

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 부문 작업자들이 더 효율적으로 작업하고, 작업 정확도를 높이고, 가장 양질의 환자 치료를 제공하는 데 필요한 도구를 갖추 수 있습니다. Wi-Fi TC21-HC 및 Wi-Fi/셀룰러 TC26-HC는 작아서 가지고 다니기 쉽지만 그렇다고 기능이 부족한 것은 아닙니다. 선택 품목인 2.2 GHz 프로세서를 포함하여 고급 모바일 기술이 현재와 미래의 모든 의료 부문 애플리케이션을 실행할 수 있는 강력함을 제공합니다. 내구성이 우수한 설계와 탈착식 배터리 채용으로 하루 종일 안정적인 사용이 가능합니다. 또한 잦은 소독에도 문제가 생기지 않도록 케이스를 특수하게 제조했습니다. 통합 바코드 스캔으로 환자 식별과 의약품 관리 등에서 오류가 사라집니다. Zebra의 선도적인 음성 솔루션이 이러한 디바이스를 양방향 무선 및 모바일 PBX 핸드셋으로 변모시킵니다. 또한 강력한 신규 Zebra Mobility DNA™ 도구는 데이터 캡처 역량을 확장시켜 주고 모든 규모의 배포를 위해 디바이스 관리를 간소화합니다.



비용 효과적인 가격대에 새로운 수준의 기능

의료 부문 작업자들이 어디에 있는 모두를 연결합니다

연결되는 직원이 많을수록 환자의 안전과 진료의 질이 더 좋아집니다. Wi-Fi 및 Wi-Fi/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.¹



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.

현재와 미래의 모든 애플리케이션을 실행할 수 있는 강력함

1.8 GHz 또는 2.2 GHz 고급 Qualcomm 옥타 코어 프로세서 중에서 선택할 수 있는 TC21-HC/TC26-HC는 Cerner와 Epic의 EHR 앱, 음성 및 비디오 및 메시징 솔루션, 의약품 관리, 견본(표본) 추적 등 모든 응용 분야에서 데스크탑급 성능을 제공합니다.

안드로이드에 대한 친숙성

안드로이드에 친숙하다면 교육이 거의 필요치 않으며, 향후 출시될 안드로이드 지원 기능이 내장되어 있어 미래에 대비한 설계가 탁월합니다.

LifeGuard™ — 안드로이드에 대한 완벽한 보안 지원

Zebra OneCare™ 유지보수 플랜과 함께 무료로 제공되는 안드로이드™용 LifeGuard™는 디바이스의 보안성을 유지하기 위한 보안 패치 및 업데이트를 제공하며, 옵션을 활용하여 업데이트 프로세스의 모든 측면을 완벽하게 제어할 수 있습니다.

직원들의 탁월한 협업에 필요한 모든 것

경제적인 무전기 기능으로 직원 연결

선택 품목인 Zebra의 Workforce Connect Push-to-Talk Express를 사용하여 WiFi 네트워크를 통한 쉽고, 빠르고, 경제적인 무전기 통신이 가능합니다. 또는 Workforce Connect PTT Pro²를 활용해서 저가의 구독을 통해 WiFi와 셀룰러 상에서 즉석 PTT를 활성화해 시설 내부와 외부에 있는 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 임상과의 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, 견본(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(표본) 트레이와 검시 카세트의 바코드를 쉽게 판독할 수 있습니다. 또는 바코드 캡처를 가끔씩만 하는 경우에는 고해상도 카메라가 적합합니다.

고유식별코드(Unique Device Identifier, UDI) 바코드 캡처

UDI(Unique Device Identification) 바코드를 지원하므로 의료 자산과 장비의 추적과 관리 효율이 한층 개선됩니다. 의료진은 사용 전에 의료 장비가 리콜되었는지 확인할 수 있어 환자 안전이 보호됩니다. 그리고 재고 추적이 개선되어 모든 품목에 대한 비용 파악이 가능하고 재고 부족 위험을 방지할 수 있습니다.

식별 정보의 쉽고 정확한 캡처

선택 품목인 Zebra의 OCR Wedge가 운전면허증과 신분증의 정보와 같은 표준화된 데이터를 쉽게 캡처하므로 환자 입원 절차가 간소화됩니다.

