



Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager Note sulla versione



Versione 3.1.0

Nota

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto supportato, consultare le informazioni in Appendice A "Informazioni particolari" a pagina 7.

Decima edizione (agosto 2017)

© Copyright Lenovo 2014, 2017.

Portions © Copyright IBM Corporation 2014

NOTA SUI DIRITTI LIMITATI: se i dati o il software sono distribuiti secondo le disposizioni che regolano il contratto "GSA" (General Services Administration), l'uso, la riproduzione o la divulgazione si basa sulle limitazioni previste dal contratto n. GS-35F-05925.

Contenuto

Informazioni su questa

pubblicazione iii

Convenzioni e terminologia iii

Risorse Web iv

Capitolo 1. Novità della versione

3.1.0 1

**Capitolo 2. Limitazioni, soluzioni
alternative e problemi noti 3**

**Appendice A. Informazioni
particolari 7**

Marchi 8

Note importanti 8

Informazioni su questa pubblicazione

Queste note sulla versione offrono una panoramica sulle nuove funzionalità disponibili in Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager versione v3.1.0, oltre a importanti informazioni sulle limitazioni note e le possibili soluzioni alternative per il prodotto.

Per informazioni sull'installazione e l'utilizzo di Componente aggiuntivo Lenovo, fare riferimento alla *Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager Guida per l'utente*.

Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager è un'applicazione plug-in per Microsoft System Center Virtual Machine Manager progettata per gestire i server Lenovo System x e Flex System e per offrire funzioni a valore aggiunto che collegano l'infrastruttura hardware e l'infrastruttura virtuale.

Convenzioni e terminologia

I paragrafi che iniziano con **Nota**, **Importante** o **Attenzione** in grassetto sono note con significati specifici che evidenziano informazioni fondamentali.

Nota: queste informazioni particolari forniscono importanti suggerimenti, guide o consigli.

Importante: queste informazioni possono essere utili per evitare situazioni difficili o poco convenienti.

Attenzione: queste informazioni indicano possibili danni a programmi, unità o dati. Gli avvisi di attenzione vengono visualizzati prima dell'istruzione o della situazione in cui potrebbe verificarsi il danneggiamento.

La seguente tabella descrive alcune termini, acronimi e abbreviazioni utilizzati in questo documento.

Tabella 1. Definizioni dei termini utilizzati in questa guida

| Termine, acronimo o abbreviazione | Definizione |
|------------------------------------|--|
| Integrated Management Module (IMM) | Un processore di servizio che consolida le funzioni del processore di servizio e di un controller video in un unico chip. |
| Lenovo XClarity Administrator | Fornisce un singolo gestore di elementi per i nodi x86 in rack Flex Systems e autonomi. |
| Lenovo XClarity Integrator (LXCI) | Una suite di strumenti che fornisce agli amministratori IT la possibilità di integrare le funzioni di gestione di System x con Microsoft System Center. Lenovo amplia le funzioni di gestione dei server Microsoft System Center integrando la funzionalità di gestione dell'hardware Lenovo e offrendo la gestione base accessibile degli ambienti fisici e virtuali per ridurre i tempi e le attività richieste per la gestione quotidiana dei sistemi. Fornisce le funzioni di rilevamento, configurazione, monitoraggio, gestione degli eventi e monitoraggio dell'alimentazione necessarie per ridurre i costi e la complessità mediante la gestione semplificata e il consolidamento dei server. |
| Nodo di gestione | Una macchina virtuale o fisica su cui vengono installati ed eseguiti il servizio SCVMM, Lenovo XClarity Integrator Unified Service e Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager |
| Nodo gestito | Una macchina fisica gestita con SCVMM, su cui viene installato ed eseguito l'agente SCVMM |
| PFA | Avviso PFA (Predictive Failure Alert, avviso di errore previsto) |

Tabella 1. Definizioni dei termini utilizzati in questa guida (continua)

| Termine, acronimo o abbreviazione | Definizione |
|-----------------------------------|---|
| SCVMM | Microsoft System Center Virtual Machine Manager |
| UXSP | UpdateXpress System Pack |
| UXSPI | Lenovo UpdateXpress System Pack Installer |

Risorse Web

I seguenti siti Web forniscono le risorse per la comprensione, l'utilizzo e la risoluzione dei problemi dei server System x, Flex System, BladeCenter e degli strumenti di gestione dei sistemi.

