

ZQ600 医疗保健系列移动打印机

在护理点利用先进的移动打印技术轻松降低与样本采集相关的失误风险

想要提高样本贴标准准确性、员工工作效率和患者安全性？ZQ600 医疗保健系列让这一切成为可能。ZQ600 搭载 Zebra 的热门 QLn 平台并进行优化，该系列增添先进技术和创新设计，将工作效率、易用性和可管理性提高到新的级别。这类紧凑型打印机专为医疗保健应用而设计，可持续消毒。彩色显示器让打印机状态一目了然，用户清晰可见。无论班次时间长短，先进电池技术都能持续提供所需电力。ZQ600 提供更快、更可靠的室内无线连接，且得益于 Zebra 的 Link-OS® 操作系统以及集成应用程序、实用工具和开发人员工具的强大 Print DNA 套件，ZQ600 的易集成性、可管理性和安全性均提升到更高水平，IT 部门将从中受益匪浅。ZQ600 医疗保健系列 — 为移动样本贴标树立新的标杆。



集成先进功能，帮助尽可能地提高工作效率

最新无线连接技术，支持快速、可靠、安全打印

Zebra 打印机因集成引领市场的无线技术而为人所熟知，ZQ600 系列提供更快、更可靠的室内无线连接。该系列支持 802.11ac Wi-Fi 和最新安全协议，以及 Bluetooth 4.1 经典和低功耗技术，医护人员可以体验风驰电掣般的安全连接。

集成行业标准 802.11r 快速漫游技术，支持无缝访问

医护人员很少站着不动。该系列支持 802.11r 快速漫游技术，为奔走忙碌的医护人员提供所需的可靠无线连接。

创新的 Wi-Fi 即时唤醒功能

在任务关键型医疗保健领域，分秒必争 — 我们设计 ZQ600 Wi-Fi 即时唤醒功能正是出于这个原因。这款智能打印机在闲置时进入睡眠模式，在用户分配打印任务时自动唤醒，确保即时可用并尽可能地延长电池循环时间。与其他移动打印机不同的是，ZQ600 的即时唤醒功能利用 Wi-Fi 和 Bluetooth 技术。

大尺寸彩色显示器使配置和操作易如反掌

ZQ600 系列提供大尺寸显示器、用户友好界面和易于自定义的菜单，方便设置和维护。显示器能够在打印机停止工作或处于报错状态时（例如缺介质或门栓开启）变换颜色，这样用户就可以及时了解打印机需求以始终保持正常运行。ZQ600 系列基于 Zebra Link-OS 菜单系统，因此与其他 Zebra Link-OS 移动、桌面式和工业打印机的 UI 和用户体验相同，降低了学习曲线。

满足业务应用的严苛需求 — 为日常全天候使用而构建

ZQ600 在整个班次提供轻便舒适感的同时又不失赋予设备持久耐用性的丰富功能，包括二次成型、钢化玻璃显示器和一体式无缝设计。这款打印机使用的高等级树脂是硬度极高的塑料之一，有助于提高耐冲击性。多处机械设计改进进一步提高打印机稳健性和正常运行时间。

可持续消毒

ZQ600 系列使用医用级、可使用消毒剂的材料制成，在每次使用前后可放心清洁，以帮助防止医院或诊所细菌传播。

卓越的电池电量和电源管理

电池容量优于同类打印机

医护人员几乎每天的每一分钟都离不开移动打印机。借助 ZQ600 的高容量 3250 mAh 电池，您可以确保满足每位医护人员在每个班次的电量需求。

集成 Zebra Power Smart Print Technology™，

充一次电可完成更多任务

这项 Zebra 专利技术通过提供高品质打印所需的确切电量，更大幅度地提高效率。据估计，集成 PSPT 的打印机可节约 20–30% 的电池电量。

利用 Zebra PowerPrecision+ 技术确保卓越的电池管理能力

ZQ600 系列的 PowerPrecision+ 电池帮助实现卓越的电池电量和电源管理。得益于多种易于理解的电池规格，用户可轻松地识别、移除和更换老化的电池，以免其影响工作效率。您可以确保每位医护人员在每个班次一开始时，电池保持良好状态且已充满电。电池状态可见性提高，意味着您可以减少备用电池库存量。

