



Microsoft SQL Server

FlexPod

NetApp

October 30, 2025

Sommario

Microsoft SQL Server	1
Data center FlexPod per Microsoft SQL Server 2019 e VMware vSphere 6.7	1
Data center FlexPod con Microsoft SQL Server 2016 e VMware vSphere 6.5	1
FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 su macchine virtuali Linux eseguite su VMware e Hyper-V	1
FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 su macchine virtuali Linux eseguite su VMware e Hyper-V	2

Microsoft SQL Server

Data center FlexPod per Microsoft SQL Server 2019 e VMware vSphere 6.7

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Balodia, NetApp

Questo documento descrive un'architettura di riferimento di FlexPod che utilizza i prodotti hardware e software più recenti e fornisce consigli sull'implementazione per l'hosting di database Microsoft SQL Server 2019 in ambienti virtualizzati VMware ESXi. Questa soluzione utilizza anche Cisco workload Optimization Manager (CWOM), che fornisce consigli automatizzati per un utilizzo ottimale ed efficiente delle risorse sia per i carichi di lavoro SQL che per l'infrastruttura.

La soluzione si basa su Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) utilizzando la versione software unificata 4.1.1c per supportare le piattaforme hardware Cisco UCS, inclusi i server blade Cisco UCS serie B, le interconnessioni fabric Cisco UCS 6400, gli switch Cisco Nexus serie 9000 e gli array di storage NetApp serie AFF.

["Data center FlexPod per Microsoft SQL Server 2019 e VMware vSphere 6.7"](#)

Data center FlexPod con Microsoft SQL Server 2016 e VMware vSphere 6.5

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco David Arnette, NetApp

In questo documento viene descritta un'architettura di riferimento di FlexPod che utilizza i prodotti hardware e software più recenti e vengono fornite raccomandazioni di configurazione per l'implementazione di database Microsoft SQL Server in un ambiente virtualizzato.

L'architettura della soluzione consigliata è basata su Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) utilizzando la versione software unificata per supportare le piattaforme hardware Cisco UCS, inclusi i server blade Cisco UCS B-Series, Cisco UCS 6300 Fabric Interconnect, gli switch Cisco Nexus 9000 Series e gli storage array NetApp All Flash Series. Inoltre, questa soluzione include VMware vSphere 6.5, vSphere 6.5, che offre una serie di nuove funzionalità per ottimizzare l'utilizzo dello storage e facilitare un cloud privato.

["Data center FlexPod con Microsoft SQL Server 2016 e VMware vSphere 6.5"](#)

FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 su macchine virtuali Linux eseguite su VMware e Hyper-V.

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Balodia, NetApp

In questo documento viene descritta un'architettura di riferimento FlexPod che utilizza i prodotti hardware e software più recenti e vengono fornite raccomandazioni di implementazione per l'hosting di database Microsoft SQL Server in ambienti virtualizzati

VMware ESXi e Microsoft Windows Hyper-V con abilitazione del supporto Linux da parte di Microsoft per l'implementazione di SQL Server.

L'architettura della soluzione consigliata è basata su Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) utilizzando la versione software unificata 4.0.1c per supportare le piattaforme hardware Cisco UCS, inclusi i server blade Cisco UCS serie B, le interconnessioni fabric Cisco UCS 6300, gli switch Cisco Nexus serie 9000 e gli array di storage NetApp serie AFF.

["FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 su macchine virtuali Linux eseguite su VMware e Hyper-V."](#)

FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 su macchine virtuali Linux eseguite su VMware e Hyper-V.

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Balodia, NetApp

In questo documento viene descritta un'architettura di riferimento FlexPod che utilizza i prodotti hardware e software più recenti e vengono fornite raccomandazioni di implementazione per l'hosting di database Microsoft SQL Server in ambienti virtualizzati VMware ESXi e Microsoft Windows Hyper-V con abilitazione del supporto Linux da parte di Microsoft per l'implementazione di SQL Server.

L'architettura della soluzione consigliata è basata su Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) utilizzando la versione software unificata 4.0.1c per supportare le piattaforme hardware Cisco UCS, inclusi i server blade Cisco UCS serie B, le interconnessioni fabric Cisco UCS 6300, gli switch Cisco Nexus serie 9000 e gli array di storage NetApp serie AFF.

["FlexPod Datacenter con Microsoft SQL Server 2017 su macchine virtuali Linux eseguite su VMware e Hyper-V."](#)

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 COMMERCIALITÀ 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.