

TC21-HC/TC26-HC 모바일 컴퓨터

의료 부문을 고려해서 설계된 최고의 비용 효과적인 모바일 컴퓨터

경제적인 TC21-HC 및 TC26-HC 모바일 컴퓨터를 사용하면 모든 임상 및 비임상 의료 종사자들, 간호사와 가정 간병인을 비롯해 환경 서비스, 시설 및 자재 관리, 환자 이송, 병원 식품 서비스 등에 종사하는 수많은 근로자의 효율과 업무 정확도를 개선하여 환자 진료의 질을 극대화하는 데 필요한 툴을 제공할 수 있습니다. 최고의 Zebra 시리즈의 일부인 디바이스는 가지고 다니기 쉽게 작게 설계되었지만 기능은 결코 작지 않습니다. 최신 고급 모바일 기술을 채택하고 있어 미래에 대비한 기능이 뛰어나며 현재와 미래의 모든 애플리케이션을 실행할 수 있는 강력함이 강점입니다. 내구성이 우수한 설계와 탈착식 배터리 채용으로 하루 종일 안정적인 사용이 가능합니다. 이러한 안정성은 의료 부문에서 필수적입니다. 또한 세균 확산을 방지하기 위한 잦은 소독에도 문제가 생기지 않도록 케이스를 특수하게 제조했습니다. Zebra의 선도적인 음성 솔루션이 이러한 디바이스를 양방향 무선 및 모바일 PBX 핸드셋으로 변모시킵니다. 그리고 Zebra 제품에서만 찾아볼 수 있는 Mobility DNA가 사용의 용이성부터 통합, 보안, 관리 효율 등 디바이스의 모든 측면을 간소화합니다.



비용 효과적인 가격대에 새로운 수준의 기능

의료 부문 작업자들이 어디에 있던 모두를 연결합니다

연결되는 직원이 많을수록 환자의 안전과 진료의 질이 더 좋아집니다. WiFi 및 WiFi/셀룰러 모델을 사용하면 시설 내부, 대규모 설비의 건물들 사이, 현장, 집 등 어디에 있는 작업자든 연결이 가능합니다.

동급 최고의 소독 지원 설계

화학물질에 내성이 있는 의료용 플라스틱을 채택하고 있어 30가지가 넘는 소독제를 사용한 잦은 세척에도 문제가 생기지 않으며, 박테리아가 숨을 수 있는 틈이 최소화되도록 케이스를 설계했습니다. 그리고 플러그가 사전 설치된 채로 제공되므로 USB-C 포트에 박테리아가 숨을 수 없습니다.

모든 애플리케이션을 표시할 수 있는 넉넉한 디스플레이 공간

대형 5인치 고급 HD 터치스크린은 실내와 햇빛이 밝은 곳에서도 쉽게 볼 수 있습니다. 그리고 용량성 멀티터치 기술 채택으로 장갑을 낀 상태에서도 편하게 사용이 가능합니다.

하루 종일 지속되는 내구성

방수, 내분진성, 낙하, 눈, 비, 열, 매우 추운 날씨 등 TC21-HC/TC26-HC는 이 모든 것을 고려해서 설계되었습니다. 그리고 가장 중요하면서도 취약한 기능 두 가지, 즉 디스플레이와 스캐너 출력 창에 긁힘과 깨짐 방지 기능이 있는 Gorilla Glass를 채택했습니다.

신속한 대응을 위한 의료 경고 버튼

비상 상황 시, 프로그래밍 가능한 이 키를 눌러 빠르게 도움을 요청할 수 있습니다.

착탈식 배터리 사용으로 하루 종일 지속되는 전력

완전 충전된 PowerPrecision 배터리로 교체하면 업무 시간 이후에도 지속되는 충분한 전력이 공급됩니다.⁵



크기와 기능이 적당하고 가격이 합리적인 TC21-HC/TC26-HC로 의료 조직 전반에 걸쳐 진료의 질을 개선할 수 있습니다.

자세한 사항은 www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc 를 참조하십시오.

가장 발전한 모바일 운영 체제

최신 버전의 안드로이드는 보안성과 디바이스 조작법 및 오디오가 더욱 개선되었습니다. 그리고 미래에 대비해 안드로이드 버전 11 지원 기능이 내장되어 있습니다.

