

HC20/HC25/HC50/HC55 의료용 모바일 컴퓨터



모든 의료 종사자의 역량을 강화하여
효율성, 업무 정확도 및 환자 치료 결과를 개선하세요.

목차



디바이스 개요

HC2X/HC5X 시리즈 모바일 컴퓨터를 만나보세요

Zebra의 최신 의료용 모바일 컴퓨터 제품군 HC20/HC25 및 HC50/HC55를 소개합니다. 처음부터 오늘날 의료 기관의 요구사항을 충족하도록 설계된 HC2X/HC5X는 효율성, 업무 정확도 및 환자 치료 결과를 개선할 수 있도록 의료진과 사무직 의료 종사자의 역량을 강화합니다. 이 시리즈는 인체공학적, 기능, 비용의 완벽한 균형을 이루고 있으며 간편하게 사용, 휴대, 소독, 관리할 수 있는 휴대용 기기입니다.



1. HC50/HC55의 경우 Wi-Fi 6E가 기본으로 제공됩니다. HC20/HC25의 경우 Wi-Fi 6이 기본으로 제공되며, Wi-Fi 6E는 Zebra DNA Enterprise 라이선스를 통해 이용 가능합니다.
2. HC25/HC55에만 해당됩니다.
3. SE4720 스캔 엔진은 HC20/HC25 북미 모델에서 제공되지 않으며, 전 세계 기타 지역의 일부 HC25 SKU에는 스캐너 옵션이 제공되지 않습니다.

차세대 헬스케어 모빌리티를 소개합니다

모든 헬스케어 앱을 동시에 지원

차세대 Qualcomm® 플랫폼 덕분에 환자의 활력징후를 원격으로 시각화하는 의료진부터 세부적인 장비 설계도에 접근하는 유지관리 엔지니어 등 의료 종사자에게 필요한 모든 앱에서 즉각적인 애플리케이션 반응 속도가 제공됩니다.

한번에 더 많은 정보를 확인할 수 있어 스크롤 동작 감소

선명한 고해상도 6인치 FHD+ 디스플레이는 거의 모든 조명에서 쉽게 확인할 수 있습니다. 에지-투-에지 기술이 화면과 본체의 비율을 극대화하므로 디바이스의 크기를 적절하게 유지하면서 더 큰 디스플레이를 볼 수 있습니다.

4G/5G를 통해 위치에 관계없이 의료 종사자의 연결 유지¹

가정 의료, 원격 의료, 영양원, 의학대학 시설 등에서 새로운 워크플로우를 구현할 수 있습니다. 셀룰러 음성 통화를 위해 개인 휴대전화 또는 보조 디바이스를 휴대할 필요가 없습니다. 고속 저지연 5G 및 사설 5G 시스템을 사용하여 임상 협업 분야의 최신 기술을 지원합니다.

가장 안정적인 연결을 위한 초고속 Wi-Fi

Wi-Fi 6/6E²는 Wi-Fi 5 대비 3배 더 빠른 속도, 4배 더 넓은 대역폭 및 75% 더 짧은 지연 시간을 제공합니다. 이에 따라 MRI 스캔 및 초음파 검사 결과를 쉽게 전송하고, 원격의료 세션을 원활하게 진행하고, 연결된 디바이스의 수를 4배로 늘릴 수 있습니다.

세계 최고 수준의 초고속 스캔³

환자 손목밴드, 약품 용기, 소모품, 식품 트레이 등의 바코드를 쉽게 캡처하세요. 업계 선도적인 스캔 성능을 통해 업무 정확도가 개선되고 업무량이 줄어듭니다. 환자에 적합한 녹색 에이머 및 백색 조명을 사용합니다.

AI 소음 억제를 통해 우수한 음성 품질 제공

탁월한 환자 진료를 위해서는 명확한 커뮤니케이션이 필수적입니다. 첨단 신경망을 활용하는 Zebra의 AI 소음 억제 알고리즘은 시끄러운 환경에서도 모든 통화에서 선명한 음성을 유지하는 데 도움이 됩니다.

