

VC80x 차량 장착 모바일 컴퓨터

물류창고 차량에 Android의 파워 탑재

VC80x를 사용하면 자재 취급 차량을 물류창고 이동성을 위한 차세대 플랫폼으로 쉽게 변모시킬 수 있습니다. Android 기반의 VC80x는 뛰어난 성능의 모빌리티 플랫폼과 믿을 수 있는 확실한 보안 지원을 제공합니다. 재교육이나 재구성 또는 개발 없이 친숙한 환경을 바꾸지 않고 Windows에서 Android로 마이그레이션할 수 있습니다. 극한의 환경을 고려해서 설계된 VC80x는 창고 내부, 야적장, 선착장, 심지어 냉동고까지 차량 운전자가 가는 곳은 어디든지 함께할 수 있습니다. 그리고 강력한 Mobility DNA 기능으로 Android를 강화하여 상품의 입고와 출고를 통틀어 물류창고와 관련된 모든 업무를 가속화시켜줄 수 있는 기업은 Zebra밖에 없습니다. 더욱 스마트한 물류창고를 위한 Android 기반의 울트라 러기드 VC80x.



Android로의 손쉬운 전환

현재 사용 중인 앱을 변경 없이 그대로 사용
Ivanti Velocity가 미리 로드되고 사전에 라이선스가 부여되므로 VC80x에서 기존의 터미널 에뮬레이션(TE) 화면이나 HTML5 앱을 바로 실행할 수 있습니다. 작업자는 현재와 동일한 경험을 하게 됩니다. 백엔드를 변경하거나 작업자를 재교육시킬 필요가 없습니다. 그리고 녹색 TE 화면을 터치 기반의 그래픽 화면으로 바꾸는 것도 가능합니다.

차세대 물류창고 관리 시스템에 대비

VC80x는 Android 기반이므로 새로운 Android 기반 물류창고 관리 시스템(WMS)에 자연스럽게 대비하게 됩니다. VC80x는 강력한 컴퓨팅 플랫폼과 유연한 개발 환경을 통해 애플리케이션의 발전에 맞춰 성장할 수 있습니다.

미래에 대비한 지원 내장 및 운영 체제 지원

차후 Android 버전으로의 업그레이드 기능¹과 출시일로부터 총 10년간 직접 보안 업데이트 보증으로 탁월한 라이프사이클과 투자 회수율을 보장하는 제품은 Zebra의 LifeGuard™ for Android 뿐입니다.

보안과 성능을 보장하는 Android 인증

VC80x는 Android 인증 디바이스이므로, 물류창고 및 기업용으로 설계되고 그 수가 점점 더 증가하고 있는 Android 앱과 디바이스가 호환될 뿐만 아니라 디바이스의 보안도 유지된다는 확신을 가질 수 있습니다.

물류창고와 기타 다양한 분야에 적합한 공통 플랫폼

물류창고에서 Zebra Android 핸드헬드 및 웨어러블 디바이스를 사용하면 작업자와 IT 담당자가 공통 운영 체제와 솔루션 플랫폼이 주는 혜택을 누리게 됩니다. 물류창고와 공급망 전반에서 다양한 폼 팩터를 통해 동일한 사용자 경험과 관리 도구를 확보하십시오.



러기드 VC80x — Android와 더욱 스마트한 물류창고로 가는 지름길.

VC80x 차량 장착 컴퓨터에 대한 자세한 정보는 www.zebra.com/vc80x에서 확인하거나 www.zebra.com/contact에 안내된 지역별 사무소로 문의하시기 바랍니다.

울트라 러기드 설계

극한의 환경을 고려한 설계

VC80x는 방진 방수형 IP66 밀봉 차폐 커넥터가 있어 매우 열악한 환경에서도 문제없이 사용할 수 있으며 극한의 온도, 충격 및 진동 테스트를 거쳤습니다.

극저온의 공급망 환경에서의 작동 지원

VC80x는 터치스크린, 커넥터, 보드 및 배터리 히터와 함께 히터와 난방 속도를 자동으로 조절하는 스마트 온도 센서로 진정한 서리 및 응축 방지 기능을 제공하는 유일한 Android 차량 컴퓨터입니다.

난방형 러기드 키보드 옵션

작업자가 전체 크기의 키보드 사용을 선호한다면 VC80x 밑부분에 옵션 품목인 러기드 키보드를 탑재할 수 있습니다. 키보드의 내부 히터가 영하의 온도에서 서리와 응축을 방지해 주며 배수구가 있어 키보드에 두터운 얼음이 형성되지 않습니다.

거의 모든 물류창고/자재 취급 차량에 적합

표준 RAM 마운트를 포함한 여러 장착 옵션이 제공될 뿐만 아니라 크기가 작아 매우 협소한 차량에도 쉽게 탑재할 수 있습니다. 차량 유지보수나 디바이스 수리 중에는 10초 퀵 릴리스 마운트를 사용하여 다른 차량으로 VC80x를 쉽게 옮길 수 있습니다.

