

SAMSUNG



- 먼저 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 올바르게 사용하세요.
- 사용설명서의 화면과 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 사용설명서의 내용은 KT 사업자의 사정에 따라 다를 수 있으며, 사용자에게 통보 없이 일부 변경될 수 있습니다.

SPH-H1100

간단 설치 설명서

WiBro PCMCIA Card/WiBro 접속관리자

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전과 재산을 보호하기 위한 내용입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용하세요.

- 구입하신 PCMCIA 카드는 와이브로(WiBro) 네트워크에서 사용되도록 승인된 것입니다.
- 삼성전자에서 승인된 부속품만을 사용하세요. 승인되지 않은 와이브로(WiBro) 카드에 대하여는 보증을 받을 수 없습니다.
- 경우에 따라 데이터의 손실이 발생할 수 있으므로 데이터를 수시로 백업하세요.
- 폭발 위험 지역 안의 규정, 지시 사항, 신호를 지키세요.
- 비행 중에는 비행기의 전자 운항 기기에 영향을 주어 위험할 수 있으므로 사용하지 마세요.
- 카드로 인하여 간섭이나 위험이 발생할 수 있는 경우에는 사용을 중지하세요.
- 모든 무선 장치들 간에 주파수 간섭을 받을 수 있고 그 결과, 성능에 영향을 미칠 수도 있습니다.
- 소비자가 카드를 임의로 분해 및 변경하여 발생하는 문제에 대해서는 삼성전자가 책임을 지지 않습니다.

PC에 카드 장착 시 주의 사항입니다.
반드시 읽고 난 후에 장착하세요.

- 카드를 올바른 방향으로 삽입하세요. 반대로 넣을 경우 카드 슬롯이 손상될 수 있습니다.
- 카드를 슬롯에 안전하게 설치하세요. 무리한 힘을 가하면 제품이 파손되거나 다칠 수 있습니다.
- 정격 전압으로 사용하세요. 과전압으로 인한 제품 손상이나 화재의 위험이 있을 수 있습니다.
- 컴퓨터의 하드웨어 장치가 DC 3.3V를 지원하며 PCMCIA 타입의 커넥터를 지원해야 합니다.
- 카드를 만지기 전에 수도관과 같은 금속물질을 손으로 잡아서 손에 있는 정전기를 제거합니다. 정전기는 본 카드를 구성하고 있는 전자 부품에 치명적인 손상을 입힐 수 있으므로 카드를 잡을 때에는 모서리 부분을 잡고 전자 부품 쪽은 만지지 않습니다.

차례보기

PCMCIA Card에 UICC 장착하기	1
------------------------	---

WiBro 접속 프로그램 설치/제거하기	2
-----------------------	---

WiBro 접속 프로그램 설치하기	2
WiBro 접속 프로그램 제거하기	7

WiBro 접속관리자	9
-------------	---

WiBro 접속관리자 개요.....	9
제품구성	10
WiBro 접속관리자 사용환경	10
WiBro 접속관리자 사용하기.....	11
WiBro 접속관리자 실행하기	11
화면구성	12
WiBro 연결하기	16
WiBro 끊기	18
WiBro 접속 관리자 자동 업그레이드	19
옵션 보기	21
종료하기	21
Tray 사용하기	22
Tray 아이콘 설명	23
PIN 제어하기	24

규격 및 특성	26
---------	----

PCMCIA Card에 UICC 장착하기

- ★ WiBro PCMCIA Card를 PC에 삽입하기 전에 UICC를 WiBro PCMCIA Card에 먼저 장착해야 합니다.

1 UICC를 분리합니다.



2 분리한 UICC의 모양을 card tray의 모양에 맞춰 올바르게 장착합니다.



3 PCMCIA Card에 UICC가 장착된 card tray를 삽입합니다.



WiBro 접속 프로그램 설치/제거하기

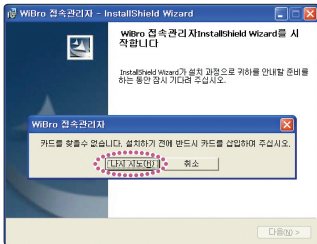
WiBro 접속 프로그램 설치하기

★ WiBro 접속 프로그램을 설치하기 전에 PCMCIA Card를 먼저 노트북의 PCMCIA Slot에 삽입해야 합니다.

