

STORMAGIC™ EDGE CONTROL

Cloud-basiertes Flottenmanagement-Tool

Updated: 18th June 2025

StorMagic Edge Control ist ein zentralisiertes, Cloud-basiertes Flottenüberwachungs- und Management-Tool. Es vereinfacht die Verwaltung von Clustern in Ihrem Unternehmen, unabhängig davon, wo sich diese befinden. Sie können den individuellen Status einsehen und von überall aus Änderungen vornehmen. Mit Edge Control ist die Verwaltung zuverlässig, einfach und kostengünstig.

<p>ZUVERLÄSSIG</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Admins können bei Bedarf reagieren Ermöglicht einen tiefen Einblick in jeden Knoten Daten sind sicher und verfügbar
<p>EINFACH</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bietet eine zentrale Kontrolle Präsentiert bei Bedarf Details Hält die Cluster organisiert und auf dem neuesten Stand
<p>NIEDRIGERE KOSTEN</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Keine proprietäre Hardware oder Systemanforderungen - Zugriff von jedem Ort und jedem Gerät (SaaS) IT-Administratoren werden nicht an jedem Standort des Clusters Kompatibel mit mehreren Hypervisoren, um Herstellerabhängigkeit zu vermeiden

EDGE-CONTROL-ARCHITEKTUR

Der Zugriff auf Edge Control erfolgt über eine webbasierte Schnittstelle, die in der Cloud gehostet wird. Diese Schnittstelle kommuniziert mit der Edge Control-Software, die als VM (virtuelle Maschine) läuft und als „Orchestrator“ bezeichnet wird. Der Orchestrator sammelt Daten, während er sich mit Ihrer Infrastruktur verbindet, und kommuniziert sicher dann mit der cloudbasierten Webschnittstelle.

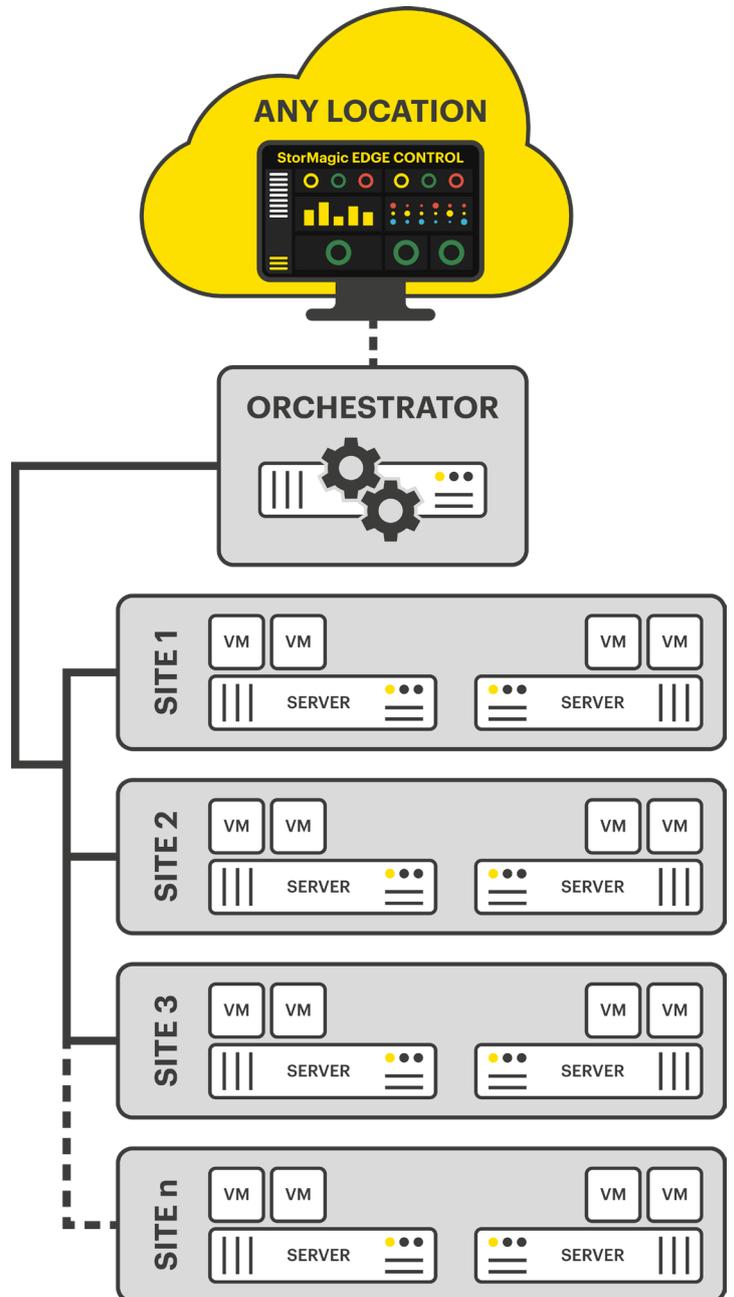


Abb. 1: Überwachung und Verwaltung aller Cluster mit StorMagic Edge Control

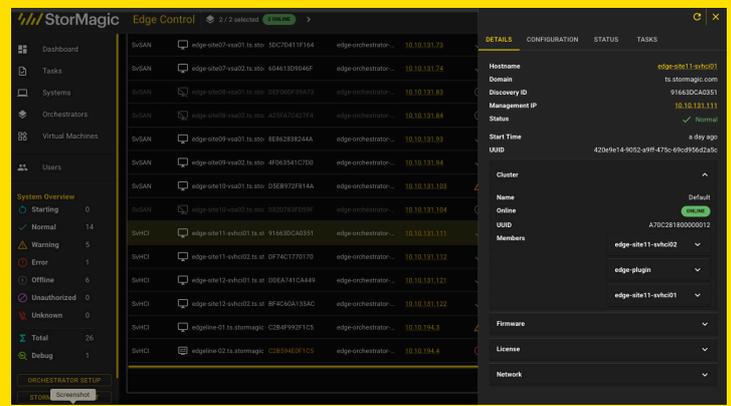


Abb. 2: Kantensteuerung - Dashboard und Systeme - Details

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 cluster des Unternehmens verbunden ist und dann mit der Web-Schnittstelle in der Cloud kommuniziert. Diese Architektur ist in der Abbildung dargestellt.

