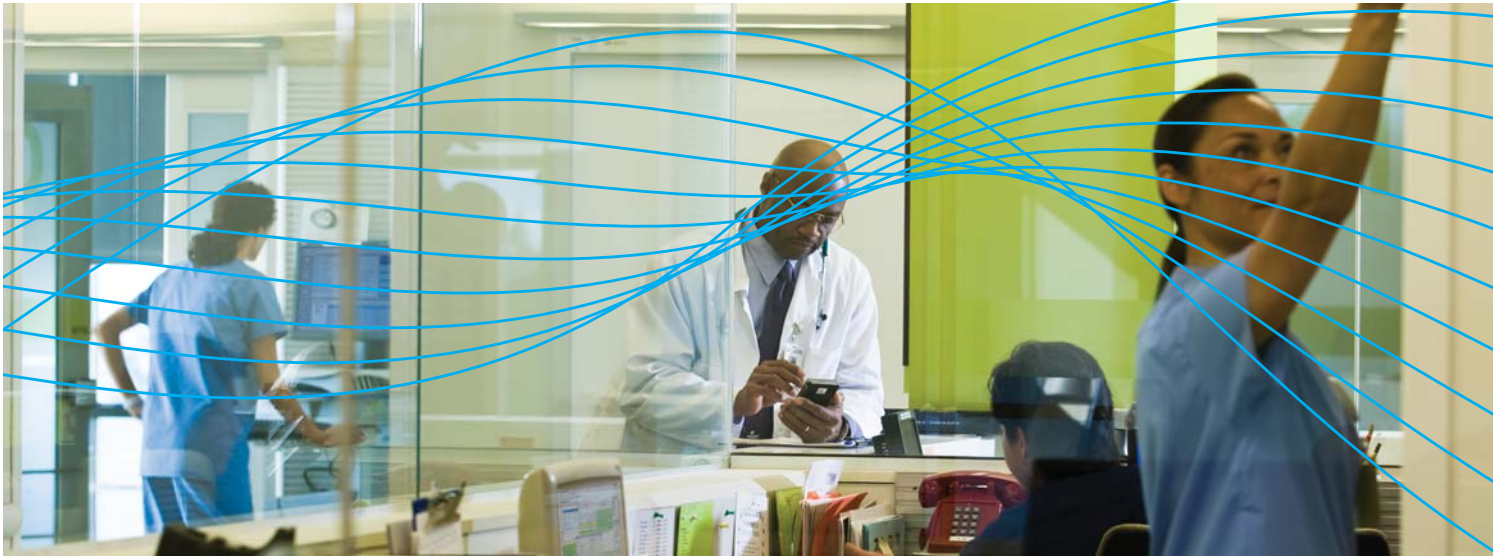


# Wayne Memorial 医院通过无线技术提高病人护理水平

“我们选择了 Colubris\*，其先进技术不仅满足我们的所有需求，而且还提供出色的客户支持服务。”

Wayne Memorial 医院信息服务经理 Tom Hoffman



## 目标

挑战 — 医院需要一款能够提供可靠无线性能的方案

在过去几年中，与其他行业相比，医疗机构从移动技术中获得了更多收益。医生只需将处方输入 PDA（无需写在纸张上），然后这些信息便会自动发送至药房。护士也无需使用写字夹板登记患者信息，她们通过移动电脑即可完成所有文档，使医院内的授权人员瞬间便可浏览。

Wayne Memorial 医院决定部署无线局域网，以充分利用移动技术的各种优势。为此，他们需要选择一款适用的无线解决方案，提供可靠的无线网络访问，以向患者提供更加出色的护理服务。此外，该方案还必须能够提供更高安全性，以始终确保病人数据的安全，使该医院能够满足《健康保险流通与责任法案》(HIPAA)的要求。

最初，Wayne Memorial 部署了惠普竞争对手的无线接入点。但是，后来发现这些接入点技术不够成熟，无法满足医院的可靠性需求。因此，该医院需要重新选择一款理想的解决方案。

