

# Datasheet

## FUJITSU PRIMERGY SX05 S1 SAS Server

Zálohování dat v racku – snadno, ekonomicky a centrálně s minimálními požadavky na prostor

Požadavky na škálovatelnou kapacitu se zvyšují kvůli požadavkům legislativy a aplikací elektronického obchodování, webových serverů, e-mailových serverů a zpracování grafických dat (CAD, CAE) a také kvůli klasickým vícevrstevným aplikacím ERP. Taková data jsou základním pilířem každé firmy. Inovativní systémy úložišť PRIMERGY pro zálohovací zařízení od společnosti Fujitsu Technology Solutions nabízejí vysokou kvalitu a dostupnost a jsou uživatelsky přívětivé. Zálohovací systémy PRIMERGY usnadňují a zvyšují spolehlivost zálohování dat a jsou cenově výhodné. Rozsáhlá řada podporovaných zálohovacích zařízení s rozhraními SAS nebo USB činí z tohoto systému úložiště individuální flexibilní řešení pro použití v systémech v provedení do racku a v prostředích s vysokou dostupností.

Zálohovací systémy PRIMERGY splňují stále rostoucí požadavky na úložnou kapacitu pro archivaci a zálohování dat v datových centrech. Lze je použít pro ukládání středních a velkých objemů dat. Systémy úložišť PRIMERGY od společnosti Fujitsu Technology Solutions zajišťují tento základní pilíř vaší firmy.

### PRIMERGY SX05 S1 SAS

Zálohovací systém PRIMERGY SX05 S1 je cenově výhodné řešení pro externí zálohovací jednotky s minimálními nároky na prostor (velikost 1U). Zálohovací systémy PRIMERGY SX05 S1 nabízejí prostor pro zálohovací zařízení, která jsou přímo připojena k serveru. Zálohovací systém je k dispozici s rozhraními SAS 6 Gb/s a podporou zařízení LTO 3 Gb/s. Zálohovací systém PRIMERGY SX05 S1 konsoliduje zálohování dat v prostředí 19" racků a umožňuje připojení až dvou 5,25" zálohovacích zařízení.

Zálohovací systém PRIMERGY SX05 S1 je určený pro servery PRIMERGY v provedení tower a rack, servery PRIMEQUEST a blade servery PRIMERGY s externími jednotkami SAS HBA. Zálohovací systém PRIMERGY SX05 S1 může být vybaven zálohovacími zařízeními LTO3HH, LTO4HH, LTO5HH a LTO6HH ve verzi SAS.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Provedení o výšce 1U do racku s vysokou výpočetní hustotou</li> <li>■ K dispozici ve dvou různých verzích: s připojením SAS nebo USB</li> <li>■ K dispozici s připojením SAS</li> <li>■ Šasi SX05 SAS podporuje páskové jednotky SAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Provedení s vysokou výpočetní hustotou umožňuje zákazníkům konsolidovat externí úložiště na malém prostoru.</li> <li>■ Vysoká dostupnost díky individuálnímu přepínání a náhradě zálohovacích zařízení.</li> <li>■ Také nabízí optimální způsob individuálního zálohování dat pro servery bez integrované zálohovací jednotky</li> <li>■ Šasi SAS podporuje až dvě páskové jednotky SAS a poskytuje až 6 TB úložné kapacity (při předpokládané kompresi 2:1) při použití dvou jednotek LTO-5 HH Ultrium 3000.</li> </ul>

# Technické podrobnosti

## Příslušenství

LTO-3 HH	LTO-4 HH V2	LTO-5 HH	LTO-6 HH
400 GB (nekomprimováno) / 800 GB (komprimováno)	800 GB nekomprimováno / 1 600 GB komprimováno	1 500 GB nekomprimováno / 3 000 GB komprimováno	2 500 GB nekomprimováno / 6 250 GB komprimováno
64 MB	128 MB	256 MB	512 MB
60 MB/s (nekomprimováno), 120 MB/s (komprimováno)	120 MB/s (nekomprimováno), 230 MB/s (komprimováno), Variabilní 31 – 120 MB/s (LTO4 nekomprimováno)	140 MB/s (nekomprimováno), 280 MB/s (komprimováno), Variabilní 47 až 140 MB/s (LTO5 nekomprimováno)	160 MB/s (nekomprimováno), 400 MB/s (komprimováno), Variabilní 47 až 140 MB/s (LTO-5 nekomprimováno)
Ultrium 1,2,3	Ultrium LTO4	Ultrium LTO5	Ultrium LTO6
SAS 3 Gb/s	SAS 3 Gb/s	SAS 6 Gb/s	SAS 6 Gb/s

## Obecné informace o systému

	Dva 5,25" sloty s poloviční výškou
	SAS (6 Gb/s, 3 Gb/s)

## Rozměry a hmotnost

Rozměry (Š x H x V)	428,8 x 641,4 x 43,2
Výškové jednotky racku	1 U
Hmotnost	8,07 kg (v závislosti na konfiguraci, bez zálohovacích jednotek)

## Kompatibilita se směrnicemi pro životní prostředí

Hlučnost	Měřeno podle ISO 7779 a deklarováno podle ISO 9296
----------	--

## Konfigurace napájecího zdroje

Rozsah jmen. napětí	100 V – 240 V (vstupní střídavé)
Rozsah jmenovité frekvence	47 Hz – 63 Hz
Jmenovitý proud max.	2,4 A, 120 V
Aktivní výkon (max. konfigurace)	140 W
Vyzařování tepla (max. konfigurace)	504.0 kJ/h (477.7 BTU/h)
Napájecí zdroj – poznámky	Hodnoty závisejí na typu a počtu použitých zálohovacích jednotek.

## Produkt

Evropa	EN CE
USA a Kanada	FCC třída A CSAc/us ULc/us
Celý svět	CB RoHS (Omezení látek v souladu s globálními směrnice RoHS) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)
Japonsko	VCCI třída A
Austrálie a Nový Zéland	C-Tick
Tchaj-wan	BSMI
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu PRIMERGY SX05 S1 SAS, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

#### Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

#### Počítačové produkty

[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

Další informace o produktu PRIMERGY SX05 S1 SAS společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.  
[www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/racks/tape-backup-enclosure/](http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/racks/tape-backup-enclosure/)

### Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí. Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace.  
Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



### Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

### Omezení

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 nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

### KONTAKT

Fujitsu Technology Solutions s.r.o.  
V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4  
Telefon: +420 233 034 007  
Fax: +420 233 034 099  
<http://cz.ts.fujitsu.com/>  
2018-02-01 CZ-CS

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

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

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED