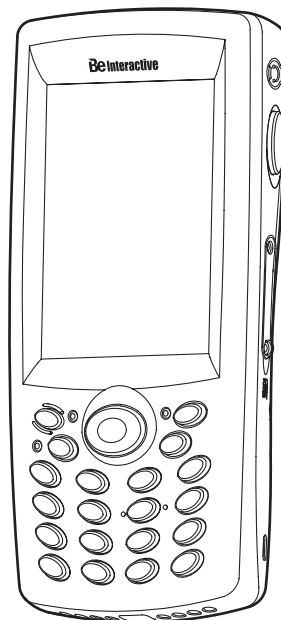


UD710 Series

Quick Manual



Windows CE 5.0 PRO

Be
Interactive

안전을 위한 경고 및 유의사항

제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것으로 자세히 읽은 후 반드시 지켜 주시기 바랍니다.

- 본 제품은 정부가 규정하고 있는 전자파 방출 규정을 따르고 있습니다.
- 전원케이블 연결부, 크래들 접지부분에 열쇠, 클립등의 도전체로 순간적 또는 지속적으로 연결시키면 발열, 발화, 감전의 위험이 있으므로 도전체로 접촉하지 마십시오.
- 제품과 크래들 접지부분이 젖은 상태에서는 어댑터나 전원 코드를 만지거나 연결하지 마십시오.
- 제품이 물에 젖었을 경우, 건조하기 위해 난로, 전자레인지, 가스레인지에 제품을 넣거나 가열하면 폭발하거나 변형 또는 고장의 원인이 될 수 있어 위험 합니다.
- 제품을 부탄가스, 가솔린, 스프레이 등 인화성 가스가 발생하는 장소에서 사용하면 폭발, 화재의 원인이 되므로 주의하십시오.
- 번개가 치는 동안에는 낙뢰, 감전의 원인이 될 수 있으므로 차량에서의 충전시 주의하십시오.
- 제품 청소시에는 항상 전원 코드를 빼고, 전원 플러그의 핀 부위에 먼지 등이 묻어 있을때는 깨끗이 닦아 주십시오.
- 배터리 액체가 흘러나와 눈에 들어갔을때는 비비지 말고 바로 깨끗한 물로 행궈낸 후 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.
- 정상적인 용도를 위하여 각종 마개를 제거해야하는 경우 외에는 항상 마개를 부착하여 이물질이 들어가는 것을 막아주십시오.
- 전원코드를 손상(가공하거나, 무리하게 구부리거나, 비틀거나, 잡아 당기거나, 틈 사이에 끼우거나, 가열하거나)시키지 말고, 콘센트 끼우는 부분이 헐거울때에는 사용하지 마십시오.
- 배터리 및 충전기는 당사의 전용 충전기를 사용하고, 당사 제품 이외에 다른 제품을 사용하시면 고장의 원인이 됩니다. 정품이 아닌 충전기, 배터리 사용시 서비스를 받으실 수 없으며 폭발 할 위험이 있습니다.
- 바코드스캐너의 레이저 빔은 장시간 보거나 직접 육안으로 비추면, 시력 저하나 실명의 원인이 될 수 있으니 주의하십시오.
- 제품을 임의로 분해, 개조, 수리하거나 부품교체를 한 경우 심각한 손상, 감전, 누전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 악세서리및 옵션 제품은 당사의 순정제품 만을 사용하고, 의심이 가실 경우 본사로 문의하여 확인하십시오.
- 제품 구입 후 반드시 메인배터리와 백업배터리를 완충하여 사용하셔야 제품을 오래 사용할 수 있습니다.
- 제품 고장(이상한 소리, 연기, 냄새 등)이 발생 시 신속히 전원을 차단하고 구입처나 서비스 센터로 수리를 의뢰 하십시오.
- 너무 습거나 더운 곳에서 오래도록 보관, 방치하면 성능이 떨어지고 수명이 단축될 수 있으므로 주의하십시오.
- 물과 습도가 많은 곳에 오래 동안 방치되면 배터리, 부품이 부식되어 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 자계에 의해서 동작하는 물건과 함께 넣어가지고 다니거나 놓아두면 자계에 의해서 오동작을 일으킬 수 있습니다. 자기성 카드 (각종 신용카드 등) 카드 내 정보가 손실되어 금전적 손해가 있을 수 있으니 주의 하십시오.
- 터치스크린은 손상되기 쉬우므로 바늘, 못, 드라이버와 같은 금속물이나 뾰족한 물체를 사용하지 마십시오.
- 제품의 전원을 꺼둔 상태에서도 장기간 방치하면 배터리 방전 및 데이터 불능의 상태가 발생할 수 있으니 백업배터리 스위치를 OFF 해주시고 배터리는 분리 후 항상 정기적으로 충전하여 주십시오.
- 의료용 기기를 장착한 경우엔 제품을 가슴주머니나 안주머니에 휴대하지 마십시오.
- CDMA 내장 제품의 경우 항공기나 병원 등 사용이 금지된 운송수단이나 특정구역 내에서 제품의 전원을 꺼 주십시오.
- 청소를 위해 독한 화학 물질이나 강한 세제등을 사용하지 않도록 주의 하십시오.
- 제품외관에 페인트, 도금, 금속계 코팅등의 도장을 칠하면 제품 동작에 영향을 줄 수 있습니다.
- 제품이나 배터리의د 소모품들을 어린이 혹은 애완동물들이 물어 뜯으면 파손 및 폭발의 위험성이 있으니 주의 하십시오.