교대 근무 시 편안하게 사용

수상 실적에 빛나는 Zebra의 인체공학 설계 전문가 팀이 제작하였으며, 세련되고 얇은 디자인에 무게 배치가 최적화되어 HC2X/HC5X를 아주 편하게 잡을 수 있습니다. 컨투어 디자인의 표면 덕분에 손의 크기에 관계없이 안전하고 편안한 그립감이 제공됩니다.

탁월한 배터리 기술

PowerPrecision에서 제공하는 인텔리전스를 통해 문제가 있는 배터리를 쉽게 발견하여 폐기할 수 있습니다. 진정한 핫스왑을 지원하므로(HC5X) 직원이 통화나 알림을 놓치지 않고 배터리를 교체할 수 있습니다.

기능 확장 가능

HC2X/HC5X는 양방향 무선기, PBX 핸드셋 및 워크스테이션으로 전환이 가능하므로 의료 종사자가 휴대해야 하는 디바이스의 수를 줄일 수 있습니다.

1. 5G/사설 5G는 HC25/HC55에서만 지원됩니다.

2. HC50/HC55의 경우 Wi-Fi 6E가 기본으로 제공됩니다. HC20/HC25의 경우 Wi-Fi 6이 기본으로 제공되며, Wi-Fi 6E는 Zebra DNA Enterprise 라이선스를 통해 이용 가능합니다.

3. 내장 스캔 엔진은 HC20/HC25 북미 모델에서 제공되지 않으며, 전 세계 기타 지역의 일부 HC25 SKU에는 스캐너 옵션이 제공되지 않습니다.

중요한 업무를 위해 HC2X/HC5X를 선택해야 하는 5가지 이유

1

더 많은 직원을 연결하여 더 높은 품질의 치료를 제공하세요

비용 효과적인 가격대에 등급별 모델이 제공되기 때문에, 이전에 양방향 무전기를 사용하거나 아예 디바이스를 사용하지 않았던 비임상 의료 종사자를 비롯하여 더 많은 직원에게 특수 제작된 의료용 디바이스를 제공할 수 있습니다. 각 사용자의 요구사항에 맞는 적합한 기능 세트를 제공할 수 있으며, 애플리케이션 공유 지원, 공통 플랫폼, 액세서리 공유, 단일 디바이스를 통한 학습 및 지원 등 공통된 제품군의 이점도 모두 누릴 수 있습니다.

직원에게 환자 치료를 개선할 수 있는 솔루션을 제공하세요

2

HC2X/HC5X를 Connect Cradle에 삽입하면 모든 기능을 갖춘 모바일 기반 워크스테이션으로 전환하여 간호사실 또는 이동식 컴퓨터 카트 등에서 사용할 수 있습니다. Zebra의 Workcloud Communication 제품군은 실시간 협업을 지원하므로 귀하의 직원이 PTT, PBX 및 보안 문자를 통해 적시에 적절한 역할의 동료 직원에게 연락할 수 있습니다. 또한 Workcloud Communication Profile Manager를 이용하면 직원이 개인 디바이스에서 사전 설정된 프로필에 액세스하여 여러 역할과 부서를 지원할 수 있습니다.

3

직원의 노력을 뒷받침하는 강력한 성능

귀사의 운영과 마찬가지로 HC2X/HC5X는 연중무휴 중단 없이 작동이 가능합니다. 배터리를 손쉽게 탈착 및 재충전할 수 있기 때문에 디바이스를 24시간 사용할 수 있으며, HC50/HC55는 핫스왑을 지원하므로 직원이 전화나 알림을 놓치지 않고도 배터리를 교체할 수 있습니다. 또한 소독제 사용이 가능한 플라스틱과 SSO(Single Sign-On) 지원 덕분에 HC2X/HC5X는 교대 근무 간 공유하기에 적합합니다.

