

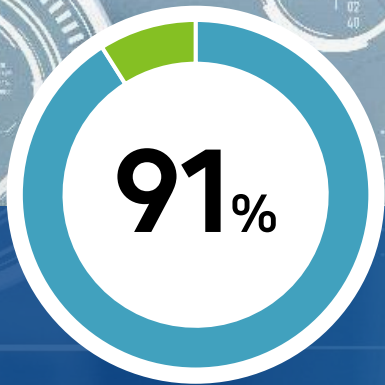
Fsas Storage bemutató

Új platformok, új lehetőségek
és gyakorlati alkalmazások –
közelebbről az új generációs
storage-megoldásokról.

Taál Péter – Head of Presales
Fsas Technologies Day Hungary – 2026.09.23.

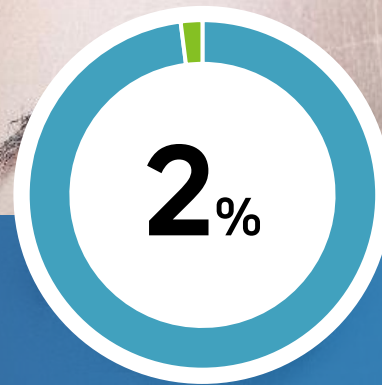


Az adatvédelem nem várhat – mutatjuk, miért!



A működő informatikai rendszerek 91%-át érte kibertámadás 2025-ben.

Kibertámadások



A vállalatok mindössze 2%-a tud 24 órán belül teljesen helyreállni.

Helyreállítási felkészültség

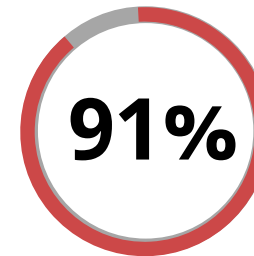


Az állásidő átlagos óránkénti költsége kb. 100000 EUR. Hány órát engedhet meg magának a vállalata?

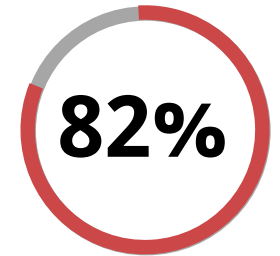
Óránkénti költség



a világ adatainak 90%-a az elmúlt két évben keletkezett



a szervezetek közül 91% számol be nem tervezett leállások költségeiről

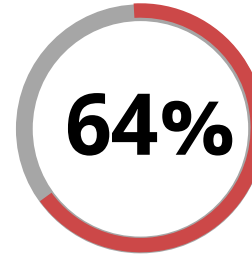


a vállalatok közül 82%-nál jelentős hiányosság van a magas rendelkezésre állásban

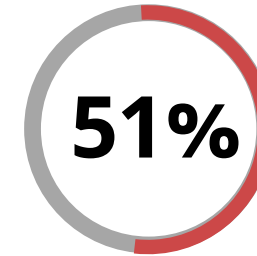


A modern platformoknak folyamatosan működniük kell

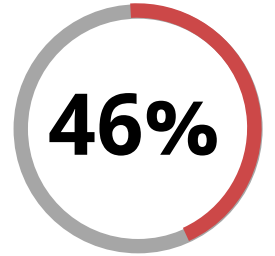
Az Fsas Technologies automatikus telephely vagy eszköz átállással, proaktív felügyelettel és gyors helyreállítással biztosít folyamatos rendelkezésre állást, bármilyen kihívás esetén.



a szervezetek közül 64% tartja az adatminőséget a legnagyobb kihívásnak



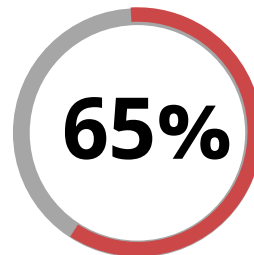
a szervezetek közül 51% küzd adatfelügyeleti (Governance) nehézségekkel



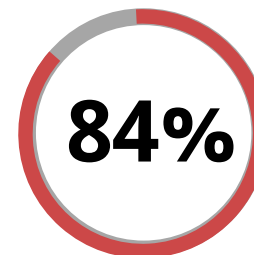
a vállalatok 46%-át érintik tartós adatvédelmi és adatbiztonsági problémák

Egy adatintegritási sérülés hónapokig észrevétlen maradhat

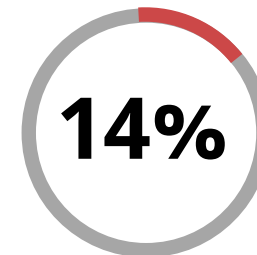
Az Fsas Technologies technológiája ellenőrzi a biztonsági mentéseket, változtathatatlaná teszi az archívumokat és gondoskodik arról, hogy a kritikus adatokban mindig megbízhatson.



