

为什么 DCIM 监控系统选择万联边缘计算网关服务器（信创产品）

目前，数据中心和机房等重要 IT 信息化基础设施管控项目中的 DCIM 监控主机主要有两类产品：第一类是基于 WINDOWS 操作系统的 DCIM 监控主机。第二类是基于 Linux 操作系统的 DCIM 监控主机。由于基于 WINDOWS 系统的主机产品集成门槛较低，90%传统厂家产品以此为主。只有不到 10%的高端厂家自主研发安全级别更高的产品才具备内核是嵌入式 LINUX 的 DCIM 监控设备或是 LINUX 操作系统平台的 DCIM 监控主机。

由于 Windows 操作系统自身的原因，无法适应长时间、高强度稳定的工作，系统安全漏洞层出不穷，因此系统死机及系统中毒是很多第一类 DCIM 监控系统的致命弱点。

Linux 操作系统经过数十年的逐步完善，成为性能稳定安全可靠的操作系统。Linux 能够提供完整的多人、多工及多进程环境，具备比 windows 更可靠的系统稳定性及安全性。在“稳定安全压倒一切”的前提下，强烈建议使用基于 Linux 操作系统的 DCIM 监控主机。

Linux 操作系统主要有以下优点：

- 系统性能稳定、安全

作为一个操作系统，其稳定性不可忽视。“WINDOWS 操作系统死机、崩溃”相信大家已经见怪不怪了（虚拟化部署的正版 WINDOWS 服务器级的操作系统除外）。而用 Linux 作为操作系统的服务器，两三年一直稳定的运行着已不是什么值得惊讶的。

Windows 系统及其配套 CPU 产品均来自美国，产品封闭，有后门泄漏及技术性产品漏洞等风险。Linux 具备良好的开源环境，并有成熟的国产操作系统可

供选择，配合国产 CPU，使整个系统更加安全可靠。同时 linux 系统本身具备很多可见的安全技术措施，包括对读、写权限的控制、带保护的子系统、审计跟踪、核心授权等，这为网络多用户环境中的用户提供了必要的安全保障。

- 工作速度、效率远远高于 Windows 操作系统，由于具有多人、多工及多进程环境，系统效能极大的发挥；对 CPU 和内存资源要求较低。
- 具有强大的网络管控及敏捷的扩展功能，使监控系统多级联网更容易。
- 定制化的 linux 系统比通用的 windows 系统更好用，操作简单，更具亲和力。
- 软硬件成本较 windows 方案更低，维护便捷，稳定性好。

万联边缘计算网关服务器特点：

- 外观

选用专业 19 英寸 1.5U 机箱，铝合金面外观精美，电源开关采用延时按钮，适用于安全关机。配置多路风扇，及时热量交换，10 万小时无故障工控电源，接线整洁、方便。

- 显示/操作界面

显示/操作界面设计专业，操控方便，直观漂亮，功能完备，使用鼠标和键盘就能完成所有权限操作。 基于浏览器 B/S 结构设计，跨操作系统平台，兼容各种主流浏览器

- 高安全性和高稳定性（双高设计）

基于万联专利的双高安全稳定的设计理念，实现设备的系统和软件固件化，存储固态化。其中基于国产银河麒麟的操作系统，万联 DCIM 系列软件套件和专用数据库软件固件化（国产化，固件化，安全性高）；标配国产工业级 SSD 固态高速硬盘的存储固态化（固态化，稳定性高）；国产兆芯处理器（可靠性高）；本地化中文操作桌面及远程 web 管理界面，设置有进入密码、界面锁、可视化备份

和还原等。

- 监测、预警和联动

全实时监测全局动力、制冷、配电等设备和环境及消防参数，自定义预警计划，自动通过本地，网络和云的短信、声光、客户端推屏和语音播报等及时告警和跨平台网络确认处理。可以联动或是手动（授权）紧急处理。

- 在线数据分析和图形分析，并在线生成自定义报表。

- 开放第三方集成：免费开放系统数据库及数据协议接口，提供标准数据 XML 格式及二次开发 SDK 包，并协助完成二次开发整合。

- 联网功能：全网 IP 异构组网，适用于 LAN、广域网、因特网、2M 网桥、ADSL 接入、4G LTE/5G 数据网等

- 超稳定性，长寿命：采用 Linux 工作平台，使系统工作稳定性大大提高，专业设计和配置，正常使用寿命长达 8 - 10 年。

- 高性价比：采用 Linux 操作平台，无需使用付费或盗版操作系统，大大节约成本。并且整机价格具有很强的市场竞争能力。

- 信创产品认证：麒麟软件 NeoCertify 认证，软硬件均达到银河麒麟 OS 通用兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求。

综上所述，万联边缘计算网关服务器采用以 Linux（银河麒麟 OS）为操作平台，使系统具备极高的工作稳定性，系统安全性和良好的性价比，是银行用户、安防系统集成商的入围选型、代理分销以及工程配套的最佳选择。

云网 S 系列 行业或地区分销代理授权：万联 400-822-3722

电邮：info@macrounion.com