현재와 미래의 모든 애플리케이션을 실행할 수 있는 강력함

강력한 고급 SD660 프로세서는 Cerner and Epic의 EHR 앱, 음성, 비디오 및 메시징 솔루션, 의약품 관리, 표본 추적 등 모든 응용 분야에서 데스크탑급 성능을 제공합니다.

직원들의 탁월한 협업에 필요한 모든 것

경제적인 무선기 기능으로 직원 연결

Zebra의 선택 품목인 Workforce Connect PTT(Push-to-Talk) Express로 WiFi 네트워크에서 쉽고, 빠르고, 경제적으로 무선기 통신이 가능합니다.¹ 또는 Workforce Connect PTT Pro²를 사용하여 저가의 구독을 통해 WiFi와 셀룰러 상에서 즉석 PTT를 활성화하여 시설 내외부의 모든 사람을 연결할 수 있습니다

완벽한 모바일 PBX 핸드셋 기능 추가

선택 품목인 Workforce Connect Voice³를 사용하면 TC21-HC/TC26-HC 디바이스를 완벽한 기능의 PBX 핸드셋으로 활용하여 직원들과 의사의 연결 상태를 유지할 수 있습니다. 그리고 맞춤형 인터페이스를 통해 가장 복잡한 전화 통신 기능까지도 간소화할 수 있습니다.

고해상도 전방 및 후방 카메라로 더 큰 가치 확보

13 MP 후방 카메라는 부상 상태 등을 문서화하기에 적합하며 전방 5 MP 카메라가 의사와의 화상 통화를 지원하므로 진료의 속도와 질이 개선됩니다.

완벽한 바코드 캡처를 위한 유연한 옵션

선택 품목인 SE4100 스캔 엔진이 바코드 상태에 관계없이 거의 모든 바코드를 캡처할 수 있어 의약품 관리, 표본 관리 등을 위해 정기적으로 바코드를 스캔하는 경우에 적합합니다. LED 에이머는 NICU, 분만 대기실, 분만실 등에서도 안전성이 유지됩니다. 또한 백색 조명이 있어 컬러 코딩 견본 트레이와 검시 카세트의 바코드를 쉽게 판독할 수 있습니다. 바코드 캡처를 가끔씩만 하는 경우에는 고해상도 카메라가 적합합니다.

무료 Mobility DNA Professional 툴이 제공하는 탁월한 가치

안드로이드 디바이스에 대한 완벽한 보안 지원

LifeGuard™ for Android™는 항상 디바이스의 보안을 유지하는 데 필요한 보안 업데이트를 최대 6년 동안 제공합니다.⁴

표준 안드로이드를 엔터프라이즈 등급으로 업그레이드

Mx(Mobility Extensions)는 표준 안드로이드의 보안, 데이터 캡처 지원, 무선 연결 및 디바이스 관리 기능을 개선할 수 있는 수백 가지 기능을 제공합니다.

곧바로 앱에 바코드 입력

바코드 데이터를 스캔하고 DataWedge를 사용하여 기존 앱으로 전송할 수 있으며 이때 별도의 프로그래밍 또는 애플리케이션 수정이 필요하지 않습니다.

몇 초만에 사용할 디바이스 스테이징

StageNow를 사용하여 바코드를 빠르게 스캔하거나 NFC 태그를 탭하여 몇 개부터 필요하면 수천 개까지 안드로이드 디바이스를 쉽게 스테이징할 수 있습니다.

작업자가 액세스할 수 있는 기능 제어

Enterprise Home Screen에서는 각 작업자가 액세스할 수 있는 기능과 애플리케이션을 지정할 수 있습니다.

디바이스에서 모든 데이터 캡처 기능 활용

Zebra Enterprise Mobility Development ToolKit(EMDK)은 디바이스의 모든 기능을 완벽하게 활용하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다.

Device Diagnostics로 디바이스 가동 시간 증가

사용법이 간단한 이 툴을 사용하여 버튼을 한 번 누르는 동작으로 Zebra 모바일 컴퓨터의 메인 시스템을 테스트하여 디바이스를 현장에서 수리할 수 있는지, 아니면 수리 센터로 보내야 하는지 여부를 확인할 수 있습니다.

