

Datenblatt

Fujitsu ETERNUS LT20 S2

Bandsystem

Kostengünstiges System, ideal für kleine Unternehmen und Zweigstellen

ETERNUS LT Bandspeicher

Die kostengünstigen ETERNUS LT-Bandsysteme bieten eine beeindruckende Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit. Die hochgradig automatisierte und kostengünstige Backup-Lösung wird einem breiten Spektrum anspruchsvoller Speichererfordernisse gerecht, einschließlich Langzeitarchivierung, Disaster Recovery und unbeaufsichtigter Backups für Unternehmen jeder Größe. Die ETERNUS LT-Familie bietet Datenverschlüsselung und so mehr Sicherheit und Richtlinienkonformität.

ETERNUS LT20 S2

Fujitsu Storage ETERNUS LT20 S2 ist eine äußerst zuverlässige und kostengünstige Bandbibliothek und ideal für kleine Unternehmen und Zweigstellen. Sie vereint eine außergewöhnliche Speicherdichte mit bis zu 120 TB an komprimierter Kapazität in einem kompakten 1-HE-Formfaktor.

Die Lösung wird einem breiten Spektrum anspruchsvoller Datenspeichererfordernisse gerecht, einschließlich Langzeitarchivierung, Disaster Recovery und unbeaufsichtigter Backups. Die ETERNUS LT20 S2 ist für marktführende Backup- und Archivierungssoftware zertifiziert. Der hochgradig automatisierte, einfache Fernbetrieb ermöglicht eine Nutzung auch ohne Experten vor Ort. Die standardisierte LTO-Technologie zeichnet sich durch hohe Kapazität, hohe Geschwindigkeit und geringe Kosten aus. Die ETERNUS LT20 S2 bietet eine hardwarebasierte Datenverschlüsselung und so mehr Sicherheit und Richtlinienkonformität.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Bandautomatisierung mit hoher Laufwerksdichte <ul style="list-style-type: none">■ Äußerst kompaktes Produkt mit bis zu 8 Slots und einem Bandlaufwerk in einer einzigen Höheneinheit■ LTO-Laufwerk halber Höhe mit SAS- oder Fibre-Channel-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">■ Gewährleistung benutzerfreundlicher und sicherer Backups und Archivierungen■ Minimierung des Verwaltungsaufwands spart Zeit und Geld■ Die SAS-Schnittstelle ermöglicht flexible Storage-Architekturen zu relativ niedrigen Kosten■ Der hohe Datendurchsatz verringert die Backup-Zeit ganz erheblich
Datensicherheit <ul style="list-style-type: none">■ Autonome Datenverschlüsselung mit Hardwareverschlüsselung über LTO-Laufwerk■ Unterstützung von WORM-Medien	<ul style="list-style-type: none">■ Minimierung von Leistungseinbußen durch die Verschlüsselung■ Gewährleistung hoher Datensicherheit■ Erfüllung von Compliance-Richtlinien
Einfache Verwaltung <ul style="list-style-type: none">■ Remote Management Utility und anwenderfreundliches Bedienteil■ Mail-Slot■ Barcodeleser	<ul style="list-style-type: none">■ Automatismen tragen zur Verringerung der Fehlerrate bei Backup-Prozessen bei■ Die einfache Administration ermöglicht eine Konfiguration und Fehlerdiagnose■ Schnelle Ein- und Ausgabe einer einzelnen Cartridge■ Kurze Initialisierungszeit dank Slot-Barcodes auch bei freien Daten-Slots

