

ET40-HC/ET45-HC 태블릿

의료 부문 요구와 예산에 맞게 제조

소비자 등급 태블릿은 직원의 업무 효율과 진료의 질, 환자 경험을 개선할 수 있는 경제적인 옵션으로 보일 수 있지만, 의료용 기능이 부족해 비용과 안전에 대한 고민이 커질 수 있습니다. 디바이스를 소독할 수 없으면 세균이 확산될 수 있습니다. 바코드를 캡처하는 데 필요한 스캐너를 구매해야 하며 내구성이 떨어져 디바이스를 더 자주 교체해야 합니다. 적절한 가격에 필요한 모든 엔터프라이즈 의료용 기능을 제공하는 ET40-HC와 ET45-HC를 고려해 보십시오. 수년 동안 내구성이 유지되고 잦은 소독까지 견뎌낼 수 있는 튼튼한 설계. 비상 경고 버튼. 항상 첫 스캔으로 캡처가 완료되도록 제조. 5G와 Wi-Fi 6을 포함한 무선 연결과 개선된 처리 성능. 기타 등등. 그리고 이러한 다목적 태블릿은 급성 환자 치료가 필요한 환경과 환자 집이나 병실, 접수처, 정산 키오스크 등 어디서나 집에 있는 것처럼 편하게 사용할 수 있습니다. 의료용으로 설계된 합리적인 가격의 튼튼한 태블릿, ET4x-HC 시리즈로 의료진이 업무 효율을 높일 수 있도록 도와주십시오.



안팎으로 의료 환경을 고려한 설계

사용 후 항상 소독

첨단 의료 등급 플라스틱을 케이스 소재로 채택하고 있어 강한 소독제로 잦은 청소가 가능하기 때문에 의료진과 환자 간에 세균이 확산되는 것을 방지하는 데 도움이 됩니다.

수년 동안 내구성이 유지되도록 설계

미션 크리티컬 의료 환경에 요구되는 안정적인 작동을 지원합니다. 바닥에 떨어뜨려 보십시오. 실내외, 극한의 온도 또는 영하의 온도, 눈이나 비가 내리는 실외, 어디서든 안정적으로 작동합니다.

전용 비상 알림 버튼

보안 요원이나 간호사와 같이 응급 구조 요원에게 전화를 걸거나 응급 의료 상황에서 규약을 따르는 앱을 실행하도록 빨간색 경고 버튼을 프로그래밍할 수 있습니다.

편하게 보고 작업할 수 있는 대형 고해상도 화면

적은 스크롤로 환자 건강 기록의 모든 세부 정보를 쉽게 보고 밝은 대형 10.1인치 디스플레이에서 의료 기록을 편집할 수 있습니다. 또한 고해상도 화면에서 쉽게 텍스트를 읽고 사진의 미세한 부분까지 확인이 가능합니다.

초고속 무선 연결과 탁월한 성능

이러한 태블릿은 가장 빠른 Wi-Fi와 무선 속도를 제공하는 동급 유일의 제품입니다. ET40-HC(Wi-Fi 6 지원)는 시설 내에서 일하는 의료진에게 적합하며 ET45-HC(5G와 Wi-Fi 6 지원)는 내부 의료진이 외부현장에서도 연결 상태를 유지할 수 있도록 지원합니다. Bluetooth 5.1을 지원하는 동급 유일의 디바이스인 이러한 태블릿을 사용하면 위치를 1인치 이내까지 정확히 찾아낼 수 있어 응급 상황에서 빠르게 위치를 파악해야 하는 경우에 적합합니다. 또한 더 쉽고 빠르게 간섭이 없고 전력 소비가 적은 연결을 통해 무선 헤드셋, 프린터 등이 포함될 수 있는 강력한 '완전 무선' 솔루션을 구축할 수 있습니다. 또한 CBRS(Citizens Broadband Radio Service)를 지원하므로 대규모 캠퍼스 스타일 환경에서 비용 효과적으로 무선 연결이 가능한 사설 LTE 네트워크를 구축할 수 있습니다.¹

근무 시간 중 모든 순간, 안정적인 전력 공급

대용량 PowerPrecision 배터리를 채택하고 있어 태블릿을 오랜 시간 사용할 수 있으며 완전 충전 상태가 유지되지 않는 불량 배터리를 쉽게 찾아서 폐기할 수 있도록 지원합니다.