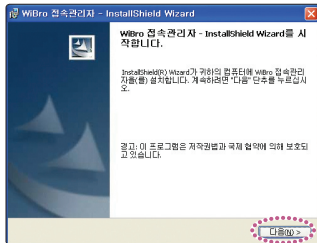
- WiBro PCMCIA Card 구입 시 제공된 CD를 CD-ROM에 삽입하면 자동으로 프로그램이 실행됩니다.
- 설치하려면 **[WiBro 접속 프로그램]**을 클릭하세요.

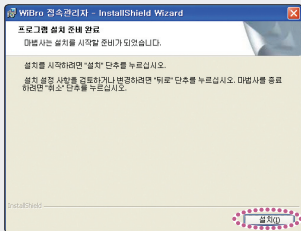


★ 카드를 삽입하지 않았거나, 카드의 LED가 Off된 상태이면 오른쪽과 같은 메시지가 나옵니다. 이 때, 카드를 삽입한 후에 **[다시 시도]**를 누르거나, LED가 Off된 상태에서도 **[다시 시도]**를 누르면 설치가 계속됩니다.

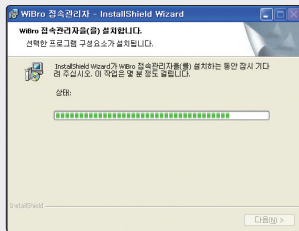


[다음]을 누르면 설치를 시작합니다.



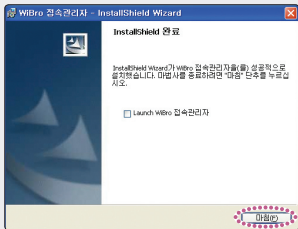


[설치]를 누르세요.

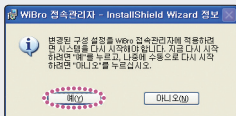


WiBro PCMCIA 장치 드라이버와 WiBro 가상 시리얼 포트 드라이버가 먼저 설치됩니다. 이후 WiBro 접속 관리자가 설치됩니다.

★ 드라이버 설치 과정에서 약간의 화면 깜빡임이 발생할 수 있습니다.



[마침]을 눌러 설치를 종료합니다.

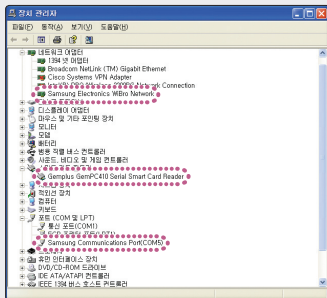


윈도우 다시 시작 팝업에서 [예]를 눌러 시스템을 다시 시작하면 새로운 WiBro 접속 프로그램의 설치가 완료됩니다.

설치 확인하기

[시작] - [제어판] - [시스템] - [하드웨어] - [장치관리자]를 선택합니다.

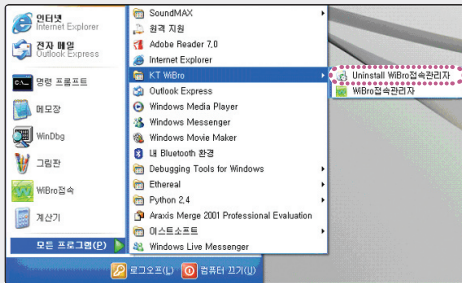
WiBro 접속 프로그램이 정상적으로 설치되면 장치 관리자에서 다음과 같이 나타납니다.



WiBro 접속 프로그램 제거하기

1 [시작]에서 제거

[시작] 메뉴를 선택한 후 화면에서 [프로그램] - [KT WiBro] - [Uninstall WiBro접속관리자]를 선택합니다.



2 [제어판]에서 제거

[시작] - [제어판]을 선택합니다.

[제어판] 화면에서 [프로그램 추가/제거]를 선택합니다.

[프로그램 추가/제거] 화면에서 [WiBro 접속관리자]를 선택하고

오른쪽의 [제거] 버튼을 누르면 프로그램 제거에 대한 메시지가 나옵니다.

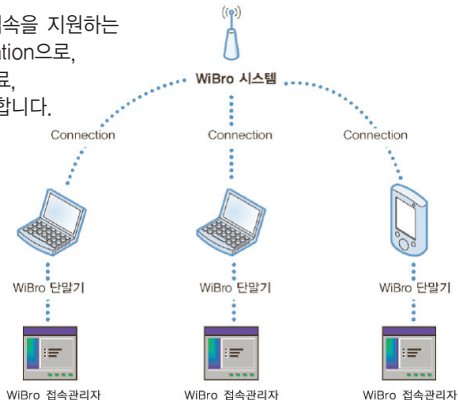
여기서 [예]를 선택하면 프로그램은 삭제됩니다.



