

Datenblatt

Fujitsu ETERNUS HB1200

ETERNUS HB1200

Das ETERNUS HB1200 Storage-System ist ideal für kleinere Unternehmen sowie Zweig- und Außenstellen von Großunternehmen mit begrenztem Platz für Hardware- und Softwareerweiterungen. ETERNUS HB1200 ermöglicht hybride SSD- und HDD-Konfigurationen und unterstützt Sie dabei, schnell, einfach und kostengünstig Erkenntnisse aus diversen Umgebungen mit gemischten Workloads zu gewinnen, einschließlich Datenanalytik, Videoüberwachung und High Performance Computing.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
	<ul style="list-style-type: none">■ Dank der höheren Leistung mit Solid State Drives (SSDs) kann die HB1200 die Speicherdichte maximieren, sodass weniger Speicherlaufwerke erforderlich sind, um die Erreichung Ihrer Performance-Ziele sicherzustellen.■ Rationalisieren Sie Ihre IT-Infrastruktur und senken Sie die Kosten■ Die Sekundär-Cache-Funktion bietet intelligente, analysebasierte■ Caching-Funktionen für leseintensive Workloads■ ETERNUS HB1200 Storage-Systeme ermöglichen es Ihnen, eine Verfügbarkeit von über 99,9999 % zu erreichen, und sorgen für Datenintegrität und Datensicherheit■ Prüft die Datenintegrität und schützt vor stiller Datenkorruption■ Alle Verwaltungsaufgaben werden durchgeführt, während der Storage online ist, mit vollständigem Lese-/Schreibzugriff auf Daten. Speicheradministratoren können Konfigurationsänderungen und Wartungsarbeiten durchführen, ohne den I/O von Anwendungen zu unterbrechen.■ Die Hintergrundüberwachung scannt Medien proaktiv und überprüft den Laufwerkszustand anhand definierter Schwellenwerte.■ Ermöglicht die Automatisierung und Agilität, die in der DevOps-basierten IT-Revolution erforderlich sind■ Das ultradichte System-Shelf für 60 Laufwerke unterstützt bis zu 720 TB in nur 4 HE und ist optimal für Umgebungen mit großen Datenmengen und begrenzter Stellfläche; mit 2,5-Zoll- oder 3,5-Zoll-Laufwerken.■ Branchenführende Leistung und Raumeffizienz zur Verringerung des Platzbedarfs im Rack um bis zu 60 %. Die hocheffizienten Netzteile könnten den Energie- und Kühlungsbedarf um bis zu 40 % senken.

Technische Details

Allgemeine Systeminformationen

	Basis
Anz. der Controller	2
Anz. der Host-Schnittstellen	8 Ports [FC (16 Gbit/s)] 8 Ports [iSCSI (10 Gbit/s)] 4 Ports [iSCSI (10 GBase-T)]
Maximaler Systemspeicher	16 GB
Maximale Plattenlaufwerke	48
Max. Anz. der Laufwerksgehäuse	1
Unterstützte RAID-Level	0, 1, 1+0, 3, 5, 6, DDP
Host-Schnittstellen	FC (4, 8, 16 Gbit/s) iSCSI (10 Gbit/s, 10 GBASE-T)
Gemischte Host-Schnittstellen	Nein
Max. Anz. der Hosts	128
Maximale Speicherkapazität	194,4 TB
Laufwerkstyp	2,5 Zoll, SAS, 10k U/min (1,8 TB/1,2 TB) 2,5 Zoll, SAS (FIPS), 10k U/min (1,8 TB) 2,5 Zoll, SSD (3,8 TB / 1,9 TB) 2,5 Zoll, SSD (SED) (15,3 TB)
Max. Anz. der SSDs	8
Laufwerkschnittstelle	12G SAS (MiniSAS HD)
Back-End-Festplattenkonnektivität	2/Controller
Max. Anz. der RAID-Gruppen pro System	24
Max. Anz. der LUNs pro RAID-Gruppe	256
Max. Anz. der LUNs	256
Max. LUN-Kapazität	2 PB
Max. Anz. an Kopiengenerationen	128

ETERNUS HB1200

Remote-Copy-Funktion	Asynchron (optional)
----------------------	----------------------

ETERNUS HB1200

Vertraulichkeit von Daten	HTTPS (SSL), SSH, iSCSI (CHAP, bidirektionales CHAP)
Datenintegrität	Laufwerk logisch ersetzen, Neuerstellung (DDP Rebuild, Hot-Spare-Konvergierung funktioniert), Cache-Schutz (Backup-Methode, Backup-Daten, Backup-Aufbewahrungszeit: Unbegrenzt), Datenverschlüsselung (Selbstverschlüsselndes Laufwerk), Medienüberprüfung, Data Assurance, T10-PI, Volumenredundanz prüfen
Schnelle Wiederherstellung	
Unterbrechungsfreies Firmware-Upgrade	Ja
Teileaustausch im laufenden Betrieb	Ja

ETERNUS HB1200

Thin Provisioning	Ja
Reporting-Funktion	Ja (Leistung, Kapazität, Host-Konnektivität)
Teilerweiterung im laufenden Betrieb	Ja
Unterbrechungsfreies Firmware-Upgrade	Ja
Schnittstellen	1 Gb Ethernet
Unterstützte Protokolle	SNMP v2c, REST
Administration	SANtricity System Manager(GUI: Grafische Benutzeroberfläche), SMCLI (CLI: Kommandozeilenschnittstelle), REST API, SANtricity Unified Manager

Unterstütztes BS für Managementsoftware

Betriebsmanagement Client	Google Chrome 47 Microsoft Internet Explorer 11 Microsoft Edge EdgeHTML 12 Mozilla Firefox 31 Safari 9
---------------------------	--

Installationsangaben

19"-Rackmontage	Ja
Leistungsspannung	AC200-240V/AC100V - 120V
Leistungsfrequenz	50 / 60 Hz
Maximaler Stromverbrauch	AC200-240V/AC100V - 120V: Controller-Shelf: 674 W 2-HE-Laufwerk-Shelf: 452 W
Leistungsstufe	Einzeln
	Basis
Maße (B x T x H)	480 x 483 x 85 mm 18.9 x 19 x 3.3 Zoll 2 U
Gewicht	24.6 kg (54 lb)

Umgebung

Maximale Hitzeentwicklung	AC200-240V/AC100V - 120V: 4052: kJ/h
Temperatur (Betrieb)	5 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	8–85 %
Produkt	HB1200
Modell	NAJ-1501
Produktsicherheit	IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1, ANSI/UL 62368-1, 2nd Ed, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, CNS 14336-1, TP TC 004
Elektromagnetische Kompatibilität	EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part-15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, JIS C 61000-3-2, CNS 13438, AS/NZS CISPR 32 class A, TP TC 020, KN32 Class A, KN35
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55035
Einhaltung von Umweltschutzauflagen	RoHS-konform, WEEE-konform
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

In addition to Fujitsu ETERNUS HB1200, 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/

Learn more about Fujitsu ETERNUS HB1200, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

www.fujitsu.com/global/products/computing/storage/disk/eternus-hb/hb1200/