의료 부문 요구와 예산에 맞게 제조된 태블릿을 마련하십시오.
자세한 정보는 www.zebra.com/et4x-hc 에서 확인하실 수 있습니다

완벽한 액세서리 제품군으로 모든 작업에 맞게 태블릿을 맞춤 설정할 수 있습니다.

가지고 다니기 쉽고, 더 기능성이 뛰어난 태블릿으로 바꾸는 데 필요한 모든 것을 제공합니다. 다중 슬롯 및 데스크탑 충전 크래들로 백룸 디바이스 관리가 간소화됩니다. 핸드스트랩이 휴대성을 높여줍니다. VESA 마운트를 사용하면 환자 침상, 이동식 워크스테이션 카트 등 어디서든 태블릿 장착이 가능합니다. 워크스테이션 크래들을 활용하면 필요할 때 책상이나 카트에 워크스테이션을 만들 수 있습니다.² 또한 프레젠테이션 스탠드를 사용해서 셀프 체크인, 등록 등을 위한 키오스크를 만들어 보십시오.²

보장된 가용성 및 지원

이러한 모델은 초기 판매일로부터 3년 동안 판매하므로 지금 구매한 디바이스를 미래에도 구매가 가능합니다. 그 결과는 어떠할까요? 관리해야 하는 모델 수가 적고, 관리 시간과 비용이 감소합니다. 초기 판매일로부터 6년 동안 서비스가 보장되기 때문에 언제든지 지원을 받을 수 있다는 확신을 가지고 태블릿을 사용할 수 있습니다. Zebra의 탁월한 지원 서비스로 가동 시간을 극대화하십시오. Zebra OneCare™ Essential 또는 Select는 정상적인 마모와 훼손 및 우발적인 손상을 포함한 모든 문제에 대해 지원을 제공합니다. 또한 특정 니즈에 맞게 서비스를 맞춤 설정할 수 있습니다.

강력한 데이터 캡처 — 새로운 통신 옵션

세계적인 수준의 통합 스캔

어떤 상태의 바코드라도 거의 모두 한 번에 빠르게 캡처할 수 있어 Zebra를 시장 리더로 자리잡게 만든 스캔 성능과 함께 오류가 없는 환자 식별, 의약품 관리 등 다양한 이점을 제공합니다.

초고해상도 사진

내부 (재택) 의료진이 선명하고 디테일한 사진을 촬영해서 부상 치료 과정을 문서화할 수 있습니다.

화상 통화로 협업과 진료의 질 개선

화상 통화를 통해 빠르게 문제를 해결하고 보다 효과적인 맞춤형 진료가 가능합니다. 예를 들어, 원격 진료 비디오 예약은 환자와 의사 모두에게 전화 통화보다 더 나은 경험을 제공합니다. 또한 비디오 방문은 방문객을 받을 수 없는 중증 환자를 위한 차선택이기도 합니다.

태블릿을 어디서나 작동하는 양방향 무선기로 전환

제품 수령 후 곧바로 선택 품목인 PTT(Push-to-Talk) Express를 사용하여 Wi-Fi 네트워크를 통해 즉석 PTT 무선기 통화가 가능합니다. 현장에서는 선택 품목인 Workforce Connect PTT Pro를 사용해서 쉽게 배포할 수 있는 비용 효과적인 구축 서비스를 통해 셀룰러 네트워크에서 PTT 통화와 보안 문자 메시징이 가능합니다.^{3,4}

그리고 PTT 옆의 프로그래밍 가능한 버튼 중 하나만으로 편리하게 조작할 수 있습니다.

태블릿을 PBX 핸드셋으로 전환

Zebra의 Workforce Connect Voice를 포함한 완벽한 기능의 PBX 핸드셋 기능을 추가할 수 있습니다^{3,5}. 의료진은 더 이상 별도의 음성 디바이스를 가지고 다니거나 관리할 필요가 없습니다. 더 이상 PBX 핸드셋을 구매하고 관리할 필요가 없습니다. 그리고 맞춤형 인터페이스를 통해 복잡한 전화 기능까지 쉽게 실행할 수 있습니다.

