스로 표시됩니다. 따라서 서비스 수준에서 로컬 장치에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다. 표시된 서비스를 필터링하여 사용자 컴퓨터에서 선택적으로 개별 서비스를 끄거나 모든 서비스를 끌 수 있습니다. 서비스를 끄면 원격 장치는 해당 서비스에 연결할 수 없습니다.

모든 Bluetooth 서비스를 끄면 사용자의 컴퓨터는 원격 장치로부터 들어오는 어떤 종류의 연결도 수락하지 않습니다. 그러나 다른 Bluetooth 장치로의 연결은 시작할 수 있습니다.



주 다음 지침은 초기 설치의 일부로 Bluetooth 서비스를 구성하는 방법에 대해 설명합니다. Bluetooth 장치를 설치할 때 서비스를 구성하지 않도록 선택하거나 구성을 변경하려는 경우, Bluetooth Setup Wizard(Bluetooth 설치 마법사)에 액세스하는 방법은 "[Bluetooth 다시 구성](#)" 단원을 참조하십시오.

Bluetooth 서비스를 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 각 서비스를 개별적으로 선택한 다음 **Configure(구성)**를 누릅니다.



주 서비스를 선택하면 Configure(구성) 버튼이 표시되고 서비스를 구성할 수 있습니다.

Bluetooth 서비스의 기본 설정은 다음과 같습니다.

- PIM(개인 정보 관리) 항목 전송

명함, 일정 항목, 메모 및 메시지 항목과 같은 정보 파일을 다른 컴퓨터 또는 장치와 주고받습니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Disabled(비활성화)
- Business Card Requests(명함 요청): 필요한 경우 명함 선택
- Business Cards(명함): Do Not Accept(수락 안 함)
- E-mail(전자 우편): Do Not Accept(수락 안 함)
- Calendar Items(일정 항목): Do Not Accept(수락 안 함)
- Notes(메모): Do Not Accept(수락 안 함)
- All Other Types(기타 모든 유형): Save to Folder(폴더에 저장)
- Bluetooth Exchange 폴더 위치: Documents and Settings
- E-mail Attachments(전자 우편 첨부 파일): Include attachments with e-mail sent or received(주고받는 전자 우편에 첨부 파일 포함): Enabled(활성화)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)



주 컴퓨터에 Microsoft Outlook 이 설치되어 있으면 전자 우편, 일정, 메모 및 명함의 기본 설정이 Microsoft Office 로 바뀝니다.

- PIM 동기화

Bluetooth 를 통해 컴퓨터와 PDA 또는 휴대폰 간의 PIM 데이터를 동기화합니다. 현재는 Microsoft Outlook 을 지원합니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Enabled(활성화)
- Business Cards(명함): Do Not Synchronize(동기화 안 함)
- Calendar Items(일정 항목): Do Not Synchronize(동기화 안 함)
- E-mail(전자 우편): Default Do Not Synchronize(기본값 동기화 안 함)
- Notes(메모): Default Do Not Synchronize(기본값 동기화 안 함)
- E-mail Attachments(전자 우편 첨부 파일): Include attachments with e-mail sent or received(주고받는 전자 우편에 첨부 파일 포함): Enabled(활성화)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)



주 컴퓨터에 Microsoft Outlook 이 설치되어 있으면 전자 우편, 일정, 메모 및 명함에 대한 기본 설정이 Microsoft Office 로 바뀝니다. 대신 Outlook Express 가 설치되어 있는 경우, 명함의 기본 설정은 Outlook Express 로 바뀝니다.

- 파일 전송

다른 컴퓨터와 파일을 주고받습니다. 예를 들어 사용자 A 는 Bluetooth 연결을 통해 사용자 B 의 컴퓨터에 액세스할 수 있습니다. 원격 컴퓨터에서는 다음과 같은 몇 가지 작업을 수행할 수 있습니다.