## 方案

HP ProCurve 无线局域网解决方案正是该医院的理想选择

为了挑选一款能够满足严苛要求的无线局域网解决方案，Wayne Memorial 医院求助于 Data Capture Solutions，一家在医疗市场极负声望的移动设备与无线局域网解决方案提供商。经过仔细评估后，Wayne Memorial 引入了 HP ProCurve 技术。\*

\* 本文涉及的产品均由 Colubris Networks Inc 开发并销售。该公司已于 2008 年被 HP ProCurve 收购。本文记录的 HP ProCurve 内容通常仅指 Colubris Networks Inc 或由 Colubris Networks 提供的产品，并非 HP ProCurve 的产品线。

“我们选择了 Colubris\*，其先进技术不仅可满足我们的所有需求，而且还提供出色的客户支持服务。” Wayne Memorial 医院信息服务经理 Tom Hoffman 说，“Colubris\* 了解医院以医疗行业的客户需求，并希望通过紧密合作确保我们的网络始终能够顺利运行。”

Wayne Memorial 最初采购了 40 个 HP ProCurve 多服务接入点 (MAP)、3 个 HP ProCurve 多服务控制器和 HP ProCurve RF Manager，用于部署在医院的主建筑中。HP ProCurve 智能架构为 Wayne Memorial 提供了出色的性能、更高的使用效率以及卓越的可扩展性。其中，可轻松配置的接入点具备即插即用和无缝漫游功能，控制器则提供出色的集中管理和控制能力。

Wayne Memorial 在 HP ProCurve 无线网络上部署了 MEDITECH 医疗信息系统，与此同时，每辆护士手推车上放置了 1 台瘦客户机。药剂师将药物和剂量说明放在手推车上，随后护士就可以准确分发药物，并在瘦客户机上正确填写文档。此外，护士也可将手推车带入病房，在医生为病人进行检查时查看护士的文档记录。

“Colubris\* 无线网络大大提高了医护人员的工作效率。” Hoffman 说，“我们的医生、护士和其他员工可以始终保持一致的步调，从而大大提高了我们的护理水平。现在，我们的护士可快速填写工作文档，将更多精力用于病人护理。”

除部署 MEDITECH 外，Wayne Memorial 目前还在尝试将 HP ProCurve 技术用于来宾互联网访问。借此，病人和来宾均可通过医院提供的用户名和密码访问互联网。这使患者和来宾即使在医院里也能轻松、流畅地与外界保持联系。为了确保使用流程的安全，HP ProCurve 来宾访问解决方案将来宾访问流量从内部医疗应用中分离出来，直接发送到互联网。

HP ProCurve RF Manager 可持续监控网络情况，检测并阻止他人入侵，同时还能生成 HIPAA 法规遵从报告。RF Manager 与 HP ProCurve MAP 组成了一款出色的集成解决方案，而且价格经济，可轻松部署。

Hoffman 说，Wayne Memorial 正计划在近期内拓展 HP ProCurve 技术的使用。在 HP ProCurve 网络上运行计算机化医生指令输入 (CPOE) 系统。医生可通过该系统以电子方式输入病人的治疗方案，因而降低了因抄写所致的各种错误。而且，该系统还可以提高护理效率，检查剂量和治疗错误，并简化医院库存流程。

此外，Wayne Memorial 还希望在医生办公楼等远程地点安装 HP ProCurve 设备。结合 CPOE 系统后可提高医生的移动办公效率，充分发挥无线技术的优势。

“在医疗市场，无线技术的发展潜力是巨大的。正如我们所知，无线技术正广泛应用于各个领域。” Hoffman 说。“有幸的是，我们通过 Colubris\* 构建了可扩展的无线基础架构，这能够满足我们对全新、先进移动应用的部署需求。”

更多信息

欲知有关 ProCurve Networking 的详情，

请访问：[www.hp.com.cn/network](http://www.hp.com.cn/network)

Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2009 年版权所有。本文信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修内容在此类产品和服务附带的保修单中明确说明。本文信息不得视为额外的保修承诺。惠普对本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

2009 年 3 月中国印刷

P/N: PMG3001-0801197CHP

