**新聞稿**

**隨插即用的安全功能：Swissbit推出全新“iShield Camera”存儲卡**

**全新的microSD卡可為眾多應用中的視頻和圖像資料提供加密和訪問保護功能**

布龍施霍芬，瑞士2021年04月13日——Swissbit推出了iShield Camera產品，擴展了其基於硬體的安全解決方案產品線。這一款全新且獨特的microSD產品系列是專門針對視頻錄製和圖像捕獲的加密和訪問保護開發的。它與主機無關，因此可用在各種類型和功能的視頻和圖像記錄設備中。由於能夠隨插即用，iShield Camera可以輕鬆集成到現有系統中。這使無人機、穿戴式攝像頭和行車記錄儀製造商和使用者可以在其設備中添加額外的安全功能，特別是防止未經授權的對攝像頭敏感性資料進行訪問或確保符合法律要求。除了AES-256位元加密和PIN數位密碼使用者身份驗證外，iShield Camera還支援全高清視頻錄製和工業級的工作溫度範圍。 iShield Camera可從Mouser、Farnell和Digi-Key獲得。

在許多應用中，未經授權對敏感性資料進行訪問、篡改和刪除是一個非常大的風險，因此安全地存儲視頻和圖像資料至關重要。此外，法律法規也可能會要求對錄影進行特殊保護。

“iShield Camera可以提供一種簡單且可改裝的安全解決方案，該解決方案與常見的視頻和圖像記錄設備相容，並且隨插即用，無需對設備進行改造”，Swissbit嵌入式物聯網解決方案高級產品經理Christian Ullrich表示，“因此，製造商和系統集成商可以經濟高效地為其攝像機配備額外的安全保護層，從而為行業最終用戶（如保險公司、執法部門和安全機構）提供不間斷的保護。”

高度安全且使用簡單

該產品使用非常簡單。除了microSD卡本體外，該解決方案還包括“iShield相機卡工具”（iCCT）軟體，該軟體可從Swissbit網站免費下載。在首次使用該卡時，通過電腦上的iCCT軟體啟動該卡的安全設置。使用者的PIN密碼也在此時設置。然後該卡就可以部署了，它會可靠地存儲所有記錄的攝像機資料。 iShield Camera支援迴圈錄影，攝像機會刪除最老的錄影，以便為新資料騰出空間。

關閉相機電源或取出microSD卡後，如果沒有PIN身份驗證，那麼即使在原來的相機中也無法讀取經過AES-256位元加密的資料內容。這種情況下，只能在電腦上使用iCCT軟體解鎖該存儲卡，然後再訪問並進行進一步資料處理。這樣就能有效防止未經授權的公開、篡改和刪除記錄的視頻和捕獲的圖像。

穩健、耐用且功能強大

iShield Camera有16GB和32GB容量可供選擇，速度等級為UHS-I Class 10，可進行全高清視頻錄製。iShield Camera採用了高品質的零部件以提高耐用性和穩健性。該產品基於MLC，並且具有工業級的-40℃至+85℃工作溫度範圍。可以從以下網址免費下載iCCT軟體：[www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)。

網站上還提供了經過測試的設備的相容性清單，該列表會持續更新。iShield Camera可從Mouser Electronics、Farnell和Digi-Key Electronics線上購買。

**可用圖片**

下列圖片可以從網上下載到列印品質的原圖：http：//www.htcm.de/kk/swissbit

|  |  |
| --- | --- |
| 圖片來源：Swissbit  **隨插即用的安全功能：Swissbit iShield Camera microSD卡。** | 圖片來源：Swissbit  **全新的iShield Camera microSD卡系列推出，Swissbit進一步擴展其基於硬體的安全解決方案產品線。** |

**關於 Swissbit**

Swissbit AG是歐洲唯一一家滿足苛刻應用需求的存儲和嵌入式IoT解決方案的獨立製造商。Swissbit通過融合其在存儲和嵌入式IoT技術方面的獨特能力與先進的封裝技術，説明我們的客戶實現可靠地存儲和保護工業、網路通信、汽車、醫療和金融應用，以及整個物聯網（IoT）中的資料。

Swissbit開發和製造具有長期可用性，高可靠性和定制優化功能的真正的“德國製造”工業存儲和安全產品。

Swissbit的存儲產品包括PCIe和SATA介面的SSD，例如Msata、Slim SATA、CFast™、M.2和2.5英寸SSD、CompactFlash、USB快閃記憶體驅動器、SD、micro SD存儲卡以及如e.MMC的管理型NAND BGA；安全產品也有針對不同應用的版本，例如USB快閃記憶體驅動器、SD和micro SD存儲卡。

Swissbit成立於2001年，在瑞士、德國、美國、日本和臺灣設有辦事處。Swissbit擁有Swissbit®和Hyperstone®注冊商標。自2020年以來，獨立投資公司Ardian持有該公司的多數股權以支持其發展。

更多資訊，請訪問：[www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

新聞代理連絡人：

miXim Ltd.  
Davey Dang

郵箱：davey@miximpr.cn