

专业服务

飒昆电子

应对复杂多变的银行巡检任务， Getac S410如何见招拆招

/ 挑战 /

随着移动互联网的兴起及无线通讯的发展，办公无线化越来越重要，并逐渐成为主流。而无线网络安全防护正在成为重要的企业网络安全考量要素。银行大厅内各种网络设备，包括：计算机、各类打印机、捆钞机、验钞机、身份证终端、UPS备用电源、交换机、无线路由、视频监控、装订机，还有各种自助服务设备等等，多数设备都需连接无线网络。黑客则可以通过网络对上述设备进行攻击，影响设备正常工作，或者窃取机密信息等，所以银行管理部门需要引进无线网络防御系统，想方设法阻止这些非法操作。

/ 解决方案 /

Getac推出的S410强固式笔记本电脑，正是用于搭配无线网络防御系统的优质选择。基于等保2.0无线安全标准、以及银保监会50号无线安全要求，Getac S410经客户确认完成了安全性评估。客户开机运行S410运行测试软件后，见证了其出色的硬件性能和可靠的稳定性。尤其重要的是其硬件可扩展性，支持用户根据实际需求扩展如硬盘、内存、无线模块等组件，以适应不同的物联网安全环境和工作场景。

在实际无线网络安全防护场景下，银行管理团队使用S410G3,搭载其自行开发的Linux OS软件监测系统，通过多个WIFI模块AC9260配合作业，收集银行全区域内的无线设备信号，实现对区域内无线设备的网络防御功能。Getac S410搭载了热插拔电池技术，实现了7*24*365全天候的无线网络安全防护监测；运维人员上班后检查并维护系统情况，并将可疑信息收集并随时上报。

/ 效益 /

通过本案例我们不难发现，随着网络技术的不断发展，各行业对网络安全与数据传输的需求正在走向“更安全可靠，更精准快捷”的发展趋势。除了以银行为代表的金融机构，诸如学校、科研机构、国有企业、大型会议等单位与使用场景，同样需要对网络传输实时安全监控。本案例中Getac S410的表现让用户的工作成效焕然一新，在有望成为行业典范的同时，也将成为更多客户的首选！

“我们认为，巡检是一项极为特殊又十分重要的工作。它需要我们使用的设备具备易携、可靠的特性，还需要强大的软硬件集成及扩展能力。Getac的产品品质出众、性能优越，完全符合我们的工作要求。”

苏州飒昆电子有限公司总经理 贺辉东



Getac S410
半强固式笔记本电脑

/ 挑战 /

在我们生活在网络时代，无线网络环境融入了我们工作、生活之中。无线WLAN网络作为对传统网络的延伸，因其易安装、低成本、移动性强等特性，在全世界得到了广泛的应用。

因此只要有合适的无线设备，在合适的信号覆盖范围内就可以接收无线信号，正是由于这个普变性，无线网络很容易受到威胁，如：非法用户接入，钓鱼AP，泛洪攻击等。

随着移动互联网的兴起及无线通讯的发展，办公无线化越来越重要，并逐渐成为主流。而无线网络安全防护正在成为重要的企业网络安全考量要素，其中银行场所的安全性要求首当其冲。银行大厅内各种网络设备，包括：计算机、各类打印机、捆钞机、验钞机、身份证终端、UPS备用电源、交换机、无线路由、视频监控、装订机，还有各种自助服务设备等等，多数设备都需连接无线网络。黑客则可以通过网络对上述设备进行攻击，影响设备正常工作，或者窃取机密信息等，所以银行管理部门需要引进无线网络防御系统，想方设法阻止这些非法操作。

无线网络防御系统，是一款强大的WLAN无线局域网安全入侵检测防御工具，可以解析无线数据链路层协议，主动扫描空域内全部WLAN设备，用于对恶意的用户攻击和入侵无线系统的行为进行早期检测，将这套无线网络防御系统，放置在银行办公室内，主动对银行大厅及办公室内多种设备进行网络监控扫描：

- 对合法热点进行合规检测的功能。
- 可自定义合规检测规则，实现自定义关键字进行合规性检测的功能。
- 支持非法终端、非法热点的检测防御。
- 支持可疑设备、可疑行为、泛洪攻击、等无线安全问题检测防御。
- 7*24*365全天候的无线网络安全监测，防止无线入侵与攻击。
- 灵活、快速的网络部署与权限管理，适用大型企业多组织架构全国部署。
- 高性能计算机组件与硬件组合，支持802.11 a/b/g/n/ac/ax
- 对全空域无线网络设备实现可管、可控、可溯源。