Zebra Mobility DNA™로 태블릿과 의료진의 잠재력 발휘

무료 Zebra Mobility DNA Professional 도구가 제공하는 이점 활용

미리 설치된 강력한 Mobility DNA 도구를 추가 비용 없이 사용할 수 있습니다. 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 사용하면 몇 초만에 몇 가지 디바이스부터 수천 개 디바이스까지 스테이징할 수 있습니다. Enterprise Home Screen을 통해 작업자가 접근할 수 있는 앱과 디바이스 기능 제어가 가능해, 별도의 개발자가 필요하지 않습니다. DataWedge를 사용하면 프로그래밍 없이 제품 수령 후 바로 앱에 바코드를 입력할 수 있습니다. Zebra의 Enterprise Mobility Development ToolKit(EMDK)을 사용하여 태블릿의 모든 기능을 앱에 통합할 수 있습니다. GMS Restricted Mode를 사용해서 태블릿에 제공되는 GMS 앱과 서비스를 제어할 수 있습니다. OEM Config를 사용하여 태블릿에 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 버튼으로 모든 주요 태블릿 시스템을 테스트해 많은 비용이 소요되는 불필요한 수리 센터로의 이동이 방지됩니다.

선택 품목인 Mobility DNA Enterprise로 태블릿 기능과 직원 생산성 극대화

이 선택적 라이선스로 사용자 경험과 직원 효율을 대폭 개선할 수 있는 더 많은 도구를 활용할 수 있습니다. 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, 양식에 서명이 있는지 여부까지 감지합니다. 데이터 유형에 맞는 소프트 키보드로 더 빠르게 데이터를 입력할 수 있습니다. 작업자가 모든 Bluetooth 액세서리를 쉽게 관리할 수 있습니다. 근무 시간 중 항상 끊기지 않는 뛰어난 Wi-Fi 연결을 보장해 주십시오. 기타 등등.

사양

물리적 특성	
크기	10.15인치 (가로) x 6.41인치 (높이) x 0.45인치 (너비) (257.9밀리미터(가로) x 162.9밀리미터(세로) x 11.4 mm밀리미터(너비))
무게	1.54 lbs/699 g
디스플레이	10.1인치/25.7센티미터: 500 nits, 컬러 WUXGA 1920x1200; Corning® Gorilla® Glass
하우징	소독 가능한 고급 플라스틱
이미저 창	Corning Gorilla Glass
터치 패널	정전형 멀티터치
연결성	도킹 커넥터(충전 및 데이터) 보호 커버가 있는 USB-C 측면 포트(충전 및 데이터)
SIM 슬롯	nano SIM 1개
알림	가청 진동음; 다중 컬러 LED; 진동
키보드 옵션	가상, Bluetooth, USB
오디오	스테레오 스피커; 마이크 2개; USB-C 포트 또는 Bluetooth를 통한 오디오 헤드셋 지원
버튼	볼륨 크게/작게; 전원 켜기/끄기; 바코드 스캐너; 빨간색 경고 버튼; 프로그래밍 가능한 버튼
성능 특성	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 옥타 코어(8): 2.2 GHz(2) 및 1.8 GHz(6)
운영 체제	안드로이드 14로 업그레이드 가능
메모리	4 GB LPDDR4X SDRAM/64 GB UFS Flash
일반 인증	
EPEAT Bronze®, Energy Star®	
사용자 환경	
작동 온도	-20°C~50°C/-4°F~122°F
보관 온도	-40°C~70°C/-40°F~158°F
습도	5%~95% 비응축
낙하 사양	1.0미터/3.3피트 높이에서 콘크리트 위 비닐 타일로 낙하 시에도 안정적인 작동 보장(MIL-STD-810H 기준)
밀봉	IP65
진동	사인: 4그램의 PK(5 Hz ~ 2 kHz); 랜덤: 6그램 RMS(20 Hz ~ 2 kHz); 축당 60분 지속 시간, 3축
정전기 방전(ESD)	+/- 15 kV 공중 방전; +/- 8 kV 접촉; +/- 8 kV 비 접촉
전원	
배터리	7600 mAh 3.87 V 충전식 리튬-이온 폴리머; 사용자 교체 가능(29.41 Wh)
IST(대화형 센서 기술)	
주위 라이트 센서	디스플레이 밝기와 디스플레이 백라이트 자동 조정
자력계	eCompass가 방향과 방위 자동 탐지
모션 센서	3축 자이로스코프; 3축 가속도계
데이터 캡처	
스캔	SE4100 1D/2D 스캔 엔진
후방 카메라	이미지 캡처: 사용자 제어 가능한 LED 플래시가 장착된 13 MP 오토포커스 카메라
전면 카메라	5 MP
무선 통신	
Wi-Fi(WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi® 인증; IPv4, IPv6(Wi-Fi 6)