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

HYPERVERSOR-KOMPATIBILITÄT

Edge Control verwaltet sowohl SvHCI™-Systeme als auch SvSAN™-Systeme, die auf jedem unterstützten Hypervisor (einschließlich VMware und Hyper-V) bereitgestellt werden.

Die Benutzer können jeden Cluster mit Edge Control verwalten und überwachen, was den Flottenmanagementprozess radikal vereinfacht und die Verwendung mehrerer Schnittstellen vermeidet.

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

Edge Control wurde mit einem umfassenden Funktionspaket entwickelt, das Unternehmen die Verwaltung und Überwachung aller Cluster und Knoten über einen einzigen Bildschirm ermöglicht. Die wichtigsten Funktionen finden Sie auf der folgenden Seite.

WEITERE INFORMATIONEN UND NÄCHSTE SCHRITTE

Vereinbaren Sie eine Live-Demonstration von Edge Control mit einem der Experten aus unserem technischen Service-Team. [Klicken Sie hier, um das Formular auszufüllen](#). Oder probieren Sie Edge Control aus, indem Sie sich Ihre kostenlosen und unverbindliche [Testversion von SvHCI oder SvSAN](#) über unsere Website beantragen.

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

+44 (0) 117 952 7396
sales@stormagic.com

www.stormagic.com

STORMAGIC EDGE CONTROL MERKMALE

MERKMAL	BESCHREIBUNG
Cloud-basierte Flottenmanagement-Konsole	Mithilfe einer Cloud-basierten Verwaltungskonsole ermöglicht Edge Control den Benutzern die Verwaltung aller Cluster und Knoten 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 Cluster.
Dashboard-Ansicht	Verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick den Status der wichtigsten Systemattribute: <ul style="list-style-type: none"> 🔪 Knoten und Cluster Gesundheit 🔪 Verlauf der Betriebszeit 🔪 Firmware-Versionen 🔪 Unterstützungsarten 🔪 Lizenztypen
Ansicht der Systeme	Zeigen Sie die gesamte Cluster-Flotte, Knoten oder VMs 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"> 🔪 Informationen zur Identifizierung 🔪 Management-IP-Adresse 🔪 Status 🔪 Version 🔪 Möglichkeit, die detaillierte Verwaltungsschnittstelle für jedes System aufzurufen
Ansicht der virtuellen Maschinen	Die Ansicht „Virtuelle Maschinen“ bietet Zugriff auf jede VM, die in allen Clustern läuft. Zu den Details in diesem Bildschirm gehören: <ul style="list-style-type: none"> 🔪 VM-Name und -Host 🔪 Der aktuelle Energie- und Schutzstatus jeder VM 🔪 VM-Rechenressourcen 🔪 Aktionen zur Verwaltung des Energiestatus der VM
Ansicht der Schublade	Wenn Sie in der Systemansicht auf eine beliebige Knoten-Zeile klicken, wird auf der rechten Seite eine Schubladenansicht angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> 🔪 Detaillierte Servereinstellungen 🔪 Firmware-Stufen 🔪 Details zum Hypervisor 🔪 Details zum Datenspeicher 🔪 Maßnahmen, die ergriffen werden können (siehe unten)
Management-Maßnahmen	In der Schubladenansicht kann der Benutzer unter anderem Verwaltungsaktionen durchführen: <ul style="list-style-type: none"> 🔪 Anwenden neuer Lizenzschlüssel 🔪 Aktualisieren der DNS- und NTP-Server-Einstellungen 🔪 Aktualisieren der System-Firmware 🔪 Neustart eines System 🔪 VMware-Anmeldeinformationen aktualisieren 🔪 Einrichten eines rsyslog-Servers 🔪 Einrichten von E-Mail-Benachrichtigungen
Speicher-Management-Konsole	Mit der Storage Management Console, die noch detailliertere Informationen über den Knotenpunkte 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.
Lizenzierung und Firmware-Updates	Aktualisieren Sie eine Systemlizenz oder Firmware direkt von Edge Control aus.
Benutzerauthentifizierung und Zugriffskontrollen	<ul style="list-style-type: none"> 🔪 Erstellen Sie Benutzerkonten und weisen Sie Berechtigungen mit rollenbasierten Zugriffskontrollen (RBAC) zu: Admin, Ändern oder Nur anzeigen 🔪 Benutzerkonten können mit Multi-Faktor-Authentifizierungsrichtlinien (MFA) für Geräte vertrauenswürdig gemacht und durch die Integration von SAML 2.0 für reibungsloses Single Sign-On auf Unternehmensebene optimiert werden
Datensicherheit	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.
Multi-orchestrator	Mit der Multi-Orchestrator-Funktion können bis zu 10 Orchestrator-Appliances pro Organisation mit Edge Control verbunden werden. Mit einer Obergrenze von 2.000 Knotenpunkte oder 1.000 Clustern pro Orchestrator können Unternehmen so bis zu 10.000 Cluster mit Edge Control überwachen. Alternativ können MSPs den Multi-Orchestrator verwenden, um bis zu 10 separate Installationen anzuschließen, wobei jedem Kunden ein Orchestrator zugewiesen wird, so dass mehrere Kunden mit demselben Login überwacht werden können.