先进平台助推企业成长

Zebra Print DNA — 打印机变革由内开始

要实现价值更大化，打印机硬件只是开端。ZQ600 系列集成 Zebra 的稳健 Link-OS 打印机操作系统，以及将生产力、管理、开发以及可视化工具相结合的 Print DNA 软件套件。通过提高性能、简化远程可管理性和实现更轻松的集成，最终带来出色的打印体验。

超大内存，满足现在和将来的应用需求

ZQ600 系列提供 256 MB RAM 和 512 MB 闪存 — 内存对于当前所有字体和图形需求绰绰有余，能够支持未来的所有固件升级和新 Print DNA 工具。

与 QLn 附件向后兼容

Zebra QLn 系列销售量已超一百多万件，为精确样本贴标树立了标杆。现在，ZQ600 医疗保健系列将标杆再次提高。由于 ZQ600 系列与 QLn 附件向后兼容，因此您可以升级到最新平台，无需购买新附件或重建机房。

利用全面的远程管理选件更大限度地延长正常运行时间

利用 Ethernet Cradle 更快地解决问题

Ethernet Cradle 让远程管理变得简单。在每个班次结束时将打印机放到底座中，IT 能够根据需要远程升级固件，以确保每台打印机保持更佳操作性。如员工遇到问题，只需将打印机放到底座中进行远程诊断 — 消除了无物理故障的情况下将打印机运送至维修仓库导致的停机时间和成本。

轻松地集中管理您的所有打印机

利用我们全面、灵活的远程管理工具，您可随时从任何地方轻松地维护打印机，确保数据安全和排除打印机故障。使用免费的打印机设置实用工具 (Printer Setup Utilities) 简化设置和开箱配置任务。借助可选 Printer Profile Manager Enterprise，您可以轻松随时管理一台打印机、一组特定打印机或任何位置的所有打印机。这种基于浏览器的解决方案可让您及时发现网络中的每台 Link-OS 打印机 — 无需手动跟踪、配置打印机或排除故障。

与您的设备管理系统无缝集成

一体式玻璃面板方便您轻松管理您的所有 Zebra 移动设备和打印机，包括 ZQ600 系列。使用 Print DNA 的 MDM 连接器，您可轻松将联网的 ZQ600 系列打印机集成到现有的 AirWatch 或 SOTI MobiControl 设备管理系统中。如果您目前使用 Ivanti Avalanche (Wavelink 支持)，则在 ZQ600 系列开箱后，即可获得 Avalanche 支持。

利用打印头诊断功能 (Printhead Diagnostics) 确保持续可靠性

有了 ZQ600 系列，您无需担心因打印头磨损导致的停机。我们独特的打印头诊断功能让您能够即时了解部署的所有打印头的状态，以便及时采取行动以防工作效率受影响。

利用 PrintSecure 保护机密的患者和业务数据

该免费的 Print DNA 实用工具可轻松配置 30 多种设置，通过创建安全的打印机连接和阻止未经授权的打印机访问改善打印机安全性，从而保护您的数据和基础设施。

Zebra 认证耗材确保始终如一的高品质

打印耗材会影响从打印头寿命到运行效率的每个方面。这就是为什么我们设计、建立并严格预测试我们自己的热敏打印耗材产品线的原因所在，即为了确保 Zebra 打印机拥有一致、优化的性能，为您带来放心保证。Zebra 的 IQ 彩色标签符合经 CLSI 认证的样本采集标准，使临床医生能够根据标签左侧的指示以红色突出重点状态和容器类型。我们还提供标准纸质标签和防潮聚丙烯标签，以便贴在采集后需要置于冰中的样本上。

通过服务提高正常运行时间、改善业务运营并提高打印机可视性

投资 Zebra 打印机，可以让您更好地服务患者并帮助医护人员节省宝贵的时间。现在，有了 Zebra OneCare，您可确保可预测的性能并避免预算外修理支出。您可直接体验来自于 Zebra 的卓越技术支持，以及全面的维修服务，其中包括意外损坏和规定的维修周转时间。Zebra 的可视性服务可让您实时了解需要的打印机操作信息，以提高打印机可用性和优化工作流程中的利用率。

