

### STORMAGIC EDGE CONTROL

### Einfaches Überwachen und Verwalten aller SvSAN-Cluster

StorMagic Edge Control ist das zentrale Überwachungs- und Verwaltungstool für StorMagic SvSAN. Sie wurde entwickelt, um die Verwaltung aller hyperkonvergenten SvSAN-Speichercluster eines Unternehmens zu vereinfachen, unabhängig davon, wo sich diese befinden. Der Status der einzelnen SvSAN VSA (Virtual Storage Appliance) kann von jedem beliebigen Ort aus eingesehen und Änderungen vorgenommen werden.

#### EINFACH



- Bietet eine zentrale Kontrolle für alle SvSAN-Umgebungen
- Präsentiert bei Bedarf Details
- Hält die Cluster organisiert und auf dem neuesten Stand

#### FLEXIBEL



- Überall und von jedem Gerät aus zugänglich (SaaS)
- Verwalten Sie nach Belieben – richten Sie Benutzer und Berechtigungen ein, wie Sie wollen
- Arbeitet mit mehreren Hypervisoren

#### ZUVERLÄSSIG



- Admins können bei Bedarf reagieren
- Ermöglicht einen tiefen Einblick in jeden VSA
- Daten sind sicher und verfügbar

#### EDGE-CONTROL-ARCHITEKTUR

Der Edge Control-Orchestrator ist eine kleine Softwareanwendung, die auf jeder Rechenressource im selben Unternehmensnetzwerk wie die SvSAN-Cluster installiert werden kann. Es handelt sich um eine leichtgewichtige Anwendung, die nur minimale Ressourcen und Netzwerke benötigt. Die empfohlenen Anforderungen für den Orchestrator sind in der Tabelle aufgeführt. Es ist jedoch zu beachten, dass die genauen Anforderungen je nach Umgebung variieren.

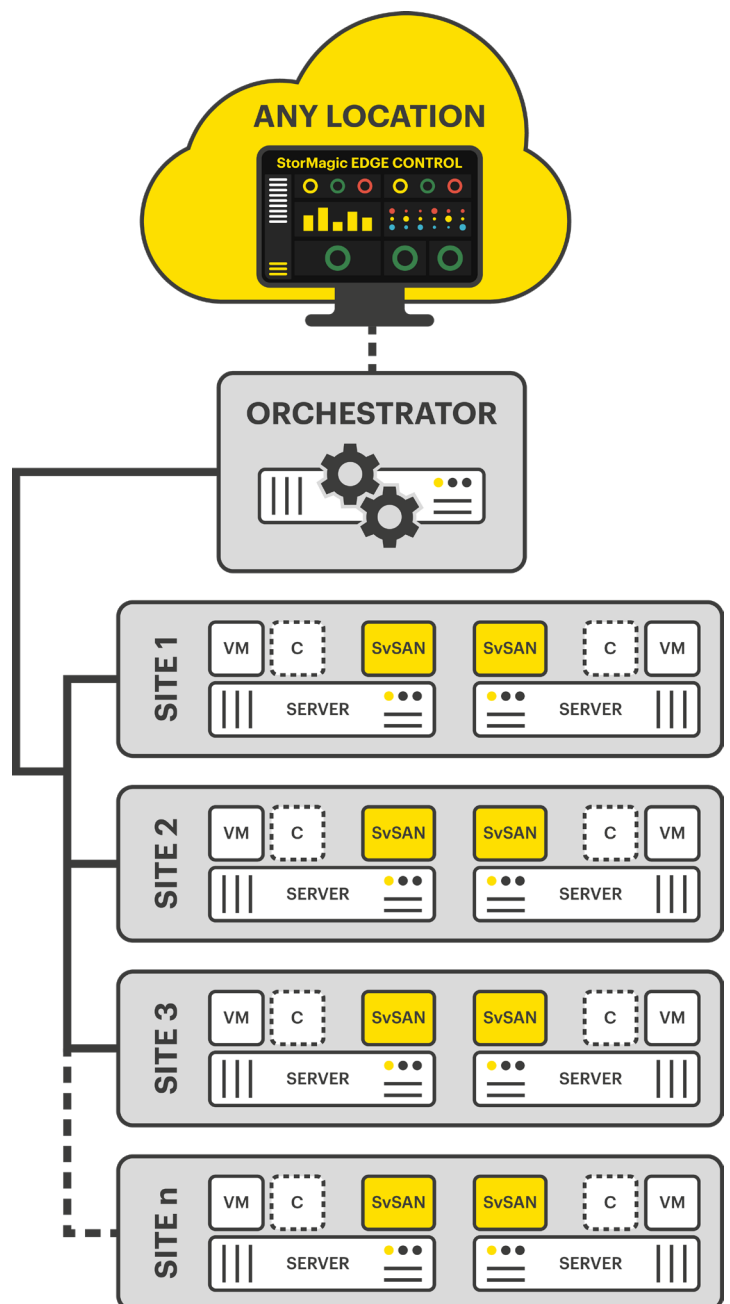


Abb. 1: Überwachung und Verwaltung aller SvSAN-Cluster mit StorMagic Edge Control

