



Note di rilascio

Database workloads

NetApp
December 05, 2024

Sommario

- Note di rilascio 1
- Novità della farm di workload BlueXP per i database 1
- Limitazioni note per la farm di workload BlueXP per i database 3

Note di rilascio

Novità della farm di workload BlueXP per i database

Scopri le novità dei database.

01 dicembre 2024

L'ottimizzazione continua aggiunge correzioni e valutazioni di calcolo

I database ora offrono informazioni e consigli per aiutarti a ottimizzare le risorse di calcolo per le istanze di Microsoft SQL Server. Misuriamo l'utilizzo della CPU e sfruttiamo il servizio AWS Compute Optimizer per consigliare tipi di istanze ottimali e dimensionate in modo adeguato e notificare le patch del sistema operativo disponibili. L'ottimizzazione delle risorse di calcolo può aiutarti a prendere decisioni informate sui tipi di istanze, risparmiando sui costi e utilizzando in modo efficiente le risorse.

["Ottimizzare le configurazioni delle risorse di calcolo"](#)

Supporto PostgreSQL

È ora possibile distribuire e gestire le distribuzioni standalone di PostgreSQL Server nei database.

["Creare un server PostgreSQL"](#)

3 novembre 2024

Ottimizza costantemente i tuoi workload Microsoft SQL Server con i database

La fabbrica dei carichi di lavoro di BlueXP introduce linee guida e barriere per garantire l'ottimizzazione costante e il rispetto delle Best practice per la componente di storage dei workload Microsoft SQL Server in Amazon FSX per NetApp ONTAP. Questa funzionalità esegue una scansione continua del tuo ambiente Microsoft SQL Server offline, fornendo un report completo su informazioni, opportunità e consigli per aiutarti a ottenere elevati livelli di performance, convenienza e conformità.

["Ottimizza i workload SQL Server"](#)

Supporto terraforme

È ora possibile utilizzare Terraform dal Codebox per distribuire Microsoft SQL Server.

- ["Creare un server di database"](#)
- ["Utilizzare Terraform da Codebox"](#)

29 settembre 2024

Esplora i risparmi per i server Microsoft SQL rilevati in FSX per Windows file Server

Ora puoi esplorare i risparmi derivanti dai Microsoft SQL Server rilevati su Amazon EC2 con storage FSX per Windows file Server nel calcolatore dei risparmi. A seconda dei tuoi requisiti di storage e server SQL, potresti renderti conto che FSX per lo storage ONTAP è la più conveniente per i tuoi carichi di lavoro del database.

["Scopri i risparmi con FSX per ONTAP per i carichi di lavoro del database"](#)

1 settembre 2024

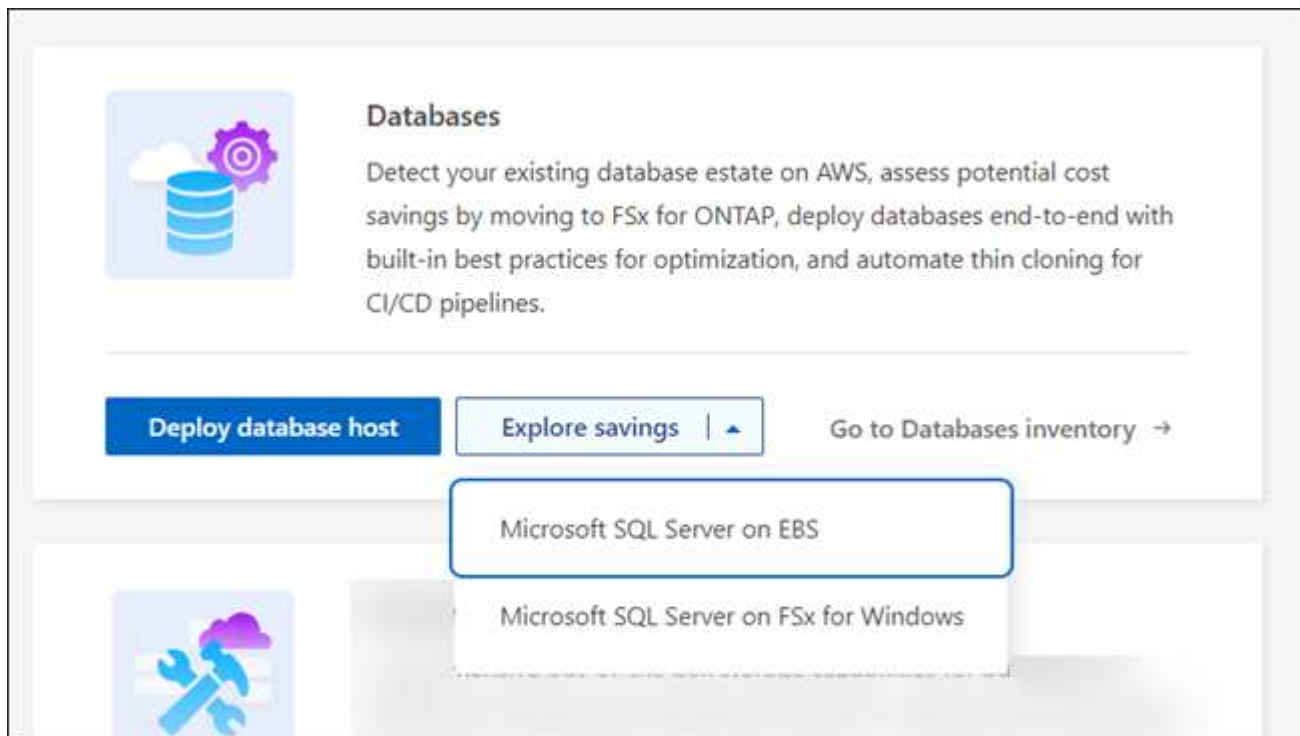
Esplora i risparmi tramite la personalizzazione

