

# VC8300 차량 장착 컴퓨터

## 최강의 울트라 러기드 안드로이드™ 키패드/터치 차량 장착 컴퓨터

Windows 기반 차량 장착 모바일 컴퓨터의 단종 시기가 가까워지고 있으며 Windows 기반 모바일 디바이스에 대한 지원이 종료되므로 안드로이드로 마이그레이션하시기 바랍니다. 따라서 그러한 마이그레이션과 디바이스 관리를 쉽고 비용 효과적으로 수행할 수 있는 튼튼한 디바이스가 필요합니다. VC8300으로 이 모든 것을 확보하십시오. 극한의 환경을 고려해서 설계된 VC8300은 창고 내부, 야적장, 선착장, 심지어 냉동고까지 차량 운전자가 가는 곳은 어디든지 함께할 수 있습니다. 준비 기간 없이 제품 수령 즉시 기존 '그린 스크린' 앱을 실행하십시오. 기존 액세서리를 모두 재사용해서' 최신 기술로의 업그레이드 비용을 최소화하십시오. 교체가 이보다 더 쉬울 수 없습니다. 제자리에 놓기만 하면 사용 준비가 끝납니다. Zebra에서만 제공하는 Mobility DNA는 안드로이드를 관리하기 쉬운 강력한 엔터프라이즈급 OS로 변모시키는 강력한 기능을 제공합니다. 이 OS는 직원 생산성을 높여줄 뿐 아니라 배포와 애플리케이션 개발을 간소화할 수 있는 독자적인 도구를 포함하고 있습니다. 그리고 Zebra의 러기드 핸드헬드 및 웨어러블 모바일 디바이스와 동일한 플랫폼을 공유하므로 거의 모든 작업자가 교육 없이도 디바이스 사용이 가능해 변화하는 업무 부하에 맞게 작업자를 유연하게 배치할 수 있습니다.



### 안드로이드 마이그레이션 단순성 극대화

#### 개봉 즉시 실행 가능한 터미널 에뮬레이션(TE) 앱

Ivanti Velocity는 미리 라이선스가 부여되고 미리 로드된 채로 제공되므로, 수령 즉시 TE 앱을 실행할 수 있습니다. 백엔드 수정이나 사용자 교육이 필요치 않습니다.

#### 두 가지 이점을 하나로: 대형 터치스크린과 키패드

데이터 입력 시 VC8300은 완벽한 유연성을 제공합니다. 전체 영숫자 키보드가 통합되어 있어 작업자는 워크플로우를 변경할 필요 없이 현재 사용 중인 것과 동일하게 친숙한 키 기반 조작이 가능합니다. 또한 터치스크린을 활용해 필요할 때 언제든지 터치 기능을 앱에 통합할 수 있습니다.

#### TE 앱을 대화형 안드로이드 앱으로 자동 마이그레이션

올터치 TE를 사용해서 손쉽게 TE 키 기반 앱을 안드로이드 대화형 앱으로 전환할 수 있습니다. 사전에 로드되는 이 Zebra 전용 Mobility DNA 애플리케이션을 사용하면 간단히 버튼을 눌러 TE '그린 스크린'을 완전 대화형 안드로이드 스크린으로 바꿀 수 있습니다. 이 스크린은 코딩 없이 올터치 TE 도구로 맞춤 설정이 가능합니다.

### 비즈니스에 꼭 맞는 최강의 안드로이드 플랫폼

#### 실내외에서 보기가 용이

8인치 디스플레이는 공간을 넓어 그래픽 중심의 대화형 애플리케이션이 다수 포함될 수 있으며 디스플레이 해상도와 밝기가 동종 최고 수준이어서 어떤 조명 상태에서도 쉽게 볼 수 있습니다. 그리고 정전형 터치 스크린은 장갑을 낀 상태에서도 쉽게 사용이 가능합니다.



VC8300—키보드 유지, 안드로이드로의 마이그레이션, 증가하는 물류창고 요구 충족

자세한 사항은 [www.zebra.com/vc8300](http://www.zebra.com/vc8300) 에서 확인하십시오

## 최고의 애플리케이션 성능을 위한 최고의 파워

이전 세대 디바이스보다 최고 8배 많은 RAM과 32배 많아진 플래시 메모리, 그리고 초강력 8코어 프로세서로 탁월한 성능을 보장하는 데 필요한 모든 역량을 갖추십시오. 또한 고급 메모리 아키텍처를 채택하고 있어 메모리가 10배나 더 오래 지속됩니다.

