



新闻稿

美光提升面向视频监控领域的边缘存储能力， 并宣布新合作伙伴以促进市场导入

专为商业和企业级监控而设计的新型工业级 microSD 卡可节省成本、简化系统设计并加速部署

中国深圳，2017 年 10 月 30 日——美光科技有限公司（纳斯达克股票代码：MU）今日宣布面向视频监控领域推出全系列的边缘存储解决方案，将实现新的部署模式，并降低商业和企业用例中的总体拥有成本。该工业级 microSD 的产品将于 2018 年全面问市，并将采用美光 3D NAND 技术，提供高达 256GB 的超大存储容量。

美光该解决方案为系统设计师在设计大型分布式视频监控系统时提供了前所未有的自由度。这种架构方法为全天候视频录制提供了无与伦比的可靠性，让大量视频得以存储在网络边缘。

此外，美光今日还宣布与深圳市安全防范行业协会（SSPIA）以及中国渠道合作伙伴金裕环球联手，加快实施美光该解决方案的区域部署。

“视频监控行业十分独特，因为客户要求录制性能能够在多年使用期内始终如一。”美光科技嵌入式产品事业部副总裁 Jeff Bader 表示，“通过提高视频质量和增强网络可靠性，边缘存储改善了这个高速增长市场的经济效益，并为摄像机 OEM 厂商、系统集成商和终端客户创造价值。我们同金裕和深圳行业协会的合作将有助于确保美光在中国及其他地区扩展存储业务和影响力的同时遵循行业标准。”

边缘视频（根据将数据或视频内容存储在摄像机中，还是存储在网络集中录制设施中的能力来定义）是 IP 视频监控应用的未来。通过利用美光高度可靠的本地 microSD 卡存储，系统集成商可在 IP 网络负载和可用容量、冗余录像和移动访问方面优化设计。此外，据全球商业信息提供商 IHS Markit 预测，视频监控设备的全球市场规模将在 2020 年达到 197 亿美元*。

边缘存储：容量更大的高可靠性存储

大部分 microSD 卡的设计主要针对消费类应用，如数码相机和行车记录仪，并不适合常年在相对更加恶劣的环境下进行全天候的连续录制。相比之下，美光新型工业级 microSD 卡则专为满足监控领域的边缘存储用例和功能的需求而设计：



- 存储容量涵盖 32GB、64GB 以及即将推出的 128GB 和 256GB 超大容量，实现将更多视频存储在边缘，赋予了系统设计师更高的灵活性
- 在更宽泛的温度和环境条件下，可提供三年以上的高品质全天候连续视频录制
- 存储卡具备自我监控技术，能提供卡片的使用情况和预计剩余使用寿命信息
- 为连续视频录制设计了专用固件，可最大程度降低丢帧和视频丢失几率

尖端的工艺技术让超大容量产品得以实现——就该新解决方案而言，则是来自美光新加坡晶圆厂的 64 层 3D NAND 技术。此技术的领先地位让美光能够为诸如工业视频监控等新市场提供创新的存储解决方案。

生态系统构建，实现合作伙伴创新

金裕环球正加速着系统解决方案行业的发展势头，并已经见证了早期的客户成功。此外，美光将作为技术顾问与 SSPIA 开展战略合作，共同为中国安防监控行业提供前沿解决方案。

金裕副总裁张毅表示：“我们很高兴将美光边缘技术纳入我们监控存储解决方案的产品组合。该技术有助于帮助系统设计师和解决方案供应商了解将边缘存储集成到未来项目中以提高可靠性并降低 TCO 所带来的价值。”

深圳市安全防范行业协会副会长杨鹏表示：“美光非常了解安防用例，其基于先进闪存技术推出的边缘存储解决方案，将改变未来监控部署中采集和存储视频的方式。我们与美光的战略技术合作是宣传和推广边缘存储、并更好地满足中国未来视频监控需求的一种途径。”

供货情况：

32GB 和 64GB 版本的美光工业级 microSD 卡已可供货，128GB 和 256GB 版本计划于 2018 年初开始广泛发样，并于 2018 年第二季度量产。

了解更多信息：

- 访问 Micron.com/surveillance 了解有关美光工业级 microSD 卡的更多信息
- 生产数据中心机架和设备中使用的滚珠轴承滑轨的领先制造商 Repon，联合系统集成商 Apogear 在台湾南部的工厂 [部署](#) 美光边缘视频存储系统。
- 美光还将于 11 月 21 日至 22 日在瑞典斯德哥尔摩举行的 SecTech 展会上探讨视频监控技术（展台 01:74）



美光科技有限公司

美光科技是创新存储解决方案领域的全球领导者。通过旗下全球性品牌 Micron (美光), Crucial® (英睿达)、和 Ballistix® (铂胜), 美光丰富的高性能存储技术组合——包括 DRAM, NAND, NOR Flash 及 3D XPoint™ 存储, 通过改变世界使用信息的方式来丰富生活。凭借超过 35 年的技术领军地位, 美光的存储解决方案帮助颠覆性趋势在诸如云、数据中心、网络和移动等重要市场中的实现, 包括人工智能、机器学习和自动驾驶。美光科技的普通股在纳斯达克上市交易, 股票代码是 MU。如需了解美光科技有限公司的更多信息, 请访问 micron.com。

请关注我们, 加入美光科技社交平台! 存储成就创新, 我们在此交流所有关于存储和创新的话题:

- **博客:** <http://blog.sina.com.cn/microntechnology>
- **微博:** **微信:**



###

**信息基于 IHS Markit、技术团队、视频监控情报数据库, 2017 年 8 月。美光不对该数据做任何担保, 第三方自行承担参考这些信息造成的风险。访问 technology.ihs.com 获取更多详情。*

媒体联系人:

美光科技有限公司

伟达 (中国) 公共关系顾问有限公司

王佳晨 女士

张珏 女士

电话: 021 - 6103 3343

电话: 010 - 5861 7522

E-mail: joycewang@micron.com

E-mail: jue.zhang@hkstrategies.com