

# CK71

## 가장 견고한 모바일 컴퓨터



인터멕 CK71은 다양한 유통환경을 위한 인체공학적 디자인과 충격 계수(duty cycle)등, 기능적 민첩성과 견고함의 완벽한 균형을 실현시키는 타협하지 않는 차세대 최고의 산업용 모바일 컴퓨터입니다.

- 기존 제품보다 31% 작고 가벼우면서 최고의 견고함을 자랑하는 모바일 컴퓨터
- 탁월한 움직임 포착력과 넓은 범위의 바코드를 가장 빠르고 가장 먼 거리까지 정확하게 읽는 최고의 이미징(imaging) 엔진 사용
- 다재다능함을 보여주는 뛰어난 주변 장치 지원과 신속하고 편리한 부품교체
- 온 보드(on-board) 진단 및 인컨트롤(INcontrol) 관리 서비스는 가시적으로 가능한 장치상태 확인
- 더욱 강화된 전원(power)과 배터리 관리 기술로 장치의 실행시간 연장 및 배터리 교체 비용 절감
- 넓은 무선 커버리지를 위한 듀얼 밴드 802.11n
- 위험지역에서 CK71 사용을 위한 Non-Incendive 옵션

### 타협하지 않는 (no-compromise) 솔루션

비용 관리와 고객 만족의 균형을 맞추기 위해서는 신속한 공급 체인(Supply Chain)이 요구되며 이를 위해 작업자는 빠른 작업 속도와 더불어 모든 상황에서 정확하고 자신 있게 대처할 수 있어야 합니다.

그러나 신속한 공급 체인(Supply Chain)을 만족시키기 위한 최적화된 산업용 모바일 비즈니스 솔루션은 소비자 및 IT분야에서 아무런 희생 없이 그들의 요구들과 생산 운영 관리의 선호도를 만족시키는 현재의 다른 요소들과 균형을 맞출 수 있어야 합니다.

인터멕은 처음으로 가장 견고한 모바일 컴퓨터 CK71을 통하여 타협하지 않는 (no-compromise) 솔루션을 제공합니다. 게다가 CK71은 기존 Ultra-rugged 클래스의 제품보다 31% 작고 가벼우며 창고나 물류 센터환경에 최적화 되어있습니다. Non-Incendive (Div.2)의 인증을 받은 CK71로 위험한 장소에서의 CK71의 사용을 확대해야 합니다.

인터멕과 인터멕 글로벌 네트워크의 가장 우수한 대리점 및 ISV 파트너는 사용 환경을 고려한 순조로운 일의 통합을 만들기위하여 소프트웨어, 툴, 서비스 및 트레이닝 모듈의 완벽한 세트를 제공합니다.

모든 CK71 모바일 컴퓨터에는 ScanNGo 클라이언트가 설치되어 있으며 이것은 단계별 작업을 단순화 하고 신속하게 처리하는 시스템으로써 사용자에게 프리미엄 서비스를 경험할 수 있게 합니다. ScanNGo 클라이언트는 CK71 사용자가 미리 구성된 바코드를 스캔하면 응용 소프트웨어를 몇 초 만에 자동으로 다운로드하고 컴퓨터 환경을 설정하도록 합니다.

### 모든 순간이 중요하다.

작업량이 예기치 않게 변경되었을때, CK71은 작업자를 재배치 시킬 필요 없이 일을 완벽하게 마칠 수 있도록 합니다. 결과적으로 작업에 익숙하지 않은 도구들을 사용해 주어진 일을 찾거나 다시 작업자들에게 교육을 시키는 시간 낭비 없이 근/원거리 스캐닝, 음성, 이미지 캡처등의 요구들을 빠르게 그리고 자신감있게 변환시킬 수 있습니다.

CK71은 기존의 802.11a/b/g 제품에서 보여지는 낮은 신호 레벨 혹은 간헐적인 연결성을 경험한 경우라도 산업최초로 듀얼밴드인 802.11n 무선랜 라디오를 통해 견고한 성능 및 빠른 응답을 제공 합니다.

배터리 상태를 진단하고 기존 모델보다 절반의 배터리 사용으로 세 배 이상의 성능을 제공하는 가장 최신 슈퍼스칼라 멀티엔진 프로세서 아키텍처의 결합으로 이루어진 CK71은 귀사가 요구하는 배터리 교체와 연관된 비용을 줄여줄 뿐만 아니라 더욱 강화된 힘과 성능을 제공 받을 수 있습니다.

