



Présentation

Install and maintain

NetApp
January 09, 2026

Sommaire

Présentation	1
Spécifications clés de AFF A70	1
Spécifications clés de AFF A90	2

Présentation

Spécifications clés de AFF A70

Voici quelques spécifications sélectionnées pour l' AFF A70. Visite ["NetApp Hardware Universe"](#) (HWU) pour une liste complète des spécifications AFF A70 . Cette page reflète une seule paire à haute disponibilité.

Spécifications clés de AFF A70

Configuration de la plateforme : paire de châssis simple HA AFF A70

Capacité brute maximale : 6,6096 Po

Mémoire : 256.0000 Go

Facteur de forme : châssis 4U avec 2 contrôleurs HA et 48 emplacements pour disques

Version ONTAP : b_startONTAP : 9.16.1P2b_end

Emplacements d'extension PCIe : 18

Version minimale ONTAP : ONTAP 9.15.1RC2

Maximums de mise à l'échelle

- NAS : 12 paires HA, capacité brute de 79,3 Po / 70,4 PiB, mémoire maximale de 3 072 Go
- SAN : 6 paires HA, capacité brute de 39,7 Po / 35,2 PiB, mémoire maximale de 1 536 Go
- Paire HA : capacité brute de 6,6 Po / 5,9 PiB, mémoire maximale de 256 0000 Go

IO

E/S embarquées

Aucune donnée IO embarquée.

E/S totales

- Ethernet 200 Gbit/s : 24 ports
- Ethernet 100 Gbit/s : 36 ports
- Ethernet 25 Gbit/s : 56 ports
- Ethernet 10 Gbit/s : 56 ports
- FC 64 Gbit/s : 56 ports
- NVMe/FC 64 Gbit/s : 56 ports
- SAS 12 Gbit/s : 56 ports

Ports de gestion

- Ethernet 1 Gbit/s : 2 ports

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

Réseau de stockage pris en charge

CIFS ; FC ; iSCSI ; NFS v3 ; NFS v4.0 ; NFS v4.1 ; NFS v4.2 ; NFSv3/RDMA ; NFSv4/RDMA ; NVMe/FC ; NVMe/TCP ; S3 ; S3 avec NAS ; SMB 2.0 ; SMB 2.1 ; SMB 2.x ; SMB 3.0 ; SMB 3.1 ; SMB 3.1.1 ;

Spécifications de l'environnement système

- Puissance typique : 6938 BTU/h
- Consommation d'énergie dans le pire des cas : 9 089 BTU/h
- Poids : 118,0 lb 53,5 kg
- Hauteur : 4U
- Largeur : 19 pouces conforme à la norme IEC (17,6 pouces 44,7 cm)
- Profondeur : 34,5 po (36,6 po avec support de gestion des câbles)
- Température/altitude/humidité de fonctionnement : 10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F) à une altitude de 3 048 m (10 000 pi) ; humidité relative de 8 % à 80 %, sans condensation
- Température et humidité hors fonctionnement : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) jusqu'à 12 192 m (40 000 pi), 10 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation, dans son emballage d'origine.
- Bruit acoustique : Puissance acoustique déclarée (LwAd) : 8,6 ; Pression acoustique (LpAm) (positions des passants) : 71,6 dB

Conformité

- Certifications EMC/EMI : AMCA, FCC, ICES, KC, Maroc, VCCI
- Certifications sécurité : BIS, CB, CSA, G_K_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- Certifications Sécurité/CEM/EMI : EAC, UKRSEPRO
- Certifications Sécurité/EMC/EMI/RoHS : BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- Normes CEM/EMI : BS-EN-55032, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Partie 15 Classe A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- Normes de sécurité : ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CNS 15598-1, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (partie 1)

Haute disponibilité

Contrôleur de gestion de carte mère (BMC) basé sur Ethernet et interface de gestion ONTAP ; contrôleurs redondants remplaçables à chaud ; alimentations redondantes remplaçables à chaud ; gestion SAS en bande via des connexions SAS pour les étagères externes ; [//] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

Spécifications clés de AFF A90

Voici quelques spécifications sélectionnées pour l' AFF A90. Visitez "[NetApp Hardware Universe](#)" (HWU) pour une liste complète des spécifications AFF A90 . Cette page reflète une seule paire à haute disponibilité.