## 안드로이드에 대한 완벽한 보안 지원

LifeGuard for Android를 사용하면 매일 사용하는 Zebra 안드로이드 디바이스를 안전하게 보호하는 데 필요한 보안 업데이트를 받을 수 있습니다. OS 업데이트 과정을 쉽고 완벽하게 제어할 수 있는 기능과 미래의 안드로이드 버전에 대한 지원도 함께 제공합니다.

## 신뢰할 수 있는 탁월한 WiFi 연결성

최신 WiFi 기술로 더 넓은 WiFi 범위, 더 빠른 WiFi 속도, 더 강력한 WiFi 연결을 지원하므로 이동 중인 작업자가 언제든지 애플리케이션을 사용할 수 있으며 애플리케이션이 거의 즉각적으로 반응합니다. 대표적인 특징으로는 2x2 MU-MIMO(Multiple-User Multiple Input Multiple Output), WorryFree WiFi(무료 Mobility DNA 도구와 소프트웨어), 내부 또는 외부 안테나가 있습니다.

## Bluetooth 5.0 – 적은 전력 소비로 속도 2배 증가, 범위 4배 확장

무선 스캐너, 헤드셋 및 프린터에서 기대할 수 있는 최고의 Bluetooth 주변기기 성능을 제공합니다.

## 일반적이지 않은 비표준 문자로 된 데이터의 손쉬운 입력

간단히 다이아몬드 키를 누르면 구성 가능한 온스크린 키보드가 나타나며, 이 키보드에 거의 모든 문제를 빠르게 입력할 수 있습니다.

## 백워드 호환성 지원으로 비용 효과적인 업그레이드

현재 기존의 Zebra 차량 장착 컴퓨터용으로 가지고 있는 것과 동일한 마운트와 액세서리 및 애플리케이션을 그대로 사용할 수 있어 최신 기술 플랫폼으로 비용 효과적으로 마이그레이션이 가능해 이행 속도와 정확도가 개선됩니다.

## 최고의 울트라 러지드 설계

### 극한의 환경을 고려한 설계

VC8300은 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

VC8300은 냉동고 안에서도 응결과 응축이 없는 조작이 가능하도록 민감한 전자 부품과 디스플레이를 따뜻하게 유지하는 내부 히터와 터치 스크린, 히터와 가열 속도를 자동으로 제어하는 스마트 온도 센서, 냉동 중에도 작동하는 탄성 중합체 키보드 등 다양한 장치를 마련해 놓고 있습니다.

## 소음이 심한 환경에서도 잘 들리는 스피커

큰 출력의 전방 스피커를 통해 스캐너 피드백과 앱 알림을 쉽게 들을 수 있습니다.

## 최고의 유연성

### 거의 모든 자재 취급 차량에 장착 가능

표준 RAM 마운트, 10초 빠른 릴리스 마운트를 포함하는 다양한 장착 옵션과 소형 차량에도 쉽게 장착할 수 있는 컴팩트한 크기.

### 바코드 스캔, 음성 기능 등 추가

다양한 유무선 바코드 스캐너와 모바일 컴퓨터 및 푸시투토크(Push-to-Talk) 마이크를 포함하여 작업자가 필요로 하는 기능이 무엇이든 쉽게 추가할 수 있습니다. 또한 작업자는 VC8300에 직접 프린트된 페어링 바코드를 신속하게 스캔해서 Zebra Bluetooth 주변기기를 즉각적으로 페어링할 수 있습니다.

### 현장에서 바로 수리 가능

가장 손상되기 쉬운 구성품, 바로 키보드와 UPS 배터리를 현장에서 바로 몇 분만에 교체할 수 있습니다. 결과는? 서비스 센터를 방문하는 횟수가 줄어들고 디바이스 가용성과 투자 회수가 개선됩니다.

## 최고의 부가가치 Zebra 전용 기능을 제공하는 새로운 Mobility DNA 도구

### WorryFree WiFi – 신뢰할 수 있는 우수한 WiFi 제공

이 무료 도구는 근무 시간 중 매순간 직원 생산성을 높이고 보다 나은 고객 서비스를 제공하는 데 필수적인 가능한 최고의 WiFi 연결에 필요한 모든 것을 갖추고 있습니다.