Ora puoi personalizzare le impostazioni di configurazione per Microsoft SQL Server su Amazon EC2 con FSX per Windows file Server e storage Elastic Block Store nel calcolatore dei risparmi. In base ai tuoi requisiti di storage, potresti renderti conto che FSX per lo storage ONTAP è la più conveniente per i tuoi carichi di lavoro del database.

["Scopri i risparmi con FSX per ONTAP per i carichi di lavoro del database"](#)

Dalla home page, accedere al calcolatore dei risparmi

È ora possibile accedere al calcolatore dei risparmi dalla ["console di fabbrica del carico di lavoro"](#) home page. Per iniziare, seleziona Elastic Block Store ed FSX for Windows file Server.



4 agosto 2024

Miglioramenti apportati al calcolatore di risparmi

- Descrizioni della stima dei costi

Ora potete scoprire come vengono calcolate le stime dei costi nel calcolatore di risparmio. Potrai rivedere le descrizioni di tutti i calcoli per le istanze di Microsoft SQL Server utilizzando lo storage di Amazon Elastic Block Store rispetto all'utilizzo di Amazon FSX per lo storage ONTAP.

- Supporto per il gruppo di disponibilità sempre attivo

I database ora forniscono calcoli di risparmio sui costi per il tipo di implementazione del gruppo di disponibilità sempre attivo con Microsoft SQL Server utilizzando Amazon Elastic Block Store.

- Ottimizza la licenza di SQL server con FSX per ONTAP

Il calcolatore dei database determina se l'edizione di licenza SQL utilizzata con lo storage di Amazon Elastic Block Store è ottimizzata per i carichi di lavoro del tuo database. Otterrai un consiglio per la licenza SQL ottimale con FSX per lo storage ONTAP.

- Più istanze di SQL Server

Ora i database forniscono calcoli di risparmio sui costi per una configurazione che ospita più istanze di Microsoft SQL Server utilizzando Amazon Elastic Block Store.

- Personalizzare le impostazioni della calcolatrice

Ora puoi personalizzare le impostazioni per Microsoft SQL Server, Amazon EC2 e Elastic Block Store per esplorare i risparmi manualmente. Il calcolatore di risparmio determinerà la configurazione migliore in base ai costi.

["Scopri i risparmi con FSX per ONTAP per i carichi di lavoro del database"](#)

7 luglio 2024

Release iniziale della farm di workload BlueXP per i database

La release iniziale include la capacità di esplorare i risparmi con Amazon FSX per NetApp ONTAP come ambiente di storage per i carichi di lavoro del database, rilevare, gestire e implementare server Microsoft SQL, implementare e clonare database e monitorare questi job all'interno di una farm di carichi di lavoro.