ZQ600 医疗保健系列附件

ZQ600 医疗保健系列提供您需要的所有附件, 包括电源和充电选件、携带和保护选件、线缆等等。

锂离子电池充电附件

Ethernet Cradle



单接线架
Ethernet Cradle



4 接线架
Ethernet Cradle

通过 ZQ600 以太网基座将 ZQ600 打印机连接到有线以太网, IT 或操作人员能够轻松进行远程管理, 帮助确保每台打印机保持更佳操作性能且随时可用。利用自动传感技术, Ethernet 基座能够通过 10 Mbps 或 100 Mbps 网络通信。

单接线架 ZQ600 Ethernet 基座能够为打印机内的电池充电, 4 接线架版本 (带选装壁式套件) 每次能够同时给四台打印机充电。4 接线架版本包含一个内部以太网交换机和附加以太网端口, 因此您可以通过一个端口连接并管理四个 4 接线架 Ethernet 基座 (共 16 台打印机)。

打印机功能丝毫不受影响, 因此无论打印机在任何基座中, 您都可以打印。基座上的 LED 灯指示直流电和以太网连接状态。

通过以太网进行远程打印机管理, 有助于:

- 电池管理, 以监测电池健康状态。了解每个电池的使用周期阶段, 简化备用电池库存的集中管理。
- 支持打印机固件更新的固件管理, 使 IT 人员不用亲临当地的用户工作场所, 或者将打印机送至中心点进行更新。
- 打印管理, 以更新模板、字体和图形, 方便打印新格式的标签。
- 支持更新启动 (例如 config. sys)、WML (前面板) 或 HTML (浏览器) 文件的设备管理, 以增强或更改配置和状态采集。
- 网络管理, 以更新加密密钥或认证文件, 尽可能地提高安全级别。
- 问题解决和本地打印机故障排查, 而不用将打印机送去维修。
- 能够管理 Bluetooth 打印机 (以往均离线)。

随基座提供哪些附件?

带 AC 适配器的装置: 基座、AC 适配器、电源线和文件 CD (含基座使用手册和安装指南)。对于单接线架基座, 可订购标准或符合 IEC 60601 要求的 AC 适配器。

基座装置: 基座和文件 CD (含基座使用手册和安装指南) (AC 适配器可单独购买)。

AC 适配器



将符合 IEC 60601 要求的 AC 适配器连接到 ZQ600 打印机和壁式插座, 即可给打印机中的 PowerPrecision+ 电池充电。在充电过程中, 打印机可以打印标签并执行其他功能。打印机图示仅供参考; 打印机不包含在内。

ZQ600 附件 (续)

锂离子电池充电附件 (续)

单槽电池充电器



可放置单个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池并为其充电。集成电源。在您所在的地区，随电线一起发货。

三槽电池充电器



可最多放置 3 个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池充电并同时充电。在您所在的地区，三槽电池充电器随电源线和电线一起发货。

2 个三槽电池充电器, 支持 Y 电缆连接



可最多放置 6 个 PowerPrecision+ 锂离子打印机电池充电并同时充电。2 个三槽电池充电器随电源线、Y 电缆和国家/地区特定的电源线一起发货。在您所在的地区，需使用合适的电线。

运输肩带/运输箱



手带: 方便手提打印机。

肩带: 方便将打印机搁在肩膀上。提供像打印机一样可使用清洁剂清洁的医疗保健版本。

软壳: 软壳增加额外保护层, 以应对恶劣环境的挑战。当放置于软壳内时, 打印机防护等级达到 IP54, 能够防扬尘和雨水。软壳上开孔, 方便更换介质和电池, 且所有接头均可用。包含肩带。