- 다른 컴퓨터의 디렉토리 구조 보기
- 파일 및 디렉토리 목록 보기
- 파일 및 디렉토리 삭제
- 디렉토리 만들기
- 컴퓨터 간의 파일 전송

파일 전송의 기본 설정은 다음과 같습니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Enabled(활성화)
- Bluetooth Exchange 폴더 위치: Documents and Settings
- Remote users may modify Read Only files and folders(원격 사용자의 읽기 전용 파일 및 폴더 수정 허용): Disabled(비활성화)
- Remote users may access Hidden files or folders(원격 사용자의 숨겨진 파일 또는 폴더 액세스 허용): Disabled(비활성화)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)

- 네트워크 액세스(PAN 프로파일)

Bluetooth 가 지원되는 두 대 이상의 장치를 사용하여 Ad-Hoc 네트워크(피어 투 피어 방식)를 구성합니다. Bluetooth 장치를 사용하여 네트워크 액세스 포인트를 통해 원격 네트워크에

액세스할 수 있는 메커니즘을 제공합니다. 네트워크 액세스 포인트는 일반 LAN 데이터 액세스 포인트 또는 그룹 Ad-Hoc 네트워크일 수 있으며 장치 간에 연결되는 장치 집합을 의미합니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
 - Secure Connection(보안 연결): Enabled(활성화)(수정 불가)
 - Authorization(권한): Enabled(활성화)(수정 불가)
 - Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)
 - Select the type of service to offer remote devices(원격 장치에 제공할 서비스 유형 선택): Allow other devices to create a private network with this computer(다른 장치에서 이 컴퓨터와의 개인 네트워크를 만들도록 허용).
 - Connection Sharing(연결 공유): Enabled(활성화)(수정 불가)
- 전화 접속 네트워킹

다음과 같은 방법으로 Bluetooth 가 지원되는 장치와 연결합니다.

- 다른 컴퓨터의 모뎀을 사용하여 Bluetooth 연결을 통해 컴퓨터 간에 데이터를 보냅니다.
- 컴퓨터에서 Bluetooth 연결이 시작되면 Bluetooth 가 지원되는 전화기, PDA 또는 기타 Bluetooth 장치에 있는 모뎀을 사용하여 ISP 에 전화 접속합니다.
- 다른 장치에서 Bluetooth 연결을 시작하면 사용자 컴퓨터의 모뎀을 사용하여 다른 Bluetooth 가 지원되는 컴퓨터, PDA 또는 기타 Bluetooth 장치에 연결하여 ISP 에 전화 접속합니다.



주 Bluetooth 소프트웨어가 설치된 컴퓨터는 다른 장치가 이 컴퓨터에 있는 모뎀을 통해 ISP 에 전화 접속하는 서버 역할을 하거나, 다른 장치에 있는 모뎀을 통해 ISP 에 전화 접속하는 클라이언트 역할을 할 수 있습니다. 그러나 이러한 기능은 다른 Bluetooth 장치의 소프트웨어 설정에 따라 다르며 모든 경우에 사용 가능한 것은 아닙니다.

전화 접속 네트워킹의 기본 설정은 다음과 같습니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Enabled(활성화)
- Modems(모뎀): Defaults to installed modem(설치된 모뎀을 기본 모뎀으로 설정)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)



주 장치를 검색한 후 DUN(전화 접속 네트워킹)을 처음 사용하고 Bluetooth 연결을 통해 DUN 서비스에 연결할 때 다음과 같은 메시지가 표시됩니다. "Please wait while Windows installs software for your device.(Windows 가 사용자 장치용 소프트웨어를 설치하는 동안 잠시 기다려 주십시오.)" Bluetooth 모뎀을 설치하면 ISP 또는 회사 네트워크에 연결하기 위한 사용자 이름 및 암호를 입력하라는 대화 상자가 표시됩니다.

서비스 초기 구성 시에 Bluetooth DUN 서비스를 구성한 경우, 맨 처음 연결할 때 이 메시지가 표시되지 않을 수도 있습니다.

