

# Datenblatt

## Fujitsu ETERNUS LT260

Einfach skalierbare, automatisierte Bandlösung für bis zu 16,8 PB Daten

---

### ETERNUS LT260

Die auf ETERNUS LT260 LTO basierende Library vereint eine flexible Skalierbarkeit und außergewöhnliche Speicherdichte mit hervorragenden, automatisierten Verwaltungsfunktionen auch aus der Ferne, für eine äußerst effiziente Handhabung schnell wachsender Backup- und Archivierungsvolumen.

Sie beginnt bei 2400 TB komprimierter LTO-8-Kapazität in einem 6-HE-Gehäuse bis hin zu 16,8 PB in der Maximalkonfiguration mit einem Basismodul und sechs Erweiterungsmodulen. Jedes Modul verfügt über 80 Slots und kann zwecks Konnektivität, Leistung und Redundanz mit bis zu sechs Laufwerken bestückt werden.

ETERNUS LT260 kann in maximal sechs Partitionen pro Einheit aufgeteilt werden, um parallel verschiedene Anwendungsumgebungen zu bedienen. Eine grafische Web-Oberfläche und ein hohes Maß an Automatisierung erlauben einen einfachen Betrieb auch aus der Ferne ohne Experten vor Ort. ETERNUS LT260-Systeme ermöglichen eine Verschlüsselung und bieten so mehr Sicherheit und Richtlinienkonformität.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Bandautomatisierung mit hoher Laufwerksdichte</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Äußerst kompaktes Produkt mit bis zu 560 Slots in 42 Höheneinheiten</li><li>■ Bis zu 42 LTO-Laufwerke mit SAS- oder Fibre-Channel-Schnittstelle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gewährleistung benutzerfreundlicher und sicherer Backups und Archivierungen</li></ul>
<p>Umfassende Skalierbarkeit und Flexibilität</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Skalierbar von 80 auf 560 Slots durch Hinzufügen von Erweiterungseinheiten</li><li>■ Bis zu sieben Module mit bis zu sechs Laufwerken und 80 Slots pro Einheit</li><li>■ Bis zu sechs Partitionen pro Einheit möglich</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Die einfache Aufrüstung zur Steigerung der Speicherkapazität und Leistung sorgt für hohen Investitionsschutz</li></ul>
<p>Einfache Verwaltung</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Remote Management Utility und anwenderfreundliches Bedienteil</li><li>■ Bis zu zehn Mail-Slots pro Modul</li><li>■ Barcodeleser</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Automatismen tragen zur Verringerung der Fehlerrate bei Backup-Prozessen und zur Minimierung des Verwaltungsaufwands bei</li></ul>
<p>Verbesserte Verschlüsselung und Schlüsselverwaltung</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Autonome Datenverschlüsselung mit Hardwareverschlüsselung über LTO-Laufwerk</li><li>■ Verwaltung von Verschlüsselungsschlüsseln über die Bandbibliothek oder KMIP</li><li>■ Unterstützung von WORM-Medien</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gewährleistet hohe Datensicherheit, verhindert Cyber-Angriffe und erfüllt Compliance-Richtlinien</li></ul>

# Technische Details

## Allgemeine Systeminformationen

Mindestkonfiguration	LTO-7, halbe Höhe
Bandsystem-Schnittstelle	Fibre Channel
Anzahl der Bandlaufwerke	1 - 42
Anzahl der Steckplätze	80 – 560
Anzahl Mail-Slots	10 pro Modul, 70 in der Maximalkonfiguration
Max. Datendurchsatz nativ/komprimiert	45,4 / 113,4
Gesamtkapazität nativ	480 - 3.360 TB
Gesamtkapazität komprimiert	1,2 - 8,4 PB
Schreib-/Lese­geschwindigkeit	300 / 750 MB/s
Aufzeichnung mit variabler Geschwindigkeit, nicht kompr.	100 - 300 MB/s
Puffergröße	1000 MB
Aufzeichnungsformat	Multiple Track linear
Max. Datenrate	8 Gbit/s
Medienkapazität (unkompr./kompr.)	6.000 GB / 15.000 GB
Rückwärts-kompatibel	Lese-/schreibkompatibel mit LTO-6 Lesekompatibel mit LTO-5
Bandbreite	1/2 Zoll
Verschlüsselung	Möglich