Sito Web Lenovo delle soluzioni di gestione dei sistemi Microsoft per i server Lenovo

Consente di individuare i download più recenti per Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager:

- Sito Web di Lenovo XClarity Integrator per Microsoft System Center

Gestione dei sistemi con le soluzioni Lenovo XClarity

Questo sito Web fornisce una panoramica sulle soluzioni Lenovo XClarity che integrano l'hardware System x e Flex System per fornire la funzionalità di gestione dei sistemi:

- Sito Web per la gestione dei sistemi con la soluzione Lenovo XClarity

Portale del supporto tecnico Lenovo

Questo sito Web consente di individuare facilmente il supporto per hardware e software:

- Sito Web del supporto Lenovo

Pagine Lenovo ServerProven

Permettono di ottenere informazioni sulla compatibilità hardware con le soluzioni Lenovo System x, BladeCenter e IBM IntelliStation.

- Lenovo ServerProven: compatibilità per i prodotti BladeCenter
- Lenovo ServerProven: compatibilità per chassis di Flex System
- Lenovo ServerProven: compatibilità per hardware, applicazioni e middleware System x

Sito Web Microsoft System Center

Questo sito Web consente di individuare facilmente i prodotti Microsoft System Center:

- Sito Web Microsoft System Center

Capitolo 1. Novità della versione 3.1.0

Questa sezione fornisce una panoramica sulle nuove funzioni disponibili in Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager versione 3.1.0.

Nuovo supporto hardware

Sono supportati i seguenti componenti hardware:

- ThinkSystem SD530 (7X20, 7X21, 7X22)
- ThinkSystem SN550 (7X16)
- ThinkSystem SN850 (7X15)
- ThinkSystem SR530 (7X07, 7X08)
- ThinkSystem SR550 (7X03, 7X04)
- ThinkSystem SR630 (7X01, 7X02)
- ThinkSystem SR650 (7X05, 7X06)
- ThinkSystem SR850 (7X18, 7X19)
- ThinkSystem ST550 (7X09, 7X10)

Capitolo 2. Limitazioni, soluzioni alternative e problemi noti

I seguenti problemi, limitazioni e soluzioni alternative sono applicabili a Componente aggiuntivo Lenovo.

- **Il componente aggiuntivo SCVMM non supporta gli aggiornamenti firmware con criteri su server che utilizzano indirizzi IPv6 staticamente assegnati o DHCPv6.**
- **Il componente aggiuntivo SCVMM non supporta le funzioni di autenticazione IMM e gestione PFA su X3250 M6.**
- **Le versioni correnti di IMM2 (primario) e IMM2 (backup) potrebbero essere invertite.**

Durante la creazione di un'attività di aggiornamento in sequenza del sistema, le versioni correnti di IMM2 (primario) e IMM2 (backup) potrebbero essere invertite.

- **Non è possibile utilizzare gli aggiornamenti firmware senza criteri per aggiornare l'adattatore Intel X550-T 2x10GBase.**
- **Impossibile eseguire il login a Unified Service**

Se si sta utilizzando un server proxy, eseguire una o più delle seguenti operazioni.

Nota: per determinare se è in uso un server proxy, fare clic su **Internet Options (Opzioni Internet) → Connections (Connessioni) → LAN settings (Impostazioni LAN)** e verificare se è abilitato **Proxy server (Server proxy)**

- Se il proxy richiede un nome utente e una password, visitare una pagina Web utilizzando Internet Explorer. Immettere il nome utente e la password nella finestra di dialogo e contrassegnare la casella di controllo **Remember (Memorizza)**.
- Se Unified Service è installato sullo stesso host di Componente aggiuntivo Lenovo, selezionare **Bypass proxy server for local addresses (Ignora server proxy per indirizzi locali)** in Opzioni Internet.
- Non utilizzare proxy.

- **Impossibile connettersi al server Lenovo XClarity Integrator Unified Service**

Se si riavviano manualmente i servizi Lenovo XClarity Integrator o si reinstalla o aggiorna Lenovo XClarity Integrator, potrebbe verificarsi un problema in cui viene indicato che Lenovo XClarity Integrator non è riuscito a collegarsi al server Lenovo XClarity Integrator Unified Service. Questo è un problema noto causato da servizi obsoleti non arrestati correttamente.

