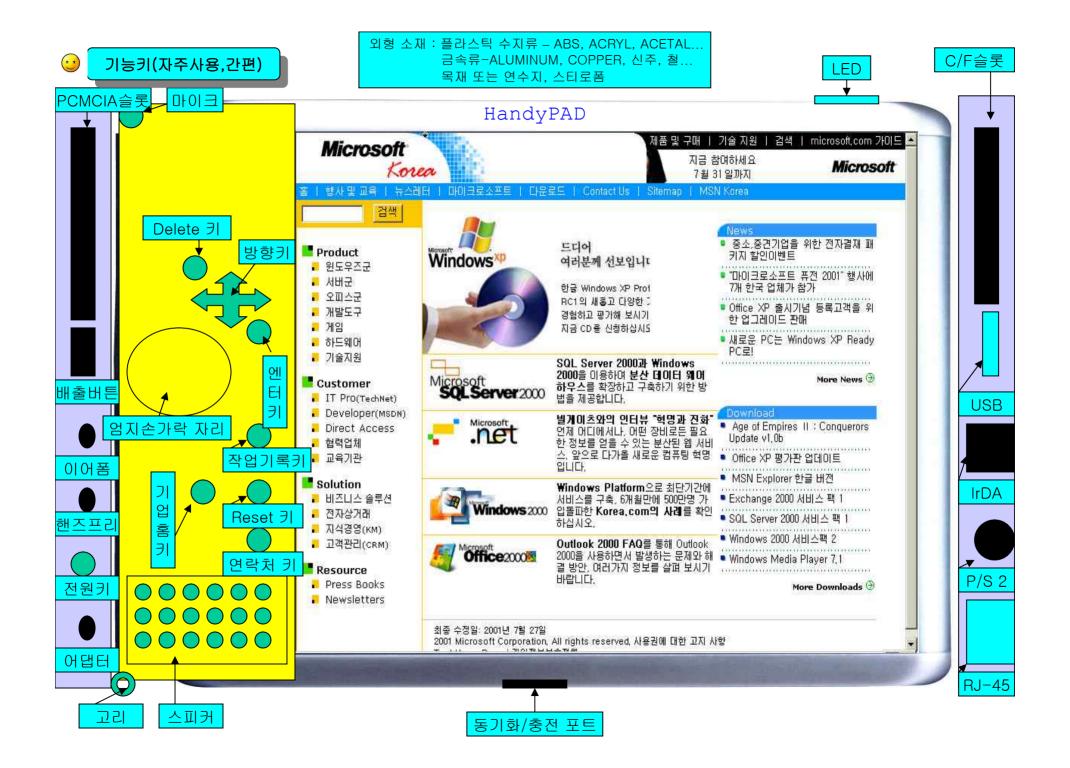


⊖ 유니팩 8.4" LCD+Touch





\bigcirc

BLK HandyPAD 악세사리류

소프트웨어





임베디드리눅스

필기인식

DioPen

악세사리







휴대용 키보드

데이타케이블

PC카메라







무선모뎀카드

무선랜카드

C/F 카드







차량용 핸즈프리

MP3용 이어폰

통화용 핸즈프리







보호박스

가죽케이스

스타일러스펜

구분	설명
	■USB와 시리얼 케이블 포함 도킹 크레들(docking cradle w/USB & serial sync cables) ■100~220V 프리볼트 AC/DC 어댑터(free-volt AC/DC adapter) ■시리얼 동기화 케이블(serial sync cable) ■표준 배터리(standard battery):5시간의 동작시간 ■대용량 배터리(extended battery):9시간의 동작시간 ■외부충전기(external charger) ■고급가죽케이스(exclusive leather case) ■병렬 프린트 케이블(parallel printer cable):PCL3지원/호환 모든 프린트에서 인쇄 ■시리얼 어댑터(serial adapter):시리얼 주변 장비와의 연결 ■스타일러스 펜(stylus pens) ■CF-1디지털 카메라