Spécifications clés de AFF A90

Configuration de la plateforme : paire HA à châssis simple AFF A90

Capacité brute maximale : 6,6096 Po

Mémoire : 2048.0000 Go

Facteur de forme : châssis 4U avec 2 contrôleurs HA et 48 emplacements pour disques

Version ONTAP : b_startONTAP : 9.16.1P2b_end

Emplacements d'extension PCIe : 18

Version minimale ONTAP : ONTAP 9.15.1RC2

Maximums de mise à l'échelle

- NAS : 12 paires HA, capacité brute de 79,3 Po / 70,4 PiB, mémoire maximale de 24 576 Go
- SAN : 6 paires HA, capacité brute de 39,7 Po / 35,2 PiB, mémoire maximale de 12 288 Go
- Paire HA : capacité brute de 6,6 Po / 5,9 PiB, mémoire maximale de 2 048 Go

IO

E/S embarquées

Aucune donnée IO embarquée.

E/S totales

- Ethernet 200 Gbit/s : 24 ports
- Ethernet 100 Gbit/s : 36 ports
- Ethernet 25 Gbit/s : 56 ports
- Ethernet 10 Gbit/s : 56 ports
- FC 64 Gbit/s : 56 ports
- NVMe/FC 64 Gbit/s : 56 ports
- SAS 12 Gbit/s : 56 ports

Ports de gestion

- Ethernet 1 Gbit/s : 2 ports
- RS-232 115 Kbps : 4 ports
- USB 600 Mbps : 2 ports

Réseau de stockage pris en charge

CIFS ; FC ; iSCSI ; NFS v3 ; NFS v4.0 ; NFS v4.1 ; NFS v4.2 ; NFSv3/RDMA ; NFSv4/RDMA ; NVMe/FC ; NVMe/TCP ; S3 ; S3 avec NAS ; SMB 2.0 ; SMB 2.1 ; SMB 2.x ; SMB 3.0 ; SMB 3.1 ; SMB 3.1.1 ;

Spécifications de l'environnement système

- Puissance typique : 8304 BTU/h
- Puissance dans le pire des cas : 10 948 BTU/h
- Poids : 118,0 lb 53,5 kg
- Hauteur : 4U
- Largeur : 19 pouces conforme à la norme IEC (17,6 pouces 44,7 cm)
- Profondeur : 34,5 po (36,6 po avec support de gestion des câbles)
- Température/altitude/humidité de fonctionnement : 10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F) à une altitude de 3 048 m (10 000 pi) ; humidité relative de 8 % à 80 %, sans condensation
- Température et humidité hors fonctionnement : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) jusqu'à 12 192 m (40 000 pi), 10 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation, dans son emballage d'origine.
- Bruit acoustique : Puissance acoustique déclarée (LwAd) : 8,6 ; Pression acoustique (LpAm) (positions des passants) : 71,6 dB

Conformité

- Certifications EMC/EMI : AMCA, FCC, ICES, KC, Maroc, VCCI
- Certifications sécurité : BIS, CB, CSA, G_K_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- Certifications Sécurité/CEM/EMI : EAC, UKRSEPRO
- Certifications Sécurité/EMC/EMI/RoHS : BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- Normes CEM/EMI : BS-EN-55032, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Partie 15 Classe A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- Normes de sécurité : ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CNS 15598-1, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252 (partie 1)

Haute disponibilité

Contrôleur de gestion de carte mère (BMC) basé sur Ethernet et interface de gestion ONTAP ; contrôleurs redondants remplaçables à chaud ; alimentations redondantes remplaçables à chaud ; gestion SAS en bande via des connexions SAS pour les étagères externes ; [//] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.