4

현재와 미래를 대비한 설계

귀하에게는 새로운 당면과제에 적응하고 향후 수년간 워크플로우를 지원할 수 있는 솔루션이 필요합니다. Qualcomm의 최신 플랫폼이 탑재되었으며 Android™ 16까지 지원이 제공되는 HC2X/HC5X는 오늘날 사용되는 의료 애플리케이션은 물론, 향후 새롭게 출시될 애플리케이션까지 지원합니다. Wi-Fi 6E¹ 및 5G/사설 5G² 등 미래에 대비한 연결성은 향상된 대역폭과 더 짧은 지연 시간을 제공하므로 증강 현실(AR) 및 가상 현실(VR)을 사용하는 미래의 의료 혁신을 지원합니다.

5

Zebra DNA를 통해 엔터프라이즈 디바이스 소프트웨어의 강력함을 활용하세요

Zebra DNA는 하드웨어 수명이 이어지는 동안 모든 단계를 지원하는 업계 유일의 소프트웨어 제품군으로, 앱 개발 및 통합, 보안부터 디바이스 관리 및 성능 최적화에 이르기까지 고객의 요구사항을 완벽하게 지원합니다. 직원의 협업과 성과, 그리고 보안 및 네트워크를 개선하면서 관리 비용을 절감하세요.



1. HC50/HC55의 경우 Wi-Fi 6E가 기본으로 제공됩니다. HC20/HC25의 경우 Wi-Fi 6이 기본으로 제공되며, Wi-Fi 6E는 Zebra DNA Enterprise 라이선스를 통해 이용 가능합니다.
2. 5G/사설 5G는 HC25 및 HC55에서만 지원됩니다.

모든 의료 종사자에게 적합한 모빌리티 솔루션

의료진, 비임상 직원, 병원 내부 및
환자 가정 등 의료 종사자의 역할에
관계없이 HC2X/HC5X는
특정 요구사항과 워크플로우에
적합한 기술 솔루션을 제공합니다.

공급망 관리
환자 이송
시설 관리
식품 서비스
임상 병리사
채혈사
의사 및 간호사
가정 방문 간병인
구급대원
약사
환경 위생
행동치료전문가
물리치료사
보안 직원

이동 거리를 최대 50% 단축하세요¹

업무의 성격이나 위치에 관계없이, HC2X/HC5X를 이용하면
귀하의 의료 종사자가 필요한 모든 기능을 휴대할 수 있습니다.



항상 정확하게 의약품 투여

환자 기록에 접근
및 데이터 입력

이동 중에도
간호사 호출 및 알림 수신

PTT 및 PBX 통화 송수신

알람 수신 및 즉시 응답

환자의 활력징후를
원격으로 모니터링

손목밴드를 스캔하여 환자 식별

몇 초 만에 워크스테이션을
생성하여 간편하게 데이터 입력

환자의 개인정보를 보호하기 위해
보안 문자 메시지 전송

영상통화를 이용한
원격의료 실시

환자를 적시에
적절한 장소로 운송

견본 채취 및 상처 치료 관리

Zebra의 임상 모빌리티 솔루션을 사용함으로써, Truman Medical Center에 근무하는 간호사의
이동 거리가 2교대 12시간 교대 근무 기준으로 15,000걸음에서 7,800걸음으로 절반 가량 감소하였으며,
이에 따라 치료와 관련된 결정을 더 빠르게 내리고 환자에게 더 많은 시간을 할애할 수 있게 되었습니다.¹

1. How Care Team Communications are Transforming Patient Care; Success Story: Truman Medical Centers/Cerner Corporation; Zebra Technologies; 2018

특수 제작된 디바이스를 선택해야 하는 이유는 무엇일까요? 소비자용 스마트폰을 선택하면 비용이 2배 가량 증가하기 때문입니다.