Mobility DNA로 Zebra만의 새롭고 강력한 기능 활용

Mobility DNA로 VC80x의 가치 극대화

Zebra의 Mobility DNA를 활용하면 모빌리티 플랫폼의 모든 부분이 간단해집니다. 시작부터 업계에서 가장 종합적인 모빌리티 필수 요소들을 갖추게 되므로 배포부터 애플리케이션 개발까지 모든 작업을 간소화하고 작업자의 생산성을 높여주는 새로운 기능을 추가할 수 있습니다.

무전기 기능 지원

VC80x는 옵션 품목인 스피커/마이크 사용이 가능하며 곧바로 푸시-투-토크 무전기 스타일 통화를 할 수 있도록 지원하는 강력한 무료 애플리케이션인 Zebra의 Workforce Connect Push-to-Talk Express를 포함합니다.²

애플리케이션 및 기능 관련 액세스 권한의 손쉬운 제어

Mobility DNA의 Enterprise Home Screen을 통해 작업자가 VC80x를 다른 목적으로 사용하지 못하도록 방지하십시오. 이 간편한 유틸리티를 사용하면 액세스할 수 있는 앱과 디바이스 기능을 쉽게 지정할 수 있습니다.

사용 용이성을 고려한 설계

실내와 실외에서 쉽게 볼 수 있는 화면

실외에서 쉽게 볼 수 있는 아주 밝은 화면이 필요하다면 1,000 NIT를 선택하고 실내 작업 시에는 400 NIT를 선택하십시오.

모든 것을 처리할 수 있는 컴퓨팅 파워

엄청나게 빠른 1.8 GHz 핵사 코어 64비트 프로세서와 4 GB의 RAM을 통해 다양한 그래픽 중심 애플리케이션을 포함하여 차량 운전자가 업무를 처리하기 위해 필요로 하는 모든 것을 실행할 수 있습니다.

소음이 심한 환경에서도 잘 들리는 스피커

큰 출력의 전방 스피커와 바로 액세스 가능한 볼륨 컨트롤을 통해 스캐너 피드백과 앱 알림을 쉽게 들을 수 있습니다.

가장 빠르고, 가장 안정적인 Wi-Fi 연결

802.11ac를 지원하며 소프트웨어 전환이 가능한 내부 또는 외부 안테나가 특징인 VC80x는 뛰어난 음성 및 데이터 경험을 제공합니다. 또한 향상된 로밍 기술을 채택하고 있어 차량 운전자는 시설을 돌아다닐 때 필요한 앱과 데이터에 연결된 상태를 유지할 수 있습니다.

복잡한 작업을 간소화하는 프로그래밍 가능 키

6개의 다이렉트 키와 6개의 소프트 프로그래밍 가능 키가 제공되므로 하나의 키를 눌러 여러 단계의 프로세스를 실행할 수 있어 처리량과 생산성이 개선됩니다.

바코드 스캔, 음성 기능 등 추가

작업자마다 필요로 하는 기능이 다릅니다. 그 점이 바로 VC80x가 바코드 스캐너 모바일 프린터, 푸시-투-토크 마이크 등을 추가하는 데 필요한 모든 포트를 갖추고 있는 이유입니다.

음성 기반 애플리케이션 지원

Bluetooth를 통해 광대역 오디오를 지원하는 VC80x에서 음성 기반 물류창고 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

즉각적인 Bluetooth 스캐너 페어링

작업자는 VC80x에 직접 인쇄된 페어링 바코드를 신속하게 스캔해서 Zebra 무선 스캐너를 즉각적으로 페어링할 수 있습니다.

SSI를 통한 주변기기 구성

SSI를 통해 VC80x에서 바로 Zebra의 러기드 DS3600 시리즈와 RS6000 Bluetooth 링 스캐너를 구성할 수 있습니다.

현장에서 바로 수리 가능

터치 스크린, 베젤 키 및 UPS 배터리를 현장에서 교체할 수 있어 서비스 센터로 이동하는 횟수가 감소하기 때문에 디바이스 가용성과 투자 수익률이 증가합니다.

