

AT570 시리즈
제품 사용 매뉴얼



ATID Co., Ltd.
#1210, Byuksan/GyungIn Digital Valley II, #481-10,
Gasam-Dong, Gumchon-Gu, Seoul, Korea
Telephone: +82-2-544-1436
Fax: +82-2-2113-0040
www.atid1.com

Copyright ©2006 ATID Co., Ltd. An Unpublished Work – All right reserved. No part of the contents of this documentation or the procedures described there in may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written permission of ATID Co., Ltd.. or its wholly owned subsidiaries ("ATID "). Owners of ATID products are hereby granted a non-exclusive, revocable license to reproduce and transmit this documentation for the purchaser's own internal business purposes. Purchaser shall not remove or alter any proprietary notices, including copyright notices, contained in this documentation and shall ensure that all notices appear on any reproductions of the documentation. Should future revisions of this manual be published, you can acquire printed versions by contacting ATID Customer Administration. Electronic versions may either be downloadable from the ATID web site (www.atid1.com) or provided on appropriate media. If you visit our web site and would like to make comments or suggestions about this or other ATID publications, please let us know via the "Contact ATID " page.

Disclaimer

Reasonable measures have been taken to ensure that the information included in this manual is complete and accurate. However, ATID reserves the right to change any specification at anytime without prior notice. ATID is a registered trademark of ATID Co., Ltd.. The ATID logo is a trademark of ATID . All other trademarks and trade names referred to herein are property of their respective owners. AT570 is a registered trademark of ATID Co., Ltd.. and of its wholly owned subsidiaries. Microsoft Windows®, Windows® 2000, Windows® CE .NET, Windows® NT, and Windows® XP are registered trademarks of Microsoft Corporation.

목 차

1.각부 명칭	
1.1 제품 내용물 확인 -----	5
1.2 명칭 설명 -----	6 ~ 9
2.전원 장치	
2.1 전원 ON/OFF -----	10
2.2 대기 모드 -----	11
2.3 배터리 -----	11
2.4 배터리 충전 방법 -----	12
2.5 보조 배터리 -----	13
3. 시작 하기	
3.1 화면 설정 -----	14
3.1.1 화면 보정 -----	14
3.1.2 화면 밝기 설정 -----	15
3.2 소리 설정 -----	16
3.3 날짜 및 시간 설정 -----	17
3.4 전원 설정 -----	18
3.5 메모리 설정 -----	19
3.6 콜드/웜 리셋 -----	20
4. 주요 기능	
4.1 바코드(1D / 2D Scanner) 읽기 -----	21 ~ 22
4.2 RFIF(13.56 MHz / Mifare) 읽기 -----	23 ~ 27
4.3 UHF 900MHz Reading -----	28 ~ 30
4.4 무선랜 연결 -----	31 ~ 33
4.5 블루투스 연결 -----	33 ~ 34
4.6 키패드 기능 -----	35

5. 응용 프로그램	
5.1 Flash Disk	36
5.2 응용 프로그램 설치	36
5.3 응용 프로그램 추가	36
5.4 ActiveSync를 이용한 시작 메뉴에서 응용 프로그램 추가하기	36
5.5 설치된 프로그램 제거	37
5.6 응용 프로그램 실행하기	37
5.7 작업 표시줄 사용하기	37
5.8 명령 표시줄 사용하기	38
5.9 데이터 입력하기	38
5.10 소프트웨어 입력기(SIP) 사용하기	39
5.11 Internet Explorer	40
5.12 WordPad	41
5.13 도움말	41
6. 스타일러스 펜 및 핸드 스트랩 사용하기	
6.1 스타일러스 펜 사용하기	42
6.2 핸드 스트랩 사용하기	43
7. 네트워크 통신(ActiveSync)	
7.1 마이크로소프트 ActiveSync 설치하기	44
7.2 ActiveSync 사용하기	44
7.3 ActiveSync를 이용한 파일 동기화	44
8. 주의 사항	45

1. 내용물 확인

1.1 제품 내용물 확인

제품의 포장재를 벗긴 후 다음의 내용물을 확인하십시오.

- 1) PDA본체
- 2) 스타일러스(stylus)펜
- 3) 표준 배터리 팩
- 4) 이어폰(CDMA 장비에 한함)
- 5) 충전용 어댑터
- 6) 동기화 케이블
- 7) 핸드 스트랩
- 8) 킥 가이드

만일 위 내용물 중 빠진 것이 있거나, 제품에 하자가 있을 경우에 고객센터 또는 구입처에 문의하십시오. 내용물은 그림1을 참조하시기 바랍니다.



그림1. 제품 내용물

1.2 각부 명칭 설명

제품의 상세 부위를 확인하십시오. 앞으로 사용 안내서에서 이 명칭을 이용하여 설명을 하게 될 것입니다.



그림2. 전면부



그림3. 측면도



그림4. 윗면

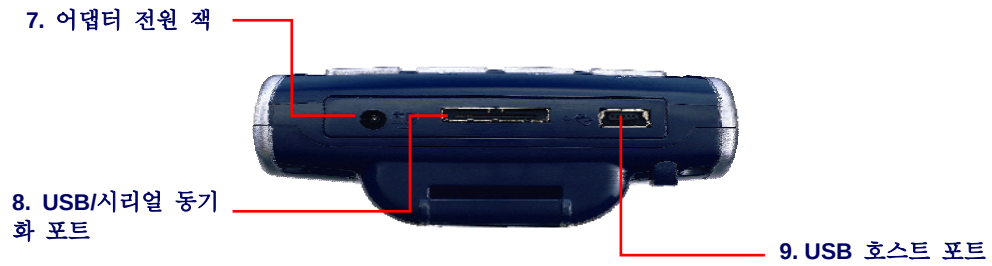


그림5. 바닥면



그림6. 뒷면

Table 1. 각부 명칭 및 기능 설명

명 칭	기능 설명
1.LCD와 터치 스크린	실행중인 프로그램을 보여 주거나, 스타일러스 펜을 이용하여 화면을 터치함으로써 프로그램과 상호 작용할 수 있습니다.
2.스캐너 작동 버튼 (좌/우)	바코드를 읽고자 할 때 이 버튼을 누릅니다. 이 버튼을 누르면 레이저 빔이 나오기 시작하고, 바코드를 읽었을 경우나 버튼을 놓으면 빔이 자동으로 꺼집니다. 바코드를 읽기 위해서는 바코드 프로그램을 먼저 실행시켜야 합니다.
3.스캐너 창	이창을 통해서 레이저 빔이 발사되니 윈도우에 이물질이 묻거나 손상이 가지 않도록 주의 하시기 바랍니다
4.CF(Compact Flash) 카드 슬롯	CF카드 슬롯은 각종 메모리 카드와 카메라 등과 같은 장치를 연결하여 사용할 수 있습니다.
5.SD(Secure Digital)카드슬롯	SD카드 슬롯은 CF카드와 마찬가지로 메모리 카드를 사용 할 수 있습니다. 본제품은 SD 카메라등과 같은 제품은 사용할 수 없습니다.
6.전원 LED 표시등과 경고등	배터리를 충전 주일 때에는 LED는 빨간색이 되고 충전이 끝나면 녹색으로 바뀝니다. 때때로 특수한 프로그램을 통하여, LED에 파랑색을 켜으로써 경고 기능으로 사용할 수 있습니다.
7.어댑터 전원 잭	배터리를 충전하려면, 함께 제공된 외장 전원 어댑터를 여기에 연결 하십시오.
8.USB/시리얼 동기화 포트	USB 또는 직렬 연결 케이블을 데스크탑 컴퓨터에 연결하여, 데이터를 전송할 수 있습니다. 참고) 마이크로소프트 ActiveSync를 연결하려면 마이크로소프트 ActiveSync 3.7 이상의 프로그램을 미리 설치하여야 합니다.
9.USB 호스트 포트	USB호스트 포트에 USB 키보드나 마우스, 플래시메모리디스크, 이더넷 카드 등을 연결할 수 있습니다. 참고) USB호스트는 저전력형의 주변기기만을 지원 합니다. 따라서 주변장치가 많은 전원을 필요로 하는 USB프린터, 스캐너 등의 장치는 이용할 수 없습니다.
10.안테나	CDMA 장치를 사용할 경우에 이곳에 안테나를 연결합니다. CDMA 모뎀: 휴대전화의 기능을 가능케 하는 부품. 모뎀은 modulator(변조기)-demodulator(복조기)를 줄인 말입니다.
11.스피커	각종 효과음 등의 소리가 나옵니다.
12.전원 버튼	전원을 켜거나 끌 때에 짧게 전원 버튼을 누릅니다. 백라이트가 켜지거나 꺼지는 것을 LCD 화면을 통해서 알 수 있습니다.
13.방향 버튼	위/아래/오른쪽/왼쪽으로 커서를 이동할 때에 이용합니다. Fn키와 함께 눌러서 소리의 크기를 조절할 수 있습니다.

Features	Function / Description
14.KBD 버튼	입력판을 실행 시킵니다. 입력판을 통해서 한글, 한자, 영문 및 기타 특수 문자들을 프로그램 또는 문서에 입력할 수 있습니다.
15.R/S(Resetting)스위치	PDA에 이상이 있을시 리셋을 할 경우에 사용합니다.
16.키패드	숫자나 문자(영문만 입력가능)를 입력할 때 이용됩니다. 또한, Fn키와 함께 사용하면 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.
17.이어폰 잭	이어폰을 연결하여, 오디오 소리를 듣거나, 폰을 장착할 경우 상대방과 전화 통화가 가능합니다.
18.배터리	처음 구매 후에 기기를 사용하기에 앞서 전원 LED가 녹색이 될 때까지 배터리를 100% 충전합니다. 보통 배터리를 완전하게 충전하는 데에는 4시간 정도가 소요 됩니다. 배터리를 100% 충전한 상태에서 사용하십시오.
19.핸드스트랩 홀더	장시간 기기를 사용할 시 이곳에 핸드스트랩을 부착하여 사용 합니다.
20.스타일러스 펜	

2. 전원 장치

본 장에서는 전원을 켜거나 끄는 법, 또 충전하는 방법 등에 대한 전원 시스템에 대하여 설명 합니다.

2.1 전원 켜기/끄기

전원 켜기

- 1.파워버튼을 눌러 켵니다.
- 2.전원이 켜지면 최종 시점과 같은 화면이 뜹니다.
- 3.전원을 켼 상태에서 유흡상태가 지속되면 배터리 전원 절약을 위해 조명이 OFF 됩니다.
- 4.조명을 ON하기 위해서는 화면을 터치하거나 키 패드에 있는 키 중 아무것이나 누르시면 됩니다.

전원 끄기

- 1.파워버튼을 눌러 끍니다.
- 2.작업 표시줄에 <시작 버튼> -> <일시 중단>을 눌러서 끌 수도 있습니다.

