Commencer

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-918/install-vapp/qsg-vapp.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Commencer . . . 1
- Commencez avec Active IQ Unified Manager sur VMware vSphere . . . 1
  - Configuration système requise . . . 1
  - Installer Active IQ Unified Manager . . . 1
- Commencez avec Active IQ Unified Manager sous Linux . . . 2
  - Configuration système requise . . . 2
  - Installer Active IQ Unified Manager . . . 2
- Commencez avec Active IQ Unified Manager sur Windows . . . 3
  - Configuration système requise . . . 3
  - Installer Active IQ Unified Manager . . . 4

Commencer

Commencez avec Active IQ Unified Manager sur VMware vSphere

Vous pouvez télécharger le `.tar` fichier qui contient un certificat racine, un `README` fichier et un `OVA` fichier, puis déployer le Unified Manager en tant qu'appliance virtuelle.

Configuration système requise

- Système d'exploitation : VMware ESXi 8.0
- RAM: 12 Go
- CPU : 9572 MHz au total
- Espace disque libre : 5 Go (provisionnement fin), 152 Go (provisionnement épais)

Pour connaître les exigences système détaillées, consultez "Configuration requise pour l'installation d'Unified Manager" et "Matrice d'interopérabilité".

Installer Active IQ Unified Manager

Téléchargez le programme d'installation

1. Téléchargez le `.tar` fichier qui contient un certificat racine, un `README` fichier et un `OVA` fichier.
2. Enregistrez le fichier dans un répertoire local ou un répertoire réseau accessible à votre client vSphere.
3. Dans le répertoire où vous avez téléchargé le `.tar` fichier, entrez la `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz` commande. + Le `OVA` fichier requis, un certificat racine et un `README` fichier sont décompressés dans le répertoire cible.

Vérifier l'intégrité

Vous pouvez vérifier l'intégrité du `OVA` fichier en suivant les étapes indiquées dans le `README` fichier.

Installer Unified Manager

1. Dans le client vSphere, cliquez sur **Fichier > Déployer le modèle OVF**.
2. Localisez le fichier OVA et utilisez l'assistant pour déployer l'appliance virtuelle sur le serveur ESXi.
3. Sur la page Détails de la vérification, dans la section Éditeur, le message `Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate)` confirme l'intégrité du fichier `OVA` téléchargé. Pour le message `Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)`, mettez à niveau VMware vCenter Server vers la version 7.0U3E ou une version ultérieure.
4. Sur la page Personnaliser le modèle, dans l'onglet Propriétés, renseignez les champs selon les besoins pour le type d'installation que vous effectuez :
   - Pour une configuration statique, saisissez les informations requises dans tous les champs. Il n'est pas nécessaire de renseigner le champ **DNS secondaire**.
   - Pour DHCP utilisant IPv4, n'ajoutez aucune information dans aucun champ.

    - Pour configurer le DHCP en IPv6, cochez la case « Activer l'adressage automatique IPv6 ». Ne renseignez aucun autre champ.
5. Mettez la machine virtuelle sous tension.
6. Cliquez sur l'onglet Console pour afficher le processus de démarrage initial.
7. Configurez le fuseau horaire.
8. Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe de maintenance pour Unified Manager.

À la fin de l'installation, les informations permettant de se connecter à l'interface utilisateur Web de Unified Manager s'affichent.

Commencez avec Active IQ Unified Manager sous Linux

Vous pouvez télécharger le package d'installation et installer Unified Manager sur une plateforme Red Hat Enterprise Linux physique ou virtuelle.

Configuration système requise

- Système d'exploitation : Red Hat Enterprise Linux versions 8.x et 9.4, basé sur l'architecture x86_64, installé à l'aide de l'environnement de base « Server with GUI » via l'option **Software Selection** du programme d'installation du système d'exploitation
- RAM: 12 Go, CPU: 9572 MHz au total
- Espace disque disponible : 100 Go d'espace disque dans le `/opt/netapp/data` répertoire, 50 Go dans la partition racine. Pour les répertoires montés séparément `/opt` et `/var/log`, assurez-vous que `/opt` dispose de 15 Go, `/var/log` dispose de 16 Go et `/tmp` dispose de 10 Go d'espace libre.

Pour connaître les exigences système détaillées et obtenir des informations sur l'installation du produit dans un environnement sécurisé, consultez le "Configuration requise pour l'installation d'Unified Manager" et le "Matrice d'interopérabilité".

