

nas in cloud CUBBIT Cubbit Cell 9TB CC-9TB-1USB	
Codice	CK252967
EAN	
Marca	CUBBIT
Part number	CC-9TB-1USB
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	0.805
Volume (cm ³)	4418
Cubbit è una startup high-tech fondata nel 2016. E stata la prima startup italiana in cui Techstars (tra i più importanti acceleratori al mondo) abbia mai investito, collabora con attori internazionali, quali CERN e la Commissione Europea, ed è nella Top10 delle migliori startup italiane del 2019 secondo StartupItalia. Conta oltre \$1.000.000 di vendite, con più di 3.000 prodotti venduti in 70 paesi. Cos è Cubbit? Cubbit è un servizio distribuito di cloud storage sync&share , sicuro e veloce. È progettato per offrire privacy e sicurezza, il tutto nel rispetto dell ambiente. Cubbit funziona su una rete peer-to-peer di nodi distribuiti di proprietà degli utenti, chiamati Cubbit Cell. Utilizza la crittografia e un'architettura crittografica zero knowledge, in modo che nessuno, nemmeno Cubbit, sia in grado di accedere ai dati.	

Cos'è la Cubbit Cell?

La Cubbit Cell è un dispositivo dedicato per la rete Cubbit. È un computer ad alta efficienza energetica collegato ad un disco rigido e in grado di far funzionare il software Cubbit in modo nativo. Quando è collegato a Internet, diventa un nodo della rete Cubbit. Come nodo, ogni Cubbit Cell memorizza pezzi criptati di dati di altri utenti Cubbit.

Come funziona Cubbit?

Si accede a Cubbit attraverso un'applicazione front-end che consente di salvare, scaricare, sincronizzare e condividere i file.

Nel back-end, i file sono criptati con AES-256, frammentati in 24 pezzi, di cui 12 copie sono realizzate per garantire la ridondanza, per un totale di 36 pezzi.

Ogni pezzo (chunk) criptato viene poi salvato su una diversa Cubbit Cell. La posizione di ogni frammento è stabilita da un coordinatore AI che si trova sui server proprietari di Cubbit. Quando un utente accede da remoto a un file salvato su Cubbit, chiede al coordinatore AI la posizione dei suoi chunk, dopodiché il coordinatore si connette alle Cell corrispondenti tramite canali criptati p2p end-to-end, scarica i chunk, riassembla il file e lo decodifica con la chiave che conosce solo l'utente.

La parte meravigliosa è che il coordinatore dell'AI è crittograficamente cieco, poiché non conosce mai né il contenuto del file né la chiave di cifratura.

Caratteristiche:

1. Crittografia zero knowledge : i file sono cifrati con AES256, ridondati e diffusi su una rete peer-to-peer di dispositivi IoT assicurando il 100% di privacy
2. Forever free : il primo servizio cloud per sempre gratuito
3. Share and Collaborate : fai l'upload dei tuoi file e condividili con chi vuoi
4. Sync su più device : accedi ai tuoi file ovunque ti trovi, su più sistemi contemporaneamente
5. Veloce grazie alla tecnologia distribuita e instant upload (coming soon)
6. Spazio espandibile gratis : collega alla Cell qualsiasi hard drive per ottenere fino a 4TB
7. Più utenti con account dedicato : ogni Cell ha 4 account (coming soon)
8. GDPR compliant
9. Facile ed intuitivo : UX dei cloud tradizionali
10. Ecosostenibile : usando Cubbit consumi fino a 10 volte meno energia rispetto al cloud centralizzato, per ogni TB salvato in Cubbit, si risparmiano 100kg di CO2 ogni anno

SPECIFICHE

Tipo	nas in cloud
Marca	CUBBIT

CARATTERISTICHE TECNICHE

Bus per Hard Disk	SATA II/III
Posizionamento	Office
Supporto RAID	No
Supporto IP	IPv4/IPv6

Tipo File Systems	FAT32/NTFS/EXT2/EXT3
Sistema Operativo	Linux
CONNETTIVITÀ	
Velocità LAN	10 / 100 / 1000 / 10000 Mb
Numero porte USB	1
Numero porte LAN	1
Connettori porte LAN	Gigabit Ethernet
Conformità LAN	1 x Porta LAN RJ-45 1GbE
Porta Console	No
ALIMENTAZIONE	
Alimentatore ridondato	No
Power Supply	AC/DC
Power Supply Tensione	100/240 V
Power Supply Frequenza	50/60 Hz
Power Supply Potenza Assorbita	5 W
CARATTERISTICHE FISICHE	
Formato Chassis	Desktop
Colore Chassis	Nero
Led	Si illumina all'accensione e poi si spegne
Altezza massima	56 mm
Larghezza massima	160 mm
Profondità massima	142 mm
Peso	460 gr
PROTOCOLLI	
Iscsi	No
AFP	No
Cifs	No
SMB	No
NFS	No
Http	Si
Https	No
FTP	No

Ftps	No
Rsync	No
Altri protocolli	Webrtc
STORAGE	
Numero Bay Totali	1
Capacità Totale Dischi Inclusi	9000 GB
Numero Dischi Inclusi	1
Unità di memoria	SATA III/ SATA II HDD
Supporto Enclosures	No
LIVELLI RAID	
RAID 1 (Mirroring)	No
Raid 5	No
Raid 6	No
Jbod	No
RAID 0 (Striping)	No
ESTENSIONI WIRELESS	
Estensioni wireless	No
Wireless Security	No
CONFORMITÀ	
Dichiarazione di Conformità	Certificato FCC e CE
CONFEZIONE	
Cavi Inclusi	Cavo ethernet e cavo di alimentazione
Software	no
Manuali	https://www.cubbit.io/static/Manual.pdf