2.2 대기 모드

본체가 켜진 상태에서 일정 시간 동안 사용하지 않는 것을 아이들 타임(Idle Time)이라고 부릅니다.
이 아이들 타임의 설정시간이 되면, 기기는 자동으로 대기 모드로 들어갑니다.

대기모드는 외형상 전원을 끄는 행위를 하지만, 대기모드가 되기 직전의 프로그램 실행 상태 및 메모리 상태를 그대로 유지하여, 전원을 켰을 때 빠르게 원위치 시키게 됩니다.

참고) 이 아이들 타임의 간격은 제어판의 전원 프로그램을 이용해서 설정할 수 있습니다. 적절한 사용을 통해서 배터리 수명을 좀더 길게 해 줄 수 있습니다.

<시작 버튼> -> <제어판> -> <전원>

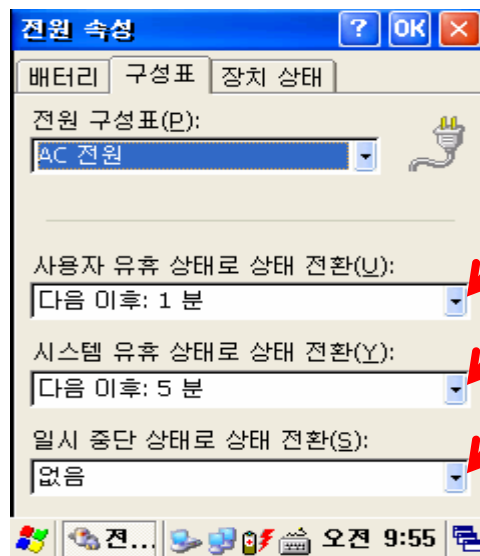


그림7. 아이들 타임 조정

2.2.1 대기 모드

- 1.전원 버튼을 눌러서 전원을 켜올 경우.
- 2.제어판에서 설정한 아이들 타임이 지났을 경우.
- 3.배터리가 매우 부족하여 기기를 사용할 수 없을 경우.

2.2.2 대기 모드에서 복원

대기 모드에서 복원하려면 [전원 버튼]을 눌러 전원을 켭니다. 주 배터리가 부족할 경우 기기가 켜지지 않으므로 이때에는 배터리를 충분히 충전하신 후 사용하시기 바랍니다.

2.3 배터리

표준 주 배터리는 3.7V, 4400mAh Li-ion 전지를 사용합니다.

배터리 용량이 부족하게 되면, 기기는 자동으로 배터리 부족 경고 대화상자를 표시합니다.

이 때에는 가급적 빠른 시간내에 충전을 해주는 것이 좋습니다.

2.3.1 배터리 전원 측정

제어판에서 [전원] 프로그램을 실행하면, 현재 남아 있는 배터리의 전원 상태를 알 수 있습니다.

2.3.2 배터리 부족 상태

배터리 용량이 40% 이하가 되면 배터리가 부족하다는 사실을 경고 대화상자를 통해서 알려줍니다. 하지만, 이 상태가 곧 기기를 사용할 수 없음을 의미하지는 않습니다.

배터리의 사용상태에 따라서 다르긴 하지만 이 상태에서도 대체로 몇 시간을 더 이용할 수 있습니다. 하지만 6분마다 배터리 부족 상태를 다시 표시하므로 사용에 다소 귀찮을 수 있습니다.

2.3.3 배터리 매우 부족 상태

배터리 충전 용량이 5% 밖에 남지를 않으면 기기는 배터리 매우 부족 경고 대화상자를 표시합니다. 이 상태에서 기기는 몇 십분 밖에 이용할 수 없습니다. 따라서, 가능한 이 상태에서는 기기를 충전해서 사용하기 바랍니다.

2.3.4 주 배터리 장착하기

핸드 스트랩을 사용하는 경우에 먼저 핸드 스트랩을 기기에서 분리합니다. 전체를 분리하지 않고 상단 또는 하단부만 제거해도 배터리를 교체할 수 있습니다.

*배터리 결합: 분리버튼을 위로 올린 후 서서히 밀어 넣으면 딱 소리가 나면서 결합됩니다.

*배터리 분리: 분리 버튼을 위로 올린 후 홈이 파인 부분을 손가락으로 잡고 앞으로 당기면 분리 됩니다.

2.4 배터리 충전 방법

[전원 어댑터 사용하기]

1. 어댑터를 전원 코드에 연결합니다.
2. DC전원 잭을 PDA에 연결합니다.
3. 전원 LED가 빨강색이 되면 충전중임을 의미합니다.



그림8. 전원 어댑터를 이용하여 충전하기

[크래들을 이용한 충전]

크래들: PDA를 충전시키거나 PC와 링크시키기 위한 보조 장비

1. 어댑터를 전원코드에 연결합니다.
2. DC전원 잭을 크래들 뒤쪽 하단에 연결합니다.
3. 본체를 크래들에 연결합니다.



그림9. 크래들을 이용하여 충전하기

*본체를 충전하는 동안 전원 LED는 빨강색이 됩니다. 충전이 끝나게 되면, LED는 녹색으로 바뀝니다.
반드시 제품과 함께 공급된 전원 어댑터를 사용하거나 지정된 어댑터를 사용하십시오. 승인되지 않은 제품을 사용하다
제품에 문제가 발생하였을 때에는 무상 보증을 받을 수 없습니다.

2.5 보조 배터리

보조 배터리의 주 용도는 비상시나 배터리 교체 시에 메모리를 유지시켜 주는 역할을 합니다. 보조 배터리는 충전을 할 때 동시에 충전되며, 기기를 사용 중에도 배터리가 부족할 때에는 자동으로 충전을 하게 됩니다.

보조 배터리를 완충 하는데에는 본체를 충전하는 시간보다 훨씬 길게 소요되지만, 보통은 주 배터리를 충분히 충전 후 몇 시간 연속해서 사용하기만 해도 보조배터리가 완전하게 충전이 됩니다. 주 배터리가 매우 부족하거나, 배터리를 교체하기 위해서 배터리를 제거하지 않는 한 보조 배터리는 방전이 되지 않습니다.

배터리 방전

기기의 사용 상태에 따라 다르지만, 보통은 6시간에서 16시간 이상을 연속해서 이용할 수 있습니다. 이런 배터리 용량은 무선랜을 사용하거나 동영상 프로그램을 사용하는 등 기기가 최대로 전력을 소모해야 할 경우에 더욱 짧아지고, 단순 작업에서는 좀 더 오랫동안 사용할 수가 있습니다.

배터리 버리기

배터리가 손상되거나 배터리의 수명이 완전히 다해서 더 이상 충전이 불가능 할 때에는 배터리를 다음에 의거하여 버립니다.

1. 배터리 재활용에 따로 분류하여 버립니다.

2. 쓰레기통에 그냥 버려서는 안됩니다.

3. 시작 하기

본 장에서는 기기를 사용하는데 필요한 기본적인 내용을 포함하고 있습니다.

3.1 화면 설정하기

PDA를 구입한 후 처음 사용하는 것이면, 때때로 약간의 설정이 필요할 수 있습니다. 왜냐하면, 사용자에 따라서 기본 설정된 값이 부적합할 수 있기 때문입니다.

3.1.1 터치 스크린 보정

기기는 이미 화면이 보정된 상태로 출시가 되어, 다른 기기와 달리 처음부터 설정할 필요가 없습니다. 그러나 화면에 필요한 것을 스타일러스 펜으로 선택하는 도중에 약간이라도 정확하게 선택되지 않는다는 느낌을 갖게 되면, 화면을 보정하십시오. 이것은 기기의 고장이 아니라, 개인적인 성향이 차이가 나기 때문입니다.

[보정 방법]

1. 시작버튼 -> 설정 -> 제어판 -> 스타일러스 -> 보정탭 -> 다시보정.

참고 사항

화면 보정이 끝나면 30초동안 카운트가 되며 30초전에 화면을 터치를 하면 종료되며 터치를 하지 않더라도 30초 후에는 자동으로 보정작업이 종료됩니다. 그러나 보정에 실패하면 처음부터 다시 해야 합니다.

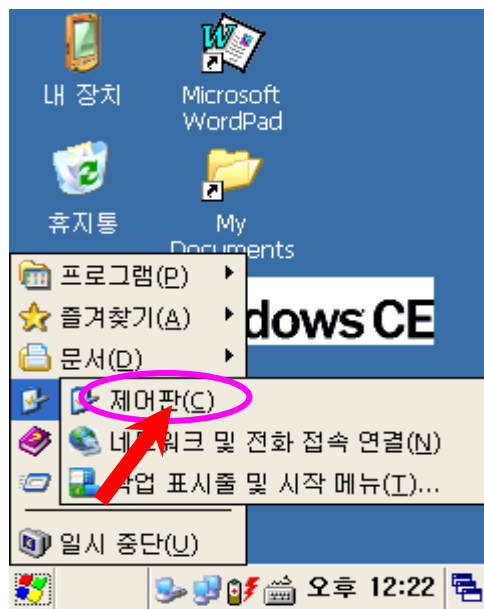


그림10. 제어판 선택

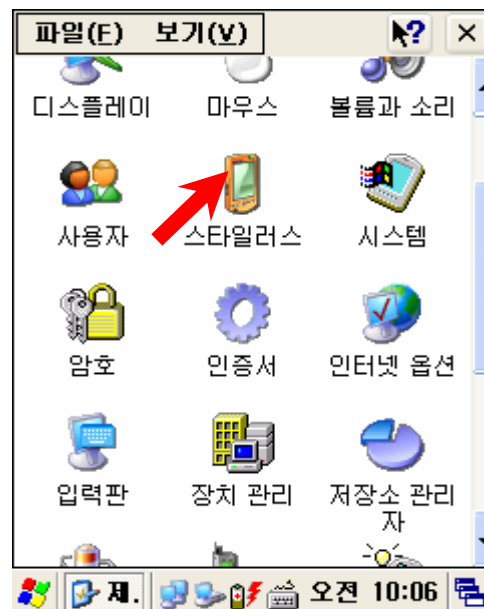


그림11. 스타일러스 선택

- 1) 작업 표시줄에 시작 버튼을 클릭한 후 [설정] -> [제어판] 을 클릭합니다.
- 2) [제어판]에서 스타일러스를 더블 클릭 합니다.

