

## Wie Sie die viewLinc Enterprise Server-Software sichern

Wie alle geschäftskritischen Anwendungen sollte die Software des viewLinc kontinuierlichen Überwachungssystems regelmäßig gesichert werden, um die Geschäftskontinuität im Falle eines unvorhergesehenen Ausfalls zu gewährleisten. Diese Backups sollten ebenfalls regelmäßig getestet werden, um sicherzustellen, dass die Sicherung verwendet werden kann, um das System in einen betriebsbereiten Status wiederherzustellen.

Es gibt drei Ansätze zum Sichern von viewLinc mit jeweils unterschiedlichen Anforderungen und Vorteilen. Entscheidungen über Sicherungsverfahren, Häufigkeit und Testintervall sollten auf Basis einer Risikobewertung getroffen werden.

In diesem technischen Hinweis werden drei Ansätze zum Sichern von viewLinc (in der Reihenfolge ihrer Präferenz) erläutert:

- 1 Momentaufnahme des virtuellen Servers
- 2 Sicherung einer Anwendung, die ausgeführt wird
- 3 Sicherung einer Offline-Anwendung

### Momentaufnahme des virtuellen Servers

Wenn Sie viewLinc auf einem virtuellen Server ausführen (empfohlen), sind Backups basierend auf Momentaufnahmen die bevorzugte Methode. Verwenden Sie eine Momentaufnahme vom Typ „Wird ausgeführt“ oder „Aktiver Status“ für viewLinc, da dieser den vollständigen Systemstatus erfasst, während die Anwendung ausgeführt wird. Dazu gehören die Anwendung, das Betriebssystem, installierte Treiber usw.

### Sicherung einer Anwendung, die ausgeführt wird

Wenn Sie viewLinc auf einem physischen Server ausführen, ist das bevorzugte Sicherungsverfahren die Verwendung einer Backup-Anwendung, die geöffnete Dateien sichern kann. Viele solcher Anwendungen sind im Handel erhältlich. Die Backup-Anwendung sollte so konfiguriert sein, dass die folgenden Verzeichnisse gesichert werden\*:

- C:\Benutzer\Öffentlich\Dokumente\Vaisala\Vaisala viewLinc\db
- C:\Benutzer\Öffentlich\Dokumente\Vaisala\Vaisala viewLinc\log

Wie bei Momentaufnahmen des virtuellen Servers profitieren Sicherungen einer Anwendung, die ausgeführt wird, davon, dass der Systembetrieb nicht unterbrochen wird.

### Vorteile einer Momentaufnahme des virtuellen Servers

- Sie unterbricht den Betrieb des Systems nicht. Es werden weiterhin Daten aufgezeichnet und Alarmbenachrichtigungen gesendet.
- Sie erfasst sowohl die Anwendung als auch die gesamte Umgebung, in der sie ausgeführt wird, und bietet so die einfachste und schnellste Möglichkeit zur Wiederherstellung.



\* Diese Verzeichnisse geben Standardspeicherorte an. Wenn Sie während der Systeminstallation alternative Speicherorte ausgewählt haben, dann müssen Sie diese verwenden.

## II Sicherung einer Offline-Anwendung

Wenn Sie viewLinc auf einem physischen Server ausführen, aber keine Sicherungsanwendung verfügbar haben, die geöffnete Dateien sichern kann, müssen Sie die viewLinc Anwendung vorübergehend anhalten, um die Daten sichern zu können.

Da viewLinc ein kontinuierliches Überwachungssystem ist, werden ständig Daten in seine Datenbanken geschrieben. Wenn die Anwendung noch ausgeführt wird, während ein einfaches Backup-Tool Datenbankdateien kopiert, schlagen alle neuen Daten, die in die Datenbank geschrieben werden, fehl und können zu einer Beschädigung der Datenbank führen. Aus diesem Grund ist es wichtig, die Dienste von viewLinc anzuhalten, bevor Sie eine Sicherung mit einem solchen Tool durchführen. Die folgenden viewLinc Dienste müssen in der angegebenen Reihenfolge angehalten werden:

- 1 viewLinc - Watchdog
- 2 viewLinc - Web Server
- 3 viewLinc - Enterprise Server
- 4 viewLinc - DB Service
- 5 Die restlichen Dienste können in beliebiger Reihenfolge heruntergefahren werden

Warten Sie einige Minuten, und aktualisieren Sie die Dienstliste, um sicherzustellen, dass die Dienste beendet wurden. Danach sollte die Backup-Anwendung so konfiguriert sein, dass die folgenden Verzeichnisse gesichert werden\*:

- C:\Benutzer\Öffentlich\Dokumente\Vaisala\Vaisala viewLinc\db
- C:\Benutzer\Öffentlich\Dokumente\Vaisala\Vaisala viewLinc\log

Nach Abschluss der Sicherung müssen die viewLinc Dienste in der folgenden Reihenfolge gestartet werden:

- 1 viewLinc - DB Service
- 2 viewLinc - Enterprise Server
- 3 viewLinc - Web Server
- 4 Die restlichen Dienste können in beliebiger Reihenfolge gestartet werden

Da diese Methode es erfordert, dass das System angehalten wird (wodurch die Erfassung neuer Messwerte und die Benachrichtigung über Alarmbedingungen verzögert wird), und da möglicherweise manueller Aufwand erforderlich ist, empfiehlt Vaisala, falls verfügbar, eines der anderen Verfahren zu verwenden (Momentaufnahme des virtuellen Servers oder Sicherung einer Anwendung, die ausgeführt wird).

\* Diese Verzeichnisse geben Standardspeicherorte an. Wenn Sie während der Systeminstallation alternative Speicherorte ausgewählt haben, dann müssen Sie diese verwenden.



## Testen der Wiederherstellbarkeit von Backups

Unabhängig von der gewählten Sicherungsmethode für Ihr viewLinc System ist es wichtig, dass die Sicherungen regelmäßig getestet werden, um sicherzustellen, dass das System im Falle eines Ausfalls wiederhergestellt werden kann. Backups können auf einer Instanz von viewLinc wiederhergestellt werden, die auf einer separaten virtuellen Maschine oder einem Server ausgeführt wird, um Betriebsstörungen zu vermeiden.

# VAISALA

Kontaktieren Sie uns unter  
[www.vaisala.com/contactus](http://www.vaisala.com/contactus)



Scannen Sie den Code, um weitere Informationen zu erhalten.

Ref. B212410DE-A ©Vaisala 2021

Das vorliegende Material ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte hierfür liegen bei Vaisala und ihren jeweiligen Partnern. Alle Rechte vorbehalten. Alle Logos und/oder Produktnamen sind Markenzeichen von Vaisala oder ihrer jeweiligen Partner. Die Reproduktion, Übertragung, Weitergabe oder Speicherung von Informationen aus dieser Broschüre in jeglicher Form ist ohne schriftliche Zustimmung von Vaisala nicht gestattet. Alle Spezifikationen, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)