Soluzione alternativa: arrestare manualmente i servizi Lenovo XClarity Integrator e i processi python correlati a Lenovo XClarity Integrator, quindi riavviare nuovamente i servizi Lenovo XClarity Integrator.

- **Impossibile caricare i moduli SQL nel cluster di database**

Durante l'installazione del database PostgreSQL, viene visualizzato per diversi secondi e quindi si chiude automaticamente il messaggio di errore Impossibile caricare i moduli SQL nel cluster di database.

Soluzione alternativa: è possibile ignorare questo errore. Una volta completata l'installazione, il database funziona correttamente.

- **Alcuni server con Windows Server 2016 non sono supportati come nodi gestiti**

Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager non supporta i seguenti server con Windows Server 2016 come nodi gestiti.

–
–

- **Registrazione di Lenovo XClarity Administrator**

Alcune funzioni di Componente aggiuntivo Lenovo dipendono da Lenovo XClarity Administrator.

Registrare tutte le istanze di Lenovo XClarity Administrator in Componente aggiuntivo Lenovo prima di utilizzare le seguenti funzioni:

- Mappa chassis
- Pattern di configurazione
- Conformità del firmware

- **Requisiti di Virtual Machine Manager Console**

Virtual Machine Manager Console può essere eseguito solo sullo stesso sistema dove è installato Virtual Machine Manager Service.

Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager non funziona correttamente se si prova a eseguire Virtual Machine Manager Console da un sistema differente.

- **Patch KB3087038 per Internet Explorer**

Alcune funzioni di Componente aggiuntivo Lenovo per Microsoft System Center Virtual Machine Manager richiedono l'aggiornamento di Microsoft Internet Explorer (IE) con la patch IE KB3087038 o una versione successiva. Seguire le operazioni nella procedura per verificare se si sta utilizzando una versione compatibile di Internet Explorer.

1. Verificare se la versione di Microsoft Internet Explorer richiede una patch.

- a. Aprire la finestra di dialogo Informazioni su Internet Explorer.

Nota: la procedura per aprire la finestra di dialogo può variare a seconda della versione di Internet Explorer

- b. Controllare il numero della versione. Se il numero della versione è inferiore a 10.0.9200.17492, è necessario installare l'aggiornamento KB3087038 di Internet Explorer. Se il valore è uguale o maggiore di 10.0.9200.17492, non è necessario applicare la patch.

- c. Se è necessario installare la patch di Internet Explorer, procedi al passo successivo. Se non è necessario, la procedura è terminata.

2. Scaricare e installare la patch KB3087038.

- **Utilizzo di password identiche nelle installazioni**

Se si reinstalla o aggiorna Componente aggiuntivo Lenovo, utilizzare la stessa password di database/principale utilizzata nell'installazione precedente.

Se si utilizza una password differente, il processo di installazione può provocare un errore del database e i date utente sensibili memorizzati nel database possono non essere più validi.

- **Requisiti di aggiornamento in sequenza del sistema**

Prima di utilizzare le funzioni di aggiornamento in sequenza del sistema, accertarsi di soddisfare i requisiti riportati in questa sezione.

Assicurarsi di avere effettuato le seguenti operazioni:

- Inserire gli host del server nel cluster e assicurarsi che i sistemi operativi sugli host del server siano già stati autenticati con il nome utente e la password del sistema operativo e l'account RunAs di SCVMM.
- Configurare le preferenze di aggiornamento in sequenza del sistema. Per istruzioni dettagliate sulle preferenze di aggiornamento in sequenza del sistema, consultare *la guida per l'utente del componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator per Microsoft System Center Virtual Machine Manager*.

Nota: è particolarmente importante configurare il nome utente e la password per il sistema operativo locale su cui è installato Componente aggiuntivo Lenovo.

Importante: utilizzare l'account utente di amministratore del dominio per ogni posizione in cui sono necessarie le informazioni di autenticazione utente, incluso l'account RunAs di SCVMM.

Nota: Componente aggiuntivo Lenovo richiede tempo per raccogliere le informazioni di ogni server gestito e per recuperare i dati e i metadati di aggiornamento dal sito Web Lenovo. Il processo di aggiornamento in

sequenza del sistema potrebbe non funzionare correttamente durante la creazione o la modifica di un'attività.

- **Errore di visualizzazione della pagina di Componente aggiuntivo Lenovo**

Occasionalmente, una pagina di Componente aggiuntivo Lenovo non viene visualizzata correttamente o è vuota.

