



Specifiche chiave

Install and maintain

NetApp

January 09, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-systems/fas8300/fas8300-key-specifications.html> on January 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Specifiche chiave 1
 - Specifiche chiave per FAS8300 1
 - Specifiche FAS8300 in sintesi 1
 - Massimi di scalabilità 1
 - I/O 1
 - Rete di archiviazione supportata 2
 - Specifiche dell’ambiente di sistema 2
 - Conformità 3
 - Alta disponibilità 3
 - Specifiche chiave per FAS8700 3
 - Specifiche FAS8700 in sintesi 3
 - Massimi di scalabilità 3
 - I/O 4
 - Rete di archiviazione supportata 4
 - Specifiche dell’ambiente di sistema 5
 - Conformità 5
 - Alta disponibilità 5

Specifiche chiave

Specifiche chiave per FAS8300

Di seguito sono riportate alcune specifiche per il sistema di archiviazione FAS8300 in una singola coppia ad alta disponibilità. Per le specifiche complete di questo sistema di storage, visitare NetApp Hardware Universe (HWU).

Specifiche FAS8300 in sintesi

- Configurazione della piattaforma: FAS8300 Single Chassis HA Pair, Ethernet Bundle
- Capacità massima grezza: 15.0000 PB
- Memoria: 256.0000 GB
- Fattore di forma: chassis 4U con 2 controller HA
- Versione ONTAP : ONTAP: 9.16.1P2
- Slot di espansione PCIe: 14
- Versione minima ONTAP : ONTAP 9.7RC1

Massimi di scalabilità

- Tipo: NAS; Coppie HA: 12; Capacità raw: 180,0 PB / 159,9 PiB; Memoria massima: 3072 GB
- Tipo: SAN; Coppie HA: 6; Capacità grezza: 90,0 PB / 79,9 PiB; Memoria massima: 1536 GB
- Tipo: coppia HA; capacità grezza: 15,0 PB / 13,3 PiB; memoria massima: 256,0000

I/O

I/O integrato

- Protocollo: Ethernet 100 Gbps; Porte: 4
- Protocollo: Ethernet 25 Gbps; Porte: 12
- Protocollo: SAS 12 Gbps; Porte: 8

Totale I/O

- Protocollo: Ethernet 100 Gbps; Porte: 20
- Protocollo: Ethernet 25 Gbps; Porte: 28
- Protocollo: Ethernet 10 Gbps; Porte: 32
- Protocollo: FC 32 Gbps; Porte: 32
- Protocollo: NVMe/FC 32 Gbps; Porte: 32
- Porte: 0
- Protocollo: SAS 12 Gbps; Porte: 40

Porte di gestione

- Protocollo: Ethernet 1 Gbps; Porte: 2
- Protocollo: RS-232 115 Kbps; Porte: 4
- Protocollo: USB 12 Mbps; Porte: 4

Rete di archiviazione supportata

- CIFS
- FC
- iSCSI
- NFS v3
- NFS v4.0
- NFS v4.1
- NFS v4.2
- NVMe/FC
- NVMe/TCP
- S3
- S3 con NAS
- SMB 2.0
- SMB 2.1
- SMB 2.x
- SMB 3.0
- SMB 3.1
- SMB 3.1.1

Specifiche dell'ambiente di sistema

- Potenza tipica: 4024 BTU/ora
- Potenza nel caso peggiore: 5017 BTU/ora
- Peso: 108,5 libbre 49,2 kg
- Altezza: 4U
- Larghezza: 19" conforme allo standard IEC per rack (17,6" 44,7 cm)
- Profondità: 32,6" (34,7" con staffa per la gestione dei cavi)
- Temperatura/altitudine/umidità di funzionamento: da 10°C a 35°C (da 50°F a 95°F) fino a 3048 m (10000 piedi) di altitudine; umidità relativa dall'8% all'80%, senza condensa
- Temperatura/umidità non operativa: da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F) fino a 12192 m (40000 piedi) Umidità relativa dal 10% al 95%, senza condensa, nel contenitore originale
- Rumore acustico: Potenza sonora dichiarata (LwAd): 8,5 Pressione sonora (LpAm) (posizioni degli astanti): 67,2 dB

Conformità

- Certificazioni EMC/EMI: AMCA, FCC, ICES, KC, Marocco, VCCI
- Certificazioni sicurezza: BIS, CB, CSA, G_K_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- Certificazioni Sicurezza/EMC/EMI: EAC, UKRSEPRO
- Certificazioni Sicurezza/EMC/EMI/RoHS: BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- Standard EMC/EMI: BS-EN-55024, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Parte 15 Classe A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- Standard di sicurezza: ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 n. 60950-1, CAN/CSA C22.2 n. 62368-1, CNS 14336, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (parte 1)

Alta disponibilità

- Controller di gestione della scheda madre basato su Ethernet (BMC) e interfaccia di gestione ONTAP
- Controller ridondanti sostituibili a caldo
- Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo
- Gestione in banda SAS su connessioni SAS per scaffali esterni [/] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

Specifiche chiave per FAS8700

Di seguito sono riportate alcune specifiche per il sistema di archiviazione FAS8700 in una singola coppia ad alta disponibilità. Per le specifiche complete di questo sistema di storage, visitare NetApp Hardware Universe (HWU).