<협력업체 제품>

PC 및 CF 카드

7	유무선 모뎀	■016엔키 ■018 모비뎀 ■019카이IS-95C CDMA 무선모뎀,호환 유선모뎀
	PC 및 CF 카드 유무선 랜	■Aironet 무선 Network 카드 등의 호환 무선 랜카드, NE2000 호환 및 LPE 유선랜 카드 등
<u>'</u>	/GA-out PC card 6161100V)	■PCMCIA-II Voyager 칼라 VGA출력카드:외부모니터,프로젝트와 연결
(GPS 수신기	■PC카드 및 시리얼 위성위치 추적시스템 수신기 (Global Positioning System Reciever)
(CF-1 메모리	■4~256 MB 컴팩트 플래쉬 저장 메모리
	CF-1/II 마이크 로 드라이브	■340MB~1GB CF타입 저장 마이크로 드라이브

■011/017 프리윙

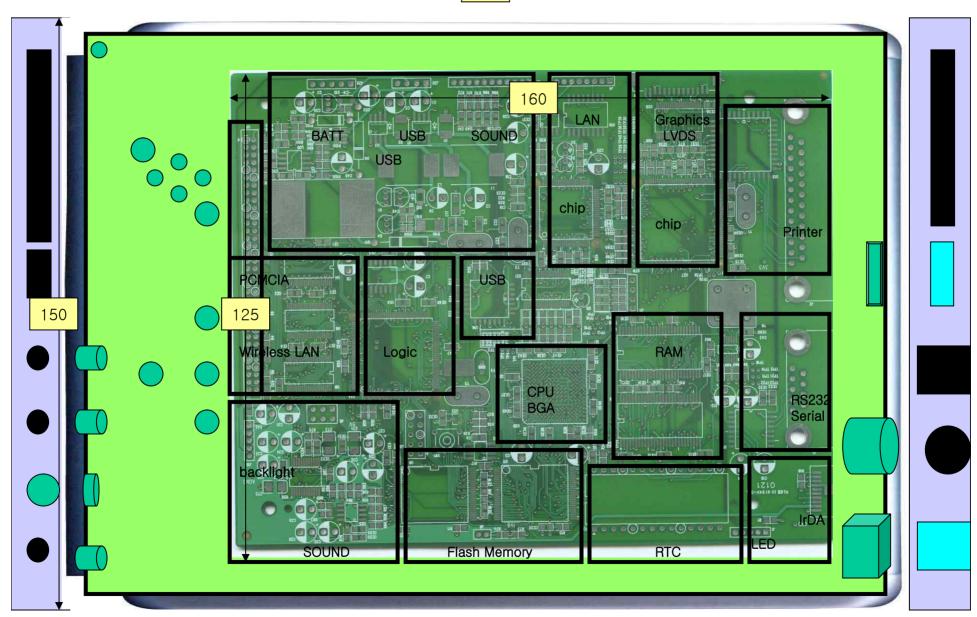


BLK HandyPAD 기본사양

구분	사양 및 설명					
프로세서	■206MHz 32비트 인텔 StrongARM SA1110 CPU					
메모리	■32MB Flash Memory & 32MB RAM					
디스플레이	■8.4인치 터치스크린 칼라 LCD ■800*600 해상도65,536 칼라 ■3D 그래픽 가속기능					
입력	■터치스크린키보드(QWER,ABCD 2종류)					
전원	■재충전및 교환 가능 리튬-이온 배터리(5 시간) ■3V CR2032 코인셀 보조배터리(방전시7일간자료보존) ■100~220V 프리볼트 AC/DC 어댑터					
확장슬롯 및 내장포트	■PC카드(PCMCIA-II)슬롯(유무선 모뎀&랜,GPS수신기, 디지털 카메라,VGA출력카드 등을 장착) ■컴팩트플래쉬 카드(CF-1)슬롯(CF-1저장메모리 등을 장착) ■스마트카드 리더 슬롯(기업의 보안솔루션,결재시스템등의 기능 활용) ■IrDA적외선 포트(자료동기화/송수신 및 PCL3지원/호환직접 프린팅 기능제공) ■RS232C 시리얼포트(시리얼 자료동기화, GPS 수신기, 표준 직/병렬 어댑터 확장) ■시리얼 및 USB 도킹 포트(본체 및면에 위치하여 도킹크레들 사용시 연결포트의 기능) ■오디어 스피커 및 마이크로폰 ■스테레오 이어폰 잭					
크기 및 무게	■220*155*20(mm) ■710g:표준밧데리 포함					

