

# 1600 系列



## 口袋型扫描器

CipherLab 1600系列是专为医疗环境、移动访销与外勤服务等极需机动性的应用所设计，提供这些行业的工作者高度的灵活性。其蓝牙通讯功能与超轻巧的口袋型设计，让使用者在工作上不受限制，并且可以在更多地方完成更多的工作。





## 操作简单·高性能·易携带

比手机更轻巧的1600系列，可以轻易地放进口袋并带到任何需要的地方。1600系列是专为医疗环境、移动访销与外勤服务等极需机动性的应用所打造。配备的蓝牙传输功能，让1600系列可以立即将数据传输至PDA、笔记本电脑、个人计算机或任何与蓝牙兼容的装置。提供红光、激光与二维成像仪的选择，1600系列满足您更广泛的应用需求。



## 大量的储存空间与可靠的数据传输

1600系列可储存超过240,000笔\*的扫描数据，让工作者在无中断的情况下，完成大量的工作。此外，1600系列配备高达 10 KB 的缓存空间，可储存约600笔\*扫描数据，确保在工作者超出蓝牙传输范围的情况下，可暂存扫描数据，当用户重新回到蓝牙传输范围，数据就会自动上传到后端系统，以避免遗失数据。

\*计算标准依据EAN13条码为计算单位。

## 持久电力带来最佳生产力

1600系列只需两颗3号电池或充电式锂电池，便能持续一整天大量的扫描，为工作者带来最佳的生产力。浪费在频繁充电的时间愈少，就能有更多的人力服务更多的病患。

## 快速蓝牙配对

1600系列搭配3610蓝牙无线装置，可更快速地完成与任何计算机进行蓝牙配对与实时的数据传输，20公尺的蓝牙传输范围带来更大的工作弹性，让护理人员在扫描病患的腕带时，不用推着医疗车四处跑。

## Time Stamp – 轻松地追踪与分析数据

Time Stamp是一个非常好用的数据追踪功能，可确保所有条码读取显示出正确的日期与时间。准确的时间记录让数据分析更有效率。有了它，您可以评估每位员工完成一轮数据搜集所需的时间。(1662/ 1663/ 1664 支持此功能)



## 高机动性与坚固耐用的口袋型设计

1600系列拥有轻巧的机身、利于携带，结合选配的蓝牙传输功能，提供医疗与外勤工作人员高度机动性，让使用者可以在其工作场合自由移动。透过1600系列与 PDA 或智能型手机的结合，移动访销人员或外勤服务技术人员可利用无线广域网路传输所有已收集的数据，确保后端系统随时保持更新状态。此外，此口袋型装置拥有 IP42 等级认证，并通过1.5米落摔测试，坚固耐用的设计让使用者更加安心无虑的使用。



## 多样化条码格式支持

1600系列搭载红光，激光与二维成像仪，不但能有效地读取小至 3 mil 的高密度一维条码数据，随着二维条码在医疗产品上日益普及的应用，1600系列还能因应医院、药房、诊所与实验室等企业在数据读取上的需求。CipherLab 1600系列同样适用于扫描病患的识别带与药物标签，医疗专业人员能因此免除繁复的文书作业，为病患提供更高品质的照护。



## 立即收益的聪明解决方案

### CipherLab 1600 系列扫描器简化资产管理流程

香港东华医院采用 CipherLab 1600系列扫描器，处理固定资产更有效率。



在增加了近700个床位后，东华医院的管理人员知道，他们需要有效率的方式管理固定资产。经决定采用可与笔记本电脑和个人计算机配对的 CipherLab 1600系列蓝牙扫描器，东华医院在资产管理方面减轻了庞大的人力与花费。

## 欣技资讯软件提供更高的灵活度

ScanMaster –  
无需额外费用，便能客制化扫描器的设定

ScanMaster软件提供多元化的扫描器设定，让您编辑格式、选择条码类型，以及其他功能选择。只需透过一般Windows®界面，便能轻松进行设定。所有已完成的设定都能被储存，并且打印成条码分享给其他使用者，让他们只需扫描已打印出的条码，便能简单地完成相同的扫描器设定。

CipherConnect –  
透过 PDA 与智慧型手机的运用，可以更聪明地工作

CipherConnect是一款为欣技资讯无线扫描器所设计的串行端口键盘仿真器应用软件，能让扫描器变成智能型设备的数据输入设备，并且可以透过蓝牙传输来提供快速、实时的数据收集。CipherConnect目前可支持Android, BlackBerry及Windows® Mobile等手机的应用。

