

## MEDIENINFORMATION

# Sichere Videoaufzeichnung: Droneparts stattet Polizei mit iShield Camera von Swissbit aus

## Spezialist für Multicoptersysteme erfüllt mit Sicherheitslösung von Swissbit Anforderung von Polizeibehörden

Bronschhofen, Schweiz / Hessigheim, 08. Februar 2022 – Die sichere Speicherung von Video- und Bilddaten aus Drohnenaufnahmen ist für die öffentliche Sicherheit mittlerweile von größter Bedeutung. Das weiß auch Droneparts, Spezialist für professionelle Multicoptersysteme, und Lieferant sowie Systemintegrator für mehrere deutsche Landespolizeibehörden. Bei der Suche nach einer effizienten Möglichkeit für die Verschlüsselung und den Zugriffsschutz von Drohnenaufnahmen wurde Droneparts bei Swissbit fündig. In der microSD-Karte iShield Camera fand das Unternehmen die passende Lösung, mit der sich Drohnen nachträglich mit einem zusätzlichen Security-Feature ausstatten lassen: iShield Camera ist Host-unabhängig und bietet eine integrierte AES-256-Bit-Verschlüsselung sowie die Benutzerauthentifizierung via PIN. Das überzeugte auch zahlreiche Polizeibehörden in verschiedenen Bundesländern, bei denen Drohnen in unterschiedlichsten Anwendungsfällen zum Einsatz kommen.

Droneparts ist einer der führenden Anbieter von Drohnensystemen für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) in Deutschland. In dieser Rolle arbeitet das Unternehmen mit mehreren deutschen Landespolizeibehörden zusammen. In iShield Camera von Swissbit fand Droneparts die optimale Lösung, um die Sicherheit bestehender Drohnensysteme einfach und effektiv zu erhöhen. Risiken wie der unbefugte Zugriff auf sensibles Material oder das nachträgliche Verändern von Daten lassen sich damit von vornherein minimieren.

Um die reibungslose Funktion der microSD-Karte in der Praxis zu gewährleisten, wurde iShield Camera von Droneparts ausgiebig getestet. Im Qualifizierungsverfahren konnte die Kompatibilität für die bei der Polizei verwendeten Drohnen DJI Mavic 2 Enterprise und DJI Matrice 300 sowie die Eignung für alle weiteren Modelle des Drohnenmarktführers DJI bestätigt werden.

„Für uns ist iShield Camera die erste und einzige Lösung, die eine einfache Anwendung und ein hohes Sicherheitslevel kombiniert. Kunden wie die Polizei erhalten so einen echten Mehrwert und können gleichzeitig ihr gewohntes Equipment weiter nutzen“, kommentiert Christian Prang, Leiter für Vertrieb und Technik bei Droneparts.

### Intuitive Nutzung, hohe Sicherheit

iShield Camera wurde von Swissbit, einem der führenden europäischen Anbieter von Speicherprodukten, Sicherheits- und Embedded-IoT-Lösungen, speziell für die Verschlüsselung und den Zugriffsschutz von Videoaufzeichnungen entwickelt. Dank des Plug-and-Play-Ansatzes lässt sich die Karte problemlos in bestehende

Systeme integrieren und kann auch für Body- oder Dashcams, professionelle Fotografie oder Überwachungs- und Wildkameras verwendet werden. iShield Camera ist mit Speicherkapazitäten von 16 und 32 GB verfügbar und mit UHS-I Class 10 optimal für Full-HD-Videoaufzeichnungen geeignet.

Die Anwendung von iShield Camera gestaltet sich denkbar einfach. Zur Lösung gehört neben der microSD-Karte die Software „iShield Camera Card Tool“ (iCCT). Mit iCCT werden die Sicherheitseinstellungen der Karte vor der Nutzung über einen Computer aktiviert sowie die Benutzer-PIN festgelegt. Anschließend ist die Karte einsatzbereit und erfasst zuverlässig alle aufgezeichneten Kameradaten. Sobald die Drohne beziehungsweise Kamera ausgeschaltet oder die microSD-Karte entfernt wird, sind die AES-256-Bit-verschlüsselten Dateninhalte ohne PIN-Authentisierung nicht mehr lesbar, auch in der Kamera selbst nicht. Der Zugriff und die weitere Verarbeitung sind nur noch über den Computer möglich, wo die Karte über iCCT entsperrt werden kann.

### Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

<https://kk.htcm.de/press-releases/swissbit/>

 <p>Bildquelle: Swissbit</p> <p><b>Swissbit hat iShield Camera speziell für die Verschlüsselung und den Zugriffsschutz von Videoaufzeichnungen entwickelt.</b></p>	 <p>Bildquelle: Droneparts</p> <p><b>Droneparts ist Spezialist für den professionellen Einsatz von Flugsystemen und Drohnen.</b></p>
 <p>Bildquelle: Droneparts</p> <p><b>Drohnenmodell „Mavic 2 Enterprise“ von DJI. Mit iShield Camera lassen sich aufgezeichnete Videodaten effizient schützen.</b></p>	

---

## Über Droneparts

Droneparts ist der Spezialist für den professionellen Einsatz von Drohnen in Industrie und Forschung. Das Dienstleistungsspektrum des Unternehmens reicht vom Drohnenverkauf im eigenen Online-Shop (droneparts.de) über die Produkt-, Strategie- und Prozessberatung bis hin zur Systemintegration. Daneben bietet das Unternehmen auch Schulungen und Workshops, einen eigenen Reparatur- und Wartungsservice sowie Multicopter-Versicherungen und Drohnen-Vermietung.

Neben professionellen Fotografen und Filmemachern zählen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben sowie namhafte Unternehmen aus Industrie, Forschung und Landwirtschaft zu den Kunden Droneparts.

## Über Swissbit

Die Swissbit AG ist der führende europäische Anbieter von Speicherprodukten, Sicherheits- und Embedded-IoT-Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen. Swissbit kombiniert seine einzigartigen Kompetenzen bei Speicher- und Embedded-IoT-Technologien mit seinem „Advanced Packaging“-Know-how. Diese Expertise erlaubt es unseren Kunden, Daten bei kritischen Anwendungen in der Industrie, Telekommunikation, Automobiltechnik, Medizintechnik, Fiskalisierung und im Internet der Dinge (IoT) zuverlässig zu speichern und zu schützen.

Das Unternehmen entwickelt und produziert industrietaugliche Speicher- und Security-Produkte „Made in Germany“ mit höchster Zuverlässigkeit, Langzeitverfügbarkeit und kundenspezifischer Optimierung.

Das Speicherangebot umfasst SSDs mit PCIe und SATA-Schnittstellen wie mSATA, Slim SATA, CFast™, M.2 und 2,5", sowie CompactFlash, USB-Flash-Drives, SD- und microSD-Speicherkarten und managed NAND BGAs, wie e.MMC. Die Security-Produkte sind in verschiedenen anwendungsspezifischen Editionen als USB-Flash-Drive, SD- und microSD-Speicherkarten verfügbar.

Swissbit wurde 2001 gegründet und verfügt über Niederlassungen in der Schweiz, Deutschland, den USA, Japan und Taiwan. Zu Swissbit gehören die eingetragenen Marken Swissbit® und Hyperstone®.

Weitere Informationen unter [www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

**Niederlassung:**

Swissbit Germany AG  
Bitterfelder Straße 22  
12681 Berlin  
Deutschland

Telefon: +49 30 936 954 0  
E-Mail: [info@swissbit.com](mailto:info@swissbit.com)

**Hauptsitz:**

Swissbit AG  
Industriestrasse 4  
9552 Bronschhofen  
Schweiz

Telefon: +41 71 913 03 03  
E-Mail: [info@swissbit.com](mailto:info@swissbit.com)

**Kontakt:**

Swissbit AG  
Marian Weber  
Industriestrasse 4  
9552 Bronschhofen  
Schweiz

Mobil: +49 172 854 88 26  
E-Mail: [marian.weber@swissbit.com](mailto:marian.weber@swissbit.com)  
[www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

**Presseagentur:**

HighTech communications GmbH  
Brigitte Basilio  
Brunhamstraße 21  
81249 München  
Deutschland

Telefon: +49 89 500778-20  
E-Mail: [b.basilio@htcm.de](mailto:b.basilio@htcm.de)  
[www.htcm.de](http://www.htcm.de)