

WT6300 웨어러블 컴퓨터

핸즈프리 모빌리티를 위한 최고의 산업용 웨어러블 컴퓨터

전자상거래의 폭발적인 증가 속에 선별과 분류 작업이 물류창고뿐 아니라 온라인 주문을 받아 2시간이라는 짧은 시간 안에 선별 준비를 해야 하는 소매점까지도 정규직 업무로 전환되고 있습니다. 핸즈프리 WT6300으로 선별 작업자와 분류 작업자가 이러한 업무를 모두 처리할 수 있도록 지원해 주십시오. Zebra의 WT6000을 토대로 제조된 WT6300은 생산성과 주문 정확도를 다음 차원으로 끌어올리는 새로운 기능들로 무장하고 있습니다. 또한 새로운 키패드 옵션이 수동 키 입력을 위한 친숙한 인터페이스를 제공합니다. 더 우수한 처리력, RAM과 플래시 메모리로 초고속 애플리케이션 성능을 경험할 수 있습니다. 안드로이드 10 채택으로 충분히 미래에 대비하고 있어, 안드로이드 11이 출시가 되어도 문제 없이 업그레이드가 가능합니다. 냉동고를 포함하여 매우 열악한 환경에서도 사용할 수 있는 튼튼한 제품입니다. 향상된 WiFi 지원으로 '끊김없이' 안정적인 연결이 제공됩니다. 블루투스 5.0으로 사용자들에게 최고의 블루투스 주변기기 성능과 범위를 제공하십시오. Zebra 블루투스 링 스캐너와 HD4000 헤드 장착식 디스플레이를 연결하면 완벽한 솔루션이 만들어집니다. 또한 사용자는 페어링된 Zebra 링 스캐너를 통해 사진을 캡처해 즉석에서 상태 증명을 문서화할 수 있습니다. WT6300 — 직원들이 전자상거래의 폭증에 보조를 맞출 수 있도록 지원해 주십시오.



특수 설계된 산업용 웨어러블 컴퓨터

탁월한 핸드프리 편리성을 위한 뛰어난 인체공학적 설계

WT6300은 하루 종일 편안하게 일할 수 있도록 설계된 전용 웨어러블 디바이스입니다. 또한 동급 제품 중 가장 가벼운 디바이스 중 하나입니다. 착용성을 고려해서 제조된 WT6300은 손목에 장착하는 핸드헬드 모바일 컴퓨터와 달리 무게 중심이 매우 낮아 근육 사용과 작업자 피로도가 최소화됩니다. 그리고 동급 최고의 장착 시스템이 탁월한 편리성을 제공하며 압박 지점을 없애줍니다.

간단히 손잡이를 돌리는 것만으로 대부분의 팔에 완벽히 맞출 수 있도록 미세 조정이 가능합니다.

냉동고를 포함하여 어떤 환경에서도 일상적으로 사용할 준비가 된 튼튼함
WT6300은 내분진, 방수 기능이 강점이며 불가피한 일상적인 충돌과 낙하를 견딜 수 있도록 제조되었습니다. Gorilla Glass가 가장 중요하고 귀중한 디바이스 구성품인 터치스크린 디스플레이의 긁힘과 균열을 방지합니다. WT6300은 -22° F/-30° C에서도 작동하는 배터리 정격을 갖추고 있어 냉동고에서 사용이 가능한 동급 유일의 디바이스입니다. 그리고 전체 온도 범위에서 낙하 테스트를 거쳐 문제가 없는 것으로 확인되었습니다. 이러한 테스트는 플라스틱이 깨지기 쉬운 냉동고 환경에서 필수적입니다.

장갑에 최적화된 첨단 러기드 디스플레이

많은 작업자들이 장갑을 끼고 일합니다. 이 점이 바로 디스플레이가 자동으로 장갑을 감지하여 필요에 따라 터치 감도를 조정하는 이유입니다. 디스플레이는 젖어 있을 때도 작동합니다. 그리고 핀치줌(pinch-and-zoom)이나 스와이프(swipe)와 같이 이미 알고 있는 많은 제스처를 사용할 수 있습니다.

핫 스왑이 가능한 강력한 배터리

WT6300은 긴 근무 시간 동안에도 충분한 배터리 전력을 공급하는 동급 유일의 웨어러블 디바이스입니다. 표준 배터리와 확장 배터리 모두 핫 스왑이 가능하므로 주문 처리 중이라도, 전원을 끄거나 애플리케이션을 닫지 않고도 즉석에서 배터리 교환이 가능합니다. PowerPrecision+ 배터리는 보다 나은 배터리 관리를 위한 지표를 제공합니다. 무료 Mobility DNA PowerPrecision Console 앱에서 배터리 지표를 확인하고, 더 이상 완전 충전이 되지 않는 노후화된 배터리를 생산성에 영향을 미치지 전에 즉석에서 찾아서 제거하십시오.