65%-ot ért zsarolóvírusos
támadás két év alatt



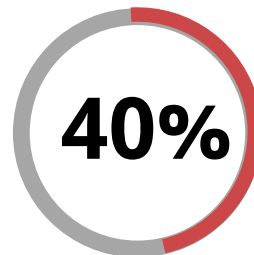
A növekedés az adatlopó
kártévőt terjesztő adathalász
támadások számában



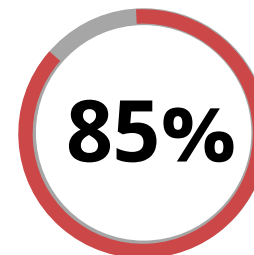
14% tudta teljesen helyreállítani
az adatait egy zsarolóvírus-
támadás után

> Beépített, AI-alapú védelem

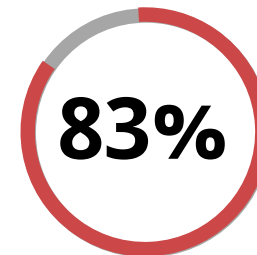
Az Fsas Technologies többretegű kibervédelmet nyújt AI-alapú észleléssel, változtathatatlan mentésekkel és automatizált reakcióval. A megoldás megállítja a zsarolóvírusokat és a belső fenyegetéseket, miközben fenntartja az üzletmenetet.



-al nőtt a rendszerek IT-megfelelőségi (compliance) költségvetése 2016 és 2023 között



számolt be a megfelelőség növekvő összetettségéről



a vállalatok 83% tartja kritikus szempontnak a szabályozásoknak való megfelelést a döntéshozatalban

> A szabályozás megköveteli a valódi helyreállíthatóság meglétét

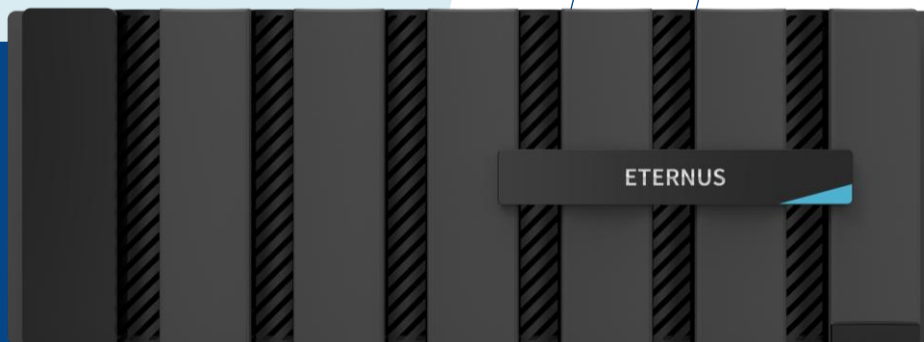
Az ISO 27001-től a NIS2-ig a rendszerek adathiba ellenálló-képessége jelenti az új alapkövetelményt. Az Fsas Technologies ellenőrizhető helyreállítási folyamatokkal, auditnaplókkal és biztonságos architektúrával segíti a szabályozói megfelelést.

ETERNUS AB/HB sorozat

- Vállalati SAN-környezetekhez
- Moduláris, nagy teljesítményű, blokkalapú, kizárólag RAID-technológiát használó tárolórendszerek, amelyek számos bővíthető funkciót támogatnak
- A rendszerek konfigurálását és kezelését egyszerűsítő kezelőszoftver

Hibrid tárolórendszer

ETERNUS HB



• Kompatibilis RAID-vezérlők és bővítmények kombinációja

• SSD-k és HDD-k vegyes konfigurációja

ETERNUS AB

All-flash
tárolórendszer



• Kompatibilis RAID-vezérlők és bővítmények meghatározott kombinációja

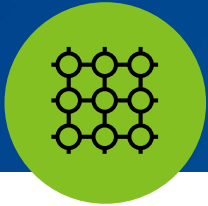
• Kizárólag SSD-kből álló konfiguráció

Kompromisszumok nélküli teljesítmény. Hatékonyságra tervezve.