■ 전자파 적합 등록안내 (ClassB)
이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역은 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

** Windows CE, Windows CE.NET, Windows CE 5.0 PRO 등은 마이크로소프트사의 등록상표입니다.

1. UD710 시리즈 제품소개

저희 (주)비이인터랙티브의 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 구입하신 UD710시리즈는 폭넓은 확장성과 튼튼한 내구성 그리고 작지만 안정적인 그림감으로 작업현장에서 동작과 휴대가 더욱 간편해진 표준 핸드헬드형 모바일기기로써 기능구성에 따라 13.56Mhz RFID타입, CDMA타입, GPS 타입, Bluetooth 타입 등의 시리즈 제품이 있습니다.

1) 제품 구성

제품 패키지를 열면 아래 그림과 같이 제품 구성이 되어 있는지 확인하시기 바랍니다.



** 상기 제품의 패키지는 기본형으로 UD710시리즈에 따라 제품 구성이 달라질 수 있습니다.
** 제품의 이미지는 제품의 패키지와 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

2) 옵션 및 악세서리 별매

UD710시리즈는 제품의 용도와 사양에 따라 추가 구매가 가능한 옵션제품이 있으며 기능을 보완하여 주는 악세서리 옵션도 별도로 구입하실 수 있습니다.

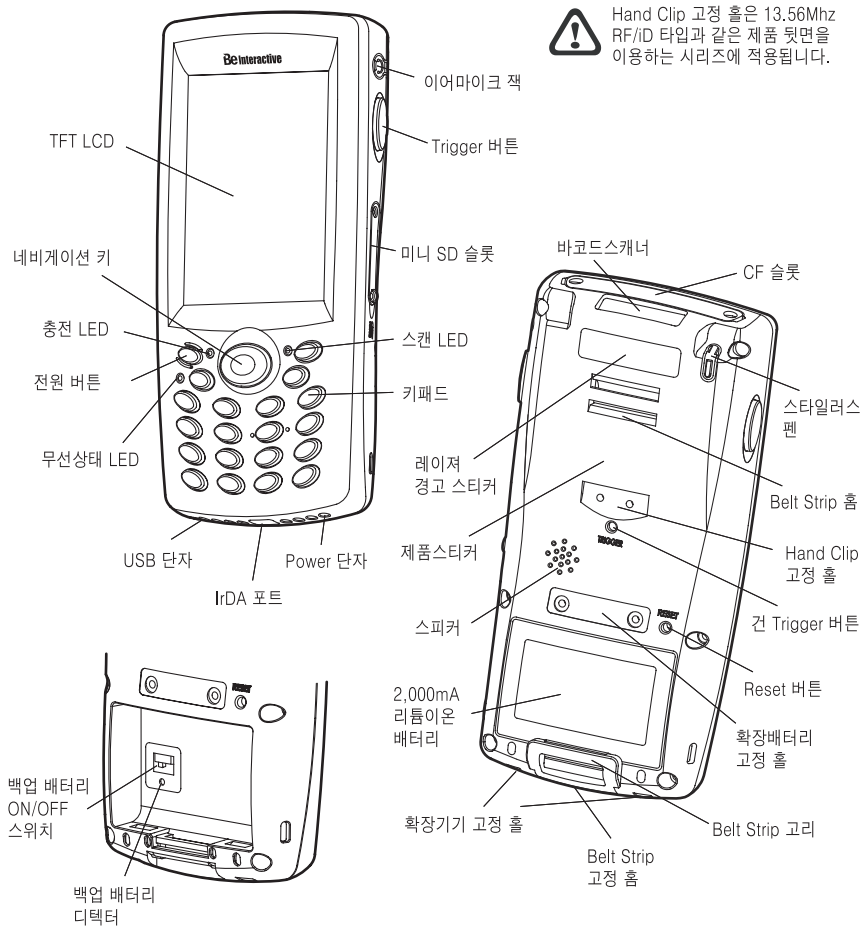
(단, UD710시리즈에 따라 적용이 불가능한 옵션이 있을 수 있습니다)