사용자의 편리함과 생산성을 극대화할 수 있도록 지원하는 산업용 웨어러블 컴퓨터, WT6300으로 전자상거래의 폭증에 대비하십시오.

자세한 사항은 www.zebra.com/wt6300을 참조하십시오

작업자를 보호할 수 있는 소독 가능 제품

여러 사람이 디바이스를 함께 사용하는 경우 작업자 간 세균 전파로 심각한 질병을 일으킬 수 있습니다. 이 점이 바로 이소프로필 알코올이나 비눗물과 같은 일반적인 소독제를 사용한 잦은 청소에도 문제가 생기지 않도록 WT6300을 설계한 이유입니다.

Windows CE와 레거시 웨어러블 모바일 컴퓨터로 쉽고 비용 효과적인 마이그레이션

선택적 키패드로 키 기반 앱 지원

Microsoft의 Windows CE에 지원이 단계적으로 중단됨에 따라, 작업의 연속성을 보장하기 위해 새로운 디바이스로 마이그레이션하는 것이 필수적입니다. WT6300 키패드 옵션을 사용하면 안드로이드로 쉽게 마이그레이션할 수 있습니다. 애플리케이션 화면의 록엔필이나 사용자 워크플로를 변경할 필요가 없어 재교육이 최소화되고 미래 대비 능력이 극대화됩니다. 그리고 화면상 소프트 키보드가 필요치 않아 전체 디스플레이를 더 많은 정보를 화면에 표시하는 데 활용할 수 있습니다.

WT6000 액세서리와 백워드 호환성

WT6000 투자를 보호하면서 차세대 웨어러블 모바일 컴퓨터로 비용 효과적으로 업그레이드하십시오. 배터리, 크래들, 링 스캐너, 케이블 헤드셋 등 현재 보유 중인 WT6000 액세서리를 WT6300에도 사용할 수 있습니다.

작업자의 생산성을 극대화하는 데 필요한 모든 것

Zebra의 가장 강력한 '최고의 시리즈' 안드로이드 플랫폼

고급 프로세서는 가장 까다로운 용도에서도 데스크탑과 같은 성능을 제공하며 전력 소비가 적어 배터리를 오래 사용할 수 있습니다. 안드로이드 10을 채택한 디바이스의 안드로이드 11 업그레이드 대비 다른 Zebra 디바이스를 이미 가지고 있거나 앞으로 구매한 계획이 있는 경우, 공유 플랫폼으로 디바이스 배포와 관리가 쉬워집니다. 또한 WT6300은 수명이 10년이고, 5년 동안 판매되고 추가로 5년 동안 서비스를 지원합니다. 따라서 지금 구매하는 디바이스를 사용해서 증가하는 인원을 지원할 수 있습니다. 그리고 이 10년의 기간 동안 LifeGuard™ for Android™1로 디바이스와 데이터의 보안을 유지하는 데 필요한 OS와 보안 패치 업데이트가 제공됩니다.

블루투스 및 NFC를 통해 제공되는 더 우수한 주변기기 기능, 유연성, 단순성

이전 버전인 Bluetooth 4.0보다 두 배의 속도와 네 배의 범위를 제공하는 블루투스 5.0으로

최고의 블루투스 주변기기 성능을 제공합니다. NFC를 사용하여 한 번의 탭 동작으로 블루투스 링 스캐너, 헤드셋 등을 페어링하십시오. BLE(Bluetooth Low Energy)는 소비 전력이 적어 WT6300 배터리 사이클 타임이 더 길어집니다. WT6300은 최대 100미터/328피트까지 주변기기를 연결할 수 있는 블루투스 클래스 1을 지원하는 동급 유일의 디바이스로, 프린터에 연결하기 적합합니다. 또한 사용자와 IT 담당자가 무료 Mobility DNA 톨인 Device Central을 사용하여 잘못 배치된 블루투스 주변기기를 쉽게 찾고 관리하고 문제를 해결할 수 있습니다.²

고해상도 사진으로 새로운 비즈니스 인텔리전스 포착

WT6300에 연결된 Zebra 링 스캐너가 수축 포장지 찌그러진 채 입고된 팔릿, 손상된 반품 등 부인할 수 없는 상태 증명을 위해 사진을 캡처할 수 있습니다.