- **Kiemelkedő teljesítmény** a kritikus üzleti terhelésekhez, feladatokhoz
- Nagyvállalati szintű **megbízhatóság és rendelkezésre állás**
- **Bővíthető platform** a biztonságos adatnövekedéshez
- **Egyszerű** üzemeltetés
- **Hatékony és fenntartható** tárolási infrastruktúra



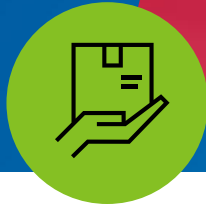
Fsas Technologies **ETERNUS DX S6**



Egységes
architektúra



Csúcsteljesítményre
optimalizálva



Egyszerű
tárolóüzemeltetés



Folyamatos
rendelkezésre állás
és stabil
megbízhatóság



Intelligens
adatkezelés

Qumulo – felhasználási területek



Fsas Technologies
a Fujitsu company

Légi felvételek
GIS, térképezés, LIDAR
Képközpont



PACS, VNA-rendszerek,
diagnosztikai képközpont
Egészségügy



Digitális könyvtárak, VSS,
HPC-laborok, GIS
**Állami és oktatási
szektor**



Szimuláció,
adatelemzés, HPC
**Tudományos
számítások**



Modellezés, szimulációk,
aktív archívumok
AI és gépi tanulás



← **Médiatartalmak és
videó**



Megfigyelőrendszerek
Videóbiztonság, testkamera,
videóanalitika



**Média és
szórakoztatóipar**
VFX, renderelés, vágás,
MAM, animáció

**Általános célú
fájlkezelés**



Vállalati fájlkezelés
eDiscovery, felhasználói
könyvtárak, archívumok,
mentés

Adatelemzés →



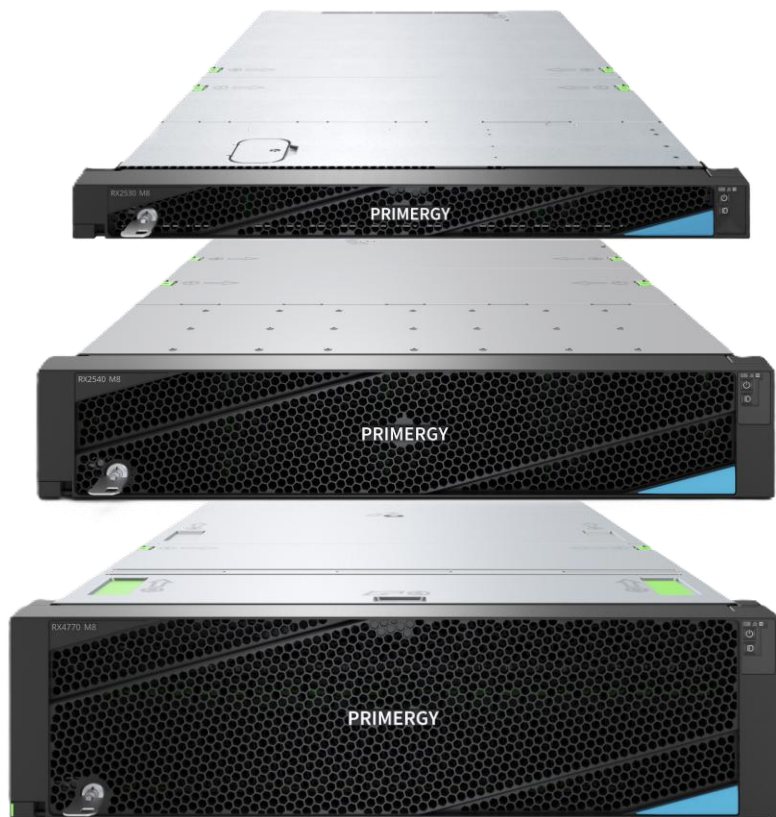
Élettudományok
Genetikai szekvenálás,
mikroszkópia



Ipari IoT
ADAS, szenzoradatok,
Splunk

Megbízható. Rugalmas. Fenntartható.

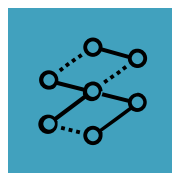
A minőségi örökségre építve teszi jövőállóvá adatközpontját!



30 év szerverminőségére építve



Node-onként 48 P-mag Intel® Xeon® 6 processzorokkal – node-onként **512 GB DDR5 memória**, rugalmasan bővíthető tárhellyel – A szerverek, a tárolás és a hálózat **egyetlen felületen kezelhető** az Infrastructure Managerrel – Energiahatékony **GreenLine** kialakítás EPEAT Climate+ minősítéssel



Adatbiztonság és adatkezelés egyetlen platformon



Cohesity és ISM szoftver – Mentés és helyreállítás – Változtathatatlanság és megerősített védelem – Kiberszéf – Fenyegetésészlelés – Helyreállítási gyakorlat – Megbízható Fsas szolgáltatások



Szuverenitásra tervezve



Az uniós vállalatok igényeire szabott, szabályozásoknak megfelelő megoldások

COHESITY

A PRIMERGY M8 sorozat 30 éve képviseli a minőséget és az innovációt. Megbízható platformja hatékonyabbá teszi az IT-üzemeltetést, csökkenti a kockázatokat, és támogatja a vállalat növekedését.