Mobility DNA Enterprise 라이선스를 통해 옵션으로 제공되는 강력한 도구 사용

탁월한 음성 품질, 사용의 용이성, 관리 효율성

강력한 추가 도구를 사용하여 직원 생산성을 높이고 대규모 배포를 보다 쉽게 보호 및 관리할 수 있습니다. Full Fusion으로 WiFi 네트워크에서 전이중 음성 및 뛰어난 음성 품질을 제공합니다. 엔터프라이즈 키보드와 멀티 바코드 스캔으로 데이터 입력의 간편성과 정확성을 극대화합니다. PowerPrecision Console로 더 이상 완전 충전 상태가 유지되지 않는 배터리를 찾아서 제거할 수 있습니다. 분실된 디바이스를 Device Tracker로 쉽게 추적하고 찾을 수 있습니다. 작업자와 지원 담당자가 Device Central을 사용해서 디바이스에 연결된 Bluetooth 주변기기를 쉽게 관리할 수 있습니다. 기타 등등.

우수한 WiFi 간소화

WiFi 무선의 고급 기능, Full Fusion 펌웨어 및 Mobility DNA의 WorryFree WiFi가 함께 작동하여 의료 부문에서 필수적인 일정하고 안정적인 WiFi 연결을 제공합니다.

사양

물리적 특성	
크기	6.14인치 (가로) x 3.11인치 (세로) x 0.54인치 (세로) 156밀리미터(가로) x 79밀리미터(세로) x 13.7밀리미터(너비)
무게	8.43온스/239그램
디스플레이	5.0인치 컬러 HD(1280 x 720); LED 백라이트; Corning® Gorilla® Glass
이미지 창	Corning® Gorilla® Glass
터치 패널	정전형 터치 패널; 멀티터치
전원	탈착식/서비스 가능한 충전형 리튬-이온 표준 용량 3400 mAh / 13.09 Wh
확장 슬롯	128 GB micro SD 슬롯 1개
SIM	Nano SIM 슬롯 1개; 선택적인 eSIM(TC26-HC 만 해당)
네트워크 연결	TC21-HC: WLAN, WPAN, USB 2.0, 고속(호스트 및 클라이언트) TC26-HC: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 고속(호스트 및 클라이언트)
알림	가청 신호음; 다중 컬러 LED; 진동
키패드	온스크린 키패드
오디오	스피커 - 1와트 음성 지원(내부 스피커/수신기 및 마이크)
버튼	각 면에서 스캔; 볼륨 업/다운; 파워; PTT(push-to-talk) 키; HC Alert 키
성능 특성	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 8개 코어 1.8GHz
운영 체제	TC21-HC: 안드로이드 11, 안드로이드 14로 업그레이드 가능 TC26-HC: 안드로이드 11, 안드로이드 14로 업그레이드 가능
메모리	3GB RAM/32GB 플래시 메모리
사용자 환경	
작동 온도	14°F~122°F/-10°C~50°C
보관 온도	-22°F~-158°F/-30°C~70°C
습도	5%~95%(비응축)
낙하 사양	MIL-STD 810G에 따른 작동 온도에서 4피트(1.2미터) 높이로부터 비닐 타일 바닥에 낙하
충격 사양	1.6피트/0.5미터 300회 충격
밀봉	IP67
정전기 방전(ESD)	+/- 15kv 대기 중 방전, +/- 8kv 직접 방전; +/- 8kv 직접 방전
IST(대화형 센서 기술)	
조명 센서	디스플레이 백라이트 밝기 자동 조정
모션 센서	MEMS Gyro 채용 3축 가속도계
근접 센서	전화 통화 시 사용자가 핸드셋을 머리에 착용하면 자동으로 탐지하여 디스플레이 출력 및 터치 입력 비활성화
데이터 캡처	
스캔	선택 품목인 SE4100 1D/2D 이미지 카메라를 통해 이용 가능한 바코드 스캔; 바코드 디코딩 소프트웨어 포함
카메라	후방 카메라 13 MP; 전방 카메라 5 MP