- | | |
|---------------|------------------------|
| 1. USB 케이블 | 8. 2,000mA 리튬이온 표준 배터리 |
| 2. 이더넷 크래들 | 9. 3,000mA 리튬이온 확장 배터리 |
| 3. 이더넷 케이블 | 10. 보조배터리 충전 기 |
| 4. 6베이 멀티 크래들 | 11. 스타일러스 펜 (3개) 팩 |
| 5. 차량용 크래들 팩 | 12. 화면보호필름 |
| 6. AC어댑터 | 13. 스타일러스 펜 스트랩 |
| 7. 건(Gun) 핸들 | |

** 상기 제품의 문의는 구입처 혹은 대리점에 문의하시기 바랍니다.

2. 제품 구조 및 명칭

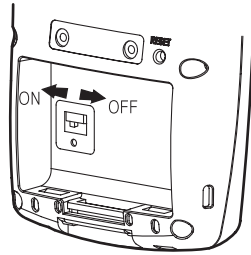
UD710시리즈의 각 부분에 대한 명칭과 기능을 설명합니다. 상단 CF슬롯과 옆면 미니 SD 슬롯은 제품의 방수 및 방진 기준을 만족하기 위하여 볼트로 결합되어 있으므로 사용시 커버와 볼트의 보관에 유의하시고 가급적 메모리 등을 사용하실 때 메모리 장착 후 재 결합하시기 바랍니다.



** 상기 기능은 제품 시리즈에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

3. 제품을 사용하기 전에...

1) 백업 배터리 활성화



[그림1] 백업배터리 스위치 조정

제품을 동작시키려면 먼저 제품 뒷면 하단의 배터리 장착부 안쪽의 바닥면에 위치한 백업배터리 스위치를 [그림1]과 같이 ON으로 조정 하여야 합니다.

이 슬라이드 스위치는 배터리 교체시 내부 데이터를 유지시켜 주며 평균적으로 약 5분간 제품의 유희전력을 공급합니다.