Zebra Mobility DNA로 디바이스와 의료진의 잠재력 발휘

무료 Mobility DNA Professional이 제공하는 이점 활용

그리고 Mobility Extensions(Mx)로 표준 안드로이드에 강력한 엔터프라이즈 기능을 더해 보십시오. 수백 가지 기능 중에서 선택해서 보안을 강화하고 디바이스 관리 효율을 높일 수 있습니다. StageNow를 통해 몇 초만에 몇 가지 디바이스부터 수천 개 디바이스까지 스테이징할 수 있습니다. Enterprise Home Screen을 통해 직원이 접근할 수 있는 애플리케이션과 기능을 제어할 수 있습니다. DataWedge를 통해 곧바로 앱에 바코드를 입력할 수 있습니다. Zebra의 Enterprise Mobility Development Toolkit(EMDK)을 사용하여 태블릿의 TC21-HC/TC26-HC 기능을 앱에 통합할 수 있습니다. GMS Restricted Mode를 사용해서 디바이스에 제공되는 GMS 앱과 서비스를 제어할 수 있습니다. OEM Config를 사용하여 TC21-HC/TC26-HC의 모든 기능에 대해 EMM 지원을 자동으로 활성화할 수 있습니다. RxLogger로 손쉽게 문제를 해결할 수 있도록 정확히 대상을 찾아 진단 정보를 수집할 수 있습니다. 또한 Device Diagnostics를 사용하면 버튼을 한 번 누르는 동작만으로 모든 주요 디바이스 시스템을 테스트할 수 있습니다.

최적의 Mobility DNA Enterprise 라이선스로 디바이스 기능, 직원 생산성, 사용자 경험 극대화

여러 라벨에 있는 바코드여도 한 번의 스캔으로 최대 100개까지 동시에 캡처가 가능합니다. 버튼을 한 번 눌러 문서 이미지를 캡처하고 잘라낼 수 있으며 선택적으로 바코드 캡처가 가능하고, 서명이 있는지 여부까지 감지합니다. 맞춤형 소프트 키보드로 더 빠르게 데이터를 입력할 수 있습니다. 작업자가 보유한 Bluetooth 액세서리를 쉽게 관리할 수 있습니다. 의료진에게 근무 시간 중 항상 끊기지 않는 뛰어난 Wi-Fi 연결을 보장해 주십시오. 분실한 디바이스를 추적하고 찾을 수 있는 Device Tracker를 포함해 추가 도구를 구매할 수 있습니다. 또한 Zebra DNA Cloud를 통해 필요한 도구를 쉽게 배포, 구성, 관리할 수 있습니다.⁴

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-HC만 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 옥타코어, 1.8 GHz 또는 2.2 GHz(특정 구성)
운영 체제	TC21-HC: 안드로이드 14로 업그레이드 가능 TC26-HC: 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(1.2 미터) 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

시장 및 적용 분야

- 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

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 북미 - UMTS: B2/B4/B5 - LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/ B41/B66 - LTE: 카테고리 6 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)

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

보증

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

권장 서비스

Zebra의 적정가 모바일 디바이스를 위한 적정한 가격의 서비스, Zebra OneCare™ SV로 TC21-HC/TC26-HC 모바일 디바이스를 보호하십시오. 2년 동안 장애로부터의 보호, 일상적인 마모 지원, 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. 권장 서비스에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/supportservices

각주

1. 기본 사용자 프로파일 기준.
 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. Zebra DNA Cloud는 2022년 3분기에 이용할 수 있습니다.
- 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
공통 기준 지원 관련 정보는 다음 사이트를 참조하십시오:
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
Mobility DNA Professional 통합 솔루션은 미리 로드되고 사전에 라이선스가 부여되며 무료로 제공됩니다. TC21-HC/TC26-HC에 전체 Mobility DNA 기능을 사용하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다. Mobility DNA 툴에 대한 자세한 사항은 다음 사이트를 참조하십시오:
www.zebra.com/mobility-dna-kit



DataWedge



Device Diagnostics



EMDK



Enterprise Home Screen



GMS Restricted Mode



Mx Mobility Extensions



OEM Config



RxLogger



StageNow



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