### 혁신적인 제어로 손쉬운 안드로이드 업데이트

기업을 위한 안드로이드 모바일 디바이스의 업데이트는 대개 시간이 오래 걸리고 비용이 많이 들며, 복잡하고 추적하기 어려운 작업입니다. 이제 Zebra OneCare 지원 계약에 무료로 제공되는 LifeGuard Analytics 기능을 통해 문제 해결이 더욱 쉬워집니다. 사용 가능한 업데이트들과 우선순위 정보, 업데이트 지원 대상 디바이스를 확인해보십시오. 버튼 하나만 누르면 무선으로 디바이스가 자동으로 업데이트됩니다. 업데이트 상태를 실시간으로 쉽게 모니터링하고 관리할 수 있습니다.

### 제한 모드를 사용하여 GMS(Google 모바일 서비스)에 대한 액세스를 간편하게 관리

StageNow의 새로운 제한 모드를 이용하면 업계 최초로 간단한 클릭만으로 운영 체제와 함께 기본으로 제공되는 GMS(Google 모바일 서비스)를 비활성화하고 나중에 필요할 때 다시 활성화할 수 있습니다. 또한 StageNow는 무료이며, 모든 VC8300 제품에 기본으로 제공됩니다.

# VC8300 사양

# VC8300 적용 분야

## 물리적 특성

크기	10.87인치 (세로) x 9.37인치 (높이) x 3.54인치 (너비) 276밀리미터(세로) x 238밀리미터(높이) x 90밀리미터(너비)
무게	8.2파운드/3.7킬로그램
디스플레이	WXGA 8인치 컬러 디스플레이; 1280x720, 1,000 NIT
터치 패널	정전형 멀티터치 Corning Gorilla Glass(에어 갭, 히터 옵션, 반사 방지 포일 옵션 포함)
전원	10 ~ 60V DC 격리; 내부
키보드 옵션	QWERTY/AZERTY
키보드	백라이트, 현장 교체 가능, 전체 영숫자, 67개의 키, 12개의 직접 가능 키 추가 문자 입력이 필요할 때 다이아몬드 키를 누르면 온스크린 키보드가 나타납니다
표시등	가청 신호음 전원 상태: 녹색/황색 LED 경고: 적색 LED
장착	RAM 마운트; 쿼 릴리스 마운트; 측면 장착형 스키퍼 홀더
연결성	1x 타입 C USB 3.0 콤비네이션 호스트 및 클라이언트 포트; 1 x USB 2.0 호스트 포트(스트레인 릴리스 포함, 닫힌 상태); 1 x 표준 전원 USB 2.0 호스트 포트(12V / 1.5 A, 스트레인 릴리스 포함, 닫힌 상태); 2 x RS-232 COM 포트(핀 9 전력용); 1 x 3.5 mm 오디오 잭(푸시투토크 스피커/마이크용, 스트레인 릴리스 포함, 닫힌 상태); 선택 품목인 USB 이더넷 어댑터
UPS	UPS, 전체 작동 온도 범위에서 최소 30분 간 전력 공급

## 성능 특성

CPU	Qualcomm Snapdragon 660 옥타코어 2.2 GHz
운영 체제	안드로이드 14로 업그레이드 가능
메모리	4GB RAM/32GB 플래시 pSLC
소프트웨어	Ivanti Velocity(미리 라이선스가 부여되고 미리 로드됨)

## 사용자 환경

작동 온도	-22° F~122° F/-30° C~50° C
보관 온도	-40° C ~ 60° C/-40° F ~ 140° F
습도	5% ~ 95%(RH 응축)
밀봉	IP66
충격/진동	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810F; Zebra 내부
열 충격	-22° F~122° F/-30° C~50° C
센서	온도, 가속도계, 자이로스코프
염무	35° C에서 5% 용액 48시간
태양 복사열	MIL-STD 810G Method 505.5
정전기 방전(ESD)	+/-15kV 공중 방전; +/-8kV 접촉 방전;