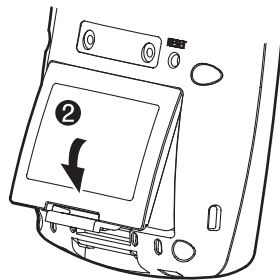
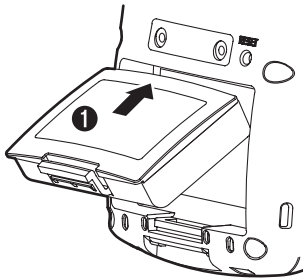
(가급적 빠른 시간안에 배터리를 교체 하십시오)

제품구입 후 일반적인 사용시에는 항상 ON 상태이어야하며, 제품구입 전 공장 출하시에는 OFF 되어 있습니다.



백업배터리 스위치를 ON하지 않고 제품을 사용하면 배터리 탈, 부착시 데이터가 모두 삭제됩니다. 이점 유의하시기 바랍니다.

2) 표준 배터리 장착

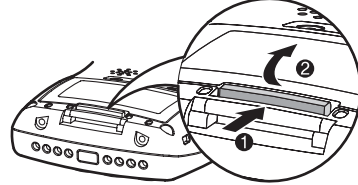


[그림2] 배터리 장착

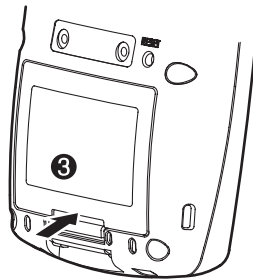
1. 백업배터리를 조정하였다면 제품 패키지 구성에 포함되어 있는 2,000mA 표준 리튬 이온 배터리팩을 제품 배터리 슬롯에 [그림2]와 같이 장착 합니다.

2. 배터리팩 상단을 제품에 맞춘 후 하단을 [그림2] ②과 같이 눌러 밀어 넣으면 “딱” 하는 소리와 함께 배터리 래치가 본체에 고정됩니다.

3. [그림3]과 같이 배터리 탈착은 배터리 하단 래치를 제품의 상측방향으로 가볍게 들어올리면 쉽게 탈착할 수 있습니다.



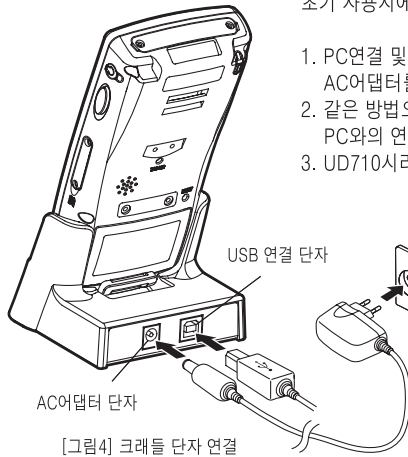
[그림3] 배터리 탈착



본체에 전원이 켜져있는 상태에서는 배터리를 탈착하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

3) 크래들 장착 및 충전

UD710시리즈 크래들에는 공장 출하 전 배터리 방전을 막기 위해 여분의 배터리를 충전한 상태로 출고 되지만, 초기 사용시에는 충전을 권장합니다.



[그림4] 크래들 단자 연결

1. PC연결 및 충전을 위해 크래들을 [그림4]과 같이 220V단자와 AC어댑터를 연결한 후 크래들 뒷면에 어댑터 단자를 연결합니다.
2. 같은 방법으로 USB케이블을 PC와 크래들 양쪽에 연결합니다. PC와의 연결은 연결 시 자동으로 USB드라이브를 설치 합니다.
3. UD710시리즈를 [그림5]와 같이 크래들에 장착합니다.

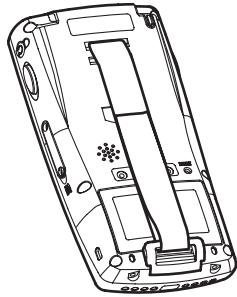
! 제품 및 크래들의 단자에 이물질이 묻거나 금속조각이 들어갈 경우 충전과 싱크뿐만 아니라 제품고장의 원인이 될 수 있으니 항상 주의하시기 바랍니다.