\*苹果电脑的iPhone, iPad, 与第二代iPod touch, 若使用iOS4或以上版本的机器，则可支援蓝牙HID规范，不需要透过CipherConnect应用软件，即可直接与欣技资讯的蓝牙扫描器搭配使用。



# 1600 系列

## 口袋型扫描器



	1662	1664
通讯	蓝牙 Class 2 (2.4 GHz) 2.0 版本 +EDR	
传输范围 (可视距离)	20 米 / 66 英尺	
通讯模式	SPP, HID	
类型	激光读头	二维成像仪读头
光学传感器	激光	1280 x 960 像素
光源	可视激光 650 纳米	白色LED (1)
分辨率	4 mil	3 mil - 一维条码 / 5 mil - 二维条码
景深 (13 mil条码)	2 至 42 厘米 / 0.8 至 16.5 英寸	Code 39 3 mil: 7 至 17 厘米 / 2.7 至 6.6 英寸 Code 39 5 mil: 6 至 22 厘米 / 2.3 至 8.6 英寸 UPCA 100%: 5 至 45 厘米 / 1.9 至 17.7 英寸 PDF417 5 mil: 7 至 13 厘米 / 2.8 至 5.1 英寸 PDF417 7 mil: 6.5 至 18 厘米 / 2.5 至 7 英寸 Data Matrix 10 mil: 4 至 20 厘米 / 1.5 至 7.8 英寸 QR Code 15 mil: 6 至 28 厘米 / 2.3 至 11 英寸 QR Code 20 mil: 5 至 35 厘米 / 1.9 至 13.7 英寸
性能	扫描角度	前后 ± 65°, 左右 ± 50°
印刷对比度	最低 30%	最低 20%
扫描速度	100次扫描 / 秒	30次扫描 / 秒
可读取条码	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar(RSS), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Code 32 (Italian Pharmacode), Trioptic Code 39, MSI, ISBT-128, Bookland EAN, UPC/EAN/GS1-128	1D: 全部主要条码 <sup>1</sup> 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode, Han Xin Code, Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal Dutch Postal (KIX)
可编程特性	数据编辑, 接口选择, 符号组态	
支援语言	英文 / 法文 / 意大利文 / 比利时文 / 挪威文 / 瑞典文 / 西班牙文 / 葡萄牙文 / 德文 / 日文 / 土耳其文 / 匈牙利文 / 瑞典德文 / 丹麦文	
一般特性	重量 (含电池)	100 克 / 3.53 盎司
尺寸 (长×宽×高)	11.3 x 4.5 x 3.0 厘米 / 4.4 x 1.8 x 1.2 英寸	
颜色	黑色	
按键	电源与扫描键	
内存	4 MB	
电源	工作时间	35小时, 基于每5秒扫描一次
电压	3.7V, 850 mAh 锂电池	
耗电 (待机/操作)	20 mA/ 100mA @3.7 V	25 mA / 270 mA @ 3.7 V
使用环境	温度	工作: 0 °C 至 50°C / 储存: -20°C 至 60°C / -4°F 至 140°F (不含电池)
湿度 (非凝结)	工作: 10% 至 90% / 储存: 5% 至 95%	
抗震	多次 1.5 米 / 4.9 英尺掉落水泥表面	
工业等级	IP42	
静电放电	± 15 kV 空气放电 ±8 kV 直接放电	
EMC规范	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL	BSMI, CE, RCM, FCC, NCC, IC, JRL
配置	设置选项包括以 Windows® 授权为基础的CipherLab ScanMaster软件 (包含在内)	
配件	3610 蓝牙无线传输设备, Micro USB 传输线, 电池充电器, 保护套	
保固期	1年	

1.1664 二维条码扫描器能读取除 French Pharmacode, Plessey, 和 Telepen 外的所有条码。

### 配件



3610 蓝牙无线传输设备



电池充电器



保护套



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 2300  
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  
726号9楼E室  
Tel +86 21 3368 0288  
Fax +86 21 3368 0286

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

CipherLab Europe  
Cahorslaan 24, 5627 BX  
Eindhoven, The Netherlands  
Tel +31 (0) 40 2990202