



Options

ONTAP Select

NetApp
May 21, 2024

Sommaire

- Options 1
- Licences d'évaluation 1
- Licences achetées pour les déploiements de production 1
- Comprendre les offres de licences de plate-forme 3

Options

Licences d'évaluation

Vous pouvez utiliser une licence d'évaluation si vous souhaitez évaluer ONTAP Select avant de prendre la décision d'achat. La licence d'évaluation est incluse à l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy et s'applique automatiquement à chaque nœud ONTAP Select dans le cadre d'un déploiement d'évaluation.

Caractéristiques des licences

La licence d'évaluation ONTAP Select présente les caractéristiques suivantes :

- Aucune licence de production avec capacité de stockage n'est requise
- Le numéro de série du nœud est composé de 20 chiffres et automatiquement généré par ONTAP Select Deploy

(Vous ne l'achetez pas directement auprès de NetApp)

- La période d'évaluation fournie par la licence peut aller jusqu'à 90 jours
- Le stockage maximal alloué par chaque nœud est le même que pour une licence de production

Mise à niveau vers une licence de production

Vous pouvez mettre à niveau un cluster d'évaluation ONTAP Select de manière à utiliser une licence de production. Vous devez connaître les restrictions suivantes :

- Vous devez utiliser l'utilitaire d'administration de déploiement pour effectuer la mise à niveau de la licence
- Il est possible d'utiliser une licence de niveau de capacité, mais les licences de pools de capacité ne sont pas prises en charge
- Chaque nœud doit disposer de suffisamment de stockage alloué pour prendre en charge le minimum requis pour une licence de production, en fonction de la taille du cluster

Voir "[Convertir une licence d'évaluation en licence de production](#)" pour en savoir plus.

Licences achetées pour les déploiements de production

Après avoir déterminé que ONTAP Select convient à votre entreprise, vous pouvez acheter les licences nécessaires pour prendre en charge le déploiement de production. Vous devez choisir entre les niveaux de capacité ou le modèle de licence pour les pools de capacité, ainsi que la capacité de stockage pour chaque déploiement.

Caractéristiques communes des licences

Les modèles de licence *niveaux de capacité* et *pools* sont très différents à plusieurs égards. Toutefois, les deux modèles de licence partagent plusieurs caractéristiques communes, notamment :

- Vous devez acheter une ou plusieurs licences selon vos besoins lors du déploiement de ONTAP Select

dans un environnement de production.

- La capacité de stockage d'une licence est allouée par incréments de 1 To.
- La capacité de stockage identifie la capacité brute et correspond à la taille totale autorisée des disques de données disponibles pour la machine virtuelle ONTAP Select.
- Toutes les offres de licences de plateforme sont prises en charge (standard, Premium, Premium XL).
- Pour obtenir de l'aide concernant l'acquisition des licences nécessaires, contactez l'équipe NetApp en charge de votre compte ou votre partenaire.
- Vous devez télécharger les fichiers de licence dans l'utilitaire d'administration de déploiement, qui applique ensuite les licences en fonction du modèle de licence.
- Après l'installation et l'application d'une licence, vous pouvez augmenter la capacité en contactant l'équipe de votre compte ou votre partenaire NetApp pour obtenir une licence mise à jour.
- Les deux nœuds d'une paire haute disponibilité doivent disposer de la même capacité de stockage et de licence.
- Un nœud ONTAP Select déployé initialement avec une licence achetée ne peut pas être converti en licence d'évaluation.

Modèle de licence pour les niveaux de capacité

Le modèle de licence pour les niveaux de capacité est spécifique à plusieurs caractéristiques :

- Vous devez acheter une licence pour chaque nœud ONTAP Select.
- La quantité minimale que vous pouvez acheter est de 1 To.
- Chaque licence de niveau de capacité dispose d'une capacité de stockage et est verrouillée sur un nœud spécifique.
- Un numéro de série de licence à 9 chiffres est généré par NetApp pour chaque nœud ONTAP Select.
- Le stockage alloué à un nœud est perpétuel (pas de renouvellement requis).
- Le numéro de série du nœud est composé de neuf chiffres qui correspondent au numéro de série de la licence.
- Vous pouvez appliquer le fichier de licence lors du déploiement du cluster ou dans les 30 jours suivant la création d'un cluster.

Modèle de licence pour les pools de capacité

Le modèle de licence des pools de capacité est unique en son genre, à savoir :

- Vous devez acheter une licence pour chaque pool de capacité partagée.
- Le montant minimal que vous pouvez acheter est de 2 To.
- Chaque licence de pool de capacité dispose d'une capacité de stockage et est verrouillée à une instance spécifique de License Manager.
- Un numéro de série de licence à neuf chiffres est généré par NetApp pour chaque pool de capacité.
- Le stockage alloué à un pool de capacité est valide uniquement pour une période spécifique en fonction de l'achat (renouvellement requis).
- Le numéro de série du nœud est composé de vingt chiffres et est généré par le Gestionnaire de licences en fonction du numéro de série de la licence du pool de capacité.
- Chaque nœud loue automatiquement la capacité de stockage pour ses agrégats de données locaux à

partir d'un pool de capacité partagée.

Pour plus de détails sur le modèle de licence des pools de capacité, consultez le modèle de licence *Capacity pools* pour plus d'informations.

Comprendre les offres de licences de plate-forme

Vous pouvez acheter un niveau de capacité ONTAP Select ou une licence de pool de capacité selon trois niveaux de capacité de votre plateforme. Ces offres de licences déterminent les fonctionnalités des hôtes dans lesquels vous déployez ONTAP Select.

Avantages de l'offre de licence de plateforme

Une offre de licences spécifique définit et restreint les capacités de l'hôte de l'hyperviseur dans deux domaines :

- Type d'instance (processeur, mémoire)
- Ou des caractéristiques supplémentaires

Les offres de licences sont classées dans un ordre croissant de capacités allant de la version standard à la version Premium XL. En général, l'option de licence que vous choisissez vous accorde les capacités de ce niveau et de tous les niveaux inférieurs. Par exemple, le niveau Premium fournit les capacités de Premium et de Standard.

Offres de licences de plateforme

Trois offres de licences de plateforme sont disponibles.

Standard

L'offre standard offre les fonctionnalités suivantes :

- Type d'instance de petite taille uniquement
- Disques durs (HDD) uniquement
- Contrôleur RAID matériel local uniquement
- VNAS

Premium

L'offre Premium offre inclut les fonctionnalités suivantes :

- Type d'instance petit ou moyen
- Disques durs (HDD) ou SSD
- Contrôleur RAID local ou RAID logiciel
- VNAS
- Les SDS dans MetroCluster

XL haut de gamme

L'offre XL haut de gamme offre les fonctionnalités suivantes :

- Type d'instance petit, moyen ou grand
- HDD, SSD ou disques NVMe
- Contrôleur RAID local ou RAID logiciel
- VNAS
- Les SDS dans MetroCluster



L'utilisation du type d'instance de grande taille ou des disques NVMe dans une configuration SW-RAID n'est pas prise en charge sur KVM.

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.