ZQ600 医疗保健系列规格

标准功能	
<ul style="list-style-type: none"> • 可用消毒剂清洁的塑料 (使用医疗保健配色方案) • Apple® iOS、Android 和 Windows Mobile 连接 • 条码、文本和图形的直接热敏打印 • CPCL、EPL™ 和 ZPL® 编程语言 • 512 MB 闪存支持可下载程序、收据格式、字体和图形 (可用内存为 128 MB) • PowerPrecision+ 可充电锂电池, 3250 mAh (额定容量), 23.4 Wh 可拆卸 • 内置电池充电器 • 皮带夹, 确保非干扰性且便捷的打印 • 使用固定中心位置传感器的黑标和间隙介质感应 • 易于使用的剥离和呈现模式 • 标签出纸传感器, 以便一次打印出多个标签 • 撕条, 方便分配介质 • 中心加载介质锁, 卷宽度可变 • 采用翻盖式设计, 方便轻松加载介质 • 管理: Mirror、SNMP、Web 服务器、Profile Manager、AirWatch®、SOTI® MobiControl™ 和 Ivanti Avalanche® (Wavelink 支持) • 大尺寸、易于读取的彩色显示器 (288 x 240 像素) • 可使用 WML 自定义彩色显示器 (文本和图标) • 5 向导航按钮、两个软件定义键 • 打印机显示器警示 (彩色) • 可承受多次从 5 英尺/1.52 米高处跌落至混凝土地面的冲击 • 达到 IP43 防尘防水等级 (在软壳内时, 达到 IP54 防护等级) • 400 MHz 32 位 ARM 处理器 • XML 支持 • 支持纵向和横向打印 • 打印机可在任意方向使用 • 可通过 QR 条码转到基于 Web 的帮助页面 • 在支持近场通信 (NFC) 的设备上, Zebra Print Touch 简化 Bluetooth 配对并启动基于 Web 的帮助页面 • 标签计程仪 • 通过 Wi-Fi 或以太网的 NTP (网络时间协议) 支持 • 与 Ethernet 基座结合使用时, 支持 Zebra Network Connect 生产车间解决方案 	
物理参数	
尺寸	ZQ610: 6.5 in. L x 3.5 in. W x 2.75 in. H 165 mm L x 89 mm W x 70 mm H ZQ620: 6.8 in. L x 4.6 in. W x 3.3 in. H 173 mm L x 117 mm W x 84 mm H
重量 (含电池)	ZQ610: 1.33 lb/0.6 kg ZQ620: 1.6 lb/0.73 kg
打印机规格	
操作系统	Link-OS®
分辨率	203 dpi/8 点/毫米
内存	256 MB RAM; 512 MB 闪存 (标准)
最大打印宽度	ZQ610: 1.9 in./48 mm ZQ620: 2.8 in./72 mm
最高打印速度	每秒可达 4.5 in./115 mm

打印机规格 (续)	
介质传感器	使用固定中心位置传感器的黑标和间隙介质感应; 标签出纸传感器, 以便一次打印出多个标签
打印长度	下限: 0.5 in./12.7 mm 上限: 32 in./813 mm
电源	PowerPrecision+ 可充电锂电池, 3250 mAh (额定容量), 23.4 Wh 可拆卸
介质特性	
最大标签和内衬长度	ZQ610: 0.5 in./12.7 mm 至 32 in./813 mm 或连续长度 ZQ620: 0.5 in./12.7 mm 至 32 in./813 mm 或连续长度
介质宽度	ZQ610: 1.0 in./25 mm 至 2.18 in./55.4 mm ZQ620: 1.0 in./25 mm 至 3.125 in./79 mm
最大介质卷尺寸	ZQ610: 2.2 in./55.9 mm 外直径, 0.75 in./19 mm 或 1.375 in./34.9 mm 内核 ZQ620: 2.6 in./66 mm 外直径, 0.75 in./19 mm 或 1.375 in./34.9 mm 内核
厚度	2.3 mil 至 5.5 mil 标签纸料或 6.5 mil 标签纸料
介质类型	模切标签和吊牌、无衬标签、收据纸、黑标和间隙感应
操作特性	
环境	工作温度: 32°F 至 122°F/0°C 至 50°C 操作湿度: 10% 至 90% (非冷凝) 存储/运输温度: -13°F 至 149°F/-25°C 至 65°C ¹ 存储湿度: 10% 至 90% (非冷凝)
机构认证	辐射: FCC Part 15、Subpart B、EN55022 Class-B、EN60950、EN55024 和 VCCI class B 易感性: EN55024、EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4 和 EN61000-4-5 安全: CE、TUV、CSA
固件	
CPCL、EPL 和 ZPL 编程语言 ZBI 2.x™ – 强大的编程语言, 使打印机能够运行单独应用程序、连接到外围设备等等	
条码识别码制	
条码比率: 1.5:1、2:1、2.5:1、3:1、3.5:1 线性条码: Code 39、Code 93、UCC/EAN128、Code 128、Codabar (NW-7)、I25 码、UPC-A、UPC-E、2 位和 5 位附加码、EAN-8、EAN-13、2 位和 5 位附加码 二维码: PDF417、MicroPDF417、MaxiCode、QR 码、GS1/DataBar™ (RSS) 系列、Aztec、MSI/ Plessey、FIM Postnet、数据矩阵、TLC39	
字体和图形	
标准字体: 25 位图, 1 平滑效果, 可缩放 (CG Triumvirate Bold Condensed*) 可选字体: 可下载位图/可缩放字体 国际字符集 (可选): 繁体/简体中文; 日语; 韩语; 泰语; 越南语 *包含 UFST® (来自 Agfa Monotype Corporation)	
通信和接口功能	