["Informazioni sui database"](#)

Limitazioni note per la farm di workload BlueXP per i database

Le limitazioni note identificano piattaforme, dispositivi o funzioni non supportate da questa versione del prodotto o che non interagiscono correttamente con esso. Esaminare attentamente queste limitazioni.

Supporto della versione dell'immagine AMI

Vengono visualizzate solo quattro versioni recenti o revisioni di immagini AMI per ciascuna versione SQL. Non è consentita l'installazione da un'immagine AMI precedente alle ultime quattro versioni.

AMI personalizzato

La distribuzione con un AMI personalizzato presuppone che nell'immagine siano presenti supporti di installazione. Ciò è necessario per la configurazione FCI per i seguenti motivi:

- Per disinstallare e riconfigurare per formare il cluster FCI
- Quando si seleziona una fascicolazione diversa da quella impostata nell'immagine per la distribuzione autonoma

Come parte della distribuzione, workload Factory non installa un AMI personalizzato con più istanze di Microsoft SQL Server. Solo l'istanza predefinita di Microsoft SQL Server è selezionata e configurata come parte della distribuzione.

Eseguire il rollback e riprovare per le distribuzioni non riuscite

Il rollback e il nuovo tentativo per le distribuzioni non riuscite non sono supportati in fabbrica del carico di lavoro. È possibile eseguire il rollback o riprovare uno stack non riuscito dalla console CloudFormation in AWS.

Active Directory e rollback delle risorse DNS

Le seguenti risorse DNS non vengono rimosse da Active Directory e DNS quando si esegue il rollback di un test o di una distribuzione non riuscita dalla console CloudFormation in AWS:

- Ciascun nodo della distribuzione SQL al relativo indirizzo IP di gestione
- Nome cluster di Windows agli indirizzi IP secondari riservati di istanze EC2 nei casi di FCI
- Nome FCI SQL per i due indirizzi IP riservati da entrambe le istanze EC2 in FCI

Sarà necessario ripulire manualmente questi elementi o attendere che il dominio elimini le voci obsolete.

Supporto di configurazione per gruppi di disponibilità sempre attivo

La gestione delle configurazioni dei gruppi di disponibilità sempre attive non è supportata in fabbrica dei workload.

Gruppi di protezione Active Directory gestiti dagli utenti

Se si seleziona "Active Directory gestito dall'utente" durante la distribuzione di Microsoft SQL Server in fabbrica dei carichi di lavoro, è necessario fornire un gruppo di protezione che consenta il traffico tra le istanze EC2 al servizio directory per la distribuzione. Workload Factory non collega automaticamente il gruppo di sicurezza per Active Directory gestito dall'utente come per AWS Managed Microsoft ad.

Chiavi di crittografia personalizzate

Le chiavi di crittografia personalizzate per FSX for ONTAP non sono elencate in base all'applicabilità del servizio. È necessario scegliere la chiave appropriata. Le chiavi gestite da AWS vengono filtrate in base all'applicabilità al servizio.

Modello CloudFormation

Un modello CloudFormation (file YAML) generato da Codebox scaricato o copiato ha un periodo di conservazione limitato di sette giorni.

Supporto sandbox

Il numero massimo di cloni sandbox che è possibile creare da un server di database è 90.

Rilevamento e gestione di Microsoft SQL Server

Il rilevamento di Microsoft SQL Server non è stato salvato. Ogni volta che si accede ai database nella fabbrica del carico di lavoro, il rilevamento di Microsoft SQL Server viene eseguito nuovamente per identificare le installazioni SQL nell'area.

Scopri i risparmi

Nella scheda inventario, il costo stimato mostrato per ogni istanza di Microsoft SQL viene calcolato a livello di file system FSX per ONTAP e non per i volumi che ospitano l'istanza SQL.

File system FSX multipli per ONTAP

Workload Factory non supporta la creazione o il salvataggio di configurazioni per Microsoft SQL Server con più file system FSX per ONTAP. È supportata solo una distribuzione della configurazione del file system FSX per ONTAP.

Disponibilità regionale per la distribuzione di Microsoft SQL Server in una rete privata con Terraform

La distribuzione di Microsoft SQL Server in una rete privata senza connettività in uscita mediante Terraform è supportata solo nell'area geografica US-East-1 (N. Virginia).

Supporto PostgreSQL

PostgreSQL non supporta Amazon CloudWatch o la distribuzione in una rete privata.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.