



Panoramica

Install and maintain

NetApp

January 09, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-systems/a70-90/aff-a-series-affa70-overview.html> on January 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Panoramica	1
Specifiche chiave per AFF A70	1
Specifiche chiave per AFF A90	2

Panoramica

Specifiche chiave per AFF A70

Di seguito sono riportate alcune specifiche selezionate per l' AFF A70. Visita "[NetApp Hardware Universe](#)" (HWU) per un elenco completo delle specifiche AFF A70 . Questa pagina riflette una singola coppia ad alta disponibilità.

Specifiche chiave per AFF A70

Configurazione della piattaforma: coppia HA a telaio singolo AFF A70

Capacità massima grezza: 6,6096 PB

Memoria: 256.0000 GB

Fattore di forma: chassis 4U con 2 controller HA e 48 slot per unità

Versione ONTAP : b_startONTAP: 9.16.1P2b_end

Slot di espansione PCIe: 18

Versione minima ONTAP : ONTAP 9.15.1RC2

Massimi di scalabilità

- NAS: 12 coppie HA, capacità raw 79,3 PB / 70,4 PiB, memoria massima 3072 GB
- SAN: 6 coppie HA, capacità raw 39,7 PB / 35,2 PiB, memoria massima 1536 GB
- Coppia HA: capacità grezza 6,6 PB / 5,9 PiB, memoria massima 256,0000 GB

Io

IO di bordo

Nessun dato IO a bordo.

IO totale

- Ethernet 200 Gbps: 24 porte
- Ethernet 100 Gbps: 36 porte
- Ethernet 25 Gbps: 56 porte
- Ethernet 10 Gbps: 56 porte
- FC 64 Gbps: 56 porte
- NVMe/FC 64 Gbps: 56 porte
- SAS 12 Gbps: 56 porte

Porte di gestione

- Ethernet 1 Gbps: 2 porte

- RS-232 115 Kbps: 4 porte
- USB 600 Mbps: 2 porte

Rete di archiviazione supportata

CIFS; FC; iSCSI; NFS v3; NFS v4.0; NFS v4.1; NFS v4.2; NFSv3/RDMA; NFSv4/RDMA; 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: 6938 BTU/ora
- Potenza nel caso peggiore: 9089 BTU/ora
- Peso: 118,0 libbre 53,5 kg
- Altezza: 4U
- Larghezza: 19" conforme allo standard IEC per rack (17,6" 44,7 cm)
- Profondità: 34,5" (36,6" con staffa di gestione dei cavi)
- Temperatura/altitudine/umidità di esercizio: da 10°C a 35°C (da 50°F a 95°F) a = 3048 m = 10000 piedi) di altitudine; umidità relativa dall'8% al 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): 8,6; pressione sonora (LpAm) (posizioni degli astanti): 71,6 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-55032, 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 15598-1, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (parte 1)

Alta disponibilità

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

Specifiche chiave per AFF A90

Di seguito sono riportate alcune specifiche selezionate per l' AFF A90. Visita "[NetApp Hardware Universe](#)" (HWU) per un elenco completo delle specifiche AFF A90 . Questa pagina riflette una singola coppia ad alta disponibilità.

Specifiche chiave per AFF A90

Configurazione della piattaforma: coppia HA a telaio singolo AFF A90

Capacità massima grezza: 6,6096 PB

Memoria: 2048.0000 GB

Fattore di forma: chassis 4U con 2 controller HA e 48 slot per unità

Versione ONTAP : b_startONTAP: 9.16.1P2b_end

Slot di espansione PCIe: 18

Versione minima ONTAP : ONTAP 9.15.1RC2

Massimi di scalabilità

- NAS: 12 coppie HA, capacità raw 79,3 PB / 70,4 PiB, memoria massima 24576 GB
- SAN: 6 coppie HA, capacità raw 39,7 PB / 35,2 PiB, memoria massima 12288 GB
- Coppia HA: capacità grezza 6,6 PB / 5,9 PiB, memoria massima 2048,0000 GB

Io

IO di bordo

Nessun dato IO a bordo.

IO totale

- Ethernet 200 Gbps: 24 porte
- Ethernet 100 Gbps: 36 porte
- Ethernet 25 Gbps: 56 porte
- Ethernet 10 Gbps: 56 porte
- FC 64 Gbps: 56 porte
- NVMe/FC 64 Gbps: 56 porte
- SAS 12 Gbps: 56 porte

Porte di gestione

- Ethernet 1 Gbps: 2 porte
- RS-232 115 Kbps: 4 porte
- USB 600 Mbps: 2 porte

Rete di archiviazione supportata

CIFS; FC; iSCSI; NFS v3; NFS v4.0; NFS v4.1; NFS v4.2; NFSv3/RDMA; NFSv4/RDMA; 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: 8304 BTU/ora
- Potenza nel caso peggiore: 10948 BTU/ora
- Peso: 118,0 libbre 53,5 kg
- Altezza: 4U
- Larghezza: 19" conforme allo standard IEC per rack (17,6" 44,7 cm)
- Profondità: 34,5" (36,6" con staffa di gestione dei cavi)
- Temperatura/altitudine/umidità di esercizio: da 10°C a 35°C (da 50°F a 95°F) a = 3048 m = 10000 piedi) di altitudine; umidità relativa dall'8% al 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): 8,6; pressione sonora (LpAm) (posizioni degli astanti): 71,6 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-55032, 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 15598-1, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (parte 1)

Alta disponibilità

Controller di gestione della scheda madre (BMC) basato su Ethernet e interfaccia di gestione ONTAP ; Controller ridondanti sostituibili a caldo; Alimentatori ridondanti sostituibili a caldo; Gestione in banda SAS su connessioni SAS per ripiani 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 COMMERCIALITÀ 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.