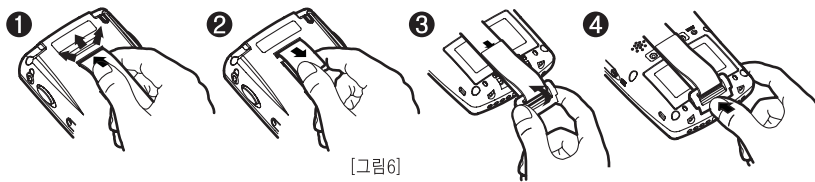
[그림5] 크래들 장착

4) 벨트스트랩 장착

UD710시리즈는 간단한 방법으로 스트랩을 장,탈착 할 수 있으나 초기에는 약간의 요령이 필요합니다.

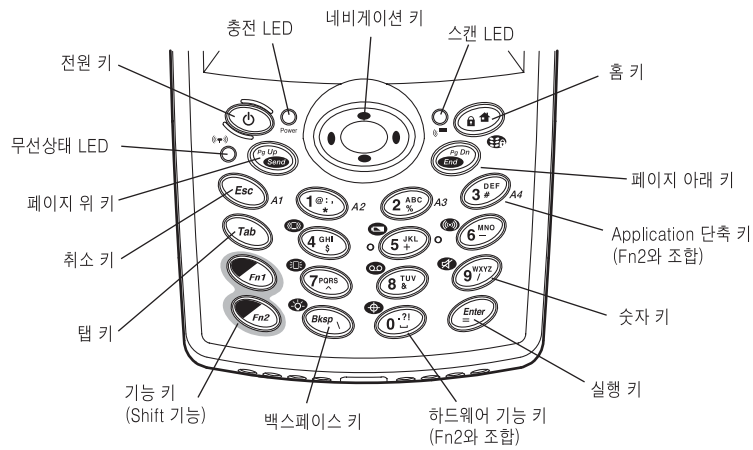


1. 제품의 상단 홈에 스트랩의 끝부분을 잡고 접착부가 아래로 향하게 하여 홈에 밀어 넣습니다.
2. 홈의 공간이 작지만 [그림6] ①과 같이 스트랩을 좌우로 흔들면서 끝부분이 반대쪽 홈으로 나올 수 있도록 밀어 넣습니다.
3. [그림6] ②와 같이 반대편 홈으로 스트랩이 나오면 스트랩의 끝부분이 홈에 걸릴 때까지 천천히 잡아 당깁니다.
4. 스트랩 고리를 [그림6] ③과 같이 스트랩에 끼워 넣은 후 상측으로 당겨 길이를 맞춘 후 접착부를 서로 고정 합니다.
5. [그림6] ④와 같이 스트랩 고리를 제품의 하단 스트랩 고정홈에 결합합니다. 배터리 교체시에는 벨트스트랩 고리만을 스트랩 홈에서 분리하여 손쉽게 사용하시면 됩니다.



[그림6]

5) 제품 키보드 기능 및 구조



Fn1 (기능1)의 조합

조합	기능	
Fn1 + 홈키	⏻	CDMA용 기능
Fn1 + 1	*	
Fn1 + 2	%	
Fn1 + 3	#	
Fn1 + 4	\$	
Fn1 + 5	+	
Fn1 + 6	-	
Fn1 + 7	^	
Fn1 + 8	&	
Fn1 + 9	\	
Fn1 + Bksp	/	
Fn1 + 0	_	
Fn1 + Enter	=	