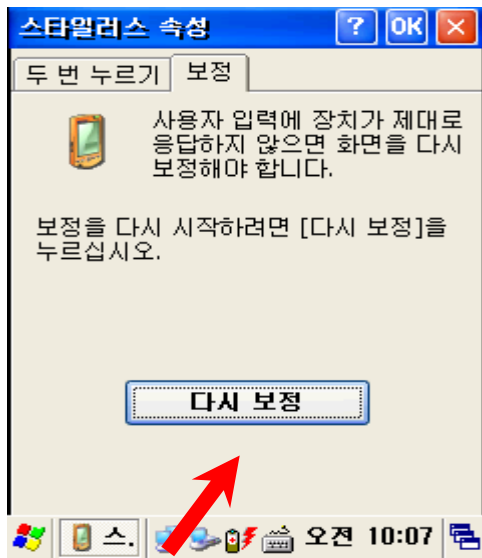


그림12. 보정 화면 들어가기

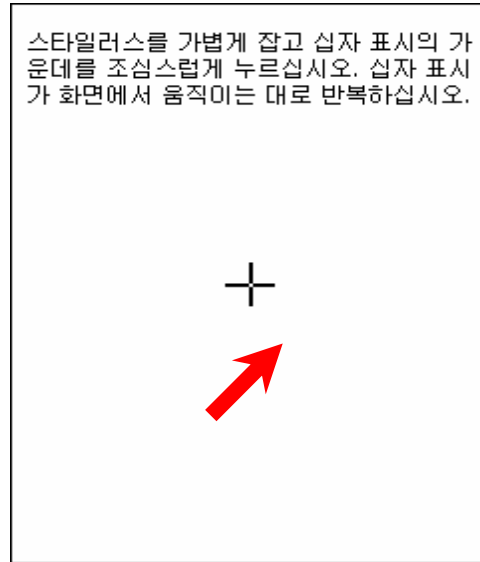


그림13. 화면 보정하기

- 3) [스타일러스 속성]에서 [보정] 탭을 선택한 후 [다시 보정]을 클릭합니다.
- 4) 화면의 십자표시의 가운데를 누릅니다. 십자표시를 따라 5번 클릭하면 스타일러스 속성 화면으로 이동합니다. 화면 오른쪽 상단의 OK버튼을 클릭하면 설정이 끝납니다.

3.1.2 화면의 밝기 설정

화면의 밝기는 출하할 때, 약 80%로 설정되어 있습니다. 그러나 사용자에 따라서는 이 밝기가 좀 어둡거나 너무 밝게 여겨질 수 있으며, 밝기는 또한 전원 소모량에 가장 영향을 많이 주므로, 일부러 좀 더 낮추길 원할 수도 있습니다.

[설정방법]

1. [시작버튼] -> [설정] -> [제어판] -> [조명].
2. [내장치] -> [제어판] -> [조명].

밝기탭: 화면의 밝기를 조절할 수 있습니다.

조명: 화면의 조명시간을 조절할 수 있습니다.

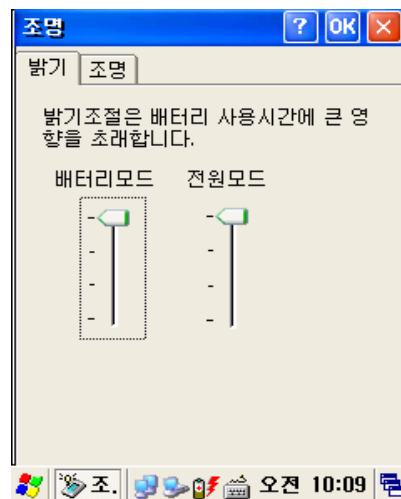


그림14. 화면 밝기 조정

3.2 소리의 크기 설정

소리의 크기는 출하시 최대로 설정되어 출하됩니다. 'Fn'키를 누른 상태에서 위/아래 방향키를 이용해 소리의 크기를 적절하게 설정하십시오. 소리를 나지 않게 하려면, 'Fn'키를 누른 상태에서 **Enter** 키를 눌러 줍니다. 소리를 다시 켤 때에는 Fn'키를 누른 상태에서 **Enter** 키를 눌러 줍니다

3.2.1 볼륨과 소리 설정

1.[시작] -> [설정] -> [제어판]-> [볼륨과소리]

볼륨탭: 소리크기를 조정할 수 있습니다.

소리탭: 각종 효과음을 설정할 수 있습니다.

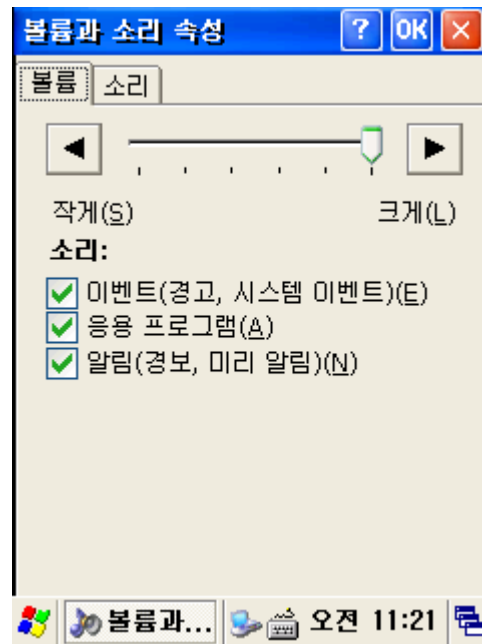


그림15. 볼륨 및 소리 설정

3.3 날짜 및 시간 설정

1. [시작] -> [설정] -> [제어판]을 실행한 후, “날짜 및 시간” 프로그램을 실행합니다.
2. 월을 직접 선택하면, 풀다운 목록이 나타납니다. 여기에서 필요한 월을 선택하십시오.
3. 년도를 선택하면, 년도 옆에 스핀 컨트롤이 나타납니다. 방향키를 이용하거나 위/아래 버튼을 눌러서 년도를 쉽게 설정할 수 있습니다.
4. 날짜는 그냥 나타난 월에 대한 날짜를 선택하면 됩니다.
시간을 설정하려면, 설정하고자 하는 시간에 커서를 놓고 방향키나 스핀 컨트롤을 이용하여 시간을 입력합니다.
정확한 타임존을 선택해 두면, 다음에는 이동지역에 대한 타임존만을 선택함으로써 손쉽게 시간 설정이 가능합니다.



그림16. 날짜 및 시간 설정

3.4 전원 설정

1. [시작] -> [설정] -> [제어판] -> [전원].

3.4.1 배터리 탭

배터리 탭에서는 현재 주 배터리와 보조 배터리의 남은 전원량을 표시하고, 현재 충전 중인지 등에 대한 표시를 합니다.



그림17. 배터리 상태

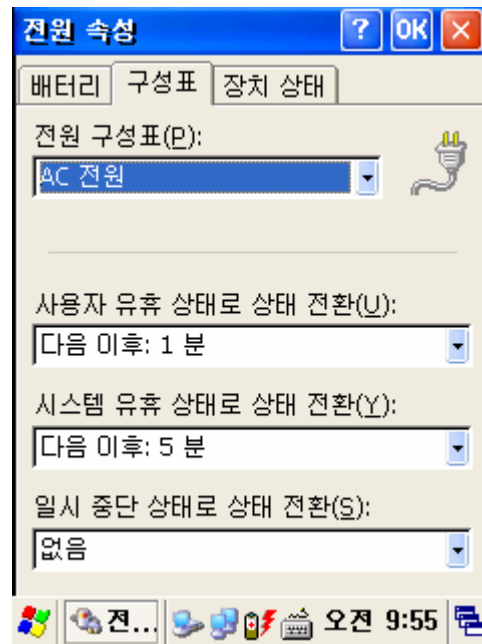


그림18. 전원 설정

3.4.2 전원 구성 탭

전원 구성을 적절히 하면, 배터리 사용 시간을 많이 늘릴 수 있습니다. 각종 설정을 편리함 위주보다는 이동이 많은 경우 적절한 설정을 하시기 바랍니다.

메모리 할당을 하려면 다음과 같이 합니다.

[시작] -> [설정] -> [제어판]을 실행한 후 [시스템] 프로그램을 실행합니다.

- 1.메모리 탭을 누릅니다.
- 2.메모리 할당 막대를 이동시켜서 설정합니다.
- 3.OK” 버튼을 눌러서 설정을 마칩니다.

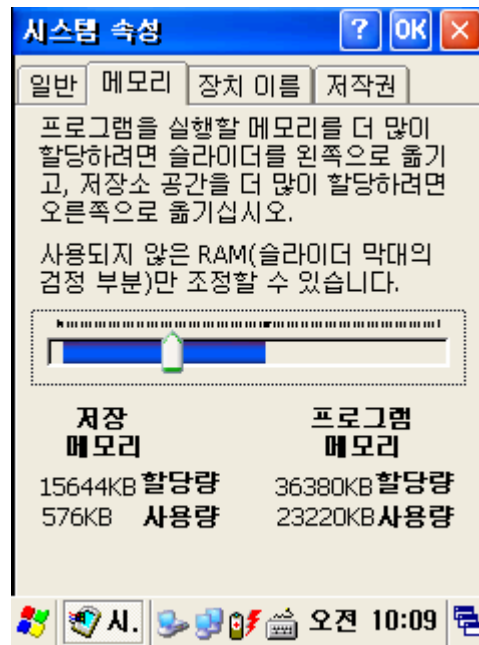


그림19. 메모리 설정

3.6 콜드리셋(Cold Reset) / 워리셋(Warm Reset)

기기를 사용하다 보면, 프로그램의 오동작으로 불가피하게 기기를 초기화해야 하는 상황이 발생합니다. 이때, 리셋을 해주는데 리셋은 워리셋과 콜드리셋 두 가지가 있습니다. 워 리셋은 언제든지 할 수 있지만, 콜드리셋을 하게 되면, 설치된 모든 프로그램과 데이터가 소실되므로 주의해야 합니다.

-플래쉬 디스크에 있는 프로그램은 그대로 남아있음.

3.6.1 워리셋(Warm Reset)

워 리셋은 소프트 리셋이라고도 부르며, 모든 프로그램을 종료시키고, 사용 메모리 영역을 지웁니다. 그러나, 설치된 프로그램 및 데이터 등에는 영향을 미치지 않습니다.

프로그램에 따라서는 소프트 리셋으로 인해 리셋 직전에 사용 중이던 데이터는 소실 될 수도 있습니다.

[워 리셋을 해야 하는 경우]

특정 응용프로그램을 사용도중 기기가 멈추는 현상을 행(Hang)이라고 부릅니다. 이런 상태가 되면, 전원을 끄거나 켜거나 다른 프로그램을 실행시키거나 하는 등의 작업을 진행할 수가 없습니다. 이때에는 워 리셋만으로 기기를 회복할 수 있습니다.

또한, 기기가 어떤 이유로 정상적인 동작을 하지 않을 때에는 워리셋을 함으로써 메모리 및 내장 장치들을 초기화하여 정상 사용을 유도할 수 있습니다.

[워리셋 절차]

워리셋이 필요할 때에는 스타일러스 펜을 이용해서 제품 앞면의 리셋 스위치를 눌러줍니다. 몇 초 후에 기기는 초기화됩니다.