구분	사양 및 설명
Flash Memory 내장 소프트웨어	•임베디드 리눅스 Gaia •WebBrowser-자바스크립,HTTP3.2/4,플래쉬 •PIMS •E-Mail client •MPEG •MP3 •객체버츄얼키-문자전용(한/영),계산기전용 •포켓워드,포켓엑셀,포켓파워보인트 •BLK 미디어플레이어 •BLK 보이스리코더(음성녹음 및 재생 기능 제공) •BLK 잉크라이터(수기,그리기,타이핑 기록 기능제공) •BLK 서버클라이언트(원격 서버접속 및 관리기능 제공)
CD-ROM 제공 소프트웨어	■BLK액티브싱크(일반PC와 자료동기화) ■게임
전자메일 및 인터넷	■POP3,IMAP4,SMTP, 및 LDAP 인터넷 전자메일 송수신 및 첨부파일 지원 ■XML,/XSL 웹어플리케이션,DHML,AnimatedGIF ■MINE,CDF,자바스크립트,SSL2 & 3 보안지원
시스템 동작조건	■동작온도: 0~40도 ■저장온도: 0~55도 ■습 도: 40도의 온도에서 상대습도 90%까지
고객지원 및 품질보증	■1년간 전세계 어디서나 본체 하드웨어 품질보증 ■90일간 액세서리 품질보증 ■기업고객을 위한 BLK support 팩 및 긴급 하자수리프 로그램 ★ 예상배터리 동작시간,실제동작 시간은 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.핸디패드에서 실시간으로 웹을 활용하거나 전자메일을 주 고받기위해서는 호환되는 통신카드(CF도는PC카드)를 장착하거나 휴 대해야합니다.

20 225



 \sqsubseteq \Box 2 Ε F G В С D # \Box 人 0 Κ Μ Ν 한영 ш 大 \neg ≡ 上 \bigcirc R Q U SHIF ENT 기호 Spa \neg ER V Υ Ζ W Χ

1 메일 문자 송신용

2 계약 즉시 계산기용

3 메일 또는 계산기용

4 특수문자용(메일,워드)

123,456,789

1.각자 다른 객체

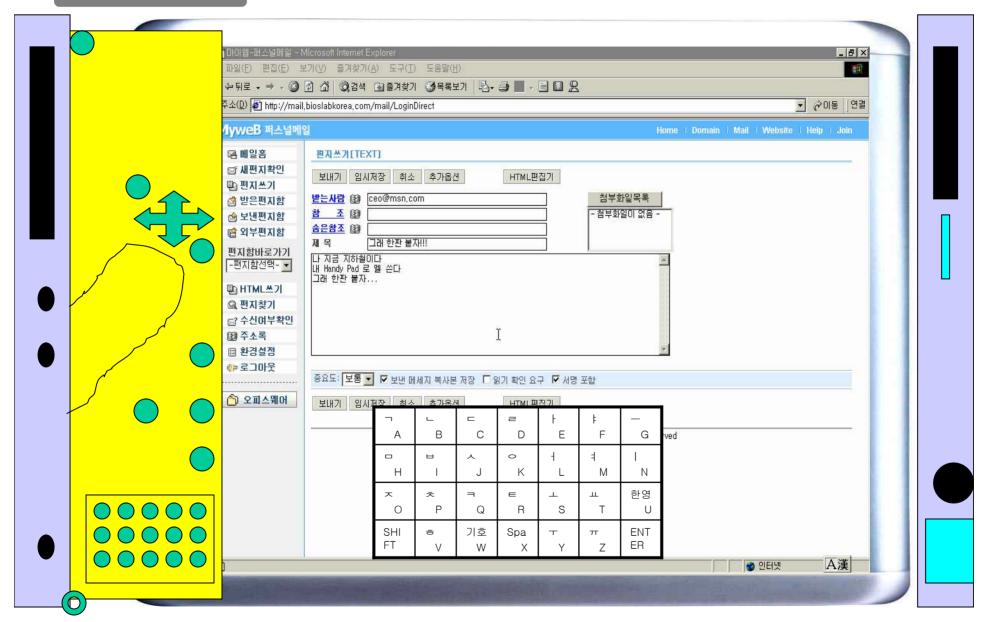
2.필요시에만 한 개나 두개 세개를 동시에 띄워놓고 사용

3.패드전용 버츄얼 키-장점

3	1 ESC	2 inser	3 ←	/
	4 tab	5	6	*
	tab	dele	up	
	7	8	9do	_
	cap	alt	wn	
	0		=	+
	ctrl	,		