安全是任何生产经营活动的基石所在。由此可见，无线网络安全巡检工作对电脑硬件设备的稳定运行，坚固耐用，数据传输安全等属性要求无疑是精益求精。

/ 解决方案 /

在本次案例中，用户此前通过采购并组装各种硬件设备，来完成银行营业厅的网络巡检工作。但这一方式存在着一系列明显弊端。首先，用来组装起来的各部分硬件存在明显的兼容性问题，严重影响系统可靠性，降低巡检工作效率。其次，组装设备体积大，不够轻便易携，影响巡检工作机动性。另外，设备的外接天线，在移动过程中经常遭受碰撞造成损坏。有鉴于此，用户希望一步实现“稳定可靠便携+软件集成”的两大目标，以显著提升工作成效。

Getac推出的S410强固式笔记本电脑，正是用于搭配无线网络防御系统的优质选择。基于等保2.0无线安全标准、以及银保监会50号无线安全要求，Getac S410 经客户确认完成了安全性评估。客户开机运行S410运行测试软件后，见证了其出色的硬件性能和可靠的稳定性。尤其重要的是其硬件可扩展性，支持用户根据实际需求扩展如硬盘、内存、无线模块等组件，以适应不同的物联网安全环境和工作场景。

在实际无线网络安全监测场景下，银行管理团队使用S410G3,搭载其自行开发的Linux OS软件监测系统，通过多块WiFi模块AC9260配合作业，收集银行全区域内的无线设备信号，实现对区域内无线设备的网络防御功能。Getac S410 搭载了热插拔电池技术，实现了7*24*365全天候的无线网络安全监测；运维人员上班后检查并维护系统情况，并将可疑信息收集并随时上报。

/ 效益 /

根据系统集成商提供的最终用户反馈，Getac 在本案例中提出以S410笔记本电脑为核心的解决方案，十分出色地满足了用户的实际需求。在使用体验上，S410轻便易携，1.8米抗落摔、耐受机房高温环境等出众的强固属性，配备高性能电池带来的强大续航能力，使其在网络巡

检工作中表现优异。

除此以外，Getac S410在数据传输方面的优势助力用户在发现问题后，能够及时进行数据收集与反馈。S410搭载了新一代Intel Core CPU，可同时执行多个密集运算工作；PCIe NVMeSSD能以极快速度载入、储存与传输资料；无线连线能力（包括Wi-Fi 6、Bluetooth 5.1）可使S410与多种物联网装置保持连线，三大强悍功能成就了优异的数据传输表现。

值得一提的是，本案例中的用户此前对强固式电脑对特殊工作环境场景的优势了解不多。用户曾试图与商用笔记本厂商进行定制合作，但鉴于数量有限而难以实现。我们主动推荐的 Getac S410给用户带来了前所未见的体验，经过不断的功能测试与方案调整，最终完美达到了其目标。

通过本案例我们不难发现，随着网络技术的不断发展，各行业对网络安全与数据传输的需求正在走向“更安全可靠，更精准快捷”的发展趋势。除了以银行为代表的金融机构，诸如学校、科研机构、国有企业、大型会议等单位与使用场景，同样需要对网络传输实时安全监控。本案例中Getac S410的表现让用户的工作成效焕然一新，在有望成为行业典范的同时，也将成为更多客户的首选！

/ 关于系统集成商 /

苏州飒昆电子有限公司是专注于商用计算机、工业计算机、特种计算机领域的系统集成商，专注于入侵检测/入侵防御、安全管理平台、数据安全、运维安全审计、数据库安全审计等网络安全的解决方案。无论在软件或硬件，已实现有效的防护和深入的监测，并在此基础上扩展了安全的维度，落实到防护措施及防御体系。在银行网络安全保护的项目上苏州飒昆电子有限公司擅长对 信息系统、数据实施分等级保护、分等级监管，对网络中使用的网络安全产品实行按等级管理，对网络中发生的安全事件分等级响应、处置为用户提供更加完善的安全解决方案；因此，飒昆成为银行、政府、电信、金融、能源、税务、交通、制造等国内高端企业级客户的重要合作伙伴。