[워리셋 결과]

1. 화면은 빠른 속도로 회복할 것입니다.
2. 바탕화면이 보여질 것입니다.
3. 사용자 지정한 레지스트리나 데이터, 프로그램 등은 그대로 남아 있습니다.
4. 네트워크 설정 상태 등도 그대로 유지되어 그대로 다시 네트워크 연결을 복원할 것입니다.

3.6.2 콜드 리셋(Cold Reset)

콜드 리셋은 하드리셋 이라고도 부르며, 기기를 완전하게 초기화하는 목적으로 이용됩니다. 콜드리셋을 이용하면, 이미 설치된 프로그램은 물론 데이터, 레지스트리 값 등이 모두 초기화되므로 주의해야 합니다.

[콜드리셋을 해야 하는 경우]

워 리셋으로는 복원시킬 수 없을 만큼 기기의 상태가 문제가 많거나, 각종 설치된 데이터들이 사용자에게 전혀 필요가 없어 신경쓰지 않고 모두 지우고 싶을 때에 콜드리셋을 합니다.

[콜드리셋 절차]

전원 스위치 키를 누른 상태에서 리셋 스위치(R/S)를 스타일러스펜으로 누른 후 동시에 놓으면 됩니다.

콜드리셋은 워리셋보다 부팅시간이 좀더 긴 시간이 걸릴 수 있습니다.

콜드리셋을 하게 되면 시간 및 날짜가 초기화 되기 때문에 재설정 해야 합니다.

4. 주요 기능

이장에서는 PDA에서 기본적으로 제공하고 있는 기능들에 대해 알아보기로 하겠습니다.

4.1 바코드 읽기

스캐닝 프로그램을 사용하여, 바코드를 읽어 보겠습니다.

1) Scanner Diagnostics 실행

[시작] -> [프로그램] -> [Scanner] -> [AT1DTScanner]

또는 [AT2DScanner] 중에서 현재 내장된 바코드 리더기를 확인하신 후 적절한 프로그램을 실행하십시오.

2) 바코드 읽기

레이저 빔 발사 방법

1. 오른쪽 또는 왼쪽에 있는 스캔 키를 눌러봅니다. 또는 Fn4, KBD키를 이용해도 됩니다.
또는 프로그램 화면상의 "Start"버튼을 누릅니다. 이때 나오는 레이저 빔을 바코드로 향하게 합니다..
2. 바코드를 읽은 후에 정확한 값이 읽혔는지 확인해 보십시오.

- * 만약 정상적으로 읽었다면 단음과함께 진동이 발행하고 화면상에 데이터값이 표시될 것입니다.
- * 비정상일 경우에는 - 비정상음만 발생합니다.

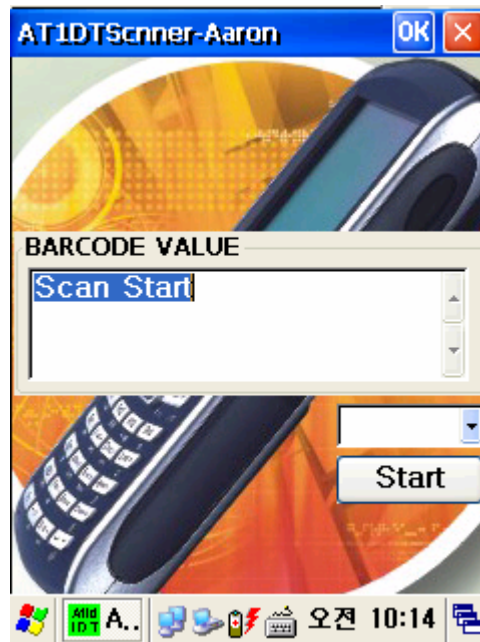
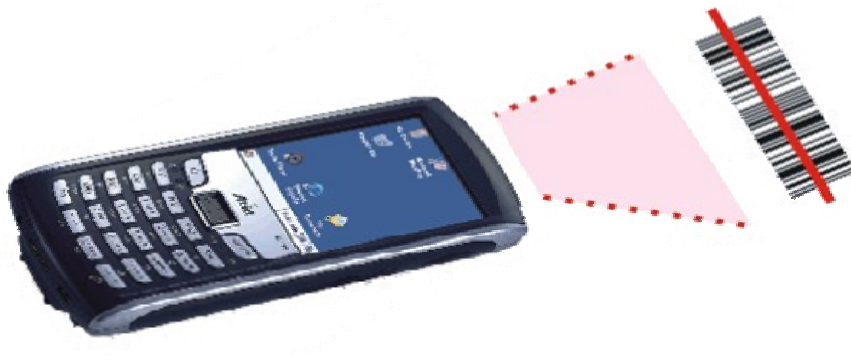


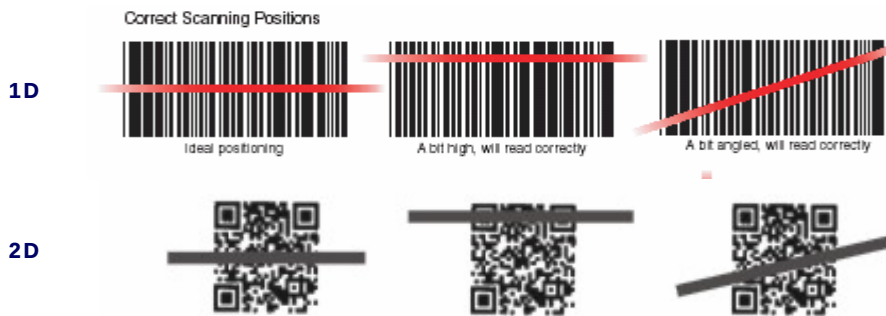
그림20. 1D Scanner 프로그램

*PDA 화면상의 Start 버튼을 눌러 값을 읽을 수도 있습니다.



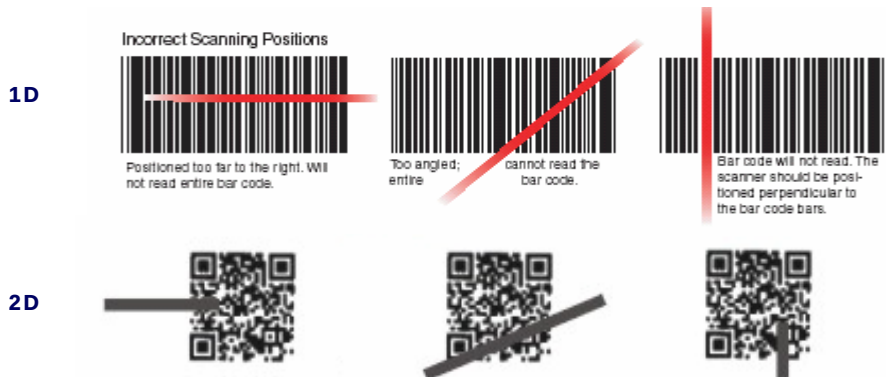
[올바른 바코드 읽기]

1. 작은 크기의 바코드 일수록 본 제품과 바코드를 가까이 합니다. 본 장비는 40 ~ 300mm의 거리에서 읽혀 집니다. 바코드 읽기에 실패할 때에는 각도나 거리를 조정해 보십시오.
2. 레이저 빔은 목적 바코드 라벨에 비춰질 때 하나의 진한 빨간 선으로 선명하게 확인이 됩니다.



[잘못된 바코드 읽기]

1. 레이저 빔은 반드시 바코드를 가로질러야 합니다.
2. 바코드의 일부만 레이저 빔이 비춰지면 바코드의 인식이 되지 않습니다.



4.2 RFID / MIFARE 읽기(옵션 사항)

본프로그램은 ATID에서 제공하고 있는 모듈에만 적용되는 프로그램이니 참고하십시오.

1) RFID Diagnostics 실행

[시작] -> [프로그램] -> [RFID] -> [ATRF3Reader] 프로그램을 실행하십시오.

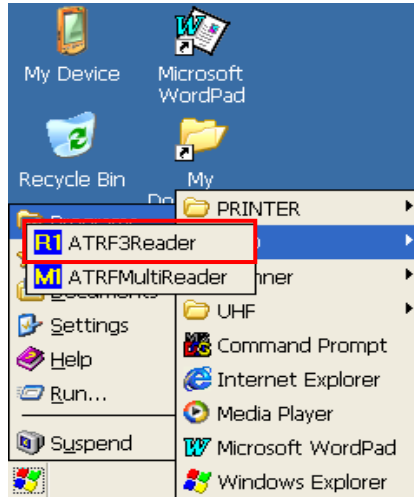
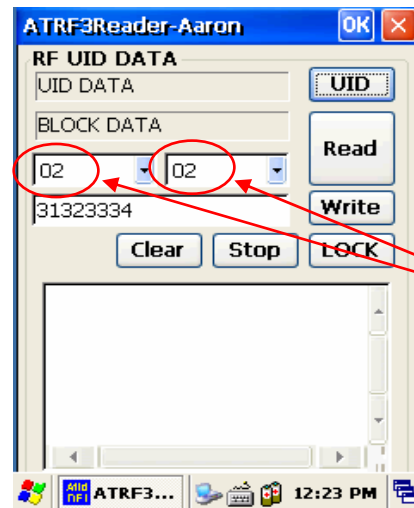


그림21. RFID/MIFARE 프로그램 실행하기

2) 태그 데이터를 읽는 방법.(내장형 모듈)

읽고자 하는 태그를 장비의 상단 아래쪽에 위치한 다음 오른쪽, 왼쪽에 있는 스캔 키를 이용해 값을 읽습니다.
또는 Fn4, KBD키를 이용해도 됩니다.



읽기 / 쓰기 Block

그림23. 15693 Tag 읽기

UID : 태그 ID를 읽어 들입니다..
Read: 블록 데이터를 읽어 옵니다.
Write: 블록에 데이터를 쓰기 합니다..
Clear: 디스플레이 화면상의 데이터를 지웁니다..
Stop: 읽기 및 쓰기를 정지합니다.
Lock: 블록에 데이터 쓰기 금지.

4.2.1 Multi(R/W 가능, MIFARE) Diagnostics 실행

[시작] -> [프로그램] -> [RFID] -> [ATRFMulti] 프로그램을 실행하십시오.