NFC	통합; MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 및 NFC Forum 지원 카드; 최대 판독 범위 50 mm
무선 WAN 데이터 및 음성 통신	
라디오 주파수 대역 (TC26-HC만 해당)	TC26-HC 전 세계 기타 지역 • GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 • LTE-TDD: B38/B40/B41 • LTE: 카테고리 6 TC26-HC China • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8 • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8 • LTE - TDD: B38/B39/B40/B41 • LTE: 카테고리 6
음성 통신	실내에서 즉각적인 PTT 무전기 통화가 가능한 선택적 Push-to-Talk(PTT) Express Mobility DNA 소프트웨어 애플리케이션. 배포가 용이한 구독 서비스를 통해 실내외에서 즉각적인 PTT 무전기 통화를 제공하는 선택적 Workforce Connect Push-to-Talk(PTT) Pro Mobility DNA 소프트웨어 애플리케이션. 선택 품목인 Workforce Connect Voice를 사용하면 TC21-HC/TC26-HC 디바이스가 완벽한 기능의 PBX 모바일 핸드셋으로 변모됩니다.
GPS(TC26-HC만 해당)	GPS(A-GPS 지원): Glonass; BeiDou; Galileo
무선랜	
무선랜 무선	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Wi-Fi™ 인증; IPv4, IPv6
데이터 전송률	2.4 GHz: 802.11b/g/n — 20MHz, 40MHz — 최대 150 Mbps 5 GHz: 802.11a/g/n/ac — 20MHz, 40MHz, 80MHz — 최대 433 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(5180-5825 MHz): 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, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)

시장 및 적용 분야

임상 및 비임상 의료 부문

- 간호사
- 가정 케어기버
- 간호 보조사, 간병 업무 보조원(orderlies), 간병인
- 의료 지원 직업군
- 치료사 및 기술자
- 청소 및 유지보수
- 실험실 기술자 및 과학 기술 분야 전문가
- 식품 서비스
- 기타 의료직 및 기술 직업군

제품 사양서

TC21-HC/TC26-HC 모바일 컴퓨터

빠른 로밍	PMKID 캐싱; Cisco CCKM; 802.11r(OTA); OKC
--------------	---

무선 PAN

Bluetooth	블루투스 5.0 BLE 클래스 2
------------------	--------------------

환경 규제 준수

- RoHS 지시문 2011/65/EU; 수정본 2015/863
 - REACH SVHC 1907/2006
- 전체 제품 및 물질 규제 준수 목록은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/environment

Mobility DNA™ Professional 통합 솔루션

DataWedge
Device Diagnostics
EMDK
Enterprise Home Screen
Mx Extensions
StageNow

Mobility DNA™는 안드로이드에서만 지원됩니다. Mobility DNA Professional 통합 솔루션은 미리 로드되고 사전에 라이선스가 부여되며 무료로 제공됩니다. TC21-HC/TC26-HC에 추가 Mobility DNA 기능을 사용하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다. Mobility DNA 툴에 대한 자세한 사항은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/mobility-dna-kit

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 TC21-HC 및 TC26-HC는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부 1년간 보증됩니다. 보증서 약관의 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra 밸류 티어 디바이스에 대한 진정한 엔터프라이즈급 지원을 제공하는 Zebra OneCare SV with Accidental Damage. 2년 또는 3년 동안 장애로부터의 보호, 일상적인 마모 지원, 보호하고자 하는 수준의 우발적 파손 수리, 라이브 및 온라인 기술 지원, 우선적 수리 완료, 무료 배송 등의 다양한 이점을 누릴 수 있으며, 여기에는 안드로이드 보안 패치 상태에 대한 LifeGuard Analytics와 수리, 기술 지원 사례, 계약을 포함해 디바이스 관련 보고서에 대한 클라우드 기반 가시성이 포함됩니다. 또한 Zebra OneCare SV를 구매하고 우발적 파손 보장을 별도로 구매할 수 있습니다. 권장 서비스에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/supportservices

Video on Device(VoD)는 미리 로드*되며 직원이 디바이스에서 교육을 받을 수 있는 안전하고 일관된 방법을 제공합니다. 디바이스 청소 및 소독 방법, 디바이스 문제 해결 방법 등 적합한 콘텐츠를 손 안에 쥐어주는 기본 VoD 앱으로 작업자에게 비디오 콘텐츠를 제공합니다.

각주

1. Workforce Connect PTT Express는 미리 로드되며 90일 평가판 라이선스가 제공됩니다. 90일의 평가 기간이 지난 후에도 계속 사용하려면 정품 라이선스를 구매해야 합니다.
2. Workforce Connect PTT Express, PTT Pro 및 기타 VoWiFi 솔루션의 성능과 음성 품질을 극대화하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스를 권장합니다.
3. 최적의 성능과 지원을 위해 Workforce Connect Voice와 기타 타사 전이중 방식 음성 솔루션을 배포하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다.
4. 모든 Zebra OneCare 지원 서비스 계약에 포함되어 있습니다.
5. 기본 사용자 프로필 기준.
공통 기준 지원 관련 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/commoncriteria



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