

u-blox M8 multi-GNSS 接收器具备嵌入式安全特性，性能更高

新发布的 u-blox M8 现支持 Galileo，具有更高灵敏度和安全性

瑞士塔尔维尔（2016 年 1 月 26 日）全球无线及定位模块和芯片领导者瑞士 u-blox（SIX:UBXN）宣布推出新型 u-blox M8 并发 multi-GNSS 平台固件 FW 3.01。



u-blox M8 FW 3.01 除保留 GPS、GLONASS、BeiDou、QZSS 和 SBAS 原有功能外，现增加 Galileo 支持，可同时跟踪 3 颗卫星，而且还可同时使用所有 SBAS 和 QZSS 增强系统。在充分部署 Galileo 之后，欧洲定位系统将提供另外 24 颗卫星接入，大大增强 GNSS 信号接收，从而提高乡村苛刻环境下的定位精度。u-blox M8 支持基于 Galileo 的欧洲紧急呼叫系统 eCall，该系统将在 2018 年开始应用到所有车辆。u-blox M8 还兼容 ERA-GLONASS（俄罗斯交通事故应急响应系统）。

统）。

此外，FW 3.01 版的 u-blox M8 可提升北斗信号捕捉敏感度，增加对印度 GAGAN 增强系统支持。

u-blox M8 芯片和模块可在苛刻的环境下稳定运行，抵御安全攻击。因为越来越多的无线系统依赖于 GNSS 定位，诸如无人机转移、车辆电子设备拦截的攻击已然成为现实。经 u-blox 研发实验室多年潜心研究，现在 FW 3.01 中嵌入了安全防护机制。防诈骗功能可检测到虚假 GNSS 信号，而信息完整性保护系统可防止“中间人”攻击。而另一安全功能可检测和抑制堵塞。因为所有这些安全防护功能都是 u-blox M8 FW 3.01 内置，所以比外置安全机制更加有效。

车辆级 u-blox M8 产品可在 -40 到 +105°C 的工作温度范围内工作，区间范围更大，获得 AEC-Q100 2 级认证。温度范围扩大使车辆集成更具灵活性，例如，车辆工作温度达到 105°C 的情况下，可将 u-blox M8 GNSS 接收器集成入车顶天线。

FW 3.01 另一受欢迎的功能是与早期 u-blox M8 固件版本功耗降低 10%。

“u-blox 又完成了一项里程碑，为客户提供高级应用所需的性能，” u-blox 定位产品经理 Uffe Pless 说。“u-blox 在保证 GNSS 安全方面具有一定的优势，一直保持着专业和汽车 GNSS 实施优先供应商地位。”

u-blox M8 平台支持并十分关注导航性能、可靠性和高精度的应用，而最新推出的 [u-blox 8](#) 平台解决了部分设备应用的功耗敏感问题，如穿戴设备。u-blox M8 和 u-blox 8 产品管脚相同，软件兼容。

要升级现有闪存 ROM u-blox M8 产品，可从 [u-blox 网站](#) 下载固件。FW 3.01 ROM 产品将在 2016 年第二季度上市。

关于 u-blox

瑞士 u-blox（SIX:UBXN）是一家汽车、工业和消费市场无线和定位半导体及模块全球领导者。我们的解决方案帮助人们、车辆和机器精确定位并通过蜂窝和近距离网络无线通讯。U-blox 拥有丰富的芯片、模块和软件解决方案，凭借独特的优势帮助 OEM 厂家快速而经济地开发物联网创新解决方案。U-blox 总部位于瑞士塔尔维尔，全球办事处遍布欧洲、亚洲和美国。（www.u-blox.com）

通过 [LinkedIn](#)、[Twitter @ublox](#)、[YouTube](#)、[Facebook](#) 和 [Google+](#) 了解我们。



新闻稿

u-blox联系人:

u-blox定位产品经理Uffe Pless

电话 + 41 44 722 7419

移动电话 + 41 78 707 9574

电子邮件: uffe.pless@u-blox.com