



Oracle

FlexPod

NetApp
October 30, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/flexpod/ent-db/fpd-oracle-deploy.html> on October 30, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Oracle 1
 - Data center FlexPod con database RAC Oracle su Cisco UCS e NetApp AFF A-Series 1
 - Data center FlexPod con RAC Oracle su Oracle Linux 1
 - Data center FlexPod con database RAC Oracle su Cisco UCS e NetApp AFF A-Series 2

Oracle

Data center FlexPod con database RAC Oracle su Cisco UCS e NetApp AFF A-Series

Tushar Patel, Cisco Hardikkumar Vyas, Cisco

I Cisco Validated Design includono sistemi e soluzioni progettati, testati e documentati per facilitare e migliorare le implementazioni dei clienti. Questi design incorporano un'ampia gamma di tecnologie e prodotti in un portfolio di soluzioni sviluppate per soddisfare le esigenze di business dei clienti. Cisco e NetApp hanno collaborato per offrire FlexPod, che funge da base per una varietà di carichi di lavoro e consente progettazioni architetturali efficienti basate sui requisiti del cliente. Una soluzione FlexPod è un approccio validato per l'implementazione delle tecnologie Cisco e NetApp come infrastruttura cloud condivisa.

Il sistema FlexPod Datacenter con NetApp All Flash AFF è una piattaforma di infrastruttura convergente che combina le migliori tecnologie di Cisco e NetApp in una potente piattaforma convergente per le applicazioni aziendali. Cisco e NetApp collaborano a stretto contatto con Oracle per supportare i database transazionali e sensibili ai tempi di risposta più esigenti richiesti dalle aziende di oggi.

Questo progetto validato Cisco (CVD) descrive l'architettura di riferimento di FlexPod Datacenter che utilizza Cisco UCS e NetApp All Flash AFF per l'implementazione di un ambiente di database Oracle RAC ad alta disponibilità. Questo documento mostra la configurazione hardware e software dei componenti coinvolti e i risultati di vari test. Inoltre, il presente documento offre una guida all'implementazione e alle Best practice per l'utilizzo di server di calcolo Cisco UCS, switch di interconnessione Cisco Fabric, switch Cisco MDS, switch Cisco Nexus, storage NetApp AFF e database Oracle RAC.

["Data center FlexPod con database RAC Oracle su Cisco UCS e NetApp AFF A-Series"](#)

Data center FlexPod con RAC Oracle su Oracle Linux

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

Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) è una piattaforma di data center di nuova generazione che unisce calcolo, rete, accesso allo storage e virtualizzazione in un unico sistema coesivo. Cisco UCS è una piattaforma ideale per l'architettura dei carichi di lavoro di database mission-critical. La combinazione della piattaforma Cisco UCS, dello storage NetApp e dell'architettura Oracle Real Application Cluster (RAC) può accelerare la trasformazione IT consentendo implementazioni più rapide, maggiore flessibilità di scelta, efficienza e riduzione dei rischi. Questo Cisco Validated Design (CVD) evidenzia un'architettura di riferimento FlexPod flessibile, multi-tenant, dalle performance elevate e resiliente con il database RAC di Oracle 12c.

La piattaforma FlexPod, sviluppata da NetApp e Cisco, è una soluzione di infrastruttura flessibile e integrata che offre tecnologie di storage, networking e server pre-validate. È progettato per aumentare la reattività DELL'IT alle esigenze di business riducendo al contempo il costo complessivo del calcolo. Pensa al massimo uptime, al minimo rischio. I componenti FlexPod sono integrati e standardizzati per aiutarti a ottenere

implementazioni puntuali, ripetibili e coerenti. È possibile pianificare con precisione l'alimentazione, lo spazio, la capacità utilizzabile, le performance e i costi di ogni implementazione FlexPod.

FlexPod adotta la tecnologia più recente e semplifica in modo efficiente i carichi di lavoro del data center che ridefiniscono il modo IN cui offre valore:

- Sfrutta le funzionalità degli array ibridi FAS di NetApp con flash pool per fornire la capacità di implementare la proporzione precisa di flash su supporti rotanti per la tua applicazione o ambiente specifico.
- Sfrutta una piattaforma pre-validata per ridurre al minimo le interruzioni del business, migliorare l'agilità IT e ridurre i tempi di implementazione da mesi a settimane.
- Ridurre del 50% i tempi di amministrazione e il TCO (Total Cost of Ownership).
- Soddisfa o supera le richieste di performance hardware in continua espansione per i carichi di lavoro del data center.

["Data center FlexPod con RAC Oracle su Oracle Linux"](#)

Data center FlexPod con database RAC Oracle su Cisco UCS e NetApp AFF A-Series

Tushar Patel, Cisco Hardikkumar Vyas, Cisco

Il sistema FlexPod Datacenter con NetApp All Flash AFF è una piattaforma di infrastruttura convergente che combina le migliori tecnologie di Cisco e NetApp in una potente piattaforma convergente per le applicazioni aziendali. Cisco e NetApp collaborano a stretto contatto con Oracle per supportare i database transazionali e sensibili ai tempi di risposta più esigenti richiesti dalle aziende di oggi.

Questo progetto validato Cisco (CVD) descrive l'architettura di riferimento di FlexPod Datacenter che utilizza Cisco UCS e NetApp All Flash AFF per l'implementazione di un ambiente di database Oracle RAC ad alta disponibilità. Questo documento mostra la configurazione hardware e software dei componenti coinvolti e i risultati dei vari test. Inoltre, il presente documento offre una guida all'implementazione e alle Best practice per l'utilizzo di server di calcolo Cisco UCS, switch di interconnessione Cisco Fabric, switch Cisco MDS, switch Cisco Nexus, storage NetApp AFF e database Oracle RAC.

["Data center FlexPod con database RAC Oracle su Cisco UCS e NetApp AFF A-Series"](#)

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.