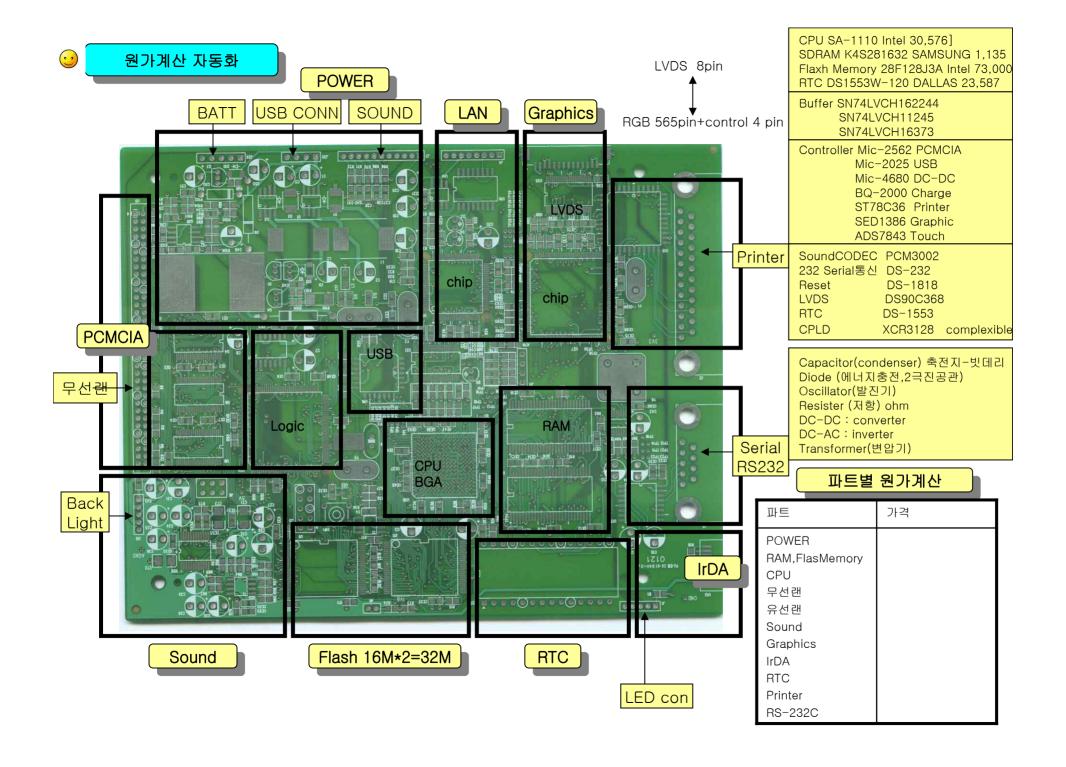
4
! #\$%&'()*+,-./
<=>?@:;[₩]^
{|}~¥""•※/←
↑→↓↔↑▶▷◇◆
○◎☎★☆♡□□
♡ ♪ ♪ ♪ ♪ ♬ □□