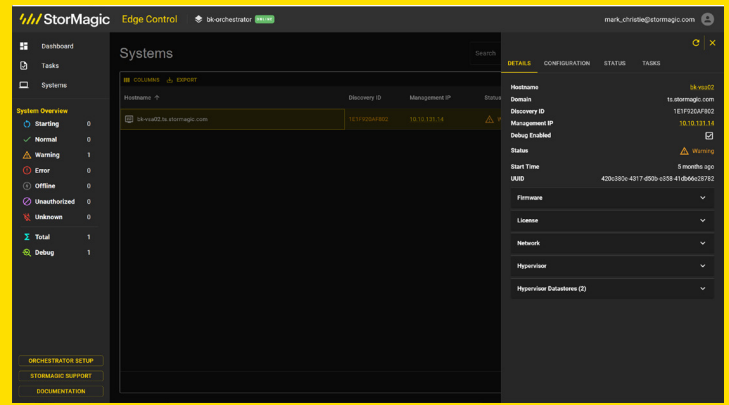


Abb. 2: Kantensteuerung - Dashboard und Systeme - Details

## ORCHESTRATOR SYSTEMANFORDERUNGEN

Unternehmen greifen über eine webbasierte Schnittstelle, die in der Cloud gehostet wird, auf Edge Control zu. Diese Schnittstelle kommuniziert mit der Edge Control-Software, die als VM (virtuelle Maschine) ausgeführt wird und die wir als Orchestrator bezeichnen. Die Daten werden vom Orchestrator gesammelt, der mit allen SvSAN VSAs des Unternehmens verbunden ist und dann mit der Web-Schnittstelle in der Cloud kommuniziert. Diese Architektur ist in der Abbildung dargestellt.

	Kleine Umgebungen (<20 SvSAN VSAs)	Große Umgebungen (>20 SvSAN VSAs)
CPU	1 vCPU	4 vCPU
Speicher	4GB	8GB
Festplatte	8GB	16GB

## HYPERVERSOR-KOMPATIBILITÄT

StorMagic SvSAN ist mit den Hypervisoren VMware, Microsoft und Linux KVM kompatibel. Folglich ist Edge Control so konzipiert, dass es sich auch in diese Hypervisoren integrieren und mit ihnen zusammenarbeiten kann, so dass die Benutzer einen vereinfachten Verwaltungsprozess erhalten – anstelle mehrerer Schnittstellen kann der Benutzer SvSAN-Cluster direkt von Edge Control aus überwachen und verwalten. Die spezifischen Hypervisor-Versionen, mit

denen SvSAN kompatibel ist, können Sie dem [SvSAN-Datenblatt](#) entnehmen.

## STORMAGIC EDGE CONTROL MERKMALE

Edge Control wurde mit einer umfassenden Funktionsuite entwickelt, die es Unternehmen ermöglicht, jeden SvSAN-Cluster und VSA über einen einzigen Bildschirm zu verwalten und zu überwachen. In der nachstehenden Tabelle ist aufgeführt, wie und wo Informationen innerhalb von Edge Control angezeigt und Aktionen ausgeführt werden können.

## WEITERE INFORMATIONEN UND NÄCHSTE SCHRITTE

StorMagic Edge Control steht allen Unternehmen zur Verfügung, die SvSAN verwenden oder in Betracht ziehen. Über [dieses Formular](#) können Live-Demonstrationen mit einem Mitglied des technischen Serviceteams vereinbart werden. Eine kostenlose, voll funktionsfähige Testversion von SvSAN und Edge Control kann von der [Website heruntergeladen](#) werden, so dass IT-Mitarbeiter die Software in ihrer eigenen Umgebung unverbindlich und kostenlos testen können.

**StorMagic**  
The Quadrant  
2430/2440  
Aztec West  
Almondsbury  
Bristol  
BS32 4AQ  
United Kingdom

+44 (0) 117 952 7396  
[sales@stormagic.com](mailto:sales@stormagic.com)

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

Aaron's nutzt StorMagic SvSAN bereits seit mehreren Jahren, um Ausfallzeiten in unseren entfernten Fulfillment-Zentren zu vermeiden. Dank Edge Control sind wir nun in der Lage, all diese Standorte von einem einzigen Bildschirm aus besser zu überwachen und zu verwalten.