WiBro 접속관리자

WiBro 접속관리자 개요

WiBro 접속관리자는 WiBro 접속을 지원하는 Windows OS 기반의 Application으로, WiBro 시스템과의 연결 및 종료, 기타 WiBro 관련 기능을 수행합니다.



제품구성

- 설치 CD
- 와이브로(모바일 와이맥스) PC카드
- 간단 설치 설명서

WiBro 접속관리자 사용환경

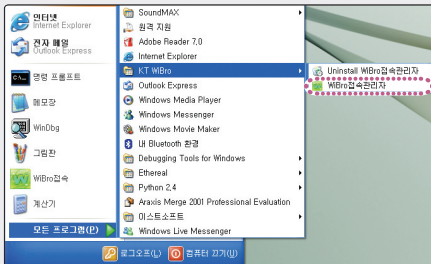
운영체제(OS)	Microsoft Windows XP
프로세서(CPU)	Intel Pentium 1.7 GHz 이상 권장
메모리(Memory)	512MB 이상 권장
CD-ROM	4배속 이상 권장

WiBro 접속관리자 사용하기

WiBro 접속관리자 실행하기

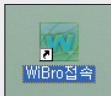
1 [시작]에서 실행

[시작] 메뉴를 선택한 후 화면에서 [프로그램] ▶
[KT WiBro] ▶ [WiBro접속관리자]를 선택합니다.



2 바탕화면에서 실행

바탕화면에서 **[WiBro접속]** 아이콘을 실행합니다.



화면구성

1 Main 화면

WiBro 접속관리자 실행 시에 나타나는 Main 화면입니다.

- 수신 감도를 보여주는 안테나가 왼쪽 위에 보이며, 접속 상황을 알려주는 메시지창이 오른쪽에 있습니다.
화면의 하단에는 WiBro 연결을 위한 **[연결]** 및 **[연결종료]**와 **[닫기]**, **[옵션]** 등의 버튼이 있으며 우측 상단의 **[?]**는 도움말 버튼입니다.



2 옵션 화면

[옵션] 버튼을 누르면 아래의 화면이 나타납니다.

- [환경설정], [사용정보]를 볼 수 있습니다.



- [네트워크정보], [UICC정보]를 볼 수 있습니다.



The screenshot shows the 'WiBro CM' application window with the '네트워크정보' (Network Information) tab selected. The window has a blue header and a light blue body. At the bottom, there is a dark blue bar with the 'KT WiBro' logo and a circular '확인' (Confirm) button.

항목	값
IP 주소	70.18.3.240
서브넷 마스크	255.255.255.0
기본 게이트웨이	70.18.3.1
기본 DNS서버	-
보조 DNS서버	-
MAC ADDRESS	00-00-00-00-02-51



The screenshot shows the 'WiBro CM' application window with the 'UICC정보' (UICC Information) tab selected. The window has a blue header and a light blue body. At the bottom, there is a dark blue bar with the 'KT WiBro' logo and a circular '확인' (Confirm) button. Below the information fields, there are two buttons: 'UICC PIN 사용 설정' and 'UICC PIN 변경'.

항목	값
UICC 버전	KT WiBro UICC V1.0
UICC ID	040600000007
UICC 상태	정상
PIN 사용 설정	사용

- **[프로그램정보]**를 볼 수 있습니다.



★ **[프로그램정보]** 창에서 **[WiBro CM 업데이트]**

버튼을 누르면 WiBro 접속관리자가 서버에 접속하여 새 업데이트가 있는지 확인합니다. 새 업데이트가 있으면, 자동으로 다운로드 된 후 업데이트가 설치됩니다.

3 Tray 화면

Main 화면의 **[닫기]** 버튼을 누르거나 우측상단의 **[최소화]** 버튼을 누르는 경우, Main 화면이 사라지고 Tray 상에서 프로그램이 실행됩니다.



WiBro 연결하기

- 1 Main 화면에서 **[연결]** 버튼을 누릅니다.