LTO-8 beinhaltet außerdem eine neue Formatierungsfunktion, mit der Kunden unter Verwendung von LTO-8-Laufwerken 22,5 TB auf Bandmedien LTO-7 Typ M schreiben können

Die Werte für Schreib-/Lese­geschwindigkeit, 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 (B x T x H) – Standard	480 mm x 893 mm x 265 mm (Basis- und Erweiterungseinheit)
Standardhöhe der Einheit	6 U
Maximale Höhe der Einheit	42 U
Gewicht	48 kg (Basiseinheit), 46 kg (Erweiterungseinheit)
Ethernet-Port (Mgmt.)	1000/100/10 Mbit/s
Leistungsspannung	AC 100 - 120 V / AC 200 - 240 V
Leistungsfrequenz	50 / 60 Hz (+/- 5 %)
Netzteil-Wirkungsgrad	89 % (80 PLUS silver)
Maximaler Stromverbrauch	AC 100 - 120 V: 228 W (sechs HH-Bandlaufwerke im Schreibmodus und mit Roboterbewegungen)
Maximaler Stromverbrauch	AC 200 - 240 V: 231 W (sechs HH-Bandlaufwerke im Schreibmodus und mit Roboterbewegungen)
Leistungsstufe	Einzel
Ausgeschaltet-Modus	0,5 W
Einheit betriebsbereit (kein Band im Laufwerk)	60 W
Einheit betriebsbereit (kein Band im 2. Laufwerk)	71 W
Daten schreiben/lesen	79 W (One HH tape drive)

**Installationsangaben**

Daten schreiben/lesen ohne Roboterbewegung	79 W (One HH tape drive)
--	--------------------------

Daten schreiben/lesen mit Roboterbewegung	89 W (One HH tape drive)
---	--------------------------

**Umgebung**

Maximale Hitzeentwicklung	AC 100 - 120 V: 475: kJ/h
	AC 200 - 240 V: 832: kJ/h

Temperatur (kein Betrieb)	-30 - 60 °C
---------------------------	-------------

Temperatur (Betrieb)	10 - 35 °C
----------------------	------------

Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 - 80 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
----------------------------	--

Luftfeuchtigkeit (kein Betrieb)	10 - 90 % (relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
---------------------------------	--

Höhe	3.000 m (10.000 ft.)
------	----------------------

Schalldruck (LpAm)	62,5
--------------------	------

Betriebsumgebung	Leitfaden Standortplanung
------------------	---------------------------

Link zur Betriebsumgebung	<a href="https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=3db26871-79b0-4b76-a180-601de8ae344b">https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=3db26871-79b0-4b76-a180-601de8ae344b</a>
---------------------------	---

**Compliance**

Produktsicherheit	EN 62368-1, AS/NZS 62368-1, J 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, UL 62368-1, IEC 62368-1, IEC 60950-1
-------------------	---

Elektromagnetische Kompatibilität	EN 55032 Class A, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, ICES 003 Class A, FCC Part-15 Class A, VCCI Class A, AS/NZS CISPR 32 class A, CNS 13438
-----------------------------------	---

Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024
-----------------------------------	----------

CE-Zertifizierung	2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU
-------------------	------------------------------------

Genehmigungen	cNEMKOus, EAC, CB, CE, UKCA, BSMI, FCC, RCM, VCCI
---------------	---

Einhaltung von Umweltschutzauflagen	RoHS-konform, WEEE-konform
-------------------------------------	----------------------------

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Generell werden die Sicherheits-/EMC-Anforderungen 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	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
----------------------------------	---

**Garantie**

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

Garantieart	On-Site-Garantie
-------------	------------------

**Product Support – die perfekte Ergänzung**

Empfohlener Service	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit
---------------------	---

Service-Weblink	<a href="https://www.fujitsu.com/services/maintenance_support/hardware_services.html">Available service levels: ts.fujitsu.com/services/maintenance_support/hardware_services.html</a>
-----------------	--

In addition to Fujitsu ETERNUS LT260, 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/](https://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

**Software**  
[www.fujitsu.com/software/](https://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu ETERNUS LT260, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<https://www.fujitsu.com/global/products/computing/storage/tape/eternus-lt/lt260/index.html>