

# Datasheet

## Fujitsu ETERNUS CS800 S6

Zařízení pro ochranu dat: zálohování na disk s deduplikací

---

### ETERNUS CS800 S6

Úložiště ETERNUS CS800 společnosti FUJITSU je zařízení poskytující ochranu dat „na klíč“. Nabízí jednoduché a dostupné řešení pro zákazníky, kteří využívají strategii zálohování pomocí disků s deduplikací. Pokročilá technologie deduplikace snižuje obvyklé požadavky na kapacitu disku při zálohování dat z disku na disk až o 95 % a snižuje tak náklady.

ETERNUS CS800 nabízí maximální výkon pevného disku a vysokou škálovatelnost. Při replikaci zálohovaných dat mezi lokalitami se používá globální deduplikace. Tím se výrazně snižuje obvyklé zatížení sítě. Úložiště ETERNUS CS800 také poskytuje integrovanou možnost kopírování na pásku a je připraveno stát se cílovým umístěním pro zálohování v hostovaném cloudu při obnově sítě po havárii. Úložiště ETERNUS CS800 je ve velké míře optimalizováno pro nejznámější zálohovací aplikace a ve spojení se softwarem Veritas OST přináší celou řadu dalších výhod.



# Funkce a výhody

Hlavní funkce	Výhody
VYSOKÁ KAPACITA A VÝKON, NIŽŠÍ NÁKLADY	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maximální výkon pevného disku pro lepší ochranu dat</li> <li>■ Nejvyšší škálovatelnost od 8 TB až po 352 TB</li> <li>■ Technologie deduplikace dat snižuje požadavky na kapacitu disku</li> </ul>
VYLEPŠENÁ AUTOMATIZOVANÁ OCHRANA PRO OBNOVU PO HAVÁRII	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vzdálená replikace (šifrovaná) se sníženou zátěží přenosové sítě</li> <li>■ Replikace 1:2 a obnova po havárii v hostovaném cloudu</li> <li>■ Snížení nároků na obsluhu médií a snadná správa</li> <li>■ Integrovaná funkce exportu na pásku pro dlouhodobé uchování dat</li> <li>■ Optimalizovaná integrace se softwarem Veritas OST</li> </ul>
INTEGRACE DO PODNIKOVÝCH DATOVÝCH CENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Řešení na klíč pro snadné a ekonomické nasazení</li> <li>■ Standardní rozhraní NAS nebo VTL zajišťuje jednoduché nasazení a provoz</li> <li>■ Připraveno na služby zálohování v cloudu</li> </ul>

# Technické podrobnosti

## Obecné informace o systému

Základní jednotka	Entry	Entry (rozšiřitelné)	Scale
Výkon (max. režim SPEED)	up to 13.4 TB/h	up to 13.4 TB/h	up to 22.0 TB/h
Výkon (max.)	až 5,5 TB/h	až 5,5 TB/h	až 10,6 TB/h
Kapacita (logická)	up to 1.2 PB	up to 6 PB	up to 17.6 PB
Kapacita (využitelná)	8 TB - 24 TB	8 TB - 120 TB	32 TB - 352 TB
Ethernetové porty (vestavěné)	5 x 1 GbE	5 x 1 GbE	3 x 1 GbE

## Připojení Ethernet (volitelně)

Základní jednotka	Rozšiřitelný	
Ethernetové porty	4x 10 Gb/s SFP+ 8x 1 Gb/s	8x 1 Gb/s
NAS – podporované protokoly	CIFS, NFS	CIFS, NFS
Počet sdílených jednotek NAS (max.)		

## Připojení Ethernet (volitelně)

Základní jednotka	Rozšiřitelný	
Ethernetové porty	4x 10 Gb/s SFP+ 8x 1 Gb/s	8x 1 Gb/s
NAS – podporované protokoly	CIFS, NFS	CIFS, NFS
Počet sdílených jednotek NAS (max.)		