사양

물리적 특성	
크기	10.9인치 (세로) x 9.4인치 (높이) x 3.5인치 (너비) 276밀리미터(세로) x 238밀리미터(높이) x 90밀리미터(너비)
무게	8.1파운드/3.7킬로그램
키보드 옵션	외부 QWERTY 및 AZERTY, L-mount 옵션
전원	내부 전원 공급장치 12-48V(공칭), 지게차 전력을 고려한 설계
UPS	전력이 손실된 동안 작동하는 데 필요한 충전식 UPS 배터리
디스플레이	10.4인치 컬러 XGA(1024 x 768) LCD; 24비트 색 심도; 400 또는 1,000 NIT 중 선택; LED 백라이트
터치스크린	패시브 스타일러스 또는 손가락 조작식 저항식 터치스크린 냉동고 버전: 냉동고에서 나가거나 냉동고를 열어갈 때 내장된 터치스크린 히터가 외부의 응결을 증발시킵니다
키	여섯(6) 개의 프로그래밍 가능 매크로 키; 볼륨; 밝기; 2차 수준 기능에 사용되는 블루 키; 온/오프 키
인터페이스 포트	표준 밀봉형 및 고정형 커넥터: RS-232 직렬 포트 2개; 표준 USB 포트 1개; 파워 USB 포트 1개; 3.5 mm 오디오 잭 1개; 어댑터를 통한 이더넷 포트 옵션
표시등	전원 LED; 경고 LED; 블루 키 상태 LED
스캐너 지원	USB, RS-232 또는 Bluetooth를 통해 연결되는 핸드헬드 스캐너 및 이미지; DS36xx 시리즈 스캐너와 RS6000 Bluetooth 스캐너를 위한 SSI 지원
장착	퀵 릴리스 마운트; 표준 RAM 마운트; 기존 차량 컴퓨터 마운트용 어댑터
성능 특성	
CPU 및 RAM	Qualcomm 8056 1.8 GHz 헥사 코어 64비트(전력 최적화 포함), 4 GB RAM
운영 체제	Android 8.0(Oreo) - AOSP; GMS - 구성 선택
대용량 저장 공간	32 GB eMMC(pSLC)
소프트웨어 (사전 라이선스 부여, 사전 로드)	SSI 스캐너를 지원하는 DataWedge; Workforce Connect PTT Express; Wavelink가 제공하는 Ivanti Velocity
소프트웨어 옵션	Workforce Connect PTT Pro, SOTI Mobile Control
사용자 환경	
작동 온도	-22° ~ 122° F/-30° ~ 50° C
보관 온도	-40° ~ 140° F/-40° ~ 60° C
습도	5% ~ 95% 비응축(표준 버전); 5% ~ 95% 응축(내부 가열 기능이 있는 냉동고 버전)
밀봉	IP66
열 충격	-22° ~ 122° F/-30° ~ 50° C
충격/진동	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Method 514.6; MIL-STD 810G; Method 516.6
염무	35° C에서 5% 용액 48시간
태양 복사열	MIL STD 810-G, Method 505.5, Procedure I
통합 센서	모션(가속도계); 온도; 점화
ESD	±20kv 대기 중 방전; ±10kv 직접 방전
무선 데이터 통신	
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
WLAN 안테나	내부 또는 외부, 소프트웨어 전환 가능

WPAN	Class 2, Bluetooth v4.0(Bluetooth® Smart technology); Bluetooth Wideband, HFPv1.6 지원
음성 및 오디오	
오디오	고출력 87 dBA 스피커
푸시-투-토크	외부 스피커/마이크 옵션
규제	
전기 안전	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 실내용 및 UL/cUL/IEC/EN 60950-22 실외용
EMI/RFI	북미: FCC Part 15, Class B 캐나다: ICES 003 Class B EU: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	미국: FCC Part 15.247, 15.407 캐나다: RSS-210 EU: EN 300 328, EN 301 893 AU/NZ: AS/NZS 4268
환경친화성	RoHS/WEEE/REACH 준수
인화성	IEC UL94-V0
액세서리	
유선 스캐너; 무선 스캐너; 웨어러블 스캐너; 안테나; 푸시-투-토크 스피커/마이크; HS3100 러그드 Bluetooth 헤드셋; 키보드, 러그드 가열식 키보드 포함; 키보드 마운트; 기존 차량 장착 컴퓨터의 드롭인 대체를 위한 적응 키트(전원 케이블); 퀵 릴리스 마운트; RAM 마운트; 스캐너 홀더. 전체 액세서리 목록은 다음 웹사이트를 참조하십시오: www.zebra.com/vc80x	
보증	
Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 VC80x는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부 1년간 보증됩니다. 보증서 전문: http://www.zebra.com/warranty	
권장 서비스	
Zebra OneCare 셀렉트	
각주	
1. Zebra OneCare 서비스 계약이 유효한 상태여야 합니다. 2. Workforce Connect Express는 대부분의 Zebra 모바일 디바이스와 호환됩니다. Push-to-Talk을 위해서는 옵션 품목인 외부 스피커/마이크가 필요합니다.	
Mobility DNA 솔루션	
Mobility DNA는 Android에서만 지원됩니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 지원되는 솔루션을 보려면 다음 사이트를 방문하십시오: https://developer.zebra.com/mobilitydna	



시장 및 적용 분야

- 산업**
- 창고 관리
 - 유통
 - 운송 및 물류
 - 제조
- 환경**
- 냉동고 야외 작업장
 - 공항
 - 항구
 - 철도 조차장
- 애플리케이션**
- 입고
 - 피킹
 - 포장
 - 배송
 - 보충
 - 크로스도킹
 - 재공품(WIP)



지브라 테크놀로지스 코리아 | zebra.com 또는 제품 및 구입 문의 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Tow IFC 21층(07326)

©2019 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. 모든 권리 보유. Zebra, 지브라, 지브라 헤드 그래픽은 ZIH Corp의 상표이며 전 세계 많은 관할권에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.