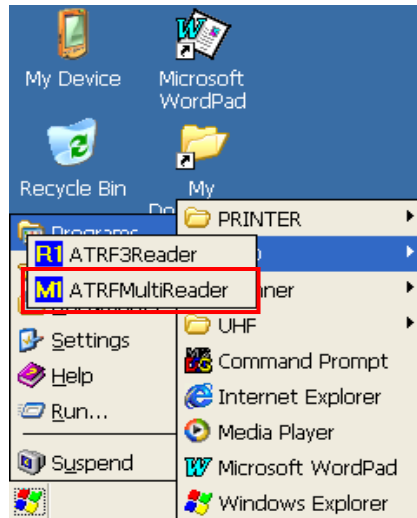


그림24. RFID Multi 프로그램 실행하기

1. Mifare 태그 데이터 읽기 방법.(내장형 모듈)

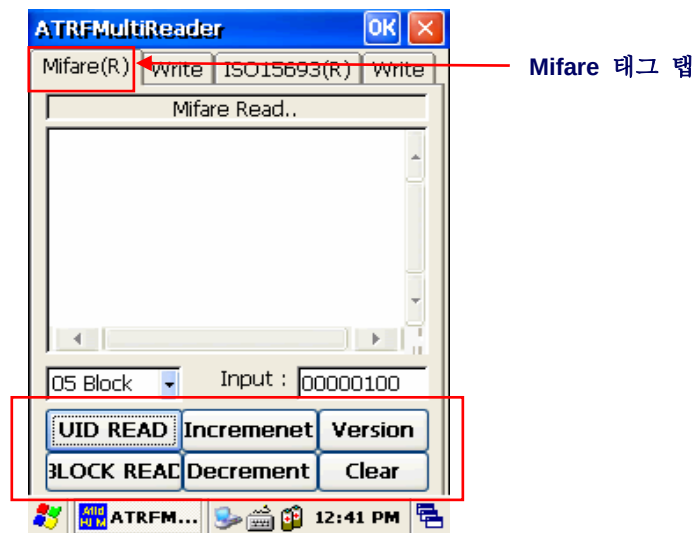


그림25. Mifare 태그 읽기

UID Read: Mifare 태그 ID를 읽어 들입니다.
 Block Read: 블록 데이터를 읽어 옵니다..
 Increment: 블록 데이터에 값을 더 합니다.
 Decrement: 블록 데이터에 값을 감소 합니다.
 Clear: 디스플레이 화면상의 데이터를 지웁니다.
 Version: 펌웨어 정보를 읽어 옵니다.

2. Mifare 태그 데이터 쓰기 방법.(내장형 모듈)

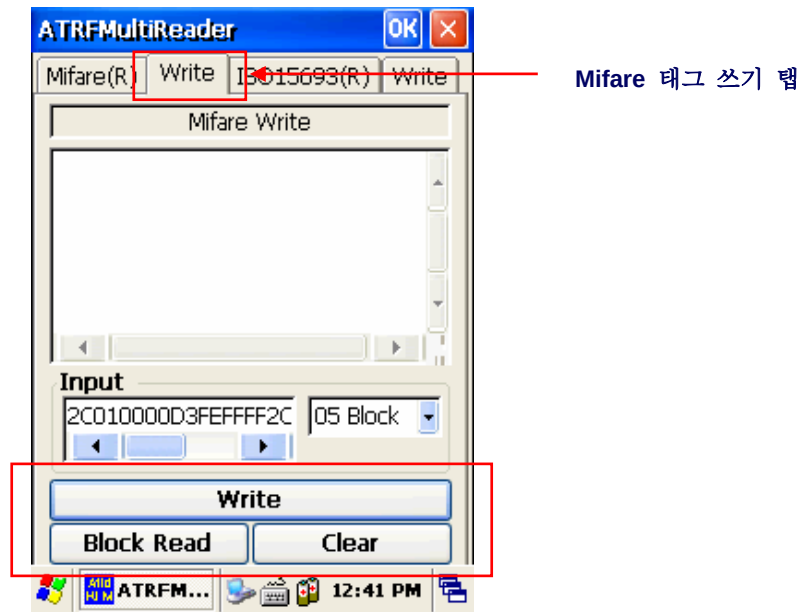


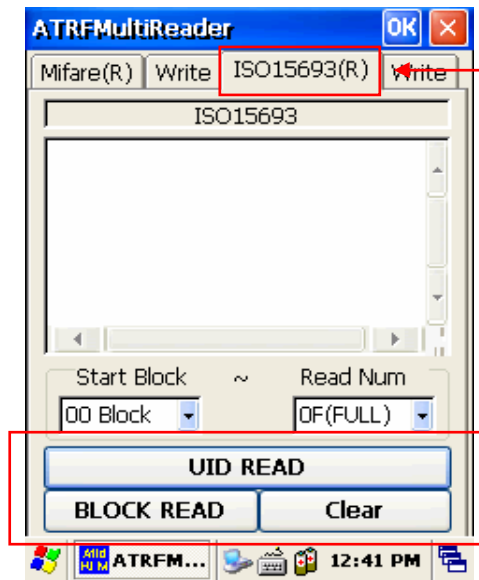
그림26. Mifare 태그 쓰기

Write: Mifare 태그 블록에 데이터 쓰기 .

Block Mifare 태그 블록 읽기 .

Clear: 디스플레이 화면상의 데이터를 지웁니다.

3.15693 태그 데이터 읽기 방법.(내장형 모듈)

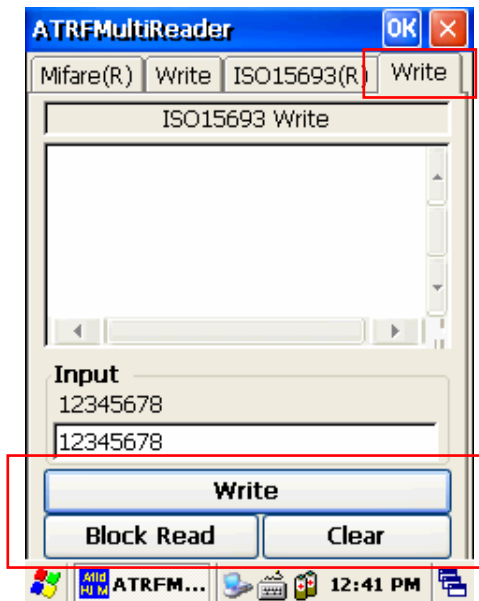


15693 태그 읽기 탭.

UID Read: 15693 태그 ID를 읽기.
Block Read: 15693 블록 데이터 읽기.
Clear: 디스플레이 화면상의 데이터를 지웁니다.

그림27. 15693 태그 읽기

4.15693 태그 데이터 쓰기 방법.(내장형 모듈)



15693 태그 쓰기 탭.

Write: 15693 태그에 데이터 쓰기.
Block Read: 15693 태그 블록 읽기.
Clear: 디스플레이 화면상의 데이터를 지웁니다.

그림28. 15693 태그 쓰기

4.2.3 형태(Type) 구분

모듈을 장착하는 방식에 따라 외장형과 내장형으로 구분됩니다.

[내장형 RFID]

PDA 내부에 RFID 모듈이 장착된 장치입니다.
외장형에 비해 Reading 거리가 적게 나옵니다.

[외장형 RFID]

건헨들에 RFID 모듈이 장착된 방식입니다.
태그값을 읽기 위해서는 아래 그림의 3번 앞에 태그를 놓고 방아쇠를 당기시면 됩니다.



그림29. 외장형 RFID

[건헨들 장착]

1번 부위를 PDA에 먼저 끼운 다음 2번을 앞쪽으로 당기면서 홈에 부착시키면 됩니다.

[건헨들 탈착]

2번 부위를 앞으로 당기면서 탈착시킨 후 손잡이 부분을 아래쪽으로 당기면서 빼내면 됩니다.

4.3 UHF 900Mhz(Read / Write)

본 프로그램은 ATID에서 제공하고 있는 900Mhz 모듈이 장착된 PDA에만 적용되는 프로그램이니 참고하십시오.

1.UHF Diagnostics 실행

[시작] -> [프로그램] -> [UHF] -> [AT570UHF_Net] 실행.

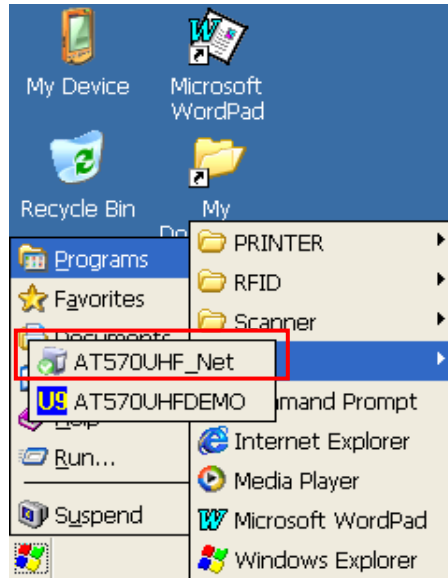


그림30. UHF 프로그램 실행 하기

2.태그 데이터 읽기 방법 선택



그림31. Menu 선택

- 1.MultiTagRead: 여러 개의 태그값을 읽을 때 사용.
- 2.MultiTagRead(Continuous): 여러 개의 태그값을 연속적으로 읽음.
- 3.OneTagRead EPC(List): 한번에 한 태그값만 읽음.
- 4.OneTagRead EPC(Count): 하나의 태그값이 읽힌 횟수.
- 5.BlockRead/Write: 블록에 데이터를 읽고 쓰는 기능.
- 6.Setting: 파워 조절(파워 값에 따라 읽는 거리가 달라짐)

3. Multi Tag Read(다중 태그 읽기).

- 오른쪽 또는 왼쪽에 있는 스캔 키를 눌러 봅니다. 또는 Fn4, KBD키를 이용해도 됩니다.
- 태그값을 읽은 후에, 결과값을 비교해 봅니다.

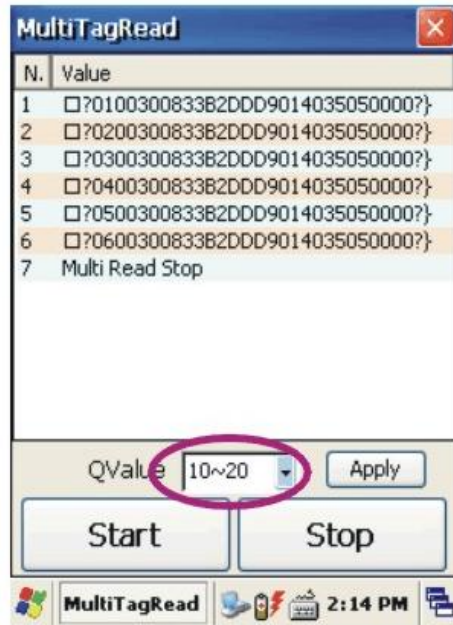


그림32. Multi 태그 읽기

- *읽을 카드의 수를 적절히 선택한 후 Apply를 누름.
- *Anti collision 시작을 누르면 태그를 한번씩 읽음.
- *한번 읽은 카드의 값은 읽지 않으면 스캔 버튼을 놓을 때 까지 카드 스캔을 계속함.