'끊김이 없는' 고속, 고성능 WiFi 연결

Zebra의 Fusion, 2x2 MU-MIMO 지원 및 WorryFree WiFi를 활용해 거의 즉석에서 애플리케이션 응답을 제공하는, 빠르고 안정적인 탁월한 '유선 품질' WiFi로 연결 상태를 유지하십시오.

사용하기 쉬운 하드웨어와 소프트웨어 애플리케이션으로 완벽한 솔루션 구축

손쉬운 즉석 PTT(push-to-talk) 통신

Mobility DNA의 선택 사양인 Workforce Connect PTT Express를 사용하면 인력을 쉽게 연결할 수 있어, 작업자들이 질문에 대한 답을 곧바로 받아보고 감독자는 작업 관리를 개선할 수 있습니다.

업계 최고의 스캔 성능과 단순성

Zebra 유선 또는 무선 링 스캐너를 사용하여 상태에 관계없이 거의 모든 바코드를 매번 첫 작업으로 스캔을 마칠 수 있습니다. 무료 Mobility DNA 앱인 Multi-Barcode Scanning으로 생산성을 개선하십시오. 스캔 트리거를 한 번 누르는 동작만으로 한 품목 또는 팔릿에 있는 여러 바코드 캡처가 가능하며, 올바른 스캔 순서를 기억하거나 올바른 바코드 캡처를 위해 주변 바코드를 가릴 필요가 없습니다.

새로운 동적 워크플로로 주문 선별 속도 24% 증가

Zebra의 FulfillmentEdge 애플리케이션이 백엔드 시스템에서 작업 주문을 동적으로 집계하여 한 사람이 여러 작업 주문을 완료할 수 있습니다. 이 모든 것이 물류창고를 한 번 도는 것만으로 가능합니다. 작업자가 Zebra의 HD4000 헤드 장착형 디스플레이와 Zebra 링 스캐너에 연결된 WT6300을 착용하고 있으면, 다음 선별 위치까지 단계별 안내, 품목 사진 등의 정보를 HD4000을 통해 작업자의 시선으로 직접 투영하여 생산성을 극대화할 수 있습니다. 품목의 바코드를 빠르게 스캔하여 선별 정확도 검증이 가능합니다. 그리고 이 시스템은 굉장히 사용법이 간단해 교육이나 신입 직원 적응 시간이 90% 가량 감소합니다.

사양

물리적 특성	
크기	4.7인치 (가로) x 3.5인치 (세로) x 0.7인치 (너비) 및 1.3인치 (너비) 121밀리미터(가로) x 89밀리미터(세로) x 20밀리미터(너비) 및 34밀리미터(너비)
무게	256그램/9.0온스(표준 배터리) 312그램/11.0온스(확장형 배터리)
디스플레이	3.2인치 WVGA(800x480), LED 백라이트, 컬러 디스플레이, 터치 패널 연결 가능
터치 패널	정전식 터치 패널; 손가락 끝과 장갑 지원; 전도성 스타일러스 지원; Corning® Gorilla® Glass
전원	표준 배터리 — 3350 mAh 확장형 배터리 — 5000 mAh/생동고 등급 PowerPrecision+ 배터리; 핫 스왑
네트워크 연결	WLAN, WPAN(Bluetooth), USB 2.0(고속 클라이언트 및 호스트)
알림	가청 신호음, 여러 색상의 LED, 햅틱 피드백
키패드	화면성 키패드; 프로그래밍 가능한 기능 키 3개; 선택 품목인 영숫자 및 기능 키보드 액세서리
음성 및 오디오	통합 스피커와 마이크; PTT ³ 음성 지원 유선 및 블루투스 헤드셋 지원; 타사 VDP 클라이언트 지원
버튼	볼륨 크게, 볼륨 작게, 엔터; 프로그래밍 가능
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 8개 코어, 2.2GHz
운영 체제	안드로이드 14로 업그레이드 가능
메모리	3GB RAM/32GB 플래시
사용자 환경	
작동 온도	-30° C ~ 50° C / -22° F ~ 122° F
보관 온도	-40° C ~ 70° C / -40° F ~ 158° F
습도	5% ~ 95%(비응축)
낙하 사양	작동 온도에서 4피트/1.2미터 높이에서 콘크리트 위에 수차례 낙하
충격 사양	0.5미터/1.6피트에서 1,000회 충격; 기준 충격 및 초과 IEC 충격 사양
밀봉	IP65, 관련 IEC 밀봉 사양 기준
진동	4그램의 PK Sine(5 Hz ~ 2 kHz); 0.04그램 2/Hz 랜덤(20 Hz ~ 2 kHz); 축당 60분 지속 시간, 3축
정전기 방전(ESD)	+/- 15kv 대기 중 방전, +/- 8kv 직접/간접 방전
IST(대화형 센서 기술)	
모션 센서	MEMS Gyro 채용 3축 가속도계
데이터 캡처	
스캔	유선 링 스캐너: RS4000 및 RS5000 Bluetooth 링 스캐너: NFC 탭 동작으로 RS5100 및 RS6000 페어링
NFC	ISO14443 Type A 및 B; FeliCa 및 ISO 15693 카드. P2P 모드와 호스트를 통한 카드 에뮬레이션 (HCE) 지원
무선랜	
무선랜 무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w/v/mc; 2x2 MU-MIMO Wi-Fi™ 인증; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
데이터 전송률	5 GHz: 802.11a/n/ac — 20MHz, 40MHz, 80MHz — 최대 866.7 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n — 20MHz, 40MHz — 최대 300 Mbps