CK71은 동종산업 최고의 근/원 거리 이미지 장치를 사용하여 15.2cm부터 15.2m까지의 거리에서 특별한 스캐너들 없이 1D와 2D바코드 모두를 읽을 수 있습니다. CK71은 또한 매우 다이나믹한 환경을 위해 인터맥의 최신 기능들을 제공합니다. 동종 산업 분야에서 가장 빠른 이미지 엔진, 초당 12.7m(500in)의 바코드를 스캐닝 할 수 있는 능력으로 손이나 바코드의 움직임에도 신속하고 정확한 스캔이 가능합니다.

#### **예방이 치료보다 낫다.**

오늘날 비즈니스의 속도와 경쟁력은 궁극적인 소비자들의 만족과 생산성에 영향을 주기 전에 문제들을 확인하고 예방하는 능력에 달려있습니다.

CK71 장비의 상태를 보고해주는 특별한 능력은 기존에는 없었던, 작업자들과 IT업계 관계자들이 그들의 작업들에 영향을 주기 전에 문제들을 미리 예방하고 관리하는 것을 가능하게 합니다. 배터리 수명, 스캐닝, 그리고 커뮤니케이션들이 포함된 Key sub 시스템은 탑재된 계기판(Dashboard)을 통해 혹은 인터맥의 원격 관리솔루션인 SmartSystems™ 콘솔을 통해 모바일 작업자들을 관찰할 수 있으며 당신의 모바일 컴퓨팅 자산의 더 나은 이용과 최적화된 결과를 보여줄 것입니다.

하루하루의 일을 관리하고 모바일 장치들의 고장을 수리하고 WLAN인프라를 관리하고 인터맥의 파트너를 믿기 원하는 고객들을 위해 INcontrol 관리 서비스 포트폴리오는 웹기반의 톨 셋을 통해 무선 네트워크 관리 서비스 옵션들과 통합적인 모바일 장치들을 유연하게 제공합니다. 인터맥 또는 Partner Net 멤버들의 권한이 있는 전문가로부터의 정확한 견해를 제공하는 INcontrol을 통해 소비자들의 소유권에 대한 낮은 전체적인 비용(TCO)을 가능하게 할 수 있습니다.

#### **공유 플랫폼 기반**

CK71은 70시리즈들 중 이용가능한 네가지 인체 공학적 디자인들 중 하나입니다. 각각의 모델들은 다양한 어플리케이션에 적합한 특별한 옵션들을 제공하기 위해서 라디오, 키패드, 스캔이미저, 소프트웨어 그리고 서비스를 선택할 수 있으므로 업무환경, 직원들의 요구들과 선호도를 만족시킵니다.

단일 플랫폼을 사용하는 70시리즈 제품들은(CK71 포함) 인프라의 복잡함과 비용을 줄일 수 있는 특별한 능력을 가지고 있습니다. 단일 컴퓨터 아키텍처, 소프트웨어 빌드, 그리고 70시리즈 제품 사이에 공유되는 주변기기와 충전 시스템은 소프트웨어 업데이트, 새로운 직원 훈련, 충전 장치 관리 등의 빈번한 작업을 단순화 시켜줍니다.

#### **인프라 교체 사이클 깨기**

모든 70시리즈 제품들은 통신 인프라와 투자수익을 극대화 하고 당신이 반드시 애써야 하는 필요 공간을 줄이기 위해 그리고 인프라 구조의 의사소통들을 위해 새로운 도킹 시스템을 지원합니다. FlexDock이라고 불리는 이 도킹 시스템은, 일반적인 2포지션 이나 4 포지션 기반으로 소비자의 특정한 요구를 바탕으로, 적응할 수 있도록 모바일 컴퓨터를 위한 컵과 배터리 팩의 다양한 조합을 결합하였습니다.

데스크탑과 wall mounting의 추가로 FlexDock는 공간 활용 요구를 줄이고 보다 나은 backroom활용으로 IT 장비가 설치되어있는 구조를 보다 용이하게 사용할 수 있는 경쟁력있는 설치 시스템을 제공합니다.

