

Come eseguire il backup del software viewLinc Enterprise Server

Come tutte le applicazioni critiche dal punto di vista commerciale, il software del sistema di monitoraggio continuo viewLinc deve essere sottoposto a backup regolari per garantire la continuità aziendale in caso di guasto imprevisto. Questi backup dovrebbero anche essere testati periodicamente per confermare che il backup può essere utilizzato per ripristinare il sistema in uno stato operativo.

Esistono tre approcci per eseguire il backup di viewLinc, ciascuno con requisiti e vantaggi differenti. Le decisioni sul metodo di backup, sulla frequenza e sull'intervallo di test dovrebbero essere prese sulla base di una valutazione del rischio.

Questa nota tecnica fa riferimento a tre metodi per il backup di viewLinc (in ordine di preferenza):

- 1 Istantanea del server virtuale
- 2 Backup di un'applicazione in esecuzione
- 3 Backup di un'applicazione offline

Istantanea del server virtuale

Se stai eseguendo viewLinc su un server virtuale (consigliato), i backup basati sulle istantanee si rivelano essere il metodo preferito. Con viewLinc dovrebbe essere utilizzata l'istantanea "In esecuzione" o "Stato attivo" in quanto acquisisce lo stato completo del sistema mentre l'applicazione è in esecuzione. Ciò include l'applicazione, il sistema operativo, i driver installati, ecc.

Backup di un'applicazione in esecuzione

Se stai eseguendo viewLinc su un server fisico, il metodo di backup preferito consiste nell'utilizzare un'applicazione di backup in grado di eseguire il backup dei file aperti. Molte di queste applicazioni sono disponibili in commercio. L'applicazione di backup deve essere configurata per eseguire il backup delle seguenti directory*:

- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\db
- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\log

Come con le istantanee del server virtuale, l'esecuzione dei backup delle applicazioni ha il vantaggio di non interrompere il funzionamento del sistema.

Vantaggi di un'istantanea del server virtuale

- Non interrompe il funzionamento del sistema: i dati continuano a essere registrati e le notifiche di allarme continuano a essere inviate.
- Cattura sia l'applicazione che l'ambiente completo in cui viene eseguito, fornendo il percorso più semplice e veloce per il ripristino.



* Queste directory sono le posizioni predefinite e potrebbe essere necessario modificarle se sono state selezionate posizioni alternative durante l'installazione del sistema.

Backup di un'applicazione offline

Se stai eseguendo viewLinc su un server fisico, ma non hai accesso a un'applicazione di backup in grado di eseguire il backup dei file aperti, devi interrompere temporaneamente l'applicazione viewLinc per eseguire il backup dei dati.

Poiché viewLinc è un sistema di monitoraggio continuo, i dati vengono costantemente scritti nei suoi database. Se l'applicazione è ancora in esecuzione quando un semplice strumento di backup copia i file del database, qualsiasi nuovo dato non verrà scritto nel database correttamente e potrebbe causare il danneggiamento del database. Per questo motivo, è fondamentale interrompere i servizi viewLinc prima di eseguire un backup con tale strumento. I seguenti servizi viewLinc devono essere interrotti nell'ordine elencato:

- 1 viewLinc - Watchdog
- 2 viewLinc - Server web
- 3 viewLinc - Enterprise Server
- 4 viewLinc - DB Service
- 5 I servizi restanti possono essere chiusi in qualsiasi ordine

Attendere qualche minuto e aggiornare l'elenco dei servizi per confermare che i servizi sono stati interrotti. Dopo la conferma, l'applicazione di backup deve essere configurata per eseguire il backup delle seguenti directory*:

- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\db
- C:\Users\Public\Documents\Vaisala\Vaisala viewLinc\log

Dopo il completamento del backup, i servizi viewLinc devono essere avviati nel seguente ordine:

- 1 viewLinc - DB Service
- 2 viewLinc - Enterprise Server
- 3 viewLinc - Server web
- 4 I servizi restanti possono essere avviati in qualsiasi ordine

Poiché questo metodo richiede l'arresto del sistema (ritardando così l'acquisizione di nuove misurazioni e la notifica delle condizioni di allarme) e poiché può richiedere uno sforzo manuale, Vaisala consiglia di utilizzare uno degli altri metodi, se possibile (istantanea virtuale del server o backup dell'applicazione in esecuzione.)



Testare la ripristinabilità dei backup

Indipendentemente dal metodo scelto per eseguire il backup del sistema viewLinc, è fondamentale che i backup vengano testati periodicamente per garantire che il sistema possa essere ripristinato in caso di guasto. I backup possono essere ripristinati su un'istanza di viewLinc in esecuzione su una macchina virtuale o server separato per evitare di interferire con le operazioni.

* Queste directory sono le posizioni predefinite e potrebbe essere necessario modificarle se sono state selezionate posizioni alternative durante l'installazione del sistema.

VAISALA

Contattaci su
www.vaisala.com/contactus



Per ulteriori informazioni, eseguire la scansione del codice

Rif. B212410IT-A ©Vaisala 2021

Questo materiale è soggetto alle leggi sul copyright e i diritti di copyright sono detenuti da Vaisala e dai singoli partner. Tutti i diritti riservati. Eventuali loghi e nomi di prodotti sono marchi commerciali di proprietà di Vaisala e dei singoli partner. È vietata la riproduzione, il trasferimento, la distribuzione o la conservazione delle informazioni contenute nella presente brochure senza previo consenso scritto di Vaisala. Tutte le specifiche, incluse quelle tecniche, sono soggette a modifica senza preavviso.

www.vaisala.com