

High Availability Clustering for SAP

High Availability and Disaster Protection

Superieure bescherming bieden?

- **Beschermt de volledige SAP-stack.** Met clustering en hoge beschikbaarheid, continue gegevensrepliatie en noodherstelfunctionaliteit
- **Maakt Windows Server Failover Clustering mogelijk** in elke combinatie van fysieke, Cloud, hybride cloud of virtuele serveromgevingen
- **Maakt clusters op één of meerdere locaties mogelijk** met behulp van bestaande servers en opslag
- **Ondersteunt zowel JAVA als ABAP versies van SAP servers** die draaien op Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, of Windows en biedt plaats aan een breed scala van opslagarchitecturen.

Maak clusters eenvoudig

- Intuïtieve, wizard gestuurde GUI vereenvoudigt installatie, configuratie en beheer
- Ondersteunt fysieke, virtuele of Cloud omgevingen en een breed scala aan opslag architecturen

Bespaar kosten

- Verlaagt de kosten voor gegevensoverdracht in Cloud omgevingen
- Efficiënte replicatie engine minimaliseert netwerkverkeer, zonder hardware versnellers of compressie
- Bespaart arbeidskosten door gegevensrepliatietaken te automatiseren met behulp van een intuïtieve beheerconsole.

SIOS high availability clustering software biedt uitgebreide SAP gecertificeerde bescherming voor uw applicaties en data, inclusief hoge beschikbaarheid, datarepliatie en disaster recovery in een eenvoudige, kostenefficiënte oplossing.

Met SIOS software kunt u SAP beschermen in Windows of Linux en elke combinatie van fysieke, virtuele, Cloud (public, private en hybride) en krachtige flash opslagomgevingen. SIOS software biedt eenvoudige en flexibele configuratie, snelle replicatie en uitgebreide monitoring en bescherming van de gehele SAP applicatieomgeving.

SAN- en SANless-clusters

U kunt SIOS software gebruiken om een traditioneel SAN gebaseerd cluster te bouwen of een SIOS SANless cluster te bouwen om lokale opslag op de actieve SAP server te synchroniseren met lokale opslag op een stand-by server met behulp van SIOS real-time replicatie op blokniveau. Replicatie kan in synchrone of asynchrone modus werken.

SAP beschermen in Windows-omgevingen

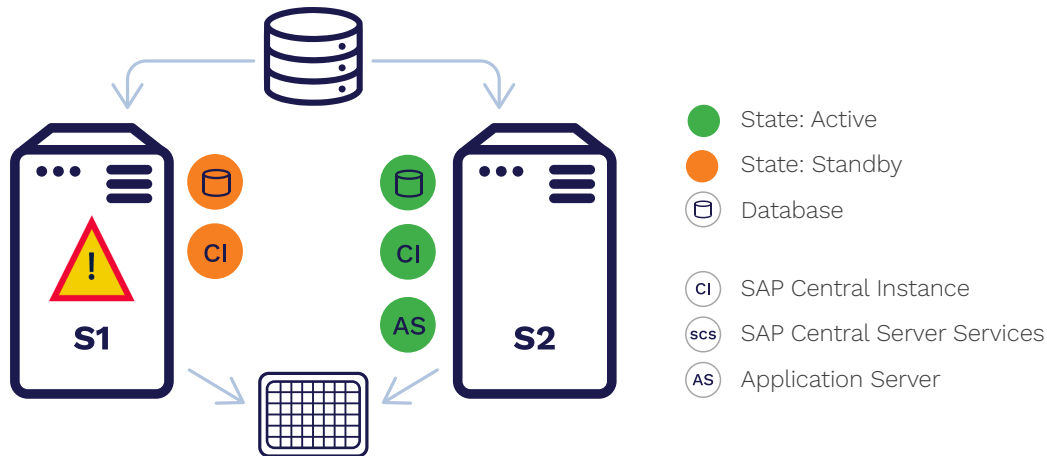
In een Windows Server Failover Clustering omgeving voegt u eenvoudig SIOS DataKeeper™ Cluster Edition toe om een SANless cluster te maken dat werkt waar gedeelde opslag niet mogelijk of niet praktisch is. Het voegt efficiënte replicatie toe om lokale opslag op elk clusterknooppunt te synchroniseren, waardoor een SANless cluster ontstaat dat er voor WSFC uitziet als een traditionele opslag. Hiermee kunt u een Windows cluster maken in een Cloud, hybride Cloud of een traditioneel on premise SAN cluster uitbreiden met een knooppunt in de Cloud voor noodherstel.