**Jason Matherly**  
Manager, Infrastrukturdienste  
Aaron's Inc.



# STORMAGIC EDGE CONTROL MERKMALE

MERKMAL	BESCHREIBUNG
<b>CLOUD-BASIERTE MANAGEMENT-KONSOLE</b>	Mithilfe einer Cloud-basierten Verwaltungskonsole ermöglicht Edge Control den SvSAN-Benutzern die Verwaltung aller SvSAN-Systeme und VSAs an jedem beliebigen Standort und über jeden Computerbrowser. Es muss keine clientseitige Software installiert, ausgeführt oder gewartet werden, und die Benutzer haben von überall aus einfachen Zugriff auf die Verwaltung aller SvSAN-Cluster.
<b>DASHBOARD-ANSICHT</b>	Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick über den Zustand aller SvSAN VSAs und sehen Sie einfach den Status der wichtigsten Systemattribute: <ul style="list-style-type: none"> <li>● VSA Gesundheit</li> <li>● Verlauf der Betriebszeit</li> <li>● Firmware-Versionen</li> <li>● Unterstützungsarten</li> <li>● Lizenztypen</li> </ul>
<b>ANSICHT DER SYSTEME</b>	Zeigen Sie die gesamte Liste der SvSAN VSAs eines Unternehmens auf einem Bildschirm an und finden Sie mithilfe von Such-, Sortier- und Filterfunktionen schnell die VSAs, die Aufmerksamkeit erfordern. Die detaillierte Listenansicht bietet: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Informationen zur Identifizierung</li> <li>● Management-IP-Adresse</li> <li>● Status</li> <li>● Version</li> <li>● Möglichkeit, eine detaillierte Speicherverwaltungskonsole für jeden VSA zu starten</li> </ul>
<b>ANSICHT DER SCHUBLADE</b>	Wenn Sie in der Systemansicht auf eine beliebige VSA-Zeile klicken, wird auf der rechten Seite eine Schubladenansicht angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Detaillierte Servereinstellungen</li> <li>● Firmware-Stufen</li> <li>● Details zum Hypervisor</li> <li>● Details zum Datenspeicher</li> <li>● Maßnahmen, die ergriffen werden können (siehe unten)</li> </ul>
<b>MANAGEMENT-MASSNAHMEN</b>	In der Schubladenansicht kann der Benutzer unter anderem Verwaltungsaktionen durchführen: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Anwenden neuer Lizenzschlüssel</li> <li>● Aktualisieren der DNS- und NTP-Server-Einstellungen</li> <li>● Aktualisieren der VSA-Firmware</li> <li>● Neustart eines VSA</li> <li>● VMware-Anmeldeinformationen aktualisieren</li> <li>● Einrichten eines rsyslog-Servers</li> <li>● Einrichten von E-Mail-Benachrichtigungen</li> </ul>
<b>SPEICHER-MANAGEMENT-KONSOLE</b>	Mit der Storage Management Console, die noch detailliertere Informationen über den VSA liefert und dem Benutzer die Möglichkeit gibt, bei Bedarf zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen, wie z. B. das Einrichten von Initiatoren und Speicherpools, können Sie einzelne VSAs genauer untersuchen. Normalerweise wird diese Konsole nur bei der Ersteinrichtung, bei der Fehlersuche und bei notwendigen Änderungen der Systemarchitektur verwendet.
<b>VSA-LIZENZIERUNG UND FIRMWARE-UPDATES</b>	Aktualisieren Sie eine SvSAN VSA-Lizenz oder VSA-Firmware direkt von Edge Control aus.
<b>ROLLENBASIERTE ZUGRIFFSKONTROLLE (RBAC)</b>	Erstellen Sie so viele Benutzer wie nötig und verwalten Sie sie mit RBAC. Die folgenden Benutzerrollen sind verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Admin (mit vollem Zugriff/Kontrolle/Erstellung von Konten)</li> <li>● Ändern Sie</li> <li>● Nur-Ansicht</li> </ul>
<b>DATENSICHERHEIT</b>	Die Daten sind stets sicher, verschlüsselt und geschützt, um das Risiko von Datenverlusten durch Cyberkriminelle zu minimieren. Die in der Cloud gespeicherten Daten werden standardmäßig verschlüsselt. Die Daten, die vom Orchestrator zur Cloud übertragen werden, werden mit TLS 1.3 verschlüsselt. TLS ist die moderne Version von SSL, die von HTTPS und anderen Netzwerkprotokollen zur Verschlüsselung verwendet wird.
<b>MULTI-ORCHESTRATOR</b>	Mit der Multi-Orchestrator-Funktion können bis zu 10 Orchestrator-Appliances pro Organisation mit Edge Control verbunden werden. Mit einer Obergrenze von 2.000 VSAs oder 1.000 Clustern pro Orchestrator können Unternehmen so bis zu 10.000 SvSAN-Cluster mit Edge Control überwachen. Alternativ können MSPs den Multi-Orchestrator verwenden, um bis zu 10 separate SvSAN-Kundeninstallationen anzuschließen, wobei jedem Kunden ein Orchestrator zugewiesen wird, so dass mehrere Kunden mit demselben Login überwacht werden können.

