

CIPHER LAB
Smarter

RS50 系列



Android 移动数据终端智能应用

近年来，智能手机技术逐渐普及，已更深入运用至工作场所，而不再限于一般个人使用者。随着智能手机变得更为实用，欣技资讯即时开发出 RS50 坚固型 Android 移动数据终端，为充满智能手机使用者的企业提供符合高阶市场标准的移动办公室解决方案。CipherLab RS50 Android 移动数据终端带来惯用的操作性，能够透过单一设备简化数据收集。再加上可靠的 Wi-Fi 传输，RS50 让用户享有不受位置限制的绝佳机动性。



RS50 系列

强固型 Android 移动数据终端

丰富资源由此开始

CipherLab RS50 Android 移动数据终端是能够满足企业日常需求的设备。RS50 不仅拥有强大的处理能力，还有充足的内存空间，足以满足应用程序所需。这款强大的移动数据终端兼具耐用性与长时间工作电源。除了这些优点之外，RS50 Android 移动数据终端更提供丰富的应用程序和配件，无论在办公室内部或外部作业，都能确保持续生产力。



高阶便利的智能型手机体验

CipherLab RS50 系列是完美融合个人易用性与商用智能手机功能的设备。其 4.7 寸显示器具备自动调整背光和日光下的可见性，让使用者在任何环境下皆可收集信息。此外，支持触控笔输入的多点触控面板能够满足现场工作者对于湿润手指或穿戴手套操作的需求。通过 GMS 认证的 Android 6.0 操作系统让 RS50 在操作速度、电源效率和数据安全性方面具有先进的优势。最重要的是，透过 Google 移动服务 (GMS)，现场工作者能够结合 Gmail、Google Maps 等 Google 应用程序，在任何情况下妥善完成任务。



数据采集更有效率

CipherLab RS50 Android 移动数据终端搭配一维/二维条码读取器，能够在短短毫秒内采集数据，即使条码打印质量不佳也不成问题。使用者可利用 RS50 的 8 百万像素相机轻松采集高分辨率相片、影片和签章，作为交付和服务证明。此外，它还具有 HF RFID (13.56 MHz) 功能，同时支持点对点模式和卡片仿真的非接触式 NFC 应用。由于 NFC 将身份验证流程自动化，此多功能数据收集解决方案可轻易简化您的作业方式。



极致行动体验

CipherLab RS50 拥有最可靠的 Wi-Fi 和 LTE 联机功能，提供稳定的企业系统联机，以便实时通知任务、路线指示及其他日常职责。其 Wi-Fi 传输和强大的漫游支持能够在 5 GHz 和 2.4 GHz 下分别达到 433 Mbps 和 90 Mbps 的处理速度，提供稳定的后端系统联机，并透过实时动态调度立即进行系统更新。RS50 的先进 LTE 能够进一步促进大型文件传输、视讯串流和后端系统远程访问。随着 GPS/AGPS，RS50 具有高度准确的导航功能，实现智能化路线并提高实时工作调度的准确性。管理人员也可以利用 Push-to-talk 等第三方通讯软件，随时与现场操作员沟通。



能力、价值和耐用性的新高标准

CipherLab RS50 的 2.0 GHz 八核处理器搭配 2GB RAM 和 16GB 闪存，让您完整存取任何应用程序达成任务，而不必担心储存空间。CipherLab Mobile Deployment System (MDS) 是用于系统设定、升级、同步和设备设定的平台。CipherLab App-Lock 可协助管理人员的不当操作，确保现场操作员发挥最高生产力。RS50 具备 IP65/67 防护等级和 1.8 m 抗摔能力，能够承受 100 厘米 1,000 次落摔，充分保护企业的应用程序。Dragontrail™ 玻璃提供的额外保护可减少磨损和破裂，使屏幕清晰易读。RS50 更提供 4000 和 5300 mAh 电池选项，两者皆能持续运作至少 12 小时。结合热插拔功能和备用电池的 RS50 能够配合长时间工作，运转顺畅，让您不必担心数据遗失。