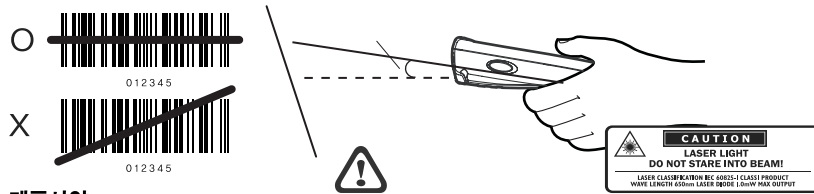
Fn2 (기능2)의 조합

조합	기능	
Fn2 + 홈키	⏻	키패드 잠금
Fn2 + Esc	⏻	Application1
Fn2 + 1	1	Application2
Fn2 + 2	2	Application3
Fn2 + 3	3	Application4
Fn2 + 4	4	진동 on/off
Fn2 + 5	5	배터리 상태 확인
Fn2 + 6	6	무선랜 on/off
Fn2 + 7	7	백라이트 on/off *
Fn2 + 8	8	녹음 on/off
Fn2 + 9	9	소리 on/off
Fn2 + Bksp	0	키보드 라이트 on/off
Fn2 + 0	=	LCD 화면 조정

* Fn2+7에서 백라이트 on/off 기능은 제어판의 조명메뉴에서 설정된 "기본조명" 과 "유틸조명" 밝기의 상태를 의미 합니다.

알파벳 입력 방법

키보드 모드	Fn2+(Tab 한변누름=소문자)				Fn2+(Tab 두변누름=대문자)				Fn2+(Tab 세변누름=숫자)
	첫번째	두번째	세번째	네번째	첫번째	두번째	세번째	네번째	
<1>	@	:	,	@	@	:	,	@	1
<2>	a	b	c	a	A	B	C	A	2
<3>	d	e	f	d	D	E	F	D	3
<4>	g	h	i	g	G	H	I	G	4
<5>	j	k	l	j	J	K	L	J	5
<6>	m	n	o	m	M	N	O	M	6
<7>	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
<8>	t	u	v	t	T	U	V	T	8
<9>	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9
<0>	.	?	!	.	.	?	!	.	0




■ 제품사양

Features	Description	
Performance	Processor	Intel Bulverde XscalePXA270(520Mhz)
	Operating System	Microsoft Window CE 5.0
	Memory	128MB(ROM), 128MB(RAM)
	Display	240 x 320, ~ 3.5"(8.9cm), Transflective TFT-LCD
	Interface	IrDA 1.2 compliant port, USB client version1.1
	Expansion Slot	Mini SD Slot, CompactFlash Type II Slot
	Audio	Speaker, Headset Jack (with Microphone)
Key	0-9 Numerical key, Enter Key, Trigger Keys, Alpha-numeric 26 Function Keys, Keypad Backlight function	
Battery	2000mAh Li-ion Removable / Rechargeable Battery	
Scanner	1D Laser Type	
RF Interface	WLAN	IEEE integrated 802.11b/g
Physical Specification	Dimension (mm)	162 (L) x 79(W) x 32 (D) mm
	Weight	320g
	Operating Temperature	-10° to 50° (14° to 122° F)
	Humidity	5 to 95% Humidity, non-condensing
	Shock (Drop)	Multiple 1.5m drops onto concrete

■ 조건

1. 구입일로부터 1년 이내에 고장이 났을 경우 무상수리하여 드립니다 (단, 배터리는 6개월)
2. 다음과 같은 경우에는 보증기간이내라도 유상서비스를 받게 됩니다.
 - 사용자의 취급 부주의로 인한 고장 (설치 후 이동, 낙하등의 소비자 과실에 의한 고장이나 손상)
 - 사용자 임의의 분해 혹은 내부 개조로 발생하는 고장 (당사의 서비스 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장이 있을때)
 - 천재지변 (화재, 염해, 수해, 기타)
 - 부품자체의 수명이 다한 경우
3. 구입일로부터 보증기간이 경과한 후의 고장에 대해서는 유상서비스를 하여 드립니다.

** 문의 사항은 저희 본사 또는 대리점에 연락하시고, 제품의 점검 및 수리는 반드시 지정 서비스 센터에서 하십시오.

You can contact		 P100001 초판 : 061008 v1.0B
Web	www.beinteractive.co.kr	
e-mail	webmaster@beinteractive.co.kr	
Phone	82-2-3281-6716	
Fax	82-2-3281-6719	