

CS40

移动计算机



CS40是一款轻巧而坚固的高性能企业通信手持计算机，最适合供从事营销、现场服务和交通运输服务的专业人士使用。CS40具有以下特点：

- 集成的二维扫描引擎可以快速、准确地连续扫描一维/二维条形码
- 320万像素彩色照像机
- 其结构可以承受从1.2米高处多次摔到水泥地面，IP54防水和防尘等级
- 集成4种无线技术，其中包括3.75G广域网、无线局域网802.11b/g符合思科CCX v4认证、蓝牙Class II 2.1版+EDR以及GPS技术，可实现高质量语音通信和高速数据通信，并提供位置信息来提高工作效率
- UMTS无线技术提供高带宽数据和语音服务，方便全球移动用户轻松部署
- 数字键盘和QWERTY键盘可以最好地满足用户需求
- Intermec SmartSystems™可以轻松配置设备，快速进行部署，并可利用ScanNGo通过无线广域网直接部署程序并交付给最终用户
- Windows Mobile 6.5操作系统提供直观的用户界面，最大程度地提高触摸屏导航的效率
- 易于与打印机、应用软件、通信和外围设备兼容，并有完备的附件供您选择

坚固与小巧的完美组合

Intermec CS40专为那些需要比智能手机更高效、可靠的设备的移动现场工作专业人士而设计。CS40是易腾迈最小巧的加固型移动计算机，在小巧的外形中结合了坚固耐用性、3.75G语音和数据通信，以及集成的高性能一维/二维扫描功能。它可以将您的移动员工连接到企业网络，使他们可实时访问业务信息，进行数据交换。

通过运行企业业务应用软件，CS40可以帮助公司改进业务流程，扩大客户产品范围，提高收入，降低成本和复杂性，并在最需要的地方提供最适当的现场移动解决方案。

坚固耐用的CS40

易腾迈是全球领先的移动计算设备厂商，其产品的坚固设计经得环境的考验。坚固耐用是CS40设计的特点之一。它的所有角度都可以经受多次从1.2米高处摔到水泥地面的考验，并且符合IP54标准，防雨、防潮湿和灰尘。

CS40提供最佳的人体工程学设计。但是与其它消费级设备不同的是，电池被封装在单一坚固的包装内，以防止设备摔下时与机身脱离。此外，CS40背光键盘经过耐磨处理，触控面板使用化学钢化玻璃，在设备的整个寿命周期都可正常使用。

全面的集成扫描

CS40使用经过广泛验证的Intermec EA11扫描引擎，提供瞄准器，并可在任何方向上提供高速、准确的一维和二维条码读取功能。它的二维条码扫描能力在二维条码的使用范围日益扩大的今天尤为可贵。CS40、订购、派送和库存管理应用的最佳选择。完美的设计还包括高性能320万像素彩色照像机，带有闪光灯，可轻易拍摄照片，进行编辑或注释，并发送到办公室进行验证。

卓越的语音和数据能力

以行业领先的手机技术为核心，CS40具有出色的语音质量，采用了最新的3.75G无线广域网通信技术，在UMTS网络上提供最快捷的数据和语音通信，并提供快速、可靠的数据连接，利用高速上行链路接入(HSUPA)技术和高性能天线上传大文档、实时图像或与企业数据库实现同步。

更多特点

CS40的多处理器架构提供高强大的处理能力，以满足移动员工苛刻的工作需求，而且功耗很低。本架构可以确保CS40标准电池用于不中断的无故障运行并在整个工作日保证正常运行，而且可以使2.8英寸QVGA显示器在充分日照下也能清晰显示屏幕内容。

为简化充电，CS40使用MicroUSB连接器和万能手机充电器，以降低设备专用充电线缆的复杂性。此外，CS40配备了四种卡式插头以确保能在全球任何地方进行充电。

移动专业人士可以利用集成的GPS无线技术，通过使用导航，减少旅途时间，降低燃料成本。内置传感器允许CS40依据设备方向来旋转显示方向。

CS40采用了蓝牙，Bluetooth® v2.1 EDR 无线技术，提供简单、安全的无线方式来连接到耳机、易腾迈移动打印机以及其他蓝牙兼容设备。无线局域网通过思科CCX v4认证，可以实现快速安全的语音通信或每天工作结束时实现与企业数据库的同步。

随时支持业务开展

利用预装在CS40上的Intermec SmartSystems™，IT经理可以从办公桌上快速、轻易、安全地为远端的CS40设备提供、配置和部署应用软件。SmartSystems™软件还可以自动进行系统和软件更新，并更改配置，以降低系统持续维护成本，使CS40处于最佳运行状态。

SmartSystems ScanNGo，可以使得使用者在收到新的或替换设备时通过简单地扫描条形码来从他们的IT部门那里加载配置和应用文件。

软件开发人员可以通过易腾迈开发人员工具库访问全面的软件工具包，简化应用开发并缩短部署时间。此外，可以使用全面的移动设备管理软件Skynax来全面管理设备。

行之有效的业务系统

易腾迈系统设计用于满足企业需求并降低总体拥有成本。为了确保系统平滑升级并保护最初的投资，易腾迈与全球合作伙伴携手，提供从评估到执行，再到设备长期维护的支持服务。

物理特性

尺寸(带电池):
L: 13.3 x W: 6.3 x D: 2.4cm(5.25 x 2.46 x .94 in)
重量: 196克(6.9 oz), 带电池

环境

操作温度: -10° C至 +50°C (14°F 至 +122°F)
储存温度: -25° C至 +70°C (-13°F 至 +158°F)
充电温度: +5°C至 +30°C (41°F至86°F)
相对湿度: 95%, 无冷凝
防水防尘: IP54
跌落指标: 1.2米(4 ft), 符合MIL-STD 810G要求
抗静电: +/- 15 kV, 空气放电,
+/- 8 kV 直接放电

