



Commencez

Install and maintain

NetApp
March 24, 2023

Table des matières

- Commencez 1
- Nouveautés des systèmes FAS et AFF 1
- Notes de mise à jour 4

Commencez

Nouveautés des systèmes FAS et AFF

Découvrez les nouvelles fonctionnalités des systèmes FAS et AFF.

Nouvelle prise en charge de l'adaptateur

Référence de l'adaptateur	Description	Catégorie	Disponible au début
"X91148A"	2 ports RoCE 100 GbE QSFP28	<ul style="list-style-type: none">• Stockage• Mise en réseau• HAUTE DISPONIBILITÉ/MetroCluster	ONTAP 9.8
"X91122A"	2 ports RoCE 25 GbE QSFP28	<ul style="list-style-type: none">• Mise en réseau• HAUTE DISPONIBILITÉ/MetroCluster	ONTAP 9.8
"X9170A"	Module SSD NVMe (1 To)	Système de vidage de mémoire	ONTAP 9.8

Nouveau support de commutateur

Commutateurs	Description	Disponible au début
"Commutateur Cisco 100 GbE 36 ports (X190200)"	Prise en charge d'une infrastructure partagée (cluster, haute disponibilité et stockage DAS) sur la même paire de commutateurs Cisco Nexus 9336C-FX2, y compris la prise en charge des configurations MetroCluster IP.	ONTAP 9.9.1
"Commutateur Cisco 100 GbE 36 ports (X190200 et X190210)"	Le commutateur d'interconnexion de cluster et le commutateur de stockage Cisco Nexus 9336C-FX2 prennent en charge les contrôleurs AFF/FAS, ainsi que la connectivité des données front-end.	ONTAP 9.8
"Commutateur Broadcom BES-53248 (X190005 et X190005R)"	Prise en charge du commutateur d'interconnexion de cluster Broadcom BES-53248 pour les contrôleurs AFF/FAS avec ports 40 GbE.	ONTAP 9.8

Commutateurs	Description	Disponible au début
"Commutateur Cisco 100 GbE 36 ports (X190200)" "Commutateur Cisco 100 GbE 32 ports (X190100 et X190100R)"	Le commutateur Cisco Nexus 100 GbE peut être utilisé en tant que commutateur de stockage dédié pour connecter les tiroirs disques NVMe NS224 aux plateformes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • AFF A800/AFF ASA A800 • ASA AFF A700/AFF A700 • AFF A400/AFF ASA A400 • AFF A320 	ONTAP 9.8
"Commutateur Broadcom BES-53248 (X190005 et X190005R)"	Prise en charge du commutateur d'interconnexion de cluster Broadcom BES-53248 pour les contrôleurs AFF/FAS avec ports 10 GbE.	ONTAP 9.5P8

Prise en charge de la nouvelle plateforme

Plateformes (avec liens vers les fiches techniques)	Disponible au début
"FAS9500"	ONTAP 9.10.1P3 et 9.11.1
"AFF A900"	ONTAP 9.10.1
"AFF A250/AFF ASA A250"	ONTAP 9.8
"FAS500f"	ONTAP 9.8
"AFF ASA A800"	ONTAP 9.8
"FAS8300"	ONTAP 9.7
"FAS8700"	ONTAP 9.7
"AFF A400"	ONTAP 9.7
"AVEC AFF ASA A220"	ONTAP 9.7
"AFF ASA A700"	ONTAP 9.7
"AFF C190"	ONTAP 9.6
"AFF A320"	ONTAP 9.6

Nouveau support de tablette

Tiroirs	Disponible au début
NS224	ONTAP 9.6

Nouvelles mises à jour matérielles

Fonctionnalité	Description et où en savoir plus	Disponible au début
Prise en charge étendue de la plateforme pour les tiroirs disques NS224	Les plateformes suivantes prennent en charge les tiroirs disques NS224 : <ul style="list-style-type: none">• AFF A800/AFF ASA A800• ASA AFF A700/AFF A700• AFF A250/AFF ASA A250• FAS500f	ONTAP 9.8
Ajout à chaud de tiroirs SAS 12 Gb à des piles de stockage SAS 6 Gb	Une transition à vitesse unique de 6 Gb à 12 Gb dans une pile de stockage SAS est désormais prise en charge. Vous pouvez ainsi étendre le stockage de piles 6 Go existantes avec des tiroirs 12 Gb. "Ajout de tiroirs à chaud avec modules IOM12 à une pile de tiroirs avec modules IOM6"	ONTAP 9.7P4 ONTAP 9.6P9 ONTAP 9.5P14

Nouvelles améliorations de mise à niveau du matériel

Les procédures de mise à niveau matérielle ont été simplifiées dans ONTAP 9.8 grâce à l'introduction de la fonction de positionnement automatique des ports. Lorsque vous mettez à niveau un système exécutant ONTAP 9.8, vous devez suivre la procédure correcte pour prendre en compte la fonction de positionnement des ports.

Consultez le tableau suivant pour connaître les procédures de mise à niveau disponibles. Consultez chaque guide pour obtenir des détails supplémentaires afin de déterminer si la procédure est appropriée.

Pour connaître les procédures supplémentaires propres à MetroCluster, reportez-vous à la section ["Choisissez une méthode de mise à niveau ou de rafraîchissement"](#).

Version ONTAP	Emplacement	Continuité de l'activité	Prend en charge MetroCluster
9.8 à 9.0.x	"Guide Express de mise à niveau matérielle des contrôleurs" (Déplacement du stockage physique existant)	Non	Non
"Guide Express de mise à niveau matérielle des contrôleurs" (Déplacement des volumes vers un nouveau stockage)	Oui.	Non	9.8
"Utilisation des commandes "remplacer contrôleur système" pour mettre à niveau le matériel du contrôleur exécutant ONTAP 9.8"	Oui.	Oui (FC)	9.8
"Utilisation du transfert d'agrégats pour mettre à niveau manuellement le matériel du contrôleur exécutant ONTAP 9.8 ou une version ultérieure"	Oui.	Oui (FC)	9.7 à 9.5
"Utilisation des commandes "remplacer contrôleur système" pour mettre à niveau le matériel du contrôleur exécutant ONTAP 9.5 vers ONTAP 9.7"	Oui.	Oui (FC)	9.7 et versions antérieures

Notes de mise à jour

Les notes de version sont disponibles à l'extérieur de ce site. Vous serez invité à vous connecter à l'aide de vos identifiants du site de support NetApp.

["Accédez aux notes de version de ONTAP 9"](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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 JOUISSANCE, 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 DÉLICTELLE (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.