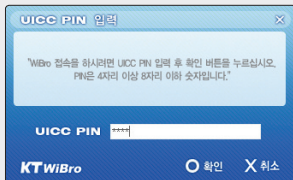


- 3 UICC PIN이 일치하면 아래의 화면과 같이 연결 중 메시지가 화면에 나타납니다.



- ★ 최상의 성능을 위해서 PCMCIA Card의 안테나를 수직으로 세워주세요.

- 2 **[UICC정보]** 화면에서 **[PIN 사용 설정]** 항목이 **[사용]**으로 설정되어 있을 경우에는 다음과 같이 UICC PIN 번호를 입력하는 화면에 PIN 번호를 정확히 입력해야 합니다.



- ★ PIN 입력이 최대 허용 횟수를 초과하면 해당 UICC를 사용할 수 없게 되므로 주의하세요. PIN 입력이 최대 허용 횟수를 초과했을 때는 080-000-1472로 문의하세요.

WiBro 연결 성공 시

WiBro 연결 성공 시 다음과 같은 화면이 나타납니다.



WiBro 연결 실패 시

WiBro 연결 실패 시 다음과 같은 화면이 나타납니다.



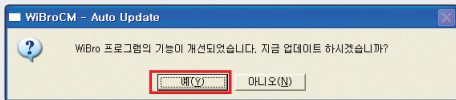
WiBro 끊기

Main 화면에서 **[연결종료]** 버튼을 누르면 연결이 끊기고 연결 대기중 상태가 됩니다.

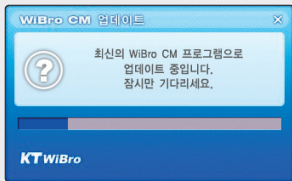


WiBro 접속 관리자 자동 업그레이드

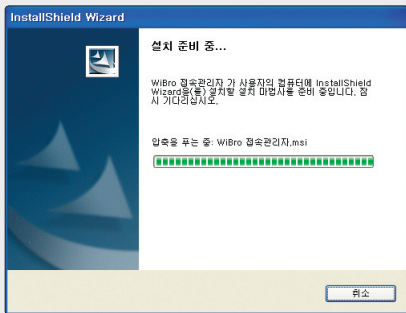
‘WiBro 접속 관리자’를 이용하여 WiBro에 접속 후, 서버로부터 보다 높은 버전의 ‘WiBro 접속 관리자’를 다운 받을 수 있는 경우에는 다음과 같은 업그레이드 안내 창이 나타납니다.



[예] 버튼을 누르시면 다음과 같이 서버로부터 최신 WiBro 접속 관리자를 다운받습니다.



최신 'WiBro 접속 관리자' 업그레이드 파일의 다운로드가 완료되면
다음과 같은 창이 나타나며 'WiBro 접속 관리자'의 업그레이드를 시작합니다.



이후 화면 안내에 따라 설치를 마치면
'WiBro 접속 관리자'의 업그레이드가 완료됩니다.

★ 설치 과정 안내는 'WiBro 접속 프로그램 설치하기'를 참고하시기 바랍니다.

옵션 보기

Main 화면에서 **[옵션]**을 선택합니다.

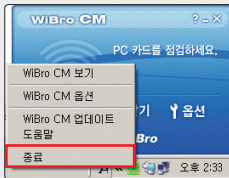
- 13쪽 옵션 화면의 **[환경설정]**, **[사용정보]**, **[네트워크정보]**, **[UICC정보]**, **[프로그램정보]** 창이 나타납니다.



종료하기

Tray 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르면 팝업 메뉴가 보입니다.

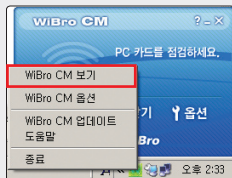
[종료]를 선택합니다.



Tray 사용하기

Tray에서 Main 화면으로 전환
Tray 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을
누르면 팝업 메뉴가 보입니다.

[WiBro CM 보기]를 선택합니다.



Tray 아이콘 설명



신호가 미약합니다. 연결이 곧 끊어질 수 있습니다. (두 아이콘이 번갈아 깜빡거림)



신호 세기가 약합니다.



신호 세기가 양호합니다.



신호 세기가 좋습니다.



신호 세기가 아주 좋습니다.

연결은 되어 있으나
현재 통신은 되고
있지 않는 상태



신호가 미약합니다. 연결이 곧 끊어질 수 있습니다. (두 아이콘이 번갈아 깜빡거림)



신호 세기가 약합니다.
속도가 느릴 수 있습니다.