ZQ600 医疗保健系列适用于:

医疗保健

- 移动样本采集
- 血库管理
- 母乳标签

ZQ600 医疗保健系列规格 (续)

<p>ZebraNet® 802.11ac 射频, 支持:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WEP、TKIP 和 AES 加密 • WPA 和 WPA2 • 802.1x (支持 WEP、WPA 或 WPA2) • EAP-FAST、EAP-TTLS、EAP-TLS、PEAP、LEAP • 802.11d 和 802.11i • 同时制 Bluetooth 4.1 双射频 • Wi-Fi 认证 • 使用成对主密钥 (PMK) 缓存、机会性密钥缓存 (OKC)、EAP Fast 会话重用或 802.11r 的快速漫游 • 支持随意网络模式 <p>Bluetooth 4.1 (经典和 BLE) 射频</p> <ul style="list-style-type: none"> • 安全模式 1 – 4 • 通过“Made for iPod/iPhone/iPad”认证 (MFi 认证) • 密钥绑定 <p>10/100 Ethernet 支持 (通过充电基座)</p> <p>有线通信规格</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 全速接口 (12 Mbps) • Mini-B 接口, 带可选应变消除功能 • 串行接口: 14 针 RS-232C 端口, 支持与终端或其他主机设备之间的通信 (最高 115.2 Kbps) <p>选件及配件</p> <p>以下是主要附件列表。请参考移动打印机附件指南, 了解适用于 ZQ600 系列的所有附件的详细列表:</p> <p>充电选项 — 打印机内部</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通过 IEC 60601 认证的 AC 适配器, 适用于医疗环境 • 单基座: 单接线架 Ethernet 和充电基座, 带 IEC60601 AC 适配器 • 四线组基座: 四线组接线架 Ethernet 和充电基座和 AC 适配器, 带内部开关和堆叠端口 <p>充电选项 — 打印机外部</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单接线架、3 接线架和 6 接线架电池充电器 <p>备用电池</p> <p>携带选件</p> <ul style="list-style-type: none"> • 肩带: 提供标准或医疗保健版本 (医疗保健版本像打印机一样可使用清洁剂清洁) • 手带 • 软壳: 防护等级达到 IP54
--

<p>选件及附件 (续)</p> <p>无衬打印 (仅使用硅酮压纸滚轴) — 仅 ZQ620</p> <p>ZBI 2.x</p> <p>打印机支座 (用于桌面安装)</p> <p>串行和 USB 线缆, 带可选应变消除功能</p>	
<p>PRINT DNA 软件解决方案</p>	
<p>开发工具</p>	<p>通过更快速、更轻松、更智能地将 Zebra 打印机与您的设备和应用程序集成起来, 您的 Zebra 打印解决方案可以在更短的时间内、以更低的成本启动并运行。</p>
<p>管理工具</p>	<p>利用 Print DNA 管理工具最大限度地减少 IT 工作量并在更大程度上实现 IT 控管 — 轻松从任何位置添加并管理任何数量的打印机 — 从几台打印机到遍布世界的数千台打印机不等。</p>
<p>工作效率工具</p>	<p>通过可以简化任务和工作流程、优化设备的性能以及今天解决明天的打印问题的多项创新来达到新的工作效率水平。</p>
<p>可视化工具</p>	<p>无论您当前是否已有移动设备管理工具, 稳健的可视化工具都能让您敏捷地了解打印机的状态、使用以及性能等情况。</p>