## Poznámky

„Jsou k dispozici následující možnosti:  
8x 1 Gb/s Ethernet, 4x 10 Gb/s Ethernet, 4x 16 Gb/s FC / 8x Gb/s FC (podle země prodeje)  
Je třeba vybrat alespoň jednu z těchto tří možností, lze však zkombinovat nejvýše dvě z těchto tří možností.  
Kombinace 1 GbE a 10 GbE není podporována“

## Podporovaná prostředí – výňatek

Podporované řešení zálohování a archivace otevřených systémů a počítačů

Atempo (Time Navigator)  
Software Commvault  
Computer Associates (BrightStor ARCserve Backup)  
Dell EMC (NetWorker)  
HP (DataProtector)  
IBM (Spectrum Protect)  
Quest (NetVault, vRanger)  
SEP (Sesam)  
Veritas (Backup Exec, NetBackup)  
Veeam (Zálohování a replikace)  
Další informace o aplikacích, které zde nejsou uvedeny, obdržíte na vyžádání od obchodních zástupců společnosti Fujitsu.

## Parametry instalace

Montáž do 19" racku	Ano
Rozměry (Š x H x V) – standardní	482,6 x 770 x 2U až 24U (1U = 44,45 mm)
Výškové jednotky – max.	24 U
Hmotnost	25–410 kg kg
Napájecí napětí	200–240 V (střídavé)
Frekvence napájení	50 / 60 Hz
Fáze napájení	Dvouprocesorový

Základní jednotka	Entry	Entry (rozšiřitelné)	Scale
Rozměry (Š x H x V)	482.4 x 770 x 88.6 mm 19 x 30.3 x 3.5" 2 U	484.2 x 770 x 354.4 mm 19.1 x 30.3 x 14" 8 U	482.4 x 770 x 2126.4 mm 19 x 30.3 x 83.7" 48 U
Hmotnost	25 kg (55 lb)	až 130 kg (NaN lb)	až 410 kg (NaN lb)
Maximální příkon	290 W	585 W	2700 W
Vytváření tepla	1044 KJ/h	2106 KJ/h	9 720 KJ/h

**Prostředí**

Teplota (neprovozní)	10 až 40 °C
Provozní teplota	10 až 40 °C
Vlhkost (provozní)	20–80 % (relativní vlhkost, nekondenzující)
Vlhkost (neprovozní)	20–80 % (relativní vlhkost, nekondenzující)
Nadmořská výška	3 000 m (10 000 stop)
Hladina akustického tlaku (LpAm)	48–68
Úroveň hluku (LWAd, 1 B = 10 dB)	6,6
Poznámky k hluku	Hlučnost a provozní režimy závisejí na konfiguraci systému.
Provozní prostředí	FTS 04230 – Příručka pro datové centrum (parametry instalace)
Provozní prostředí – odkaz	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
Záruční lhůta	1 rok
Doporučená služba	9×5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)
Bezpečnost produktu	CSA-C22.2 No. 60950-1, GOST-R, UL 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
Elektromagnetická kompatibilita	CNS 13438, FCC Part-15 Class A, ICES 003 Class A, BSMI Class A, C-Tick, AS/NZ CISPR 22 Class A, EN 55022 Class A, VCCI Class A
Elektromagnetická imunita	EN 55024
Osvědčení CE	2006/95/EC
Osvědčení	CE, EAC, GS, FCC, RoHS, WEEE
Kompatibilita se směrnicemi pro životní prostředí	Splňuje RoHS, Splňuje WEEE
Kompatibilita – poznámky	Výrobek obecně splňuje bezpečnostní požadavky všech evropských zemí a Severní Ameriky. Státní osvědčení požadované z důvodu splnění právních nařízení nebo z jiných důvodů si lze vyžádat.
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

In addition to Fujitsu ETERNUS CS800 S6, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

#### Computing Products

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

#### Další informace

Learn more about Fujitsu ETERNUS CS800 S6, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com>

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

S využitím našich globálních zkušeností se zaměřujeme na řešení problémů ekologické energetické účinnosti v IT.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace viz [http://ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

#### Omezení odpovědnosti

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

#### CONTACT

FUJITSU LIMITED

Website: [www.fujitsu.com/eternus](http://www.fujitsu.com/eternus)

2020-06-07 WW-EN