Bescherming van SAP in Linux-omgevingen.

SIOS DataKeeper en SIOS LifeKeeper, verpakt als SIOS Protection Suite™ voor Linux, biedt uitgebreide SAP gecertificeerde bescherming tegen uitval van uw gehele SAP omgeving in Linux, inclusief SAP HANA in-memory databasetechnologie. In tegenstelling tot traditionele clustersoftware die alleen controleert of de server in leven is, bewaakt SIOS LifeKeeper de gezondheid van de hele SAP omgeving en biedt het application awareness hoge beschikbaarheid om maximale uptime te garanderen.

Continue monitoring van de gehele SAP-omgeving

SIOS Protection Suite-software bewaakt actief: servers, besturingssystemen, SAP Primary Application Server (PAS) Instance, ABAP SAP Central Service (ASCS) Instance, backend-databases (Oracle, DB2, MaxDB, MySQL en PostgreSQL), de SAP Central Services Instance (SCS), SIOS software controleert of SAP wordt uitgevoerd, bestand shares of NFS exports beschikbaar zijn,



databases zijn gekoppeld en beschikbaar en clients kunnen verbinding maken. Om SAP S/4 HANA te beschermen, werkt SIOS-software samen met de HANA System Replication om een hoge beschikbaarheid voor uw bedrijfs-kritische gegevens en databasefunctionaliteit te garanderen.

Continue monitoring van de gehele SAP-omgeving

SIOS Protection Suite software bewaakt actief: servers, besturingssystemen, SAP Primary Application Server (PAS) Instance, ABAP SAP Central Service (ASCS) Instance, backend databases (Oracle, DB2, MaxDB, MySQL en PostgreSQL), de SAP Central Services Instance (SCS), volumes of bestandssystemen, bestandsshare of NFS-mounts, IP en virtueel IP, Enqueue Server 2, Enqueue Replication Server 2, message servers en Logical Volumes (LVM).

Automatische- of handmatige failover

In het geval van een storing op de actieve server, verplaatst SIOS software de SAP omgeving naar de stand-byserver. Met SIOS-software kunnen stand-by servers worden geconfigureerd welke lokaal of extern zijn via een LAN of WAN. Real time replicatie zorgt voor onmiddellijk herstel van een lokale systeemstoring en stelt u in staat om meerdere real time kopieën te maken via “one-to-many” oftewel “één-op-veel” replicatie.

SIOS LifeKeeper kan de toepassing ook stoppen en opnieuw starten, zowel lokaal als op een andere clusterserver op dezelfde locatie of op een andere geografische locatie. Wanneer de SIOS-software een probleem detecteert, initieert het automatisch een van de drie configureerbare herstelacties die de uptime en bescherming voor applicaties en gegevens maximaliseren: het kan proberen opnieuw op dezelfde server opnieuw op te starten; overschakeling naar een stand-byserver; of een systeembeheerder te waarschuwen. Het voert zowel lokaal herstel als een volledige failover snel en eenvoudig uit.

SAP Disaster Recovery

De SIOS software maakt DR-testen eenvoudig door beheerders in staat te stellen SAP naar de DR-site te verplaatsen voor testen en deze terug te verplaatsen naar de primaire site wanneer het testen is voltooid. Hiermee kunt u SAP ook in gebruik laten op de primaire site terwijl u DR-tests voltooit zonder impact op uw productienetwerk door de doelgegevens te ontgrendelen, waardoor SAP in gebruik wordt genomen op het backup systeem om het herstel te verifiëren.

Over SIOS

SIOS Technology Corp. high availability en disaster recovery-oplossingen zorgen voor beschikbaarheid en elimineren gegevensverlies voor kritieke Windows- en Linux-applicaties die werken in fysieke, virtuele, cloud- en hybride cloudomgevingen. SIOS-clustersoftware is essentieel voor elke IT-infrastructuur met applicaties die een hoge mate van veerkracht vereisen, waardoor uptime wordt gegarandeerd zonder in te boeten aan prestaties of gegevens - en bedrijven worden beschermd tegen lokale storingen en regionale uitval, gepland en ongepland.

SIOS Technology Corp. (<https://us.sios.com>), opgericht in 1999, heeft zijn hoofdkantoor in San Mateo, Californië, met kantoren over de hele wereld.

