



Notes de mise à jour

Install and maintain

NetApp
June 28, 2024

Sommaire

- Notes de mise à jour 1
- Nouveautés des systèmes AFF, ASA et FAS 1
- Le matériel existant n'est plus pris en charge 5

Notes de mise à jour


Nouveautés des systèmes AFF, ASA et FAS

Découvrez les nouvelles fonctionnalités des systèmes AFF, ASA et FAS.

Pour plus d'informations sur les problèmes connus, les limites et les mises en garde de mise à niveau dans les versions ONTAP 9, reportez-vous au ["Notes de version de ONTAP 9"](#). Vous devez vous connecter avec votre compte NetApp ou créer un compte pour accéder aux notes de version.

Prise en charge de la nouvelle plateforme

| Plateformes (avec liens vers les fiches techniques) | Disponible au début |
|--|--|
| "ASA C250" | ONTAP 9.13.1P1 |
| "ASA C400" | ONTAP 9.13.1P1 |
| "ASA C800" | ONTAP 9.13.P11 |
| "FAS2820" | ONTAP 9.13.1 |
| "ASAA150" | ONTAP 9.13.1 |
| "ASAA250" | ONTAP 9.13.1 |
| "ASA A400" | ONTAP 9.13.1 |
| "ASA A900" | ONTAP 9.13.1 |
| <ul style="list-style-type: none">• "AFF C250"• "AFF C400"• "AFF C800" | ONTAP 9.12.1P1 ONTAP 9.13.1 GA et versions ultérieures ONTAP  Ces plateformes ne sont pas prises en charge avec ONTAP 9.13.1 RC1. |

| Plateformes (avec liens vers les fiches techniques) | Disponible au début |
|--|---|
| <p data-bbox="131 191 280 222">"AFF A150"</p> <div data-bbox="164 428 220 485">  </div> <p data-bbox="280 268 769 642">N'essayez pas d'installer ou de démarrer votre système de stockage AFF A150 avec une version non prise en charge de ONTAP. Si vous tentez d'installer ou de démarrer votre système avec une version non prise en charge de ONTAP, ONTAP l'autorisera (ONTAP ne bloquera pas la tentative). Par conséquent, votre système de stockage AFF A150 apparaît comme un système de stockage FAS2750.</p> | <p data-bbox="818 191 1419 222">ONTAP 9.13.1 et versions ultérieures de ONTAP</p> <p data-bbox="818 258 1029 289">ONTAP 9.12.1P1</p> <p data-bbox="818 325 1029 357">ONTAP 9.11.1P8</p> <p data-bbox="818 392 1049 424">ONTAP 9.10.1P12</p> |
| <p data-bbox="131 705 272 737">"FAS9500"</p> | <p data-bbox="818 705 992 737">ONTAP 9.11.1</p> <p data-bbox="818 772 1032 804">ONTAP 9.10.1P3</p> |
| <p data-bbox="131 854 280 886">"AFF A900"</p> | <p data-bbox="818 854 997 886">ONTAP 9.10.1</p> |
| <p data-bbox="131 934 472 966">"AFF A250/AFF ASA A250"</p> | <p data-bbox="818 934 959 966">ONTAP 9.8</p> |
| <p data-bbox="131 1014 264 1045">"FAS500f"</p> | <p data-bbox="818 1014 959 1045">ONTAP 9.8</p> |
| <p data-bbox="131 1094 337 1125">"AFF ASA A800"</p> | <p data-bbox="818 1094 959 1125">ONTAP 9.8</p> |
| <p data-bbox="131 1173 272 1205">"FAS8300"</p> | <p data-bbox="818 1173 959 1205">ONTAP 9.7</p> |
| <p data-bbox="131 1253 272 1285">"FAS8700"</p> | <p data-bbox="818 1253 959 1285">ONTAP 9.7</p> |
| <p data-bbox="131 1333 280 1365">"AFF A400"</p> | <p data-bbox="818 1333 959 1365">ONTAP 9.7</p> |
| <p data-bbox="131 1413 418 1444">"AVEC AFF ASA A220"</p> | <p data-bbox="818 1413 959 1444">ONTAP 9.7</p> |
| <p data-bbox="131 1493 337 1524">"AFF ASA A700"</p> | <p data-bbox="818 1493 959 1524">ONTAP 9.7</p> |
| <p data-bbox="131 1572 280 1604">"AFF C190"</p> | <p data-bbox="818 1572 959 1604">ONTAP 9.6</p> |
| <p data-bbox="131 1652 280 1684">"AFF A320"</p> | <p data-bbox="818 1652 959 1684">ONTAP 9.6</p> |

Nouveau support de commutateur

| Commutateurs | Description | Disponible au début |
|--|--|---------------------|
| "COMMUTATEUR NVIDIA IP SN2100" | Le commutateur de stockage NVIDIA IP SN2100 est pris en charge dans les configurations MetroCluster IP qui utilisent les plateformes A900/FAS9500. | ONTAP 9.12.1 |
| "COMMUTATEUR NVIDIA IP SN2100 (X190006)" | Le commutateur de stockage NVIDIA IP SN2100 est pris en charge dans les configurations MetroCluster IP qui utilisent les plates-formes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • FAS500f/AFF A250 • FAS8300/AFF A400 • FAS8700 • FAS9000/AFF A700 • AFF A800 | ONTAP 9.10.1P3 |
| "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 |
| "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 |

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 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 | <p>Les plateformes suivantes prennent en charge les tiroirs disques NS224 :</p> <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 | <p>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.</p> <p>"Ajout de tiroirs à chaud avec modules IOM12 à une pile de tiroirs avec modules IOM6"</p> | <p>ONTAP 9.7P4</p> <p>ONTAP 9.6P9</p> <p>ONTAP 9.5P14</p> |

Le matériel existant n'est plus pris en charge

Les systèmes et switchs suivants ne sont plus pris en charge à partir de la version spécifiée de ONTAP.

AFF et FAS

| Systeme | Support abandonné de... |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• AFF A200• FAS2650• FAS2620 | ONTAP 9.12.1 |
| <ul style="list-style-type: none">• Aff 8020, AFF8040, AFF8060 et AFF8080 AFF• FAS8020, FAS8040, FAS8060, FAS8080• FAS2520, FAS2552, FAS2554 | ONTAP 9.9.1 |

Commutateurs

| Commutateur | Support abandonné de... |
|--|-------------------------|
| Commutateur NetApp CN1610 | ONTAP 9.13.1 |
| Commutateurs de cluster <ul style="list-style-type: none">• Cisco 5596UP• Cisco 5596T | ONTAP 9.11.1 |

Informations associées

- ["Commutateurs Ethernet Cisco pris en charge"](#)
- ["Commutateurs Ethernet NetApp pris en charge"](#)
- ["Fin de disponibilité des plateformes"](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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 DÉLICTEUELLE (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.