○ Abcd 키 사용예-이메일



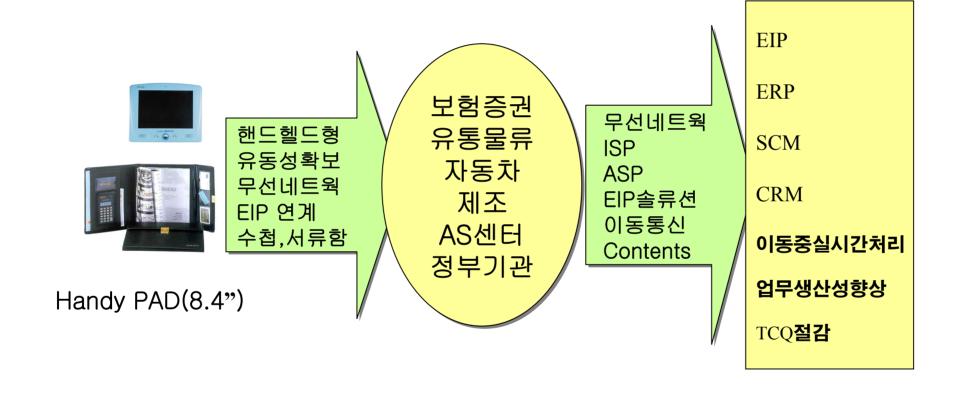
○ Abcd 키 사용예-계산기





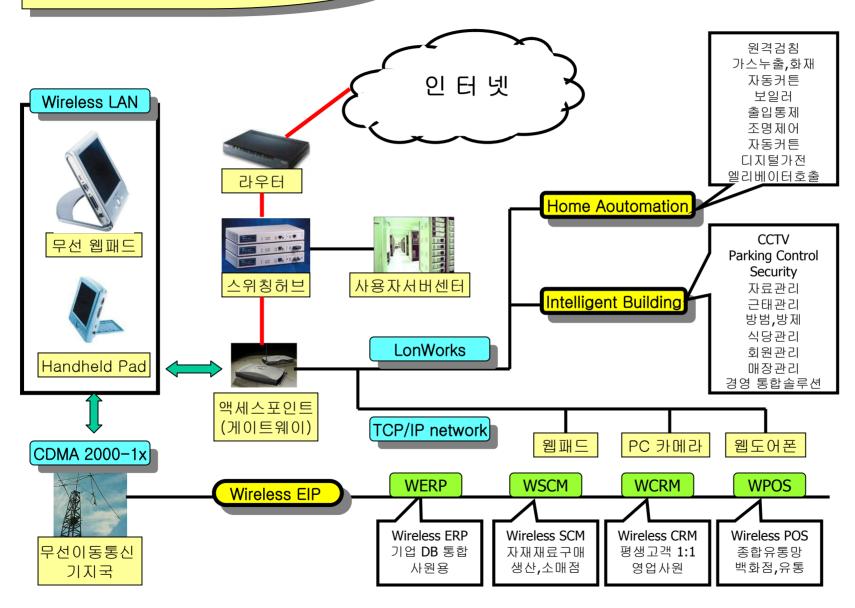


사업추진 아이템





시스템구성도





마케팅 타켓다양화

- 무선솔류션최대활용
- 마케팅비용 효율화
- 전략적목적에 따른 사업 추진 다양화
- 웹폰 추진 사업의 인프라 구축이용
- 사업아이템의 다양성 추구 가능
- * 새로운 인터넷 수익 사업 생성 - 640*480 맞춤컨텐츠 제공업체

직접 타켓

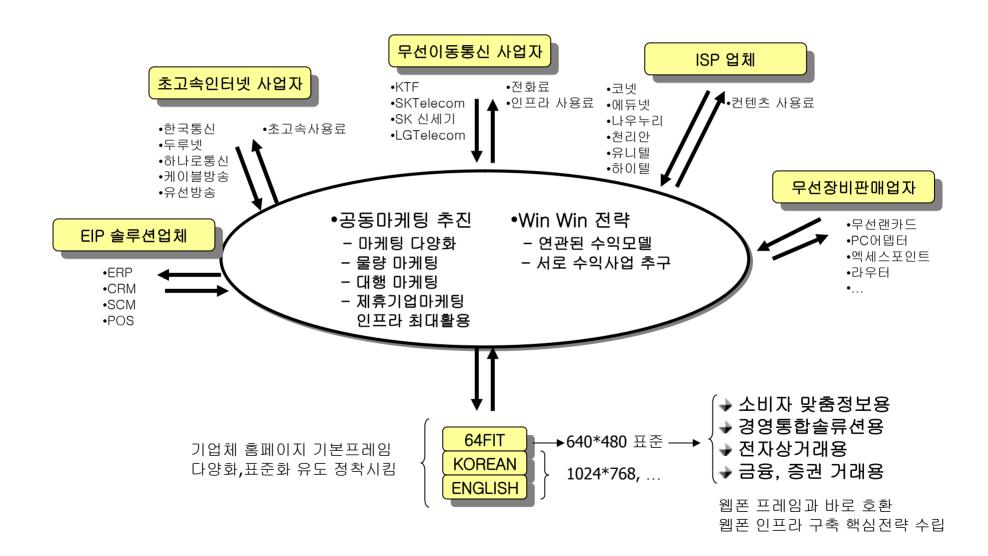
보험증권-보험,증권단말기... 유통물류-택배,집배원... 자동차-영업사원... 제조-자재... AS센터-소비자... 정부기관-국가정보인프라...

간접 타켓

초고속인터넷 사업자 무선이동통신 사업자 ISP 업체 EIP 솔루션업체 무선장비 판매업자



전략적 제휴 파트너





일반소비자가 Target Market이 된다는 의미는?