Technische Details

Allgemeine Systeminformationen

Mindestkonfiguration	LTO-7, halbe Höhe	LTO-7, halbe Höhe	LTO-6, halbe Höhe	LTO-6, halbe Höhe
Bandsystem-Schnittstelle	Fibre Channel	SAS	Fibre Channel	SAS
Anzahl der Bandlaufwerke			1	
Anzahl der Steckplätze			8	
Anzahl Mail-Slots			1	
Max. Datendurchsatz nativ/komprimiert		1,1 / 2,7		576 / 1.440 GB/hr.
Gesamtkapazität nativ		48 TB		20 TB
Gesamtkapazität komprimiert		120 TB		50 TB
Schreib-/Leseleistung		300 / 750 MB/s		160 / 400 MB/s
Aufzeichnung mit variabler Geschwindigkeit, nicht kompr.		100 - 300 MB/s		53 - 160 MB/s
Puffergröße		1000 MB		512 MB
Aufzeichnungsformat		Multiple Track linear		
Max. Datenrate	8 Gbit/s	6 Gbit/s	8 Gbit/s	6 Gbit/s
Medienkapazität (unkompr./kompr.)		6.000 GB / 15.000 GB		2.500 GB / 6.250 GB
Rückwärts-kompatibel		Lese-/schreibkompatibel mit LTO-6 Lesekompatibel mit LTO-5		Lese-/schreibkompatibel mit LTO-5 Lesekompatibel mit LTO-4
Bandbreite		1/2 Zoll		
Verschlüsselung		Möglich		
	Wie beim Einsatz für Storage-Kapazität, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) = eine Billionen Byte. Bei komprimierten Daten ist von einem Komprimierungsfaktor von 2,5 (LTO-6, LTO-7) auszugehen. Der Komprimierungsfaktor hängt von der Datenstruktur ab. Nicht komprimiert bei Nennkapazität.			
Hinweis	Die Werte für Schreib-/Leseleistung, Aufzeichnung mit variabler Geschwindigkeit, Puffergröße und maximale Datenrate werden pro Laufwerk angegeben. Die Werte für den Datendurchsatz hängen von der Anwenderumgebung ab.			

Installationsangaben

19"-Rackmontage	Ja
Abmessungen - pro Rack (B x T x H)	447.5 x 805 x 43.8 mm 17.6 x 31.7 x 1.7 Zoll
Standardhöhe der Einheit	1 U
Gewicht	14 kg (inkl. Bandlaufwerk)
Ethernet-Port (Mgmt.)	100/10 Mbit/s
Leistungsspannung	85 - 264 V (+/- 5 %)
Leistungsfrequenz	50 / 60 Hz (+/- 5 %)
Maximaler Stromverbrauch	85 - 264 V (+/- 5 %): 2 A (Spitze beim Einschalten)
Leistungsstufe	Einzel
Ausgeschaltet-Modus	0,5 W
Einheit betriebsbereit (kein Band im Laufwerk)	17 W
Daten schreiben/lesen ohne Roboterbewegung	40 W

Installationsangaben

Daten schreiben/lesen mit Roboterbewegung	48 W
---	------

Umgebung

Maximale Hitzeentwicklung	85 - 264 V (+/- 5 %): 180: kJ/h
Temperatur (kein Betrieb)	-30 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 - 80 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit (kein Betrieb)	10 - 90 % (nicht kondensierend)
Höhe	3.000 m (10.000 ft.)
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe

Compliance

Produktsicherheit	EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA 60950-1
Elektromagnetische Kompatibilität	EN 55022 Class A, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, ICES 003 Class A, FCC Part-15 Class A, VCCI Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, CNS 13438
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024
CE-Zertifizierung	2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC
Genehmigungen	cETLus, EAC
Einhaltung von Umweltschutzaufgaben	RoHS-konform, WEEE-konform
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Garantie

Garantiedauer	1 Jahr
---------------	--------

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Support Pack Optionen	Verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag 9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)
Empfohlener Service	7 x 24, Antrittszeit: 4 Std.
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

In addition to Fujitsu ETERNUS LT20 S2, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Für weitere Informationen über Fujitsu ETERNUS LT20 S2, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.

<http://ts.fujitsu.com>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:

<http://de.fujitsu.com/newsletter>

© Copyright 2016 Fujitsu Limited. Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern. Andere Firmen-, Produkt- und Servicebezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax : xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

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

2019-04-18 CE-EN