설치된 물건들을 옮기거나 또는 장비를 업그레이드 할 때, 원래의 위치기반 및 지원 구성요소가 재사용 될 수 있어 기존 컵들이 다음 세대 솔루션들과 부합하는 새 컵으로 쉽게 대체될 수 있기 때문에 비용과 복잡성이 감소됩니다.

#### **목표 달성의 자신감**

작업의 신뢰성, 효율성, 정확성들이 귀사의 경쟁적 이점을 만들게 하는것. 이것은 더 이상의 타협이 되지 않습니다. 인터맥의 CK71과 모바일 컴퓨터들의 70 시리즈들은 극단적인 작업환경 속에서도 자신있게 일을 할수 있도록 하는 견줄데 없는 성능을 제공합니다.

## Physical Characteristics

### Dimensions with battery:

L x W x D: 23.7 x 8.0 x 5.0 cm (9.33 x 3.16 x 1.98 in)

Weight: 584 g (19.75 oz) with battery

Width: grip area 6.42 cm (2.53 in)

## Environmental

**Operating Temperature:** -20° C to +60° C (-4° F to +140° F)\*

**Storage Temperature:** -30° C to +70° C (-22° F to +158° F)

**Charging Temperature:** +5° C to +35° C (41° F to 95° F)

**Relative Humidity:** Non-condensing, 95%

**Rain & Dust Resistance:** IP67

**Drop Specification:** 2.4 m (8ft.) to concrete per MIL-STD 810G, 1.8m (6 ft) to concrete across operating temperature range per MIL-STD 810G

2,000 (1m) tumbles per IEC 60068-2-32 specification

**Electrostatic Discharge:** +/- 15 kV air discharge;

+/- 8 kV direct discharge

## Power

**Battery Pack:** 3.7 V, 5200 mAh; Li-Ion, removable, rechargeable

## Operating System

Microsoft Windows Embedded Handheld built on Windows 6.5.3 technology

### Getting started information:

[www.windowsmobile.com/getstarted](http://www.windowsmobile.com/getstarted)

## Multi-Engine Processor Architecture

Texas Instruments® 600MHz OMAP3® multi-engine processor architecture including dedicated DSPs for high performance imaging and audio processing

## Memory and Storage

**Memory:** 512 MB RAM

**ROM:** 1 GB Flash

Customer-accessible micro-SD slot for removable memory cards up to 32 GB

## Display

- 8.9 cm (3.5 in) Transmissive VGA
- 480x640 pixels
- 65,536 (16 bit RGB) Colors
- High-Durability Touch Screen
- LED Backlight
- Ambient Light Sensor

## Standard Communications

USB - Full Speed 2.0 OTG <sup>1</sup> USB - Full Speed 2.0 Client<sup>2</sup> IrDA

## Software

**Device Management:** Intermec SmartSystems™ support includes ScanNGo provisioning for use alone or with device management software from Intermec ISVs

**Device Health Monitoring:** Remote access requires SmartSystem Management option

**Application Development:** Intermec Developer Library [www.intermec.com/dev](http://www.intermec.com/dev)

## Apps & Components

VERDEX (Imaging based data extraction and verification), Mobile Document Imaging (eMDI), Intermec Client Pack (Terminal Emulator/Browser)

## Data Management

Skynax® Mobile Communications

## Integrated Radios

**Wireless LAN:** IEEE®802.11 a/b/g/n Dual Band WLAN

**Security:** WiFi Certified for WPA and WPA2

**Authentication:** 802.1x

**Cisco Compatibility:** CCXv4

**Encryption:** WEP (64 or 128 bit), AES, TKIP

**Wireless PAN:** Integrated Bluetooth® Class II, Version 2.1+EDR

**Operating channels:** 0 to 78 (2402-2480 MHz)

**Data Rates:** 1, 2, 3 Mbps

**Antenna:** Internal

## Sensor Technology

**Accelerometer:** Embedded accelerometer enables automatic or application-specific features such as screen rotation or system suspend

## Audio Support

Supports VoIP / Speech recognition / Push to talk applications; front and rear speakers; rear speaker >80 dB at 40 cm (15.7 in); Front receiver and front panel microphone for handset audio communication and audio recording; Wireless Bluetooth headset support; Wired headset support via snap on adapter

## Integrated Scanner Options

EV12 linear Imager with laser-like aimer; Capable of scanning 1D barcodes at standard range

