

# diskAshur<sup>®</sup> PRO SSD

## Disco Esterno portatile USB 3.0 con sicurezza certificata FIPS.

Con la crittografia Hardware in real-time XTS-AES 256-bit, progettato per essere indipendente dal software e la connessione a mezzo USB 3.0 superveloce, è un mix ideale di sicurezza, durata e velocità.

**La super velocità del disco USB3.0 SSD criptato si fonde con la protezione hardware dei dati certificata FIPS 140-2 livello 2 con accesso a mezzo PIN in un design robusto.**

Certificato NIST FIPS 140-2 livello 2 L'iStorage diskAshur PRO SSD mette al sicuro i dati grazie alla crittografia hardware in real-time AES-XTS a 256 bit. Grazie all'assenza di parti in movimento il diskAshur PRO SSD è resistente a cadute e vibrazioni, non è sensibile all'umidità e può lavorare a temperature estreme. Immune da attacchi per rubare la password grazie alla tastiera integrata, il diskAshur PRO SSD combina tutto ciò con una USB 3.0 e cavo integrati e le performance dei dischi allo stato solido in un'unica soluzione.

Non richiede alcun software o driver, il diskAshur PRO SSD è realmente indipendente dalla piattaforma e lavora con tutti i sistemi operativi inclusi i Thin Client e sistemi embedded come i macchinari medici. Il diskAshur PRO SSD rende possibile l'accesso ai tuoi dati in modo semplice digitando il tuo codice personale di 7-16 cifre e grazie alla porta superveloce con cavo USB 3.0 integrata l'accesso sarà facile e veloce come mai fino ad ora!



Compatibile:



## Principali Caratteristiche:

- ✓ Certificazione FIPS 140-2 Level 2 - Cert. NO. 1970
- ✓ Algoritmo di crittografia validato FIPS PUB 197
- ✓ Crittografia hardware real-time di livello militare dell'intero disco AES 256-bit XTS
- ✓ Disco SSD ultra rinforzato
- ✓ Nessun software o driver richiesto
- ✓ Crittografia hardware al 100%
- ✓ Indipendente da piattaforma e dal Sistema Operativo - compatibile con Windows, MAC, Linux, Chrome, Android, Thin Client e sistemi Embedded
- ✓ Meccanismo di protezione contro attacchi di tipo "Brute Force"
- ✓ Funzione di autodistruzione
- ✓ Funzione di protezione dati a riposo
- ✓ I PIN e le chiavi crittografiche sono sempre crittografate quando non in utilizzo
- ✓ Supporta codice PIN Amministratore e 4 PIN utilizzatori unici con PIN di lunghezza 7-16 caratteri
- ✓ Interfaccia superveloce USB 3.0 con cavo
- ✓ Tecnologia "Variable Time Circuit"
- ✓ Resistenza a polvere e ad acqua e tastiera resistente a utilizzo
- ✓ Funzione blocco automatico
- ✓ Funzione di RESET del disco per il riutilizzo
- ✓ Capacità: 128, 256 e 512GB
- ✓ Immune a BadUSB
- ✓ 2 anni di garanzia

## Cos'è il FIPS?



Considerato un punto di riferimento per la protezione dei dati governativi USA, la certificazione FIPS 140-2 livello 3 è globalmente riconosciuta per dimostrare che un dispositivo tecnologico ha passato gli stringenti e rigorosi test e procedure e risponde ai più alti standard stabiliti per gli algoritmi di cifratura e la protezione dei dati.

## Perché scegliere un disco allo stato solido?



- ➕ Aspettativa di vita 5 volte superiore ai migliori dischi con parti in movimento
- ➕ Temperature di utilizzo tra i -15° e i 55°
- ➕ Non sensibile all'alta umidità
- ➕ Lavora in ambienti con umidità al 95% e temperature fino a 55°
- ➕ Resistente a shock e vibrazioni
- ➕ Testato: shock 1500G/0,5ms, vibrazioni 20G/20-2000HZ
- ➕ Nessuna parte in movimento, i dischi SSD sono completamente silenziosi

## Richiedi la prova gratuita di 30 giorni



I prodotti iStorage sono utilizzati estensivamente nel sistema Sanitario Nazionale, Dipartimenti della Difesa, Scuole e Università, Governi Locali e Centrali, aziende di energia, istituti finanziari, così come in una moltitudine di organizzazioni multinazionali.

Per comprendere perché così tante realtà affidano ad iStorage i loro dati sensibili, richiedi una prova gratuita del prodotto senza alcun obbligo.