4. One Tag Read (한 개의 태그 읽기).
Fn4키를 이용하여 스캔 합니다.

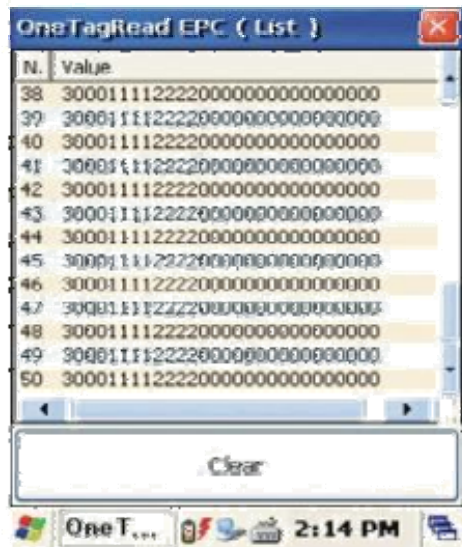


그림33. One 태그 읽기

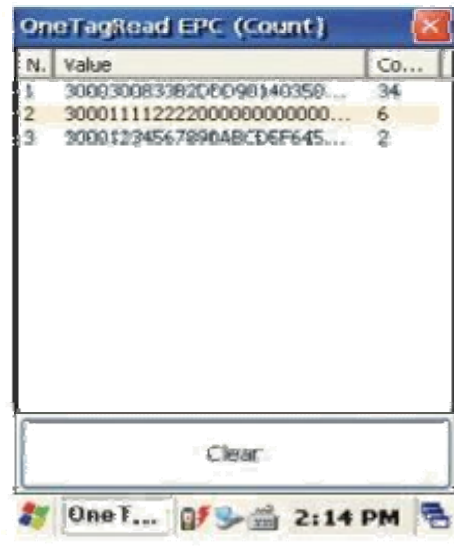


그림34. One Tag Reading Count

- One Tag Reading(그림33. 참조)
Fn4키를 누르고 있는 동안 한 장의 태그에 대해 EPC 데이터를 읽어서 리스트에 계속 추가 시킴.
- One Tag Reading Count(그림34. 참조)
Fn4키를 누르는 동안 EPC 데이터를 계속 읽지만 화면에 한번 표시됐던 태그에 대해서는 카운트만 증가 시킴.
- Clear 버튼
화면에 데이터가 많아 불편할시 클리어 버튼을 이용하여 지움.

5. Block Read/Write

기능키를 이용하여 블록에 Read 및 Write를 할 수 있습니다. 보통 00, 01 블록은 Reading은 되나 Write가 되지 않습니다.

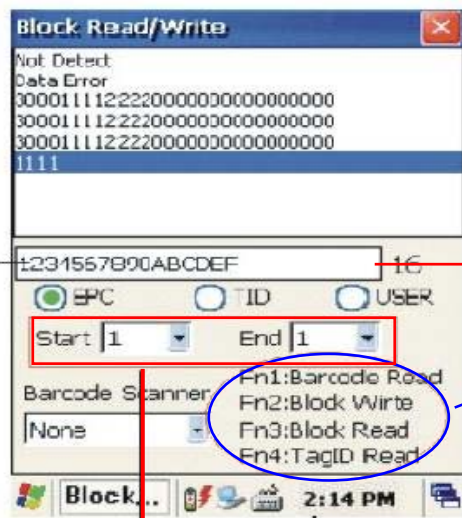


그림35. 블록 읽기/쓰기

블록에 입력할 16진수로 구성된 데이터

기능키 설명

EPC 블록에서 읽기를 시작할 시작 번호와 끝 번호 입력

4.4 무선랜 설정

제품 출하시에 무선랜은 항상 OFF 상태로 설정되어 있습니다.

[무선랜 연결하기].

1. Keypad에서 “FN”키를 누른상태에서 “ESC” 키를 누르면 아래와 같이 무선랜 설정 화면이 나옵니다.
2. 무선랜 ON/OFF 화면에서 [Wlan On]을 선택 합니다.



그림 36. 무선랜 ON/OFF 화면

3. 무선랜을 ON하면 작업 표시 줄에 무선랜 아이콘이 생기며 이 아이콘을 클릭하면 세부 설정 화면으로 이동합니다.

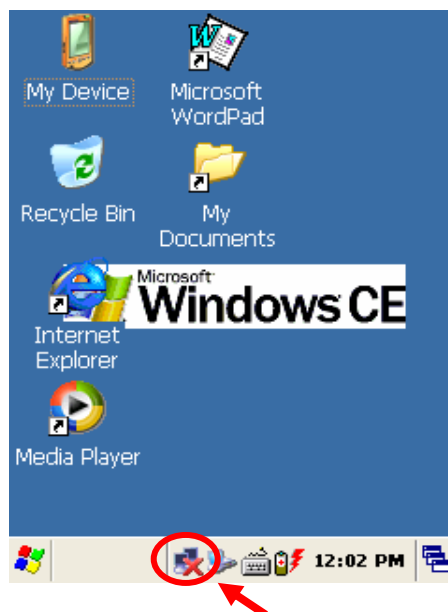


그림 37. 무선랜 아이콘 선택

4. 세부 설정 화면에서 무선정보화면으로 이동한 다음 자동으로 잡힌 AP나 공유기중 해당되는 장치를 선택한 다음 더블 클릭 합니다. 만약 AP가 잡히지 않는다면 수동으로 SSID를 입력하신 후 연결을 시도해 봅니다.

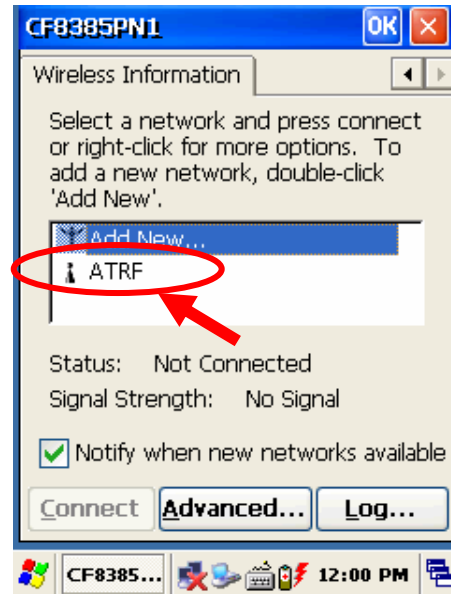


그림38. AP 선택

5. 무선속성 화면이 나오면 기타 필요한 설정을 하신 후 화면상단의 OK버튼을 누릅니다.

6. OK버튼을 누르면 무선정보 화면으로 이동하며 자동으로 무선랜 연결을 시도합니다. 연결이 정상적으로 이루어지면 상태 및 신호강도에 정상적인 데이터가 나타나면 무선랜 연결이 끝납니다.

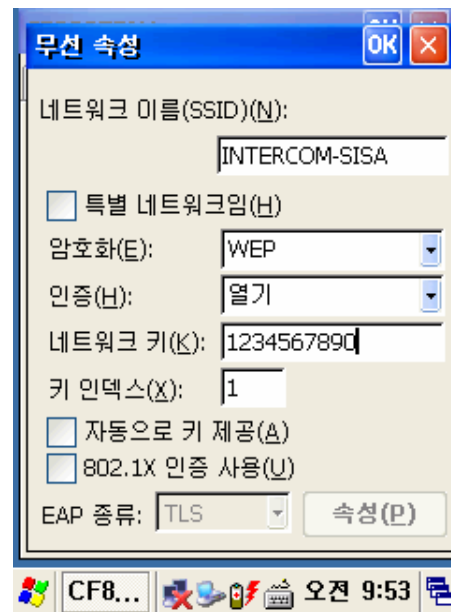


그림38. 무선 속성 화면

[무선랜 끄기]

- 1.KeyPad에서 “FN” key를 누른상태에서 “Esc”key를 누르면 아래와 같이 무선랜 설정 화면 나옵니다.
- 2.무선랜 ON/OFF 화면 상에서 [Wlan Off]을 선택합니다.



그림39. 무선랜 끄기

4.5 블루투스 설정

제품 출하시에는 블루투스는 Off되어 있습니다. 사용하기 위해서는 아래와 같이 블루투스를 켜야 합니다

[블루투스 켜기]

- [내장치] -> [Windows 폴더] -> [Bluetooth 아이콘 더블클릭]
- Bluetooth “ON” 선택(약 5초후에 자동으로 화면 사라짐).

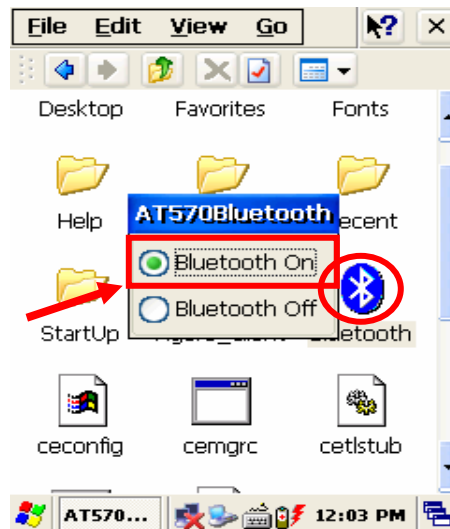


그림40. 블루투스 켜기

[블루투스 장치 찾기]

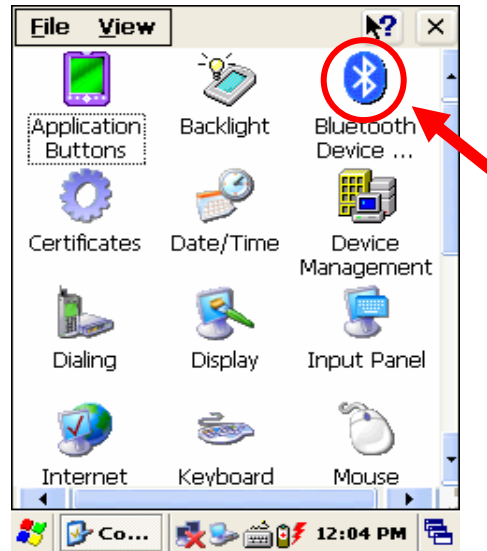


그림41. 블루투스 아이콘 클릭

- 1.블루투스 아이콘을 더블 클릭하면 화면 아래와 같이 블루투스 관리자 화면이 나타나게 됩니다.
- 2.장치 검색 버튼을 눌러서 주변의 Bluetooth장치를 검색합니다.

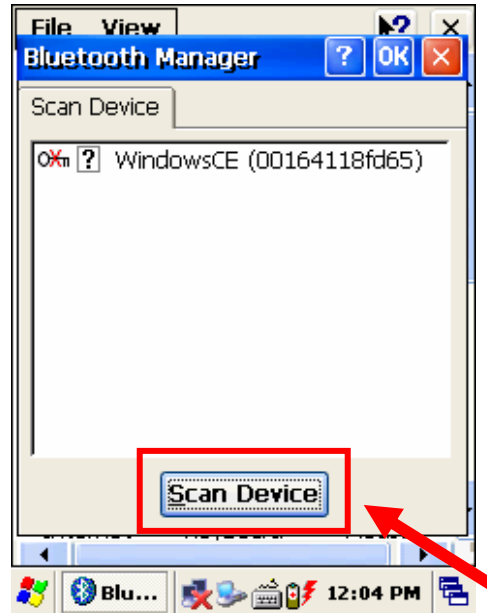


그림42. 블루투스 장치 검색 화면

참고: 블루투스를 사용하지 않을 시에는 OFF 시켜놓는 것이 배터리 수명을 좀더 길게 할수 있습니다.