Specifiche FAS8700 in sintesi

- Configurazione della piattaforma: FAS8700 Single Chassis HA Pair, Ethernet Bundle
- Capacità massima grezza: 15.0000 PB
- Memoria: 512.0000 GB
- Fattore di forma: chassis 4U con 2 controller HA
- Versione ONTAP : ONTAP: 9.16.1P2
- Slot di espansione PCIe: 14
- Versione minima ONTAP : ONTAP 9.7RC1

Massimi di scalabilità

- Tipo: NAS; Coppie HA: 12; Capacità raw: 180,0 PB / 159,9 PiB; Memoria massima: 6144 GB
- Tipo: SAN; Coppie HA: 6; Capacità grezza: 90,0 PB / 79,9 PiB; Memoria massima: 3072 GB
- Tipo: coppia HA; capacità grezza: 15,0 PB / 13,3 PiB; memoria massima: 512,0000

I/O

I/O integrato

- Protocollo: Ethernet 100 Gbps; Porte: 4
- Protocollo: Ethernet 25 Gbps; Porte: 12
- Protocollo: SAS 12 Gbps; Porte: 8

Totale I/O

- Protocollo: Ethernet 100 Gbps; Porte: 20
- Protocollo: Ethernet 25 Gbps; Porte: 28
- Protocollo: Ethernet 10 Gbps; Porte: 32
- Protocollo: FC 32 Gbps; Porte: 32
- Protocollo: NVMe/FC 32 Gbps; Porte: 32
- Porte: 0
- Protocollo: SAS 12 Gbps; Porte: 40

Porte di gestione

- Protocollo: Ethernet 1 Gbps; Porte: 2
- Protocollo: RS-232 115 Kbps; Porte: 4
- Protocollo: USB 12 Mbps; Porte: 4

Rete di archiviazione supportata

- CIFS
- FC
- iSCSI
- NFS v3
- NFS v4.0
- NFS v4.1
- NFS v4.2
- NVMe/FC
- NVMe/TCP
- S3
- S3 con NAS
- SMB 2.0
- SMB 2.1
- SMB 2.x
- SMB 3.0
- SMB 3.1

- SMB 3.1.1

Specifiche dell'ambiente di sistema

- Potenza tipica: 5430 BTU/ora
- Potenza nel caso peggiore: 5796 BTU/ora
- Peso: 108,9 libbre 49,4 kg
- Altezza: 4U
- Larghezza: 19" conforme allo standard IEC per rack (17,6" 44,7 cm)
- Profondità: 32,6" (34,7" con staffa per la gestione dei cavi)
- Temperatura/altitudine/umidità di funzionamento: da 10°C a 35°C (da 50°F a 95°F) fino a 3048 m (10000 piedi) di altitudine; umidità relativa dall'8% all'80%, senza condensa
- Temperatura/umidità non operativa: da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F) fino a 12192 m (40000 piedi) Umidità relativa dal 10% al 95%, senza condensa, nel contenitore originale
- Rumore acustico: Potenza sonora dichiarata (LwAd): 8,5 Pressione sonora (LpAm) (posizioni degli astanti): 67,2 dB

Conformità

- Certificazioni EMC/EMI: AMCA, FCC, ICES, KC, Marocco, VCCI
- Certificazioni sicurezza: BIS, CB, CSA, G_K_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- Certificazioni Sicurezza/EMC/EMI: EAC, UKRSEPRO
- Certificazioni Sicurezza/EMC/EMI/RoHS: BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- Standard EMC/EMI: BS-EN-55024, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Parte 15 Classe A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- Standard di sicurezza: ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 n. 60950-1, CAN/CSA C22.2 n. 62368-1, CNS 14336, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (parte 1)

Alta disponibilità

- Controller di gestione della scheda madre basato su Ethernet (BMC) e interfaccia di gestione ONTAP
- Controller ridondanti sostituibili a caldo
- Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo
- Gestione in banda SAS su connessioni SAS per scaffali esterni [/] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.