이동근무자

일반소비자

효 과 OEM 방식 판매-안정된 유통망

안정적인 영업이익 창출

이동근무자의 필수물-contents 구현

OEM이 아닌 자가 브랜드 판매-유통망

대기업도약 토대 마련(코스탁등록)

Subway Media-MP3+Internet+Phone

강조스펙

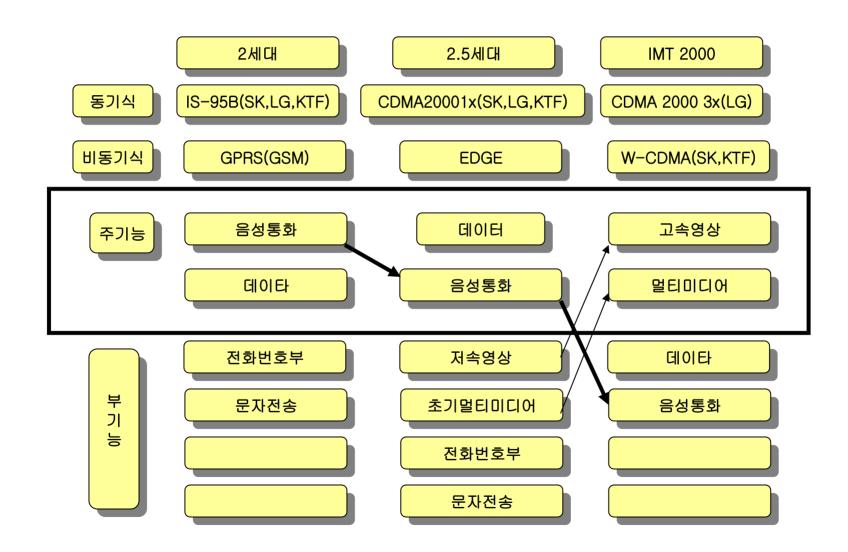
CDMA 2000 1x (Anytime Anywhere)-최소포트,이동간편, Wireless LAN호환

MP3 강화-저장공간,리모트 컨트롤,가방안에 넣고 전원 on/off

핸즈프리 강화-차량용 크레이들, 차안통화, 전화번호검색키(외부)-바로통화

소설책크기, 한손이용,간편한 케이스, 가방안에서 기기동작(CD+핸즈프리+이이폰)

이동통신 발전과 제품 스펙 변화





제품개발의 발전방향과 시리즈물







왼쪽이 넓음-10여개의 단축키들(B4크기)

리모트컨트롤이어폰잭.리튬이온밧데리팩

8" TFT-LCD. NewMainBoard

PCMCIA.C/F.USB Host.P/S2.IrDA

HandyPAD III



왼쪽이 넓음-10여개의 단축키들(얇고가벼워

리모트컨트롤이어폰잭(MP3용),핸즈프리(음

집)7.4" TFT-LCD. NewMainBoard

PCMCIA.C/F.USB Host.P/S2.IrDA

성번호입력통화).리튬이온밧데리팩

좌우대칭(김승철씨디자인). 8" TFT-LCD 10.4인치 확장보드=메인보드+쪽보드) PCMCIA.C/F.USB.RS232C.Parallel.LAN 이어폰.마이크.전원잭 CPU: Intel StrongARM SA-1110 206MHz 32MB SDRAM, 32MB flashMemory CDMA2000 1x(IS95C)모듈내장-RS232C Imbedded Linux O/S.nanoX Window HTML4.0.Jscript3.0.HTTP1.1.PCT/SSL.C SS1.0.PIMS.POP3.SMTP.IMAP. MPEG.MP3.플래쉬 VirtualKeyboard,필기체인식 최적사용층: 방문판매자-보홈,자동차 WHA 홈오토메이션 WIB 빌딩자동화

CPU: Intel StrongARM SA-1110,1111 32MB SDRAM, 32MB flashMemory CDMA2000 1x(IS95C)모듈내장-RS232C GPS수신기 (option) WinCE 3.0 O/S.포켓오피스, 보이스리코더 잉크라이터(수기.그리기.타이핑 기록) 객체버츄얼키보드. 핸즈프리,음성통화,화상통화