4.6 키패드 사용하기

키패드는 매우 유용한 입력기입니다. 키패드를 이용해서 숫자나 알파벳 문자 등을 손 쉽게 입력할 수 있습니다. 또한 [Fn]키와 함께 눌러 줌으로써 설정되어 있는 기본 기능을 실행할 수도 있습니다.

4.6.1 숫자 키패드

입력하고자 하는 숫자키를 누릅니다. 입력하기 전에 현재 입력 상태가 무엇인지 확인 하십시오. 기본적으로 숫자를 입력하도록 설정되어 있습니다. 숫자키 입력 상태시 LED색은 무색입니다.

4.6.2 알파벳 문자

입력하고자 하는 알파벳 문자를 입력합니다. [key]키를 누름으로써 키패드의 현재 입력 언어를 변경할 수 있습니다. 먼저 영문입력 모드로 변경한 후에, 알파벳 키를 누르십시오. 소문자 상태 LED색은 적색, 대문자 상태는 형광 입니다.

4.6.3 기호 입력

기호의 LED는 오렌지색 입니다. 인쇄되어 있지 않은 다른 기호는 소프트웨어 입력기를 이용해서 입력합니다. 기호는 현재 키패드의 언어와 관계없이 언제든지 입력할 수 있습니다.

4.6.4 현재 입력 언어 바꾸기

현재 입력 언어를 바꾸려면, Key버튼을 누릅니다. 이렇게 하면, 키패드의 사용언어가 순차적으로 변경 됩니다. Default 일 경우 다음과 같은 순서로 변경 됩니다.

[숫자] -> [알파벳 소문자] -> [알파벳 대문자] -> [기호]

4.6.5 키패드를 이용한 장치 설정 및 기능 실행

"Fn"키와 함께 숫자키를 누르면, 이미 설정되어 있는 기본기능을 실행 합니다.

Fn + 키	설 명
방향키 <상>	소리의 크기를 증가 시킵니다.
방향키 <하>	소리의 크기를 감소 시킵니다.
<Esc> Key	무선랜 ON/OFF 화면을 불러 옵니다.
2	App1에 설정된 프로그램을 실행 합니다..
3	App3에 설정된 프로그램을 실행 합니다.
4	클립보드의 선택된 것을 복사 합니다.
5	클립보드의 내용을 붙여 넣습니다.
<Enter>	소리를 켜거나 끕니다.

5. 응용 프로그램

이장에서는 출하시 설치되어 있는 응용프로그램에 대해서 알아보고, 응용프로그램을 설치하는 방법에 대해서 알아 봅니다.

5.1 Flash Disk

Windows CE 기반의 장비들은 기본적으로 RAM 기반의 표준 저장 장치를 사용하고 있습니다. 물론 본 제품도 이런 저장 장치가 사용되고 있습니다. 이는 RAM을 마치 데스크톱의 하드디스크처럼 사용하는 기술로 빠르고 전력 소모량이 작은 장점이 있습니다. 그러나, 어떤 경우에 콜드 리셋이 되는 경우 여기에 저장된 프로그램이나 데이터들은 지워지게 됩니다. 반면, 본 제품은 그 외에 Flash ROM 기반의 저장 장치도 지원하고 있는데, 이 저장 장치는 콜드리셋이 되더라도 그 안의 내용이 지워지지 않으므로 안정성이 높습니다. 대신 저장 속도가 조금 느리지만, 큰 차이는 없습니다.

Flash ROM 기반의 저장 장치는 "Flash Disk"이라고 부르며, 이를 사용하기 위해서는 다음과 같이 합니다.

1. 윈도우 화면상의 내장치 아이콘을 클릭합니다.
2. "Flash Disk"을 더블 클릭하면 그 안의 내용이 표시됩니다.
다른 폴더와 마찬가지로 "Flash Disk"에 파일을 복사하거나 추가하는 작업이 가능합니다. 현재 본 제품에는 128MB로 그 크기가 제한 되어 있으므로 대용량의 데이터를 처리해야 할 경우에는 CF 메모리카드나 SD 메모리 카드를 사용하길 권장합니다.

5.2 응용 프로그램 설치

기본 설치된 프로그램은 "ROM"에 저장되어 있어 콜드 리셋이 일어날 때마다 자동으로 설치가 됩니다. 이 프로그램들은 제거하거나 수정할 수 없습니다. 그러나 추가적으로 설치된 프로그램들은 RAM 기반의 저장 장치나 Flash Disk에 저장되어 언제든지 추가/삭제/수정이 가능합니다.

5.2.1 응용프로그램 설치마법사를 이용한 설치

일반적으로 보급되는 프로그램들은 응용프로그램 설치 마법사로 구성되어 있어서 설치가 매우 간편합니다. 그러나, 이런 설치 마법사는 반드시 데스크톱과 ActiveSync로 연결하여 설치하도록 되어 있습니다. 데스크톱과 ActiveSync를 연결한 후, 이 설치 프로그램을 실행하면, 자동으로 프로그램을 기기에 설치하게 됩니다.

5.2.2 수동으로 프로그램 설치

프로그램이 설치 마법사 프로그램으로 구성되어 있지 않거나, 프로그램 설치도중 문제가 발생한다면, 수동으로 프로그램을 설치해주어야 합니다.

1. 본체의 적당한 폴더에 *.cab, *.exe 파일등 관련 프로그램을 복사합니다.
2. WindowsCE .Net 응용프로그램 역시 장치에서 잘 동작할 것입니다.
3. 데스크톱 컴퓨터에 프로그램을 다운로드 한 후에는, 프로그램을 실행합니다. *.cab 형태의 파일은 일종의 Windows CE용 설치 프로그램으로 실행하면, 자동으로 압축을 풀고 설치하게 됩니다.
4. 설치된 프로그램을 실행해 봅니다.

5.3 파일 탐색기를 이용하여 시작 메뉴에 응용 프로그램 추가하기

1. 파일 탐색기를 실행한 후, 응용프로그램이 저장된 폴더를 엽니다.
2. 명령 실행줄을 이용하여 "편집-복사"를 선택합니다.
3. "Windows-프로그램" 폴더를 열고 적당한 폴더에 붙여넣기" 또는 "단축 아이콘 붙여 넣기"를 실행합니다.
해당 응용프로그램이 시작 메뉴에 나타납니다.

5.4 ActiveSync를 이용하여 시작 메뉴에 응용 프로그램 추가하기

1. 데스크톱과 ActiveSync를 이용하여 연결한 후 데스크톱에서 파일 탐색기를 실행하고, "모바일 장치"를 엽니다.
2. 모바일 장치에서 프로그램이 설치된 폴더를 열고, "편집-복사"를 합니다.
3. 모바일 장치의 "Windows-프로그램" 폴더를 열고, 적당한 폴더에 "붙여 넣기"또는"단축 아이콘 붙여 넣기"를 실행합니다.
4. 해당 응용프로그램이 시작 메뉴에 나타납니다.

5.5 설치된 프로그램 제거 하기

사용자가 설치한 프로그램만이 제거될 수 있습니다. 기본 설치프로그램은 제거할 수 없습니다.

1. 시작-설정-제어판을 실행한 후 “프로그램 제거” 프로그램을 실행합니다.
2. 목록에서 제거하고자 하는 프로그램을 선택한 후에 “제거”버튼을 누릅니다.

5.6 응용 프로그램 실행하기

응용프로그램을 선택하려면 “시작-프로그램”에서 적당한 응용프로그램을 선택합니다. 해당 프로그램이 바탕화면에 있다면 아이콘을 선택하는 것만으로 실행이 됩니다.

5.7 작업 표시줄 사용하기

작업 표시줄에는 현재 실행중인 응용프로그램이 나타나고, 시계 등이 표시됩니다. 또한 시작메뉴가 있어서 시작 메뉴를 통해 프로그램을 실행할 수 있습니다.



그림 43. 작업 표시줄

5.8 명령 표시줄 사용하기

일반적인 프로그램은 명령 표시줄, 작업 영역, 상태 표시줄 등으로 구성이 되어 있습니다. 명령 표시줄에는 메뉴와 툴바등이 있으며, 메뉴나 툴바를 이용해서 프로그램의 기능을 실행할 수 있습니다. 또한 닫기 단추가 있어서 프로그램을 종료할 수 있습니다.



그림 44. 명령 표시줄

5.9 데이터 입력 하기

터치스크린에 스타일러스를 이용하여 입력하기. 스타일러스펜을 이용해서 다음 작업을 할 수 있습니다.
화면에 표시된 것을 이동시킬 수 있습니다.
소프트웨어 입력기(SIP)를 이용해서 문자를 입력할 수 있습니다.
데스크톱이나 작업 표시줄에 있는 응용프로그램을 선택할 수 있습니다.
탭이나 필드 등 선택 또는 입력하는데 이용이 됩니다.

[글자 블록 잡기]

데스크톱에서 문서를 편집할 때와 마찬가지로 적당한 문장의 처음에 스타일러스를 대고 끝기를 하여 원하는 만큼의 글자를 블록으로 선택할 수 있습니다.

5.10 소프트웨어 입력기(SIP) 이용 하기

응용프로그램이 키 입력을 필요로 하는 경우, 소프트웨어 입력기를 이용할 수 있습니다. 소프트웨어 입력기를 사용하는 경우 화면에 키보드나 필기 문자 인식기가 나타나며, 적당히 선택을 하거나 그림을 통해서 글자를 입력할 수 있습니다.

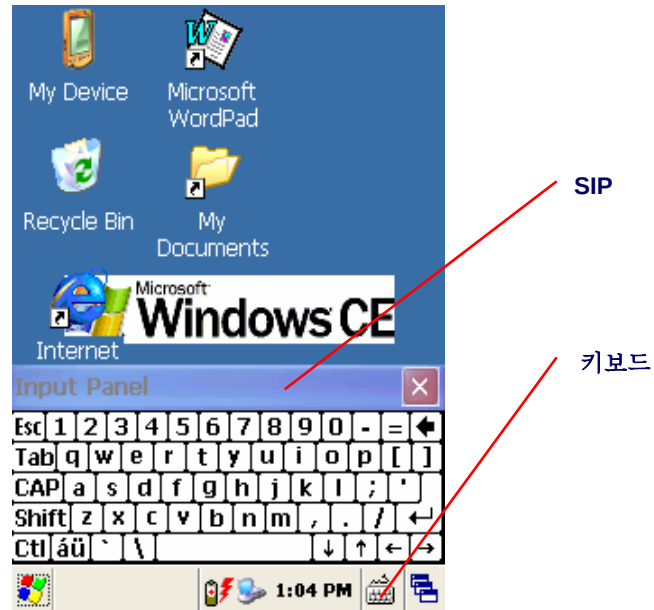


그림45. SIP를 이용한 글자 입력하기

5.11 Internet Explorer

본 제품은 기본적으로 인터넷을 탐색할 수 있는 인터넷 탐색기가 제공되고 있습니다. 인터넷을 이용하기 위해서는 무선랜이 연결되어 있어야함.