5년 간 2.5배 더 많은 생산성 손실과 2.5배 더 많은 IT 비용이 발생하며,
소비자용 디바이스를 구입, 배포, 지원하는 데 약 2배 더 많은 비용을 지출하게 됩니다.



의료 품질 저하

간병인의 반응 속도가 25% 더 늦고¹
환자의 병상에서 더 적은 시간을 보내게 됩니다



디바이스 공유 불가

24시간 근무 사이클을 위해서는
2~3배 더 많은 디바이스를
구입해야 합니다



배터리 탈착 불가

오래된 배터리를 교체할 수 없으며,
연속 교대 근무를 지원하지 않습니다



인증 없음

귀하의 중요한 애플리케이션은
소비자용 디바이스에서
인증되지 않았습니다



더 높은 감염 위험

소비자용 스마트폰은
소독하기 힘들기 때문에
의료 관련 감염이 더 많이
확산될 수 있습니다



하드웨어 비용 증가

러기드 케이스, 스캐너, 스캐닝
소프트웨어를 위해 비용을
추가로 지불해야 합니다



더 많은 연결성 문제

무선 연결 문제를 겪을
확률이 28% 더 높으며²,
문제 발생 시 24분의
손실이 발생합니다³



더 많은 모델로 인한 관리의 복잡함

수명주기가 더 짧고 예측성이
떨어지며, 1~2년마다 디바이스
및 액세서리를 교체해야 합니다



더 많은 디바이스 고장

러기드 설계 및 문제해결
도구가 부족하기 때문에
장애 1건당 74분의
손실이 발생합니다³



더 높은 IT 비용

5년 간 45% 더 많은
지원 요청이 발생합니다
(요청 1건당 70분)³



1. Zebra 병원 고객의 도입 사례

2. Enterprise Mobility Total Cost of Ownership; From the Expected to the Unexpected: Uncovering the True Costs of Mobile Solutions for Frontline Mobile Workers; VDC Research, 2021

3. Enterprise Mobility Total Cost of Ownership; Emily Gove and David Krebs; VDC Research, 2022

모바일 컴퓨터를 위한 Zebra DNA



HC2X

무료로 포함:
**Zebra DNA
Professional 라이선스**

- 디바이스 구입 시 핵심적인 Zebra DNA 소프트웨어 도구 포함
- 개봉 즉시 사용 가능
- 통합, 배포, 문제해결, 관리, 보안 등 디바이스 수명주기의 모든 측면 간소화

옵션으로 구입 가능:
**Zebra DNA
Enterprise 라이선스**

- 고급 도구
- 데이터 입력 및 주변기기 관리를 간소화하여 인력의 생산성을 새로운 수준으로 강화합니다
- 탁월한 Wi-Fi 성능을 지원하고 Wi-Fi 문제해결을 간소화합니다