DXi backup appliance portfólió

Új, all-flash DXi T sorozat edge, KKV- és belépőszintű vállalati környezetekhez

- Gyors adatbetöltés és helyreállítás
- Kompakt, egyszerűen rendelhető 1U appliance
- Teljesen konfigurált, hardverbővítést nem igényel
- Capacity on Demand szoftverlicencelés
- Nagy sűrűségű QLC flash, kiváló ár-érték aránnyal
- Minden szoftverfunkciót tartalmaz



DXi V5000



DXi T10-60



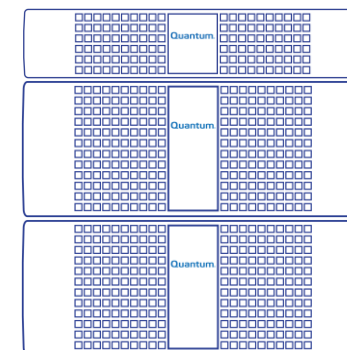
DXi T10-120



DXi T10-240



DXi T10-480



DXi9200

**Virtuális
appliance-ek**

Edge, KKV, belépőszintű vállalati környezet

Központi adatközpont

**Vállalati
5–256 TB**
Ingyenes közösségi
100 GB–5 TB

**15–60 TB
kapacitás**
Cloud Share: 30–120TB
kapacitás

**30–120 TB
kapacitás**
Cloud Share: 60–240TB
kapacitás

**120–240 TB
kapacitás**
Cloud Share: 240–480TB
kapacitás

**240–480 TB
kapacitás**
Cloud Share: 480–
960TB kapacitás

**110 TB–2,2 PB
kapacitás**
Cloud Share: 220 TB–
4,4PB kapacitás
7U–12U

*Kapacitás: A logikai kapacitás az adatok jellemzőitől és a terheléstől függ. Az ügyfeleknél elért adatcsökkentési arány eltérő lehet.

Miért érdemes az ETERNUS CS8000-et választani?

A lehető legmegbízhatóbb mentési appliance

Piacvezető mentési és visszaállítási teljesítmény – akár 150 TB/óra

Különböző források adatainak biztonságos és hatékony tárolása a módosítások megakadályozásával, valamint igény szerinti visszakeresése

A vezető mentési alkalmazásokhoz **tesztelve és tanúsítva**



COHESITY

Kedvező árú szalagos rendszer a mentés és archiválás automatizálásához, összevonásához és egyszerűsítéséhez

Tanúsítva a piacvezető mentési és archiváló szoftverekhez

LTO-7, LTO-8 és LTO-9 szalagmeghajtók támogatása SAS- vagy FC-interfésszel

Egyszerű, távoli üzemeltetés bárholonnan, webes kezelőfelületen

Rugalmas bővítés felesleges előzetes beruházás nélkül



ETERNUS LT20 S3

Ultrakompakt termék (1U)

- 1 meghajtó, 8 slot
- Kapacitás*: 360 TB
- Átviteli sebesség**: 2,7 TB/óra



ETERNUS LT140

Középkategóriás termék (42U)

- 1-42 meghajtó, 20-560 slot
- Kapacitás*: 25,2 PB
- Átviteli sebesség**: 113,5 TB/óra

*Maximális tömörített kapacitás LTO-9 használatával.

** 2,5:1 tömörítési arány alapján; a maximális adatátviteli sebesség a felhasználói adatoktól és a környezettől függ.

„Az appliance-ből és szalagos tárolóból álló többszintű megoldással jól felkészültünk a zsarolóvírusos támadásokra.”

B. Hilbig | üzemeltetési és támogatási vezető,
Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

Megbízható mentési rendszer zsarolóvírus-védelemmel

Kihívás

Az SVLFG megbízható, kétszintű mentési rendszert keresett, amely egyszerűen kezelhető és nagymértékben automatizálható. A megoldásnak erős védelmet kellett nyújtania a zsarolóvírusos támadásokkal szemben is.

Megoldás

Egy proof-of-concept projektben az Fsas Technologies és a Cohesity, a NetBackup szoftver, az appliance-k és az ETERNUS szalagkönyvtárak kombinációját mutatta be átfogó mentési megoldásként.

Eredmény

- Az üzemeltetési költségek jelentős csökkenése
- Hatékony, többrétegű védelem a zsarolóvírusos támadások ellen
- Az appliance-k tárhelyigényének csökkentése adatdeduplikációval