EA30 high performance motion-tolerant 2D Imager; white LED illumination; red laser aimer optimized for all lighting conditions; Capable of scanning all common 1D and 2D barcodes; 1D as small as 5 mil; PDF as small as 6.6 mil; Data Matrix as small as 7.5 mil; and standard UPC codes from distances up to 33 cm (13 in)

EX25 near/far 2D Imager; Capable of scanning 1D and 2D barcodes from 15.2 cm to 15.2 m (6 in to 50 ft)

## Integrated Camera Option

5 Megapixel auto focus color camera with LED flash

## Keypad Options

Both keypad options feature hard keycaps with laser-etched legends

Numeric with function keys



Alphanumeric



## Intermec Global Services Support:

[www.intermec.com](http://www.intermec.com) --> Support --> Knowledge Central Telephone support available in the USA & Canada (+1-800-755-5505). Outside of this area, contact your local representative.

Maintain software and device configuration with INcontrol Managed Services. Current listing of all Intermec service products can be found at: [www.intermec.com/services](http://www.intermec.com/services)

## Accessories




FlexDock modular docking system, vehicle dock and holder, snap on adaptors, removable scan handle, and magnetic stripe reader

## Regulatory Approvals and Compliance

1001CP01

**Safety:** cULus Listed, DEMKO, BSMI (pending)

**EMC:** Class B - FCC/ICES/EN, GOST-R

**Radio:** FCC w/HAC, Industry Canada,  0081   A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC (pending), OFTA (pending), IDA, ICASA (pending), POSTEL (pending), NTC (pending), ETA (pending), SIRIM (pending), ANATEL (pending), 61 countries in total

**Environmental:** EU Directives-WEEE; RoHS; Batteries & Accumulators; Packaging & Waste Packaging

## Non-Incendive Version

70 Series family with NI certification comply with the following:

Suitable for use in Division 2 locations

**Safety:** cULus Listing - ISA/ANSI 12.12.01

**Gases:** Class I - Groups A, B, C, D

**Dusts:** Class II - Groups F, G

**Fibers and flyings:** Class III

\*Max Ambient: 50°C T6

  
SmartSystems™



**Asia Pacific  
Headquarters office  
Singapore**  
Intermec Technologies(S) Pte Ltd  
151 Lorong Chuan  
#05-02A/03(Lobby C)New Tech Park  
Singapore 556741  
Tel : +65 6303 2100  
Fax : +65 6303 2199  
www.intermec.com.sg

**Malaysia**  
Suite  
B-3A-06,  
Blk B, Plaxa Mont'kiara  
No. 2 Jalan Kiara, Mont'Kiara  
50480 Kuala Lumpur  
Malaysia  
Tel : +603 6201 8730  
Fax : +603 6201 8731

**Thailand**  
Two Pacific Place, Unit 1105  
142 Sukhumvit Road  
Klongtoey, Bangkok 10110  
Thailand  
Tel : +662 653 2750  
Fax : +662 653 2751

**Australia**  
Intermec Technologies Australia  
Pty. Ltd.  
Level 4, 1-3 Atchison St  
St. Leonards  
NSW 2065  
Tel : +612 9330 4400  
Fax : +612 9437 0240  
Website : www.intermec.com.au

**Korea**  
Hong-Eun B/D Room 902  
824-22, Yeoksam-dong, Gangnam-gu,  
Seoul 135-934 Korea  
Tel : +82 2 552 2484  
Fax : +82 2 552 2483

**China  
Beijing**  
A308-309, Gand Pacific Building  
No. 8 Guanghua Road, Chao yang District  
Beijing 100026, P. R. China  
Tel : +86 10.5165 5922  
Fax : +86 10.6583 4408

**Shanghai**  
Unit B3, Floor 28,  
No. 789 Zhojiangbang Rd  
JungYao International Plaxa  
Shanghai 200032, P. R. China  
Tel : +86 21.6278 1090  
Fax : +86 21.6278 1081

**Shenzhen**  
Unit 1308, International Chamber of  
Commerce Tower  
Fu Hua Third Road, Fu Tian Central  
District  
Shenzhen 518048, P.R. China  
Tel : +86 755.8331 2391  
Fax : +86 755.8331 2386

China Toll Free : 400 6100 277  
www.intermec.com.cn

Copyright © 2010 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed by PrintWORKS Services 611952 02/10



In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.