

Cubbit Cell 512GB

Codice: CC-512GB-1USB



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, riassume 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 (disponibile da Dicembre 2020)
6. Spazio espandibile gratis : collega alla Cell qualsiasi hard drive per ottenere fino a 4TB (disponibile da Gennaio 2021)
7. Più utenti con account dedicato : ogni Cell ha 4 account (disponibile da Febbraio 2021)
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

Garanzia :
24 mesi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Bus per Hard Disk	SATA II/III	Posizionamento	Home	Supporto RAID	No	Supporto IP	IPv4/IPv6
Tipo File Systems	FAT32/NTFS/EXT2/EXT3						

CONNETTIVITÀ

Velocità LAN	10 / 100 / 1000	Numero porte USB	1	Numero porte LAN	1	Connettori porte LAN	Gigabit Ethernet
--------------	------------------------	------------------	----------	------------------	----------	----------------------	-------------------------

ALIMENTAZIONE

Alimentatore ridondato	No	
------------------------	-----------	--

CARATTERISTICHE FISICHE

Formato Chassis	Desktop	
-----------------	----------------	--

PROTOCOLLI

Iscsi	No	AFP	No	
-------	-----------	-----	-----------	--

STORAGE

Numero Bay Totali	1	Capacità Totale Dischi Inclusi	512 Gb	Numero Dischi Inclusi	1	Unità di memoria	SATA III HDD (solo interno)
-------------------	----------	--------------------------------	---------------	-----------------------	----------	------------------	------------------------------------

LIVELLI RAID

RAID 1 (Mirroring)	No	Raid 5	No	Raid 6	No	Jbod	No
RAID 0 (Striping)	No						

ESTENSIONI WIRELESS

Estensioni wireless	No	
---------------------	-----------	--

Non viene rilasciata alcuna garanzia né dichiarazione in relazione all'accuratezza di tali informazioni e si declina qualsiasi responsabilità per errori tipografici o d'altro tipo o per omissioni nel contenuto. Fornendo tali informazioni, inoltre, non viene concessa alcuna licenza su copyright, brevetti o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale. Non è consentito modificare in alcun modo i materiali presenti nel Sito, né riprodurli o trasmetterli pubblicamente, né distribuirli o in altro modo utilizzarli a scopi pubblici o commerciali. In caso di violazione delle presenti condizioni, cessa ogni autorizzazione all'uso del Sito ed è obbligatorio distruggere con effetto immediato eventuali materiali scaricati o stampati.