- Bluetooth 직렬 포트

가상 COM 포트를 사용하는 Bluetooth 연결을 통해 데이터를 전송합니다. 가상 COM 포트는 사용자가 Serial Port(직렬 포트) 서비스에 액세스한 후에 Device Manager(장치 관리자)에 설치됩니다. 가상 COM 포트는 맨 처음 DUN 서비스를 구성할 때 Bluetooth 모뎀에 대해서도 설치됩니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Enabled(활성화)
- COM Port(COM 포트): default Virtual COM Port(기본 가상 COM 포트)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)

- Bluetooth 이미징

Bluetooth 가 지원되는 카메라(디지털 카메라 또는 캠코더 등)와 기타 Bluetooth 장치(노트북, 개인용 컴퓨터 또는 프린터)와의 무선 연결 기능을 제공합니다. 카메라에서 이미지를 전송하여 컴퓨터에 저장하거나 인쇄할 수 있습니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Disabled(비활성화)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)

- 팩스

노트북이나 개인용 컴퓨터에서 Bluetooth 휴대폰이나 모뎀을 사용하여 팩스 메시지를 주고 받을 수 있는 Bluetooth 연결을 제공합니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Enabled(활성화)
- Modems(모뎀): Default Installed Modem(설치된 모뎀을 기본 모뎀으로 설정)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)

- 헤드셋

헤드셋과 노트북, 개인용 컴퓨터 또는 휴대폰 간의 무선 연결을 제공함으로써 보다 자유로운 휴대가 가능합니다. 헤드셋은 다른 장치의 오디오 입/출력 메커니즘 역할을 합니다.

- Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)
- Secure Connection(보안 연결): Disabled(비활성화)
- Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)

- 오디오 게이트웨이

헤드셋 또는 핸드프리 오디오 장치와 노트북, PDA, 휴대용 음악 장치 또는 휴대폰 등의 Bluetooth 장치 간의 무선 연결을 제공함으로써 보다 자유로운 휴대를 가능하게 합니다. 이

장치는 헤드셋 또는 핸즈프리 오디오 장치의 스테레오 오디오 입/출력 메커니즘 역할을 합니다. 이 서비스는 음악 감상용으로 적절한 고품질의 스테레오 오디오 스트림을 제공합니다.

- **Startup Automatically(자동 시작): Enabled(활성화)**
 - **Secure Connection(보안 연결): Disabled(비활성화)**
 - **Notifications(알림): Visual and Audio(시각적 알림 및 오디오 알림)**
2. 수정할 옵션을 모두 구성한 후 **Next(다음)**를 누릅니다.
 3. 다른 Bluetooth 장치를 구성할지 여부를 묻으면 **Skip(건너뛰기)**을 누릅니다.
 4. **Finish(마침)**를 누릅니다.

이것으로 Bluetooth 장치의 기본 구성이 완료되었습니다.

Bluetooth 다시 구성

Bluetooth 장치를 다시 구성하려면 Bluetooth 아이콘이나 메뉴 항목에서 Bluetooth Setup Wizard (Bluetooth 설치 마법사)를 선택하십시오. 다른 장치와의 통신 방법을 다시 구성 또는 변경할 수 있는 4 가지 방법이 표시됩니다.

- I know the service I want to use and I want to find a Bluetooth device that provides that service(사용하려는 서비스를 알고 있고 이 서비스를 제공하는 Bluetooth 장치를 찾고 싶은 경우).
- I want to find a specific Bluetooth device and configure how this computer will use its services (특정 Bluetooth 장치를 찾아서 이 컴퓨터에서 해당 서비스를 사용하기 위한 방법을 구성하려는 경우).
- I want to configure the Bluetooth services that this computer will provide to remote devices(이 컴퓨터가 원격 장치에 제공할 Bluetooth 서비스를 구성하려는 경우).
- I want to change the name and/or device type that this computer displays to other Bluetooth devices(이 컴퓨터가 다른 Bluetooth 장치에 표시될 이름 및/또는 장치 유형을 변경하려는 경우).

Bluetooth 설정을 변경, 수정 또는 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

- ▲ 옵션을 선택하고 **Next(다음)**를 클릭한 다음 화면의 지시를 따릅니다.

Bluetooth Configuration panel(Bluetooth 구성 창)에 액세스하려면 다음과 같이 하십시오.

- ▲ Bluetooth 아이콘 또는 메뉴 항목에서 **Advanced Configuration(고급 구성)**을 선택합니다.

색인

B

Bluetooth for Windows 소프트웨어

2

Bluetooth 장치

다시 구성 10

서비스 5

설명 1

소프트웨어 2

활성화 3

ㅅ

소프트웨어

Bluetooth for Windows 2

구성 3

다시 구성 10

설치 4