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, 80 MHz 실제 작동 채널/주파수, 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다릅니다.
보안 및 암호화	WEP(40 또는 104비트); WPA/WPA2 Personal(TKIP 및 AES); WPA3 Personal(SAE); WPA/WPA2 Enterprise(TKIP 및 AES); WPA3 Enterprise(AES) — EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP 및 EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192비트 모드(GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open(OWE)
인증	WFA(802.11n, 80211ac, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3-Enterprise 192비트 모드, WMM, WMM-PS, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-AC 및 Voice Enterprise)
빠른 로밍	PMKID 캐싱; Cisco CCKM; 802.11r(OTA); OKC
무선 PAN	
Bluetooth	Bluetooth 5.0; Bluetooth 저전력(BLE) 지원; Class 1

보증
Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 WT6300은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

권장 서비스
지원 서비스: Zebra OneCare™ 에센셜 또는 셀렉트 서비스로 디바이스의 가용성과 운영 효율성 및 보안 업데이트를 극대화하십시오. 참고 수리 또는 고급 디바이스 교체, 기술 지원, 소프트웨어 및 지원, LifeGuard 업데이트, 디바이스 진단 및 포함된 클라우드 기반 VisibilityIQ™ OneCare™로 수리, 사례, 계약, LifeGuard 보고서 등에 대한 통찰력을 확보해 투자를 보호하십시오.
Zebra VisibilityIQ™ Foresight: 24개 이상의 보고서를 제공하는 이 선택적 비즈니스 인텔리전스 서비스는 디바이스 데이터를 하나의 클라우드 기반 컬러 코딩 유리창으로 집계하므로, 디바이스 성능을 쉽게 파악할 수 있습니다. 따라서 작업을 개선하고 생산성을 극대화하기 위해 필요한 다음 단계를 결정하고 유용한 통찰력으로 워크플로를 간소화할 수 있습니다.
Video on Device: 미리 로드되며 직원이 디바이스에서 교육을 받을 수 있는 안전하고 일관된 방법을 제공합니다. 디바이스 청소 및 속도 방법, 적합한 콘텐츠를 손 안에 쥐어주는 기본 VoD 앱으로 담당자에게 비디오 콘텐츠를 제공하십시오.

각주
1. 안드로이드 보안 업데이트는 모든 Zebra 지원 계약의 일부인 Zebra의 LifeGuard™ for Android™를 통해 제공됩니다. LifeGuard 자격을 유지하고 필요한 기능을 이용하려면 Zebra OneCare 지원 계약이 유효한 상태여야 합니다.
2. 페이징 기능은 신호음 생성 기능이 있는 지원되는 블루투스 주변기기에 서만 사용이 가능합니다.
3. 일부 국가에서는 PTT(Push-to-Talk)가 지원되지 않습니다. Zebra 담당자에게 연락해서 해당 국가에서 PTT가 지원되는지 여부를 확인해 주십시오.

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

시장 및 적용 분야

물류창고/유통/운송 및 물류

- 입고
- 피킹
- 하물 상자 적치
- 보충
- 포장
- 스테이징
- 트럭 적재/적하
- 반품 관리

리테일(유통)

- 고객 비용대 공간 창고 관리
- 온라인 주문 선별을 위한 매장 프론트
- 가격 감사/변경
- 매장 입고
- 재고 관리
- 매장 내 통신

제조

- 재고 관리
- 라인 측 보충
- 품목 추적

제품 사양서
WT6300 웨어러블 컴퓨터

Mobility DNA는 안드로이드에서만 지원됩니다. 모델마다 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. Zebra에서만 제공하는 기능에 대한 정보와 지원되는 앱에 대한 최신 목록은 다음 사이트에서 확인하시기 바랍니다:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

MOBILITY DNA



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