**新闻稿**

**即插即用的安全功能：Swissbit推出全新“iShield Camera”存储卡**

**全新的microSD卡可为众多应用中的视频和图像数据提供加密和访问保护功能**

布龙施霍芬，瑞士2021年04月13日——Swissbit推出了iShield Camera产品，扩展了其基于硬件的安全解决方案产品线。这一款全新且独特的microSD产品系列是专门针对视频录制和图像捕获的加密和访问保护开发的。它与主机无关，因此可用在各种类型和功能的视频和图像记录设备中。由于能够即插即用，iShield Camera可以轻松集成到现有系统中。这使无人机、穿戴式摄像头和行车记录仪制造商和用户可以在其设备中添加额外的安全功能，特别是防止未经授权的对摄像头敏感数据进行访问或确保符合法律要求。除了AES-256位加密和PIN数字密码用户身份验证外，iShield Camera还支持全高清视频录制和工业级的工作温度范围。 iShield Camera可从Mouser、Farnell和Digi-Key获得。

在许多应用中，未经授权对敏感数据进行访问、篡改和删除是一个非常大的风险，因此安全地存储视频和图像数据至关重要。此外，法律法规也可能会要求对录像进行特殊保护。

“iShield Camera可以提供一种简单且可改装的安全解决方案，该解决方案与常见的视频和图像记录设备兼容，并且即插即用，无需对设备进行改造”，Swissbit嵌入式物联网解决方案高级产品经理Christian Ullrich表示，“因此，制造商和系统集成商可以经济高效地为其摄像机配备额外的安全保护层，从而为行业最终用户（如保险公司、执法部门和安全机构）提供不间断的保护。”

高度安全且使用简单

该产品使用非常简单。除了microSD卡本体外，该解决方案还包括“iShield相机卡工具”（iCCT）软件，该软件可从Swissbit网站免费下载。在首次使用该卡时，通过电脑上的iCCT软件激活该卡的安全设置。用户的PIN密码也在此时设置。然后该卡就可以部署了，它会可靠地存储所有记录的摄像机数据。 iShield Camera支持循环录像，摄像机会删除最老的录像，以便为新数据腾出空间。

关闭相机电源或取出microSD卡后，如果没有PIN身份验证，那么即使在原来的相机中也无法读取经过AES-256位加密的数据内容。这种情况下，只能在电脑上使用iCCT软件解锁该存储卡，然后再访问并进行进一步数据处理。这样就能有效防止未经授权的公开、篡改和删除记录的视频和捕获的图像。

稳健、耐用且功能强大

iShield Camera有16GB和32GB容量可供选择，速度等级为UHS-I Class 10，可进行全高清视频录制。iShield Camera采用了高质量的零部件以提高耐用性和稳健性。该产品基于MLC，并且具有工业级的-40℃至+85℃工作温度范围。可以从以下网址免费下载iCCT软件：[www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)。

网站上还提供了经过测试的设备的兼容性列表，该列表会持续更新。iShield Camera可从Mouser Electronics、Farnell和Digi-Key Electronics在线购买。

**可用图片**

下列图片可以从网上下载到打印质量的原图：http：//www.htcm.de/kk/swissbit

|  |  |
| --- | --- |
| 图片来源：Swissbit  **即插即用的安全功能：Swissbit iShield Camera microSD卡。** | 图片来源：Swissbit  **全新的iShield Camera microSD卡系列推出，Swissbit进一步扩展其基于硬件的安全解决方案产品线。** |

**关于 Swissbit**

Swissbit AG是欧洲唯一一家满足苛刻应用需求的存储和嵌入式IoT解决方案的独立制造商。Swissbit通过融合其在存储和嵌入式IoT技术方面的独特能力与先进的封装技术，帮助我们的客户实现可靠地存储和保护工业、网络通信、汽车、医疗和金融应用，以及整个物联网（IoT）中的数据。

Swissbit开发和制造具有长期可用性，高可靠性和定制优化功能的真正的“德国制造”工业存储和安全产品。

Swissbit的存储产品包括PCIe和SATA接口的SSD，例如Msata、Slim SATA、CFast™、M.2和2.5英寸SSD、CompactFlash、USB闪存驱动器、SD、micro SD存储卡以及如e.MMC的管理型NAND BGA；安全产品也有针对不同应用的版本，例如USB闪存驱动器、SD和micro SD存储卡。

Swissbit成立于2001年，在瑞士、德国、美国、日本和台湾设有办事处。Swissbit拥有Swissbit®和Hyperstone®注册商标。自2020年以来，独立投资公司Ardian持有该公司的多数股权以支持其发展。

更多信息，请访问：[www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

新闻代理联系人：

miXim Ltd.  
Davey Dang

邮箱：davey@miximpr.cn