Per un Test invia una richiesta a [info@creaplus.it](mailto:info@creaplus.it) o chiama il +39.041.580.0073.

Specifiche Tecniche	
Capacità	128GB, 256GB, 512GB e 1000GB
Shock	1000G 1ms (non in funzione)   300G 2ms (in funzione)
Alimentazione elettrica	Alimentazione 100% tramite bus
Dimensioni	120 mm x 84.5 mm x 19 mm
Peso	Circa 200 gr.
Certificazioni	FIPS 140-2 IL2, FIPS PUB 197 Validata , FCC CE, ROHS, WEEE
Interfaccia	USB 3.0 fino a 5Gbps
Hardware	USB 3.0– retrocompatibile USB 2.0/1.1
Compatibilità con Sistemi Operativi	Windows, Mac, Linux, Chrome, Thin Client, Android, e Sistemi Embedded
Crittografia hardware dei dati	XTS-AES 256-bit
Garanzia	3 Years
Codice iStorage	IS-DP3-256-SSD-xxxF ( x = Capacità, F = FIPS )
Contenuto della scatola	Disco, custodia, cavo USB Y e Guida Rapida di Utilizzo



### Meccanismo di difesa contro attacchi di tipo “Brute Force”:

L' iStorage diskAshur PRO SSD utilizza un meccanismo a tre livelli per proteggersi da attacchi di tipo “Brute Force”.

Il primo passo è di bloccare l'accesso al disco fino a che non venga chiaramente verificato il codice PIN utilizzatore. Dopo diversi tentativi di sblocco non corretti il disco si blocca richiedendo di essere scollegato e nuovamente inserito nella USB prima di poter procedere con ulteriori tentativi. Questo per bloccare tentativi di inserimento automatici. Infine, dopo un numero di tentativi falliti preimpostato, il diskAshur PRO SSD assumendo di essere sotto attacco distrugge tutte le chiavi crittografiche e si blocca rendendo di fatto tutti i dati inutilizzabili e richiedendo un reset totale prima di essere riutilizzato.

### Funzione di Autodistruzione:

Si può pre-programmare il diskAshur PRO SSD con un codice PIN di autodistruzione che, una volta digitato, distrugge immediatamente tutti i PIN, i dati e crea una nuova chiave crittografica.

### Tecnologia “Variable Timing Circuit”:

La protezione contro i tentativi di eventuali Hacker non si ferma con la protezione dagli attacchi di tipo “Brute Force”.

Incorporata nell'elettronica del diskAshur PRO SSD c'è la tecnologia “Variable Timing Circuit” (VTC) che agisce per bloccare gli attacchi basati su un'analisi del comportamento del disco su base temporale utilizzati per infiltrarsi nell'elettronica del diskAshur PRO SSD.

### Protezione da attacchi fisici con rivestimento di resina epossidica:

Oltre a criptare tutti i PIN, i dati e le stesse chiavi crittografiche, il diskAshur PRO SSD inserisce un'altra barriera tra i tuoi dati e gli hacker. Il chip crittografico ed i circuiti del diskAshur PRO SSD sono completamente protetti da una spessa e resistente resina epossidica che rende praticamente impossibile rimuovere, senza causare danni permanenti, parti del circuito stesso. Questa barriera previene l'accesso da parte di hacker al modulo crittografico che consentirebbe di avviare altri tipi di attacchi.

### Tastiera resistente all'utilizzo – resistente ad acqua e polvere:

Progettato con la sicurezza in mente, il diskAshur PRO SSD ha una tastiera resistente all'uso per evitare che un hacker possa indovinare i tasti maggiormente utilizzati.

### Funzione di Auto Lock:

Configurabile affinché il disco vada in blocco dopo un predeterminato periodo di tempo.

### Design compatto e rinforzato:

Perfetto per portare i tuoi dati con te, il diskAshur PRO SSD è perfetto per essere utilizzato con Notebook ed avere i tuoi dati sempre al seguito. Assolutamente portatile, il diskAshur PRO SSD è compatto, robusto grazie al sistema di montaggio antishock a 16 punti omnidirezionale e la vernice soft-touch e protetto da cadute e colpi.

## La gamma di prodotti iStorage – soluzioni innovative per lo storage sicuro dei dati.



Tutti i marchi e nomi di marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.



[www.creaplus.it](http://www.creaplus.it)

info@creaplus.it | Tel: + 39.041.580.00.73 | Mobile: + 39.392.77.43.700  
CREAplus Italia S.r.l., Via Crosariolo 31, 30033 Noale (VE), Italia