Se ciò si verifica, è possibile provare a risolvere il problema:

- Seguendo le istruzioni riportate nella pagina, se disponibili
- Ricaricando la pagina: fare clic con il pulsante destro del mouse sulla pagina e selezionare "Aggiorna"
- Riavviando la console SCVMM

- **La sessione Lenovo XClarity Integrator Unified Service diventa non valida**

Quando viene avviata, la console di Componente aggiuntivo Lenovo esegue il login al daemon in background (Lenovo XClarity Integrator Unified Service). In questo modo, viene creata una nuova sessione.

La sessione non scade se la console è aperta e il daemon resta in servizio senza interruzioni. Tuttavia, quando il daemon viene interrotto, ad esempio per un riavvio, la sessione diventa non valida.

Quando una sessione diventa non valida, si verificano i seguenti sintomi:

- Nel riquadro della struttura ad albero degli asset di Componente aggiuntivo Lenovo vengono mostrati solo i nodi radice o le modifiche degli asset non vengono visualizzate.
- Le pagine dell'interfaccia utente funzionale sono vuote o non contengono dati.

Nota: per istruzioni su come controllare la cronologia di accesso, fare riferimento ad "Appendice B. Controllo delle sessioni Lenovo XClarity Integrator Unified Service" nella *Guida per l'utente del componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator per Microsoft System Center Virtual Machine Manager*.

Per risolvere il problema, completare la seguente procedura per riavviare le console SCVMM e Componente aggiuntivo Lenovo.

1. Fare clic su **Close (Chiudi)** nella finestra della console SCVMM per chiudere la console SCVMM corrente.
2. Dal desktop di Windows, fare doppio clic sul collegamento della console SCVMM per aprire la finestra della console SCVMM.
3. Aprire la console del componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator seguendo le istruzioni riportate nella sezione "Avvio di Componente aggiuntivo Lenovo" nella *Guida per l'utente del componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator per Microsoft System Center Virtual Machine Manager*.

- **Le funzioni non sono disponibili per un server System x se selezionate dalla vista con struttura ad albero degli asset**

Le funzioni non sono disponibili per i server System x quando selezionate dalla vista con struttura ad albero degli asset del componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator, se non viene determinato il tipo di macchina del server.

Completare una o più delle seguenti operazioni per ottenere il tipo di macchina di un server.

- Eseguire il servizio del server UUS con accesso Windows/di dominio che disponga dell'autorizzazione di lettura WMI sul sistema Hyper-V di destinazione. Per modificare l'account utente di un servizio Windows, vedere Microsoft TechNet: Pagina Web sulla configurazione della modalità di avvio di un servizio.
- Eseguire l'autenticazione di un nodo dell'hypervisor con accesso Windows/di dominio che disponga dell'autorizzazione di lettura WMI sul sistema Hyper-V di destinazione.
- Gestire il server con Lenovo XClarity Administrator e registrare Lenovo XClarity Administrator nel componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator.
- Individuare il modulo IMM per il server specifico.

- **Impossibile registrare Lenovo XClarity Administrator con gli indirizzi IPv6**

Quando si utilizza un indirizzo IPv6 per registrare Lenovo XClarity Administrator, viene visualizzato il messaggio Caricamento in corso, attendere... ma non viene restituito alcun valore, poiché Lenovo XClarity Integrator Unified Service non è in grado di ottenere la catena di certificati dall'indirizzo IPv6. Questo problema è una limitazione di Lenovo XClarity Integrator.

Per risolvere il problema, scaricare manualmente il certificato da Lenovo XClarity Administrator e aggiungerlo a Lenovo XClarity Integrator facendo clic su **Manage trusted certificates (Gestisci certificati attendibili) → Add (Aggiungi)**.

Nota: i server Think supportano solo il riavvio in sequenza. Questa è una limitazione del componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator.

- **I server ThinkServer supportano solo il riavvio in sequenza**

Questa è una limitazione del componente aggiuntivo Lenovo XClarity Integrator.

- **Non è possibile importare un certificato Lenovo XClarity Administrator quando si utilizza Internet Explorer 10**

Quando si importa manualmente un file (PEM) del certificato di Lenovo XClarity Administrator in Lenovo XClarity Integrator, il processo di importazione potrebbe non riuscire visualizzando il seguente messaggio: Impossibile caricare il file del certificato. Questo è un problema noto con Internet Explorer 10.