RS50 系列

坚固型 Android 移动数据终端



效能	操作系统	Android 6.0 (GMS)	
	CPU	Cortex A53 八核处理器, 最高 2.0 GHz	
	内存	16 GB 闪存 / 2 GB RAM	
	扩充性	支持 SDHC 的 Micro SD 卡插槽(可扩充至32GB)	
	SIM卡 / SAM卡插槽	2 个 SIM 插槽、1 个 SAM 插槽	
	工作电池	3.8V 4000 mAh 锂电池 (更换式/充电式)	3.75V 5300 mAh 锂电池 (更换式/充电式)
	工作时间 ¹	12 小时 ¹	16 小时 ¹
	提示方式	三色 LED、震动器、扬声器	
支持接口	USB 2.0 OTG 与充电触点		
无线通讯	WWAN ²	GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSPA / HSPA+ / LTE 全球 GSM : 850/900/1800/1900 UMTS : 850/900/1900/2100 FDD LTE : 800/900/1800/2100/2600 (FDD 20、8、3、1、7) TDD LTE : 2600 (TDD 38) 美洲 GSM : 850/900/1800/1900 UMTS : 850/900/AWS(1700)/1900/2100 FDD LTE : 700/850/1700/1900/2600 (FDD 13、17、5、4、2、7)	
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/i/w 双频	
	WLAN 安全性	WEP、WPA (PSK、TKIP)、WPA2 (AES、PSK)、WPA-1X (TKIP、EAP-TLS、PEAP)、WPA2-1X (AES、EAP-TLS、PEAP)、802.1x (EAP-TLS、PEAP)、AES-CCMP、WPI-SMS4、GCMP、WPS2.0、WAPI	
	WPAN	Bluetooth® Class II, V4.1 双模式, V2.1 含增强资料速度 (EDR)	
	蓝牙规范	GAP、SDP、HSP、SPP、GOEP、OPP、HFP、PAN、A2DP、AVRCP、GAVDP、HID、PBAP	
	GPS	内建 GPS, GLONASS, BeiDou, AGPS	
	条码扫描	中距离二维码读头 / 二维条码读头	
资料读取	RFID 读取 / 写入	HF RFID 13.56 MHz 频率, 支持 ISO14443A、ISO14443B、ISO15693、Felica 支持 NFC (点对点传输、RFID 标签读取, RFID 标签模拟)	
	相机	800 万像素 (F2.0), 附可调控闪光灯并能自动对焦	
实体特征	显示屏幕	4.7" HD 720 (宽) x 1280 (高) 电容式触控屏, 支持手指/湿润手指/手套和触控笔输入、Dragontrail 玻璃	
	互动式感应器	亮度传感器、距离传感器、加速度传感器、电子罗盘	
	键盘	专用扫描键、3 个可编辑按键、音量控制键、方向键、电源键	
	语音和音效	支持 VoLTE 和 HD 语音; 喇叭、低噪音低回音的双阵列数字麦克风	
	尺寸 (长x宽x高)	162 x 80 x 26 mm	
	重量 (激光读头且含电池)	330 g	365 g
使用环境	工作温度	-20°C 至 50°C / -4°F 至 122°F	
	储存温度	-30°C 至 70°C / -22°F 至 158°F	
	湿度 (非凝结)	工作湿度 10% 至 90% / 储存湿度 5% 至 95%	
	防护设计	1.8 米 (6 英尺) 多次摔落至水泥地, 每面6 次摔落, IP65 / IP67 / 1000 次 100 厘米摔落测试	
	静电放电	± 15 kV 空气放电, ± 8 kV 直接放电	
	EMC 规范	CE, NCC, FCC, BC, SRRC, MII, CCC, NBTC, CRC, RCM RoHS, REACH, WEEE, ErP	
开发支持	Android 6.0 SDK, 读取器 API, SAM API, HTML 5 API		
应用软件	Reader Configuration、Button Assignment、MDS、Software Trigger Key、Xamarin Binding、CipherLab TE、App-Lock、HTML5 (浏览器和 API)、SOTI MobiControl、Kalipso		
配件	传输充电座 (USB 或以太网络)、USB 卡扣式充电线、四槽电池充电座、手枪式握把、四槽以太网传输充电座 (选购)		
保固期	1 年		

1. 以工作时间至少12/16小时, 在关闭RFID与蓝牙传输, 并开启无线局域网(802.11 b/g/n)、扬声器 (预设音量) 与 LCD显示器50%背光状态下, 用二维码读头每20秒读一次条码测试所得的结果。
2. 本产品通过一般性电信认证, 实际连线状况需视当地电信供应商所提供的服务而定。



企业总部
欣技资讯股份有限公司
台北市106敦化南路二段333号12楼
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

赛弗莱电子贸易 (上海) 有限公司
中国200050上海市长宁区延安西路
728号4楼J室
Tel +86 21 3368 0288
Toll Free 400 920 0285
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.
2552 Summit Avenue STE 400
Plano, Texas, USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

CipherLab Europe
Flight Forum 40,
5657 DB Eindhoven,
The Netherlands
Tel +31 (0) 40 2951510