电源

标准电池组: 3.7 V, 1430 mAh; 符合IEEE 1725规定,
锂电池, 可拆卸, 可充电

操作系统

Windows Mobile 6.5
入门指南:
www.windowsmobile.com/getstarted

多处理器架构

主处理器ARM 11@528MHz
无线处理器ARM 9@528MHz

存储

存储: 256 MB R AM (约 150 MB可用于用户应用)
ROM: 512 MB 闪存(约350 MB可供用户应用使用), Mini
SD插槽, 32 GB

显示器

2.8英寸240x320万像素(QVGA)半穿透式TF T-LCD显示器
65,536(16位RGB) 彩色
LED背光灯
触摸屏

标准通信

USB - 高速2.0 OTGⓄ

软件

设备管理: 包括Intermec SmartSystems™ 客户端, 与大多
数第三方设备管理解决方案兼容
应用开发: 支持Windows APIs和易腾迈开发包

集成无线技术

无线广域网: 3.75G UMTS / HSPA
UMTS频率: 850、1700、1900、2100 MHz
GSM/GPRS 频率: 850、900、1800、1900 MHz
Technology Class UMTS: 3.75G HSPA
最大速度: 上行 - 2.0 Mbps; 下行 - 7.2 Mbps
天线: 内置

无线局域网:

IEEE®802.11b/g数据速率: 1、2、5.5、11、6、9、12、18、
24、36、48 和 54 Mbps
信道: 1-13(2412-2472 MHz)
法规遵从: 符合IEEE® 802.11d
天线: 内置
安全: WiFi Certified for WPA/WPA2 operation
验证: PEAP/MS-CHAP v2、EAP-TLS、CCX v4
蓝牙: Integrated Bluetooth™ Class II, 版本2.1+EDR
信道: 0到78(2402-2480 MHz)
数据率: 1、2、3 Mbps
天线: 内置

全球定位系统

12通道集成GPS; 支持自动模式, 扩展星历数据, 通过
广域网支持辅助操作; 独立于网络; 精确度在3m之内
传感器
内置传感器可实现自动或特定功能, 如“屏幕旋转”,
系统暂停/恢复

音频支持

支持VoIP / 语音识别 / 按键通话应用; 前后扬声器; 后
扬声器在40厘米(15.7英寸)时的音量>70dB; 语音通信
用前面板麦克风; 支持无线蓝牙耳机

集成摄像头

320万像素固定对焦彩色摄像头, 带闪光灯

键盘选项

数字(26键)或QWERT Y(42键)键盘, 带背光照明。

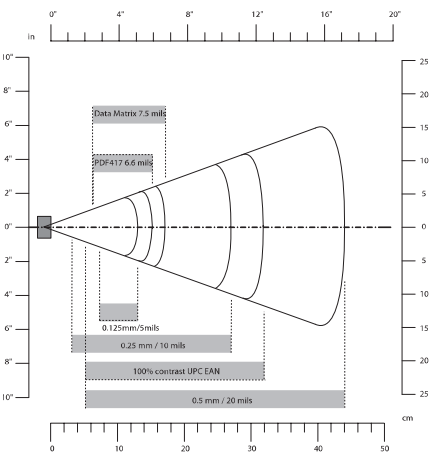
配件

AC/DC 充电器, 充电和有源专用同步USB 线缆; 车载充
电器; 货车充电器; 车载支架; RAM安装支架

集成扫描仪

EA11二维扫描引擎; 瞄准器; 可以扫描: 5mil的一维和
二维条码; 6.6mil的PDF; 7.5 mil的Data Matrix; 在30.9
厘米(12英寸)距离扫描标准UPC

EA11光学性能组件



EA11读取距离

符号	密度	最远距离
Code 39	0.125 mm/5 mils	13.1 cm/5.1 in
	0.20 mm/8 mils	22.5 cm/8.8 i
	0.25 mm/10 mils	27 cm/10.5 in
	0.5 mm/20 mils	44 cm/17.2 in
UPC/EAN	1 mm/40 mils	83 cm/32.4 in
	0.33 mm/ 13 mils	32 cm/12.5 in
Data Matrix	0.19 mm/7.5 mils	17.3 cm/6.7 in
	0.25 mm/10 mils	22 cm/8.6 in
	0.38 mm/15 mils	29 cm/11.3 in
	0.16 mm/6.6 mils	15.4 cm/6 in
PDF417	0.25 mm/10 mils	23 cm/9 in
	0.38 mm/15 mils	37 cm/14.4 in

目前服务点列表路径: www.intermec.com --> 支持 -->
退货与维修 --> 维修地点

遵从的标准: cULus Listed, DEMKO, NOM, BSMI
EMC: B类 - FCC/ICES/EN , GOST-R

无线电: FCC w/HAC, Industr y Canada, CE2200, A-
tick(AU), C-tick(NZ), NCC, OF TA, IDA, HKSI, ICAS
A, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 中国等共
61个国家

环境: 欧盟指令-WEEE, China RoHS, 包装与废弃物包装