1. Internet Explorer를 실행합니다.
2. 기본 실행 홈페이지를 설정하려면, 도구-선택사항을 실행합니다
3. 대화상자에서 **Start Page**를 실행합니다.
4. "OK" 버튼을 누릅니다.

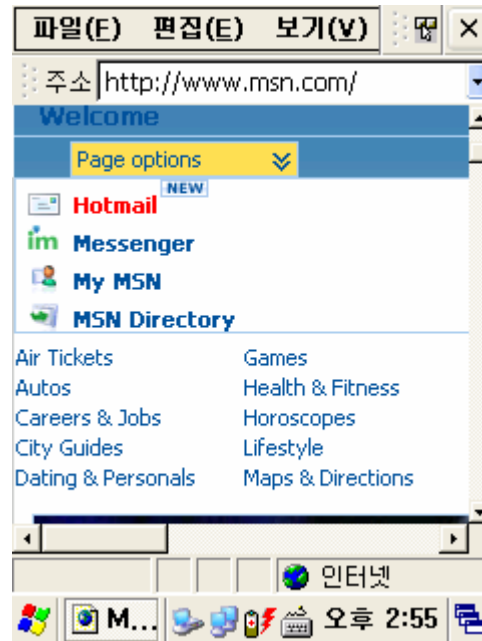


그림46. 인터넷 탐색기

5.12 WordPad

WordPad(Pocket Word)는 문서를 편집할 때 이용이 되며, 다음과 같은 문서 형태를 편집할 수 있습니다.

텍스트 (*.txt), 워드 문서(*.doc), Rich Text File (*.rtf), WordPad (*.pwd))

Word Pad 형식의 파일은 데스크톱으로 복사할 때 자동으로 워드 형태의 문서로 변환이 되며, 워드에서 문서를 읽을 수 있습니다.

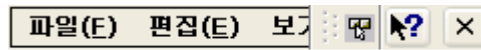


그림47. WordPad

5.13 도움말

대부분의 설정 프로그램에는 도움말 버튼("?")이 있어서 이 버튼을 누르면, 해당 프로그램에 대한 도움말이 나타납니다. 해당 도움말이 없을 때에는 기본 도움말을 표시합니다.

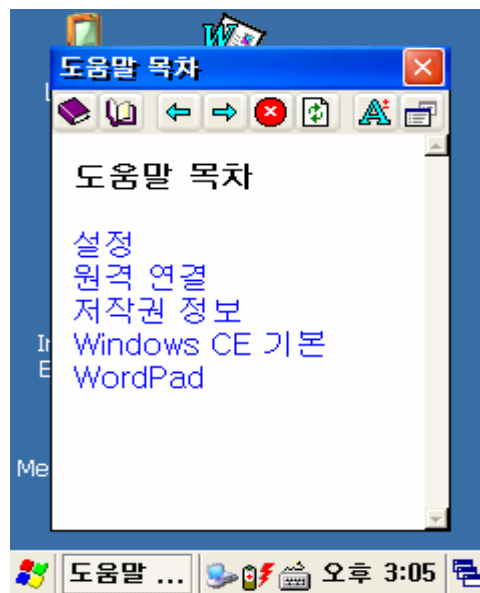


그림48. 도움말

6. 스타일러스 펜 사용하기

이장에서는 스타일러스 펜과 다른 주변기기들을 어떻게 사용하는지를 보여줍니다.

6.1 스타일러스 사용하기

스타일러스 펜은 기기의 뒷면 하단(앞에서 볼때에는 오른쪽 밑)에 장착되어 있습니다. 터치스크린은 마치 데스크톱의 마우스 포인터와 같아서 원하는 곳을 스타일러스 펜으로 눌러주기만 하면 됩니다.

1. 터치스크린을 통해서 화면 검색
2. 소프트웨어 입력기(SIP)를 이용한 글자 입력
3. 데스크톱이나 데스크바의 응용프로그램 선택하기
4. 응용프로그램이나 대화상자에 있는 콘트롤 선택하기



그림 49. 스타일러스 펜 사용하기

스타일러스 펜을 사용한 후에는 꼭 스타일러스 펜 쏬이에 스타일러스 펜을 쏬아 둡니다. 별다른 보호장치가 없으므로 상황에 따라서 스타일러스 펜을 쉽게 잃어 버릴 수 있습니다.

주의: 절대로 펜이나 못과 같이 날카로운 물건을 이용하여 터치스크린을 사용하지 마십시오. 날카로운 물체는 터치스크린을 손상시킬 수 있습니다. 터치스크린은 충격이나 날카로운 물체에 매우 민감한 제품이므로 사용에 주의하십시오.

6.2 핸드스트랩 사용하기

이동 중이거나, 장시간 이용할 때, 좀더 편리하게 사용하기 위해 본 제품에는 핸드스트랩이 포함되어 있습니다. 스캐너 창에 핸드스트랩의 상단부분을 걸어서 고정시킵니다. 핸드스트랩 연결부에 핸드스트랩의 하단부를 연결합니다.

1. 기기 뒷면 Gun handle 고정홈에 핸드스트랩의 상단을 아래로부터 끼워 넣어 고정 시킵니다.
2. 핸드스트랩의 하단도 기기의 뒷면 밑부분의 Gun handle 고정홈에 아래로부터 끼워 넣어 고정시킵니다.
3. 핸드스트랩을 손에 맞도록 적절히 조정하여 고정 시킨다.



그림 49. 핸드스트랩 사용하기

7. 네트워크와 통신

이 장에서는 네트워크와 통신을 사용하는 방법에 대해서 설명합니다.

7.1 마이크로소프트 ActiveSync 설치하기

이 장은 어떻게 데스크톱을 설정하여 기기와 통신할 수 있는지를 설명합니다.

[마이크로소프트 ActiveSync]

마이크로소프트 ActiveSync는 데스크톱과 기기간의 파일 전송이나 각종 데이터 동기화를 목적으로 사용됩니다. 일반적으로 WindowsCE 기반의 장비들은 모두 ActiveSync를 이용해서 통신합니다. Windows CE.NET4.2 이상의 장비는 반드시 마이크로소프트 ActiveSync 3.7 이상을 사용하여야만 합니다.

마이크로소프트 ActiveSync를 설치하려면 다음 과정을 실행합니다.

마이크로소프트 WindowsCE .Net 관련 웹사이트로 이동하여 ActiveSync의 최신판을 다운로드합니다. website and download the most current version of ActiveSync:

<http://www.microsoft.com/mobile/pocketpc/downloads/>.

ActiveSync (v3.7 or higher) 을 데스크톱에 설치합니다.

일단 ActiveSync를 설치하고 나면, 우선 연결을 시도할 것입니다. 이때, 본 기기를 연결하면 자동으로 연결이 됩니다.

연결이 되지 않으면

File > Connection Settings설정을 실행합니다.

Serial이나 USB 등에 대한 연결 설정을 정확하게 설정한 다음에 OK 버튼을 누릅니다.

본체를 연결을 해제하였다가 다시 연결합니다.

7.2 ActiveSync 사용하기

데스크톱과 기기간의 파일을 전송하기 위해서 ActiveSync를 사용합니다.

[파트너십 설정]

ActiveSync가 연결되면, 자동으로 데스크톱은 파트너 십을 설정할 것인가를 확인합니다. 물론, 파트너십이 없이도 파일 전송 등을 할 수 있지만, 데이터 동기화는 할 수 없습니다. 또한, 네트워크를 통한 싱크는 사용할 수 없게 되므로, 고정적으로 이용하는 경우에는 파트너십을 만들어서 사용하십시오.

[파일 전송]

데스크톱에서 기기에 파일을 전송하려면 다음과 같이 합니다.

1.ActiveSync를 통해 기기와 데스크톱을 연결합니다..

2.트레이 아이콘에 있는 ActiveSync를 더블클릭합니다..

연결이 되고 나면, 톨바에 Expoere 버튼이 활성화됩니다.

이 버튼을 누르면, 파일 탐색기가 실행되면서 모바일 기기에 대한 파일 탐색이 가능해집니다.

폴더를 탐색한 후 적당한 폴더에 파일을 복사해서 넣습니다. 파일은 자동으로 데스크톱에서 기기로 전송이 됩니다.

파일 타입에 따라서는 자동으로 ActiveSync가 변환을 하는 경우도 있습니다.

7.3 ActiveSync를 이용한 파일 동기화

파트너십을 맺고 나면, 특정 폴더를 항상 ActiveSync 연결시마다 자동으로 동기화할 수 있습니다.

ActiveSync를 연결한 후, 파트너십이 없으면, 파트너십을 맺습니다.

Tools > Options을 실행하여, 동기화 선택사항을 설정합니다.

내문서 내에 동기화 폴더를 설정합니다.

이제 해당 폴더안에 파일을 넣거나 삭제하면 자동으로 파일이 전송이 되거나 삭제됩니다.

8. 주의 사항

[PDA]

1. 강한충격을 받거나 떨어뜨리지 않도록 주의하시기 바랍니다.
2. 적정온도하에 보관하시기 바랍니다.
3. PDA가 비를 맞거나 높은 상대습도에서 보관하지 말기 바랍니다.
4. 자석을 가까이 대지 마십시오.
5. PDA를 켜놓은 상태에서 주 배터리를 제거하지 마십시오. OS의 오작동이 일어날 수 있습니다.
6. 문제가 생길 경우 PDA를 리셋 하십시오.
7. 사용자 임의로 개봉 또는 분해하지 마십시오.
8. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

[Battery]

1. 반드시 구입처에서 제공하는 전용 충전기를 사용하시기 바랍니다.
2. 배터리를 화기 근처에 두지 마십시오.
3. 배터리를 임의로 분해하거나 단자 사이를 전기적으로 연결하지 마십시오.
4. 강한 충격을 받거나 떨어뜨리지 않도록 주의 하시기 바랍니다.
5. 배터리를 너무 춥거나 더운곳에 장시간 보관하게 되면 용량이 줄어들고 수명이 짧아질 수 있습니다.
보관은 상온에서 해주시기 바랍니다.
6. 배터리는 소모품이므로 충전, 방전을 반복하게 되면 서서히 사용가능 시간이 줄어들게 됩니다.처음에 비해 용량이 반정도가 되었을 때 새 배터리로 교환 하시기 바랍니다.