Installer Active IQ Unified Manager

Téléchargez le programme d'installation

1. Téléchargez le `ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` package d'installation ainsi que le certificat de signature de code (`.pem`) et la signature numérique (`.sig`).
2. Dans le répertoire où vous avez téléchargé le fichier d'installation, exécutez :

```
# unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
```

Vérifier l'intégrité

Exécutez les commandes suivantes pour vérifier l'intégrité du package d'installation :

- Exécutez `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>` pour créer un fichier contenant la clé publique du certificat de signature de code.
- Exécutez `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` pour vérifier la signature du

package d'installation.

Vérifier la configuration du dépôt

Les procédures de configuration d'un dépôt Red Hat Enterprise Linux sont spécifiques à chaque environnement. Vous pouvez utiliser le `pre_install_check.sh` script inclus dans le package d'installation pour vérifier la configuration de votre système d'exploitation. Si votre système est connecté à Internet, vous recevez automatiquement des instructions pour configurer le dépôt Red Hat Enterprise Linux.

```
# sudo ./pre_install_check.sh
```

Installer Unified Manager

Unified Manager utilise l'utilitaire `yum` pour installer le logiciel et tout logiciel dépendant. Comme il existe différentes images de Red Hat Enterprise Linux, les packages installés dépendent des logiciels présents dans les images. L'utilitaire `yum` détermine les packages logiciels dépendants à installer. Si vous avez besoin de plus d'informations sur les packages logiciels dépendants, consultez "Logiciels Linux et exigences d'installation".

Pour installer Unified Manager, exécutez la commande suivante, soit en tant qu'utilisateur root, soit en utilisant `sudo`, depuis le répertoire où le fichier d'installation a été décompressé :

```
# yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

ou

```
% sudo yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

À la fin de l'installation, les informations permettant de se connecter à l'interface utilisateur web de Unified Manager s'affichent. Si vous ne parvenez pas à vous connecter à l'interface utilisateur web, consultez le fichier `README` fourni avec le logiciel pour plus d'informations sur les restrictions du port 443.

Commencez avec Active IQ Unified Manager sur Windows

Vous pouvez télécharger le package d'installation et installer Unified Manager pour surveiller et résoudre les problèmes liés à la capacité, à la disponibilité, aux performances et à la protection du stockage des données.

Configuration système requise

- Systèmes d'exploitation
  - Microsoft Windows Server 2019 Standard and Datacenter Edition
  - Microsoft Windows Server 2022 Édition Standard et Datacenter

    Unified Manager est pris en charge sur les systèmes d'exploitation Windows 64 bits pour les langues suivantes :

  - English
  - japonais
  - Chinois simplifié

- RAM: 12 Go
- CPU : 9572 MHz au total
- Espace disque libre : 100 Go d'espace disque pour le répertoire d'installation, 50 Go d'espace disque pour le répertoire de données MySQL

Pour connaître les exigences système détaillées, consultez "Configuration requise pour l'installation d'Unified Manager" et "Matrice d'interopérabilité".

Installer Active IQ Unified Manager

Téléchargez le programme d'installation

1. Téléchargez le `ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe` package d'installation.
2. Copiez le fichier d'installation dans un répertoire du système cible.

Installer Unified Manager

Pour installer Unified Manager, assurez-vous d'avoir installé Microsoft .NET 4.5.2 ou une version ultérieure. Dans le cadre du processus d'installation, Unified Manager installe également d'autres packages tiers si nécessaire. Pour plus d'informations sur les packages logiciels dépendants, consultez la "Logiciels Windows et exigences d'installation".

1. Connectez-vous à Windows en utilisant le compte administrateur local par défaut.
2. Dans le répertoire où vous avez téléchargé le fichier d'installation, cliquez avec le bouton droit et exécutez le fichier exécutable Unified Manager (.exe) en tant qu'administrateur.
3. Lorsque vous y êtes invité, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour créer l'utilisateur de maintenance de Unified Manager.
4. Dans l'assistant de connexion à la base de données, saisissez le mot de passe root de MySQL.
5. Suivez les instructions restantes pour terminer l'installation.
6. Cliquez sur **Terminer** à la fin de l'installation et l'interface utilisateur Web de Unified Manager s'affiche.

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 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 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.