Per risolvere il problema procedere in uno dei seguenti modi:

- Aggiornare Internet Explorer a una versione successiva o utilizzare un altro browser Web.
- Quando si importa il certificato, selezionare **Paste certificate in PEM format (Incolla certificato in formato PEM)**. Non utilizzare **Aggiungi da un file (PEM)** per aggiungere il certificato.

Appendice A. Informazioni particolari

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione relativi a prodotti, servizi o funzioni Lenovo non implicano che la Lenovo intenda renderli disponibili in tutti i paesi in cui opera. Consultare il proprio rappresentante Lenovo locale per informazioni sui prodotti e servizi disponibili nel proprio paese.

Qualsiasi riferimento a un prodotto, programma o servizio Lenovo non implica che debba essere utilizzato esclusivamente quel prodotto, programma o servizio Lenovo. Qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente che non violi alcun diritto di proprietà intellettuale Lenovo può essere utilizzato. È comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri prodotti, programmi o servizi.

Lenovo può avere applicazioni di brevetti o brevetti in corso relativi all'argomento descritto in questo documento. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. È possibile inviare per iscritto richieste di licenze a:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA SIA IMPLICITA, INCLUSE, MA NON LIMITATE, LE GARANZIE IMPLICITE DI NON VIOLAZIONE, COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni, quindi la presente dichiarazione potrebbe non essere applicabile all'utente.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le modifiche alle presenti informazioni vengono effettuate periodicamente; tali modifiche saranno incorporate nelle nuove pubblicazioni della pubblicazione. Lenovo si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

I prodotti descritti in questa documentazione non sono destinati all'utilizzo di applicazioni che potrebbero causare danni a persone. Le informazioni contenute in questa documentazione non influiscono o modificano le specifiche o le garanzie dei prodotti Lenovo. Nessuna parte di questa documentazione rappresenta l'espressione o una licenza implicita fornita nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale di Lenovo o di terze parti. Tutte le informazioni in essa contenute sono state ottenute in ambienti specifici e vengono presentate come illustrazioni. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi vari.

Lenovo può utilizzare o distribuire le informazioni fornite dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate, senza incorrere in alcuna obbligazione nei loro confronti.

Tutti i riferimenti ai siti Web non Lenovo contenuti in questa pubblicazione sono forniti per consultazione; per essi Lenovo non fornisce alcuna approvazione. I materiali reperibili presso questi siti non fanno parte del materiale relativo al prodotto Lenovo. L'utilizzo di questi siti Web è a discrezione dell'utente.

Qualsiasi dato sulle prestazioni qui contenuto è stato determinato in un ambiente controllato. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi vari significativamente. Alcune misurazioni possono essere state effettuate sui sistemi a livello di sviluppo e non vi è alcuna garanzia che tali misurazioni resteranno invariate sui sistemi generalmente disponibili. Inoltre, alcune misurazioni possono essere state stimate mediante estrapolazione. I risultati reali possono variare. Gli utenti di questo documento dovrebbero verificare i dati applicabili per il proprio ambiente specifico.

Marchi

Lenovo, il logo Lenovo, Flex System, System x e NeXtScale System sono marchi di Lenovo negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Intel e Intel Xeon sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Internet Explorer, Microsoft e Windows sono marchi del gruppo di società Microsoft.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi di altre società.

Note importanti

La velocità del processore indica la velocità del clock interno del microprocessore; anche altri fattori influenzano le prestazioni dell'applicazione.

Quando si fa riferimento alla memoria del processore, alla memoria reale e virtuale o al volume dei canali, KB indica 1.024 byte, MB indica 1.048.576 byte e GB indica 1.073.741.824 byte.

Quando si fa riferimento alla capacità dell'unità disco fisso o ai volumi di comunicazioni, MB indica 1.000.000 byte e GB indica 1.000.000.000 byte. La capacità totale accessibile all'utente potrebbe variare a seconda degli ambienti operativi.

Lenovo non fornisce garanzie sui prodotti non Lenovo. Il supporto, se presente, per i prodotti non Lenovo viene fornito dalla terza parte e non da Lenovo.

Qualche software potrebbe risultare differente dalla corrispondente versione in commercio (se disponibile) e potrebbe non includere guide per l'utente o la funzionalità completa del programma.