신호 세기가 양호합니다.



신호 세기가 좋습니다.



신호 세기가 아주 좋습니다.
최적의 상태입니다.

와이브로 네트워크에
연결되어 접속해
있는 상태



와이브로 통신이 연결되지 않는 지역임을 나타냄

PIN 제어하기

1 PIN 변경

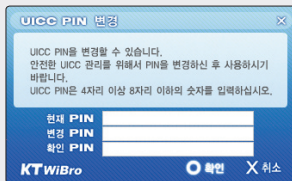
WiBro 접속관리자의 [옵션] 창에서 [UICC정보] 탭을 선택하고 [UICC PIN 변경] 버튼을 누르면 PIN을 변경할 수 있습니다.



The image shows the 'WiBro CM' window with the 'UICC정보' tab selected. The window displays the following information:

UICC 버전	KT WiBro UICC V1.0
UICC ID	040600000007
UICC 상태	정상
PIN 사용 설정	사용

At the bottom, there are two buttons: 'UICC PIN 사용 설정' and 'UICC PIN 변경' (highlighted with a red border). The 'KT WiBro' logo and a confirmation button are at the bottom right.



The image shows the 'UICC PIN 변경' window. It contains the following text:

UICC PIN을 변경할 수 있습니다.
안전한 UICC 관리를 위해서 PIN을 변경하신 후 사용하시기 바랍니다.
UICC PIN은 4자리 이상 8자리 이하의 숫자를 입력하십시오.

Below the text are three input fields labeled '현재 PIN', '변경 PIN', and '확인 PIN'. At the bottom, there is a 'KT WiBro' logo, a confirmation button (O 확인), and a cancel button (X 취소).

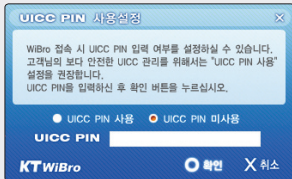
✳ PIN 입력이 최대 허용 횟수를 초과하면 해당 UICC를 사용할 수 없게 되므로 주의하세요. PIN 입력이 최대 허용 횟수를 초과했을 때는 080-000-1472로 문의하세요.

2 PIN 사용설정

WiBro 접속관리자의 **[옵션]** 창에서 **[UICC정보]** 탭을 선택하고 **[UICC PIN 사용설정]** 버튼을 누르면 현재의 PIN 사용 설정 상태에 따라 UICC PIN 사용/미사용 상태를 변경할 수 있습니다.



The image shows the 'WiBro CM' main menu. It has five tabs: '환경설정', '사용정보', '네트워크정보', 'UICC정보', and '프로그램정보'. The 'UICC정보' tab is selected. Below the tabs, there are four rows of information: 'UICC 버전' (KT WiBro UICC V1.0), 'UICC ID' (040600000007), 'UICC 상태' (정상), and 'PIN 사용 설정' (사용). At the bottom, there are two buttons: 'UICC PIN 사용 설정' (highlighted with a red box) and 'UICC PIN 변경'. The KT WiBro logo and a confirmation button are at the bottom right.

The image shows the 'UICC PIN 사용설정' dialog box. It contains a message: 'WiBro 접속 시 UICC PIN 입력 여부를 설정하실 수 있습니다. 고객님의 보다 안전한 UICC 관리를 위해서는 "UICC PIN 사용" 설정을 권장합니다. UICC PIN을 입력하신 후 확인 버튼을 누르십시오.' Below the message are two radio buttons: 'UICC PIN 사용' (selected) and 'UICC PIN 미사용'. There is a text input field for 'UICC PIN' and the KT WiBro logo. At the bottom right are '확인' and '취소' buttons.

★ PIN 입력이 최대 허용 횟수를 초과하면 해당 UICC를 사용할 수 없게 되므로 주의하세요. PIN 입력이 최대 허용 횟수를 초과했을 때는 080-000-1472로 문의하세요.

규격 및 특성

기술 규격	IEEE 802.16e
사용 주파수 범위	2.30 ~ 2.39 GHz
주파수 정밀도	디지털 : ± 200 Hz 이내
외관	124 mm x 54 mm x 13 mm
중량	47 g
송신 출력	190 mW
동작 온도	- 20 도 ~ + 50 도
상대 습도	0 % ~ 85 %

제 품 보 증 서

본 제품의 보증 기간은
1년입니다.

