Définissez le protocole de temps du réseau

Element Software

NetApp
November 19, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/element-software-123/storage/task_system_manage_cluster_ntp_configure.html on November 19, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Définissez le protocole de temps du réseau . . . 1
Configuration des serveurs Network Time Protocol pour que le cluster puisse effectuer une requête . . . 1
Trouvez plus d’informations . . . 1
Configurez le cluster pour écouter les diffusions NTP . . . 2
Trouvez plus d’informations . . . 2

Définissez le protocole de temps du réseau

La configuration du protocole NTP (Network Time Protocol) peut être effectuée de deux manières : demandez à chaque nœud d'un cluster d'écouter les diffusions ou demandez à chaque nœud d'interroger un serveur NTP pour les mises à jour.

Le NTP est utilisé pour synchroniser les horloges sur un réseau. La connexion à un serveur NTP interne ou externe doit faire partie de la configuration initiale du cluster.

Configuration des serveurs Network Time Protocol pour que le cluster puisse effectuer une requête

Vous pouvez demander à chaque nœud d'un cluster d'interroger un serveur NTP (Network Time Protocol) pour les mises à jour. Le cluster contacte uniquement les serveurs configurés et demande les informations NTP à leur place.

Configurez le protocole NTP sur le cluster afin de pointer vers un serveur NTP local. Vous pouvez utiliser l'adresse IP ou le nom d'hôte FQDN. Le serveur NTP par défaut à l'heure de création du cluster est défini sur us.pool.ntp.org. Cependant, une connexion à ce site ne peut pas toujours être établie en fonction de l'emplacement physique du cluster SolidFire.

L'utilisation du FQDN dépend de la mise en place et de l'exploitation des paramètres DNS de chaque nœud de stockage. Pour ce faire, configurez les serveurs DNS sur chaque nœud de stockage et assurez-vous que les ports sont ouverts en consultant la page Configuration requise du port réseau.

Vous pouvez entrer jusqu'à cinq serveurs NTP différents.

Vous pouvez utiliser les adresses IPv4 et IPv6.

Ce dont vous avez besoin

Vous devez disposer des privilèges d'administrateur de cluster pour configurer ce paramètre.

Étapes

1. Configurez une liste d'adresses IP et/ou de FQDN dans les paramètres du serveur.
2. Assurez-vous que le DNS est correctement défini sur les nœuds.
3. Cliquez sur **Cluster** > **Paramètres**.
4. Sous Paramètres du protocole d'heure du réseau, sélectionnez **non**, qui utilise la configuration NTP standard.
5. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Trouvez plus d'informations

- "Documentation SolidFire et Element"
- "Plug-in NetApp Element pour vCenter Server"

Configurez le cluster pour écouter les diffusions NTP

En utilisant le mode de diffusion, vous pouvez demander à chaque nœud d'un cluster d'écouter sur le réseau les messages de diffusion NTP (Network Time Protocol) d'un serveur particulier.

Ce dont vous avez besoin

- Vous devez disposer des privilèges d'administrateur de cluster pour configurer ce paramètre.
- Vous devez configurer un serveur NTP sur votre réseau en tant que serveur de diffusion.

Étapes

1. Cliquez sur **Cluster** > **Paramètres**.
2. Saisissez le ou les serveurs NTP qui utilisent le mode de diffusion dans la liste de serveurs.
3. Sous Paramètres du protocole d'heure du réseau, sélectionnez **Oui** pour utiliser un client de diffusion.
4. Pour définir le client de diffusion, dans le champ **Server**, saisissez le serveur NTP que vous avez configuré en mode diffusion.
5. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Trouvez plus d'informations

- "Documentation SolidFire et Element"
- "Plug-in NetApp Element pour vCenter Server"

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 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.