



FAQ iSCSI

SANtricity software

NetApp
June 16, 2025

Sommaire

FAQ iSCSI	1
Que se passe-t-il lorsque j'utilise un serveur iSNS pour l'enregistrement ?	1
Quelles sont les méthodes d'enregistrement automatiquement prises en charge pour iSCSI ?	1
Comment interpréter les statistiques iser sur InfiniBand ?	1
Que dois-je faire d'autre pour configurer ou diagnostiquer iser sur InfiniBand ?	2
Que dois-je faire d'autre pour configurer ou diagnostiquer l'iSCSI ?	2
Configurez iSCSI	2
Diagnostic iSCSI	3

FAQ iSCSI

Que se passe-t-il lorsque j'utilise un serveur iSNS pour l'enregistrement ?

Lorsque des informations sur le serveur iSNS (Internet Storage Name Service) sont utilisées, les hôtes (initiateurs) peuvent être configurés pour interroger le serveur iSNS afin de récupérer des informations à partir de la cible (contrôleurs).

Cet enregistrement fournit au serveur iSNS le nom qualifié iSCSI (IQN) du contrôleur et les informations de port, et permet d'effectuer des requêtes entre les initiateurs (hôtes iSCSI) et les cibles (contrôleurs).

Quelles sont les méthodes d'enregistrement automatiquement prises en charge pour iSCSI ?

L'implémentation iSCSI prend en charge la méthode de découverte iSNS (Internet Storage Name Service) ou l'utilisation de la commande Envoyer les cibles.

La méthode iSNS permet la découverte iSNS entre les initiateurs (hôtes iSCSI) et les cibles (contrôleurs). Vous enregistrez le contrôleur cible pour fournir au serveur iSNS le nom qualifié iSCSI (IQN) et les informations de port du contrôleur.

Si vous ne configurez pas iSNS, l'hôte iSCSI peut envoyer la commande Envoyer les cibles au cours d'une session de découverte iSCSI. En réponse, le contrôleur renvoie les informations relatives au port (par exemple, l'IQN cible, l'adresse IP du port, le port d'écoute et le groupe de ports cible). Cette méthode de découverte n'est pas requise si vous utilisez iSNS, car l'initiateur hôte peut récupérer les adresses IP cibles du serveur iSNS.

Comment interpréter les statistiques iser sur InfiniBand ?

La boîte de dialogue Afficher les statistiques iser sur InfiniBand affiche les statistiques de cible locale (protocole) et d'interface iser sur InfiniBand (IB). Toutes les statistiques sont en lecture seule et ne peuvent pas être définies.

- **Statistiques de la cible locale (Protocole)** — fournit des statistiques pour l'iser sur la cible InfiniBand, qui montre un accès de niveau bloc à ses supports de stockage.
- **ISER over InfiniBand interface statistics** — fournit des statistiques pour tous les ports iser sur InfiniBand sur l'interface InfiniBand, qui inclut des statistiques de performance et des informations d'erreur de liaison associées à chaque port de commutateur.

Vous pouvez afficher chacune de ces statistiques sous forme de statistiques brutes ou en tant que statistiques de base. Les statistiques brutes sont toutes les statistiques collectées depuis le démarrage des contrôleurs. Les statistiques de référence sont des statistiques ponctuelles qui ont été recueillies depuis que vous avez défini l'heure de référence.

Que dois-je faire d'autre pour configurer ou diagnostiquer iser sur InfiniBand ?

Le tableau suivant répertorie les fonctions de SANtricity System Manager que vous pouvez utiliser pour configurer et gérer les sessions iser over InfiniBand.



Les paramètres iser over InfiniBand sont disponibles uniquement si le contrôleur de votre baie de stockage comprend un port de gestion hôte iser sur InfiniBand.

Action	Emplacement
Configurez iser sur les ports InfiniBand	<ol style="list-style-type: none">Sélectionnez matériel.Sélectionnez l'onglet contrôleurs et composants.Sélectionnez un contrôleur.Sélectionnez configurer iser sur les ports InfiniBand. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none">Sélectionnez Paramètres > système.Faites défiler jusqu'à iser sur les paramètres InfiniBand, puis sélectionnez configurer iser sur les ports InfiniBand.
Afficher les statistiques iser sur InfiniBand	<ol style="list-style-type: none">Sélectionnez Paramètres > système.Faites défiler vers le bas jusqu'à iser sur les paramètres InfiniBand, puis sélectionnez Afficher iser sur les statistiques InfiniBand.

Que dois-je faire d'autre pour configurer ou diagnostiquer l'iSCSI ?

Les sessions iSCSI peuvent se produire avec des hôtes ou des baies de stockage distantes dans une relation de mise en miroir asynchrone. Les tableaux suivants répertorient les fonctions du Gestionnaire système SANtricity que vous pouvez utiliser pour configurer et gérer ces sessions iSCSI.



Les paramètres iSCSI ne sont disponibles que si votre matrice de stockage prend en charge iSCSI.

Configurez iSCSI

Action	Emplacement
Gérer les paramètres iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez Paramètres > système. 2. Faites défiler vers le bas jusqu'à Paramètres iSCSI pour afficher toutes les fonctions de gestion.
Configurez les ports iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez matériel. 2. Sélectionnez l'onglet contrôleurs et composants. 3. Sélectionnez un contrôleur. 4. Sélectionnez configurer les ports iSCSI.
Définissez le secret CHAP de l'hôte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez Paramètres > système. 2. Faites défiler jusqu'à Paramètres iSCSI, puis sélectionnez configurer l'authentification. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez Storage > hosts. 2. Sélectionnez un membre hôte. 3. Cliquez sur l'onglet Menu:Afficher/Modifier les paramètres[ports hôte].

Diagnostic iSCSI

Action	Emplacement
Afficher ou mettre fin aux sessions iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez Paramètres > système. 2. Faites défiler jusqu'à Paramètres iSCSI, puis sélectionnez Afficher/mettre fin aux sessions iSCSI. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionnez l'onglet support[Centre de support > Diagnostics]. 2. Sélectionnez Afficher/mettre fin aux sessions iSCSI.

Action	Emplacement
Afficher les statistiques iSCSI	<p>1. Sélectionnez Paramètres > système.</p> <p>2. Faites défiler jusqu'à Paramètres iSCSI, puis sélectionnez Afficher les packages de statistiques iSCSI.</p> <p>ou</p> <p>1. Sélectionnez l'onglet support[Centre de support > Diagnostics].</p> <p>2. Sélectionnez Afficher les packages de statistiques iSCSI.</p>

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.