셀룰러(ET45 전용) (WWAN 데이터 전용)	5G(북미, 전 세계 나머지 지역) 글로벌 LTE(북미, 전 세계 나머지 지역) 3G, 2G(전 세계 나머지 지역) 북미 5G, LTE: AT&T 및 Verizon
Bluetooth(WPAN)	Bluetooth v5.1 / 2.1+EDR Class 2(Bluetooth LE)
GPS	GNSS supports GPS, Galileo, Beidou, Glonass. 이중 대역(L1+L5)
NFC	리더/라이터: ISO 14443 유형 A 및 B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC 포럼 태그 유형 1 5; 호스트 카드 에뮬레이션 Support for Apple Pay VAS7/Google Smart-Tap7, NFC Forum Certified
무선랜	
데이터 전송률	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz - 최대 1201 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - 최대 286.8 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, 56,60,64,100,104,108,12,116,120,124,128, 132,136,1 40,144,149,153,157,161,165 채널 대역폭: 20, 40, 80MHz 실제 작동 채널/주파수 및 대역폭은 규제 조항과 인증 기관에 따라 다름
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 (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open(OWE)
인증	Wi-Fi Alliance 인증: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise(192비트 모드 포함); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile 다중 대역; WMM; Wi-Fi Direct
빠른 로밍	PMKID 캐싱; 802.11r(Over-the-Air); OKC

시장 및 적용 분야

- 시설**
- 급성 환자 치료: 병원
 - 비급성 환자 치료: 이동 간호 센터
- 사용 사례**
- 원격 진료
 - 화상 회의
 - 환자 모니터링
 - 가정 케어기버
 - 침상에서의 환자 참여
 - 환자 엔터테인먼트
 - 환자 식별
 - 환자 셸프 체크인/등록
 - 의약품/견본(표본) 수집 검증
 - 직원 관리
 - 직원 커뮤니케이션 (인터넷 푸시-투-토크 및 보안 메시징 이용)
 - 이동식 컴퓨터/이동식 워크스테이션 분야

제품 사양서

ET40-HC/ET45-HC 태블릿

무선 PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.1 Class 2, 저전력(BLE)
-----------	----------------------------------

규제

규제 관련 정보는 다음 사이트를 참조하십시오:

www.zebra.com/et4x-hc

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 ET40-HC/ET45-HC 기업용 태블릿은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 전문:

www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare™ 에센셜 및 셀렉트 지원 서비스 Zebra 가시성 서비스 — VisibilityIQ™ Foresight

Zebra 서비스에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오:

www.zebra.com/services

각주

1. CBRS는 미국에서만 사용할 수 있습니다.
 2. Workstation Connect, 워크스테이션 크래들 및 프레젠테이션 스탠드는 2022년 하반기에 이용 가능합니다.
 3. Workforce Connect는 2022년 4분기에 이용 가능합니다.
 4. 최고의 성능을 유지하기 위해서는 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다.
 5. Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다.
 6. EPEAT 및 Energy Star 인증은 2022년 4분기에 이용 가능합니다.
 7. Apple VAS와 Google SmartTap은 2022년 4분기에 이용 가능합니다.
- 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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 DNA는 안드로이드에서만 지원됩니다. Mobility DNA Professional 통합 솔루션은 미리 로드되고 사전에 라이선스가 부여되며 무료로 제공됩니다. ET40-HC/ET45-HC에 전체 Mobility DNA 기능을 사용하려면 Mobility DNA Enterprise 라이선스가 필요합니다. Mobility DNA 도구에 대한 자세한 사항은 Mobility DNA Value Tier Kit 홈 페이지를 방문하십시오:

www.zebra.com/mobility-dna-kit



DataWedge



Device Diagnostics



EMDK



Enterprise Home Screen



GMS Restricted Mode



MxMobility Extensions



OEM Configuration



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