## 음성 및 오디오

오디오	고출력 87 dBA 스피커
푸시-투-토크	스피커/마이크 옵션

## 무선랜

무선	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r; 2x2 MU-MIMO
데이터 전송률	5GHz: 802.11a/n/ac — 최대 866.7Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 최대 300Mbps
운영 채널	채널 1-13(2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 채널 36-165(5180-5825MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 채널 대역폭: 20, 40, 80MHz 실제 작동 채널/주파수, 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다릅니다.
보안 및 암호화	WEP(40 또는 104비트); WPA/WPA2 Personal(TKIP 및 AES); WPA/WPA2 Enterprise(TKIP 및 AES) - EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC 및 LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 레벨 1: 전송 중 데이터 및 비전송 상태 데이터2
멀티미디어	Wi-Fi Multimedii (WMM 및 WMM-PS; TSPEC 포함)
인증	WFA(802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct 및 WPS 2.0)
빠른 로밍	PMKID 캐시, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
WLAN 안테나	내부 또는 외부 안테나 간 전환 가능, 다양한 마그네틱 장착 안테나 이용 가능

## 무선 PAN

Bluetooth	Class 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth 저전력(BLE)
-----------	---

## 냉동고 및 응축

폭넓은 범위 사양을 갖는 선정된 산업용 구성 요소 응축 상황을 식별하는 내부 및 외부 온도 센서 내부 응축을 방지하기 위한 가열 보드(추가 레지스터) 완전 작동 온도 범위(-22° F ~ 122° F/-30° C ~ 50° C)에서 충전/방전이 되는 가열 및 통풍 UPS 배터리 부식 방지를 위한 가열 커넥터 필요 시 히터를 켜고 끌 수 있는 히터 제어 칩 전면의 심한 결빙을 방지하는 평평한 표면과 배수구

## 통신 및 메시징

Workforce Connect PTT Express(포함됨)가 Wi-Fi 네트워크에서 즉각적 소그룹 푸시투토크 통신을 제공합니다. Workforce Connect PTT Pro(지원됨)가 메시징, 위치추적 서비스 및 양방향 무선 통합을 포함하는 확장 가능한 네트워크 독립형 푸시투토크 솔루션을 제공합니다.

## 환경

- 물류창고
- 제조 공장
- 냉동고
- 실외 야적장
- 공항
- 항구
- 철도 조차장

## 애플리케이션

- 입고
- 픽킹
- 포장
- 배송
- 보충
- 크로스도킹
- 재공품(WIP)

## 차량

- 착석형 지게차
- 표준 지게차
- 밀폐형 지게차
- 장거리 지게차
- 작업 차량과 트럭
- 크레인
- 컨테이너 브리지

## 사용자 환경

	+/- 8kv 간접 방전
--	---------------

## 데이터 캡처

스캐너 지원	HID(USB 및 Bluetooth 이용); SSI(USB 및 Bluetooth - DS/LI 36XX 및 RS6000); 직렬 RS232(핀 9 전력용)
--------	--

## 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 VC8300은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:  
<https://www.zebra.com/warranty>

## 플랫폼 구성

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK 및 SOTI for Android, Analytics Agent

## 권장 서비스

Zebra OneCare 에센셜 및 셀렉트: 업계에 새로운 지원 표준을 수립하는 완벽한 기능의 지원 서비스를 통해 Zebra 디바이스의 가용성과 가치, 운영 효율을 극대화하십시오.  
Zebra 가시성 서비스 — AVS(자산 가시성 서비스) 및 OVS(운영 가시성 서비스): Zebra OneCare 지원 계약 옵션인 이 서비스가 디바이스 가동 시간, 운영 효율 및 투자수익(ROI)을 한 차원 높이는 데 필요한 디바이스 관리 데이터를 제공합니다.

## 각주

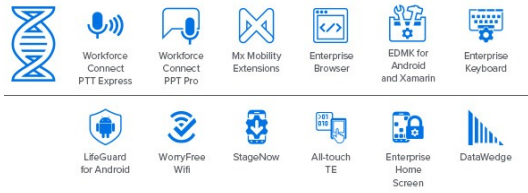
1. VC8300 액세스러는 Zebra VC70 및 Zebra VC50 차량 장착 컴퓨터와 역호환됩니다.

공통 기준 지원 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오:  
[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

## Mobility DNA

Mobility DNA 솔루션을 선택하면 다양한 기능을 추가하고 모바일 디바이스의 배포와 관리를 간소화하여 모바일 컴퓨터의 활용도를 높일 수 있습니다. Zebra만의 독보적인 기능에 대해서는 다음 사이트에서 확인하실 수 있습니다  
[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA는 안드로이드에서만 지원됩니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 지원되는 솔루션을 보려면 다음 사이트를 방문하십시오:  
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | [www.zebra.com](http://www.zebra.com)