서비스에 대하여

- 저의 삼성전자에서는 품목별 소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품에 고장이 발생하면 구입처 또는 전문상담실 1588-3366 또는 1588-7285로 전화하세요. 조치가 되지 않을 경우 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사로 방문하시기 바랍니다.
- 보상 여부는 요구일로부터 7일 이내에 통보해 드리며, 피해 보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.

제 품 명	PCMCIA card	모 델 명	SPH-H1100
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입 대리점		판매 금액	

무상 서비스

구입 후 1년(보증기간) 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 고장의 경우 무상 서비스를 받을 수 있습니다.
(비고정성, 마케팅성, 과실성은 제외됨)
이 제품을 영업 용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 절반(6개월)으로 단축됩니다.

소비자 피해 유형		보상 내용	
		보증 기간 이내	보증 기간 이후
보증기간 내 정상적인 사용조건에서 성능, 기능상의 고장 발생	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 해야 할 경우	제품 교환 또는 환급	해당 없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 해야 할 경우	제품 교환 또는 무상 수리	
	제품 구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 피해가 발생한 경우	제품 교환	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 해야 하는 고장이 발생한 경우	환급	
	제품 교환이 불가능한 경우		
	수리 가능	동일한 원인으로 고장이 3회까지 발생한 경우	무상 수리
		동일한 원인으로 고장이 4회째 발생한 경우	유상 수리
		서로 다른 원인으로 고장이 5회째 발생한 경우	유상 수리
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품 교환 또는 환급	정액을 감가상각한 금액에 감가상각한 금액의 10%를 가산하여 환급
	부품 보유 기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		정액 감가상각 후 환급
소비자의 고의 과실로 인한 고장 발생	수리용 부품은 있으나 수리가 불가능한 경우		유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환
	수리가 불가능한 경우	유상 수리	유상 수리

유상 서비스

제품의 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 보증기간에 관계없이 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 참조하세요.

1. 소비자 과실로 고장 난 경우

- 소비자가 임의로 분해, 개조하거나 사용상의 부주의(침수, 파손, 손상)로 고장이 발생한 경우
- 소비자가 데이터를 임의 조작하여 수리를 한 경우 (시스템정보, 환경설정 오류, 비밀번호 분실 등)
- 삼성전자 서비스(주)의 기사 또는 지정 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
- 당사에서 미지정된 소모품, 옵션품 사용에 의해 고장이 발생한 경우
- 사용설명서의 "주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생한 경우

2. 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해, 낙뢰 등)에 의한 고장이 발생한 경우
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (접속단자 및 각종부착물 등)

삼성전자

SAMSUNG

● 환급 : 구입가 환급(구입 시 영수증 제출)

이 보증서는 대한민국에서만 사용 가능하며, 해외에서는 사용할 수 없습니다.

무선설비 형식검정 및 형식등록 관련 홍보문

1. 이 제품은 정보통신부 형식등록을 받은 것으로
KT 사업자 등록 후 사용이 가능합니다.
2. 또한, 이 제품에는 형식등록된 대로의 성능에
변경을 주는 별도의 장치를 부가할 수
없습니다.

삼 성 전 자 (주)

삼성전자주식회사

경북 구미시 임수동 94-1번지

www.sec.co.kr

www.anycall.com

삼성전자

SAMSUNG

A/S 관련 문의

문의 시 제품 모델명, 고장 상태 등을 알려 주세요.

■ 제품 A/S **1588-7285**

■ 삼성전자 **1588-3366**

서비스센터

고객 불편 상담

02-541-3000 080-022-3000

KT 사업자 문의

부가 서비스 및 통화 요금 등

■ 일반전화에서 국번없이

100



한국A/S 우수기업 국가기관인 산업자원부
기술표준원이 소비자에 대한 품질 정보나
고객 서비스가 우수한 기업임을 인증하는
마크입니다.



폐휴대전화 올바른 분리 배출 방법

삼성 애니콜 직영점 또는 삼성전자 서비스
센터로 가져오시기 바랍니다.
수거된 폐휴대전화는 자원으로 재활용되며,
잔재물은 친환경적으로 처리됩니다.



애니콜 A/S 예약서비스

www.3366.co.kr에서 서비스센터 방문시간을
예약할 수 있습니다.

(전화 예약 가능 ▶ 1588-3366)

GH68-11773A 2006/09 Rev.4.0