CPU: Intel StrongARM SA-1110,1111 64MB SDRAM, 64MB flashMemory IMT2000모듈내장-RS232C.GPS 마이크로드라이브내장(1G) WinCE 4.0.Imbedded Linux O/S.포켓오피 스. 보이스리코더.잉크라이터 객체버츄얼키보드.핸즈프리.음성.화상통화 MP3화,동영상저장 기능강화,음성인식

WEIP(ERP, CRM, POS) EC(B2B,B2C)극대화

최적사용층: 학생. 이동근무자. 음성.화상통화강화. MP3강화 WHA 홈오토메이션 WIB 빌딩자동화 WEIP(ERP, CRM, POS) EC(B2B.B2C)극대화 CarOffice

최적사용층: 학생, 이동근무자,모든회사원 음성.화상통화강화. Media강화 WHA 홈오토메이션 WIB 빌딩자동화 WEIP(ERP, CRM, POS) EC(B2B,B2C)극대화 CarOffice, SubwayMedia



스펙리스트 I

			스펙 최종	확정 회의						
Donat		구분 및 사양	쓰임새 설명					체크	. 사항	
Part		Title Concept	이동성,간편성-"사용되어지는 제품"	CRM @ POS		SubwayMedia	위치	개발가?	가용성	목표원가
CPU	1	SrognARM SA-1110								
	2	SA-1110,1111								
N	3	SDRAM		32M						
Memory	4	Flash Memory		32M						
Display	5	TouchScreen		8.4"						
	6	통신방식		IS-95B	IS-95C	IMT2000				
CDMA	7	MSN칩		MSN3000	MSN5000	(동기식-미국)				
CDMA	8	음성통화				(비동기-유럽)				
	9	화상통화								
		PCMCIA-무선모뎀								
CDMA유형	11	RS-232C-내장형								
	13	PCMCIA slot	유무선모뎀&랜,GPS수신기,디지털카메라,VGA카드							
	14									
		이어폰잭								
		마이크잭								
		어댑터								
		동기화/충전포트								
슬롯/포트		USB								
2 //			자료동기화/송수신및PCL3지원/호환직접프린팅							
		P/S 2								
		RJ-45								
		C/F 슬롯	저장메모리,GPS수신기,디지털카메라,VGA카드							
	24	외부마이크								
		외부스피커								
			기업보안솔루션,결재시스템 등의 기능활용							
		방향키								
		del7]								
		엔터키								
		작업기록키								
버튼		연락처키								
, -		reset7]								
		기업홈키								
		전원키								
		음성Record키								\vdash
	36	Phone 7								



스펙리스트 2

전원	37	크레이들					
	38	기본밧데리					
	30	대용량밧데리					
	40	코인셀보조밧데리					
	40	고한 결모소 맛네다					
	41	어댑터					
	42	LED					
기타	43	안테나					
714	44	고리					
	45	스타일러스펜					
	46	QWER 버츄얼					
입력	47	ABCD 객체버츄얼					
	10	임베디드리눅스					
	40	원 원 발 라 우 저					
	49	<u> </u>					1
		자바스크립					
		HITP3.2/4					
	52	플래쉬					
	53	PIMS					
Software		E-mail client					
	55	MPEG					
	56	MP3					
		프레이트 에게 10	이메일 수신시 첨부파일 열기				
	57	포켓워드,액셀,DGI	이메일 구신시 점구파일 열기				
			간단한 메모(필기체-즉시입력,저장)				
	59	보이스리코더					
	60	미디어플레이어					
동작조건	61	동작온도/습도	0-45도, 상대습도 90%				
중작조건	62	내구성/충격시험					
دا جا	63	크기	220*155*20(mm)				
외형			710g(표준밧데리 포함)				
	65	무선랜카드	710g(xt × 114 x 11)				
	66	<u>무선된기=</u> 무선모뎀카드					
			4.050) (-
	67	C/F메모리카드	4-256M				-
	68	마이크로드라이버	340-1G				
	69	휴대용키보드					
		데이타케이블					
	71	PC카메라		 			
40 AD AD -2	72	GPS카드 차량용거치대					
액세서리	73	차량용거치대					
	74	차량용충전기					
	75	GPS수신기					
	76	이어마이크(핸즈프	7] /				
		<u> </u>	다 <i>)</i>				-
	77	MP3용 리모트이어든	<u> </u>				-
		휴대용프린터					
	79	가죽케이스					
	80	보호박스		 			