



Oracle

FlexPod

NetApp
October 30, 2025

Sommaire

Oracle	1
FlexPod Datacenter avec bases de données Oracle RAC sur Cisco UCS et NetApp AFF A-Series	1
FlexPod Datacenter avec Oracle RAC sur Oracle Linux	1
FlexPod Datacenter avec bases de données Oracle RAC sur Cisco UCS et NetApp AFF A-Series	2

Oracle

FlexPod Datacenter avec bases de données Oracle RAC sur Cisco UCS et NetApp AFF A-Series

Tushar Patel, Cisco Hardikkumar Vyas, Cisco

Les conceptions validées Cisco comprennent des systèmes et des solutions conçus, testés et documentés pour faciliter et améliorer les déploiements client. Ces conceptions intègrent une large gamme de technologies et de produits dans une gamme de solutions qui ont été développées pour répondre aux besoins commerciaux des clients. Cisco et NetApp se sont associés pour proposer FlexPod, qui sert de base à une grande variété de workloads, et permet des designs architecturaux efficaces basés sur les exigences des clients. Une solution FlexPod est une approche validée pour le déploiement des technologies Cisco et NetApp en tant qu'infrastructure cloud partagée.

Le data Center FlexPod associé au système AFF 100 % Flash de NetApp est une plateforme d'infrastructure convergée qui combine les meilleures technologies de Cisco et NetApp dans une puissante plateforme convergée pour les applications d'entreprise. Cisco et NetApp travaillent en étroite collaboration avec Oracle pour prendre en charge les bases de données transactionnelles et sensibles au temps de réponse les plus exigeantes dont les entreprises modernes ont besoin.

Cette conception validée par Cisco (CVD) décrit l'architecture de data Center FlexPod de référence qui utilise Cisco UCS et le stockage AFF 100 % Flash NetApp pour déployer un environnement de base de données RAC Oracle haute disponibilité. Ce document présente la configuration matérielle et logicielle des composants concernés et les résultats de divers tests. Ce document propose également des conseils sur l'implémentation et les bonnes pratiques à l'aide des serveurs de calcul Cisco UCS, des commutateurs d'interconnexion de fabric Cisco, des commutateurs Cisco MDS, des commutateurs Cisco Nexus, du stockage AFF NetApp et de la base de données Oracle RAC.

["FlexPod Datacenter avec bases de données Oracle RAC sur Cisco UCS et NetApp AFF A-Series"](#)

FlexPod Datacenter avec Oracle RAC sur Oracle Linux

Tushar Patel, Cisco Niranjan Mohapatra, Cisco John Elliott, NetApp

Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) est une plateforme de data Center de nouvelle génération qui réunit le calcul, le réseau, l'accès au stockage et la virtualisation au sein d'un système cohésif unique. Cisco UCS est la plateforme idéale pour gérer l'architecture des charges de travail stratégiques des bases de données. L'association de la plateforme Cisco UCS, du stockage NetApp et de l'architecture Oracle Real application Cluster (RAC) peut accélérer la transformation DE votre INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE en accélérant les déploiements, en offrant une plus grande flexibilité de choix, une plus grande efficacité et des risques réduits. Ce CVD met en avant une architecture de référence FlexPod flexible, mutualisée, haute performance et résiliente incluant une base de données RAC Oracle 12c.

Développée par NetApp et Cisco, la plateforme FlexPod constitue une solution d'infrastructure intégrée flexible

qui offre des technologies prévalidées de stockage, de réseau et de serveur. Son objectif est d'améliorer la réactivité DE L'IT face aux exigences du business tout en réduisant le coût total de l'informatique. Disponibilité maximale, risque minimal. Les composants FlexPod sont intégrés et standardisés afin d'assurer des déploiements rapides, reproductibles et cohérents. Vous pouvez ainsi prévoir avec précision l'alimentation requise, l'espace au sol, la capacité exploitable, les performances et le coût de chaque déploiement FlexPod.

FlexPod s'appuie sur la toute dernière technologie et simplifie efficacement les workloads du data Center qui redéfinissent la façon dont ILS apportent de la valeur :

- Les baies hybrides NetApp FAS avec Flash Pool permettent de déployer la proportion précise de mémoire Flash sur des supports rotatifs pour votre application ou votre environnement spécifique.
- Tirez parti d'une plateforme prévalidée pour limiter les interruptions de l'activité, améliorer l'agilité DE VOTRE INFRASTRUCTURE IT et réduire le délai de déploiement à quelques semaines, contre plusieurs mois auparavant.
- Réduire le temps d'administration et le coût total de possession de 50 %.
- Répondre aux exigences de performances matérielles en constante augmentation des charges de travail du data Center, voire les dépasser

["FlexPod Datacenter avec Oracle RAC sur Oracle Linux"](#)

FlexPod Datacenter avec bases de données Oracle RAC sur Cisco UCS et NetApp AFF A-Series

Tushar Patel, Cisco Hardikkumar Vyas, Cisco

Le data Center FlexPod associé au système AFF 100 % Flash de NetApp est une plateforme d'infrastructure convergée qui combine les meilleures technologies de Cisco et NetApp dans une puissante plateforme convergée pour les applications d'entreprise. Cisco et NetApp travaillent en étroite collaboration avec Oracle pour prendre en charge les bases de données transactionnelles et sensibles au temps de réponse les plus exigeantes dont les entreprises modernes ont besoin.

Cette conception validée par Cisco (CVD) décrit l'architecture de data Center FlexPod de référence qui utilise Cisco UCS et le stockage AFF 100 % Flash NetApp pour déployer un environnement de base de données RAC Oracle haute disponibilité. Ce document présente la configuration matérielle et logicielle des composants concernés et les résultats de divers tests. Ce document propose également des conseils sur l'implémentation et les bonnes pratiques à l'aide des serveurs de calcul Cisco UCS, des commutateurs d'interconnexion de fabric Cisco, des commutateurs Cisco MDS, des commutateurs Cisco Nexus, du stockage AFF NetApp et de la base de données Oracle RAC.

["FlexPod Datacenter avec bases de données Oracle RAC sur Cisco UCS et NetApp AFF A-Series"](#)

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.