

iStorage Flash-Speicherkarte - 512 GB - A2 / Video Class V30 / UHS-I U3 / Class10

microSDXC

Gruppe	Flash-Speicher
Hersteller	iStorage
Hersteller Art. Nr.	IS-MSD-1-512
EAN/UPC	5060220253605



Beschreibung

iStorage microSD-Karten sind für die Verwendung mit dem verschlüsselten Flash-Laufwerk iStorage datAshur SD (separat erhältlich) konzipiert. Das iStorage datAshur SD ist ein PIN-authentifiziertes, hardwareverschlüsseltes USB-Typ-C-Flash-Laufwerk, das für die Aufnahme von austauschbaren iStorage microSD-Karten mit Kapazitäten von 32 GB bis 1 TB konzipiert ist.

Das datAshur SD verfügt nicht über einen festen Speicher, sondern über einen integrierten microSD-Kartensteckplatz, was es zu einer einzigartigen, extrem sicheren und kosteneffizienten Lösung macht, die es Nutzern ermöglicht, ein Laufwerk mit beliebig vielen iStorage microSD-Karten zu verwenden, die in unterschiedlichen Kapazitäten erhältlich sind und unbegrenzten verschlüsselten Datenspeicher bieten.

Darüber hinaus klonet die patentierte iStorage datAshur SD KeyWriter Software datAshur SD-Flash-Laufwerke mit demselben verschlüsselten Schlüssel, der ein zweites Laufwerk als Backup ermöglicht, und erlaubt es Unternehmen, verschlüsselte iStorage microSD-Karten mit so vielen autorisierten Benutzern von geklonten datAshur SD-Laufwerken wie nötig zu teilen, ohne die Datensicherheit zu beeinträchtigen.

Alle auf den iStorage microSD Cards gespeicherten Daten werden mit einer FIPS PUB 197 validierten AES-XTS 256-Bit-Hardwareverschlüsselung verschlüsselt (Full Disk Encryption). Neben dem datAshur PRO2 ist das datAshur SD das weltweit einzige verschlüsselte USB-Flash-Laufwerk mit einem sicheren Mikroprozessor, der nach Common Criteria EAL 5+ zertifiziert ist und die Sicherheit durch echte Zufallszahlengenerierung und integrierte Kryptografie erhöht. Der Datenverschlüsselungsschlüssel ist durch FIPS- und Common Criteria-validierte Wrapping-Algorithmen geschützt und wird sicher auf dem sicheren Mikroprozessor, getrennt von den Daten, gespeichert.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	iStorage - Flash-Speicherkarte - 512 GB - microSDXC
Produkttyp	Flash-Speicherkarte
Formfaktor	microSDXC
Speicherkapazität	512 GB
Geschwindigkeit	A2 / Video Class V30 / UHS-I U3 / Class10
Verschlüsselungsalgorithmus	256-bit AES-XTS, FIPS 197 PUB

Ausführliche Details

Allgemein	
Produkttyp	Flash-Speicherkarte
Speicherkapazität	512 GB
Verschlüsselungsalgorithmus	256-bit AES-XTS, FIPS 197 PUB
Arbeitsspeicher	

Geschwindigkeitsklasse	A2 / Video Class V30 / UHS-I U3 / Class10
Formfaktor	microSDXC

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.