Mobility Extensions(Mx)
디바이스와 데이터의 보안을 강화하는 100가지 이상의 기능



Enterprise Home Screen
사용자에게 액세스를 허용할 앱과 기능을 선택할 수 있습니다



RxLogger
문제를 쉽게 해결할 수 있도록 정확히 대상을 찾아 진단 데이터를 수집합니다



StageNow
몇 초 만에 앱과 설정을 통해 디바이스를 스테이징할 수 있습니다



GMS 제한
디바이스에서 어떤 GMS 앱과 서비스를 활성화할 지 결정할 수 있습니다



Device Diagnostics
버튼 하나만 누르면 디바이스 문제를 현장에서 해결할 수 있는지 판단할 수 있습니다



DataWedge
바코드 데이터를 캡처해서 바로 앱으로 전송할 수 있습니다



OEMConfig
EMM이 귀하의 디바이스에서 최신 기능을 지원하도록 합니다



엔터프라이즈 모바일리티 개발 키트 (EMDK)
모든 기능을 활용하는 앱을 디바이스에서 손쉽게 생성할 수 있습니다



엔터프라이즈 키보드
소프트 키보드(음성)를 통해 더 빠르고 손쉽게 데이터를 입력할 수 있습니다



NG SimulScan
트리거를 한 번 당기면 다수의(최대 100개) 바코드를 손쉽게 캡처할 수 있습니다



Zebra DNA Wireless
고급 펌웨어 기능 및 실시간 문제해결 기능으로 탁월한 Wi-Fi 성능을 제공합니다



Device Central
디바이스가 잠겨있을 때 작업자가 주변기기를 관리할 수 있습니다



Workstation Connect
HC2X/HC5X 디바이스를 완전한 기능의 워크스테이션으로 전환할 수 있는 소프트웨어 솔루션으로, Connect Cradle이 필요합니다



HC5X

무료로 포함:
**Zebra DNA
Enterprise
전체 툴킷**

탁월한 가치를 확보하세요.
모든 HC50/HC55 디바이스는 Zebra DNA Professional 라이선스와 추가적인 Enterprise 라이선스의 모든 도구를 무료로 제공합니다.

**설정.
보안성.
관리.
최적화.**

HC2X/HC5X를 위해 추가로 구입할 수 있는 소프트웨어 도구는 다음과 같습니다:



Identity Guardian
다중 요소 인증 인식 로그인을 통해 공유 디바이스에 대한 간단한 개인맞춤형 보안 액세스를 제공합니다 (HC50/HC55)



Device Guardian
분실한 안드로이드 모바일 디바이스를 간편하게 추적하고 찾으세요



Zebra 제로터치
디바이스가 귀하의 EMM(엔터프라이즈 모바일리티 관리) 시스템에 자동으로 등록됩니다



OCR Wedge
운전면허증/신분증 데이터를 비롯한 표준화된 데이터를 쉽게 캡처할 수 있습니다



Workcloud Communication
완전히 확장 가능한 커뮤니케이션 도구 제품군으로 현장의 협업을 지원합니다

의료용으로 제작된 완전한 액세서리 생태계



워크스테이션용 Connect Cradle

모바일 기반 워크스테이션을 생성하여 모니터, 키보드, 마우스, 프린터 등에 연결할 수 있습니다



2슬롯 크래들

모바일 컴퓨터 1대와 예비 배터리 1개를 동시에 충전할 수 있습니다



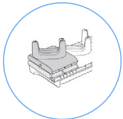
5슬롯 크래들

최대 5대의 디바이스를 동시에 충전할 수 있습니다



4슬롯 배터리 충전기

예비 배터리를 항상 준비해두세요. 최대 4개의 예비 배터리를 충전할 수 있으며, 단독형으로 사용하거나 장착 브래킷에 장착하여 사용 가능합니다



크래들 컵 전환 키트

기존 액세서리를 재사용할 수 있습니다. HC2X/HC5X를 지원하도록 TC2X/TC5X 크래들 또는 예비 배터리 충전기를 전환합니다



휴대 클립

이동 중에도 간편하게 휴대할 수 있도록 도와주며, 소독제 사용이 가능한 의료 등급 플라스틱으로 제작되었습니다



핸드 스트랩

안전하고 편안한 그립감을 제공하며, 소독제 사용이 가능한 의료 등급 플라스틱으로 제작되었습니다



예비 배터리

예비 Bluetooth BLE 배터리(3800mAh)를 통해 연속 교대 근무를 지원합니다



지능형 캐비닛

디바이스를 정리, 추적, 관리, 보관하고 보안을 유지하세요. 어떤 디바이스가 사용 중, 충전 중, 분실 중인지, 누가 어떤 디바이스를 사용 중인지 쉽게 파악할 수 있습니다

...그 외 다양한 액세서리가
준비되어 있습니다



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6510 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com

Zebra와 Zebra 헤드 그래픽은 Zebra Technologies Corporation의 상표이며, 전 세계 여러 국가에 등록되어 있습니다. 안드로이드는 Google LLC의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2024 Zebra Technologies Corporation 및/또는 그 계열사. 2024/11/18