

Scansor Überblick

SAP Standard



SAP Standard

Die SAP Standard Sensoren sollten als Minimum für die Überwachung eines SAP Systems installiert werden. Es sind die wichtigsten Überwachungseckdaten für den Health Check.

Sensor Name	Beschreibung
SAP Update Monitor	Überwachung von Verbuchungsabbrüchen - Anzahl der heutigen Update Errors - Anzahl der monatlichen Update Errors
SAP Enqueue Monitor	Überwachung der Sperreinträge (Enqueue Status) - Anzahl der aktuellen Sperreinträge in % von den maximal möglichen im System - Anzahl der aktuellen Sperreinträge - Anzahl der aktuellen Sperrargumente
SAP Job Monitor	Überwachung der SAP Jobs (LongRunners) - Abgebrochene Jobs - Abgeschlossene Jobs - Laufende Jobs - Ausgesetzte Jobs - Zeigt die Aktuelle Laufzeit des Jobs an
SAP Dialog Monitor	Überwachung SAP Dialog Antwortzeiten - Durchgeführte Dialogsteps - Durchschnittliche Dialog Antwortzeit der letzten 10 Minuten, vom Tag und vom Monat - Transferierte Daten - Die Zeit, die der Sensor für den letzten Durchlauf gebraucht hat
SAP Dump Monitor	Überwachung ABAP-Fehlermeldungen (System Dumps) - Anzahl der heutigen System Dumps - Anzahl Systemdumps der letzten Stunde
SAP Spool Monitor	Überwachung SAP Spool Aufträge - Anzahl erfolgreich abgeschlossene Spool Aufträge - Anzahl aller Spool Aufträge - Anzahl fehlerhafter Spool Aufträge - Anzahl der Spool Aufträge, die nicht gedruckt wurden - Anzahl der Spool Aufträge, die Probleme enthalten - Anzahl der Spool Requests - Prozentuale Auslastung des Nummernkreises - Anzahl freie Spool Requests
SAP Workprocess Monitor	Überwachung SAP Workprozess Auslastung - Anzahl angemeldete Benutzer in dem Mandant xxx - Anzahl angemeldete Benutzer in allen Mandanten - Aktuelle Zeit des am längsten laufenden Workprozess; ein Channel für jeden Workprozess

	• Prozentuale Belegung des jeweiligen Workprozess Typs • Absolute Belegung des jeweiligen WorkprozessTyps
SAP J2EE Monitor	Überwacht SAP Java Instanz • Status aller J2EE Prozesse • Anzahl aktueller User • Anzahl aktueller Websessions • Tage bis zum Ablauf von mind. 1 Zertifikat im KeyStore • Aufgetretene Internal Server Errors • Maximal Nutzbarer Memory pro Server • Genutzter Memory pro Server • Anzahl aufgetretener OOM • Anzahl nicht gestarteter Java Services • Anzahl aktuell genutzter Threads
SAP Client Monitor	Überwacht die Änderbarkeit und die globale Einstellung der SAP Transaktion SE06 • Globale Änderbarkeit von Objekten der Transaktion SE06 • Änderungseinstellungen von Clientabhängigen Objekten • Änderungseinstellungen von Clientunabhängigen Objekten • Anzahl Tage, wann der Client zuletzt geändert wurde • Rolle des Clients

SAP Datenbanken



SAP Datenbanken

Mit den SAP Datenbank Sensoren können Status Informationen, Sicherheit und Performance überwacht sowie Speicherplatzprobleme erkannt werden.

Name	Anzeigen
HANA Monitor	Überwacht Lizenz, Services, Replication Status, Backups, etc. der Datenbank • Anzahl erfolgreicher Backups in den letzten <Days> Tagen • Anzahl erfolgreicher Log Backups in den letzten <Days> Tagen • Log Mode Check: OK = Overwrite Mode ODER Autolog ein, NOK = Overwrite Mode UND Autolog aus • Aktueller Lizenzstatus • Verbleibende Tage bis zum Ablauf der Lizenz, 9999 = Unlimited • Aktueller Memoryverbrauch • Aktueller Memoryverbrauch in Prozent • Durch Column Store Tabellen verbrauchter Memory • Anzahl laufender hdb* Services mit Status „GREEN“ • Anzahl freie Logsegmente • Anzahl benutzte Logsegmente • Anzahl offene Verbindungen • Anzahl aktive Sessions • Anzahl aktive Threads • Anzahl Locks

	• Anzahl laufende Jobs • Status der Replication • Log Shipping Delay
MSSQL Monitor	Überwacht Backups und Füllstände der Datenbank • Anzahl erfolgreicher Backups in den letzten <Days> Tagen • Schema Füllstände • Schema Grössen
Sybase Monitor	Überwacht Sessions, Status, Locks, Usage, Backups, LogBackups der Datenbank • Anzahl der Datenbank Sessions • Anzahl Backups in den letzten <Days> Tagen • Anzahl Log Backups in den letzten <Days> Tagen • Datenbank Füllstände • Logbereich Füllstand • Datenbank Status Überwachung • Anzahl der Locks in der Sybase Instanz
MaxDB Monitor	Überwacht Usage, Backups und SAP CheckDB der Datenbank • Anzahl erfolgreicher Backups in den vergangenen <Days> Tagen • Anzahl erfolgreicher Log-Backups in den vergangenen <Days> Tagen • Anzahl fehlgeschlagener Backups in den vergangenen <Days> Tagen • Anzahl fehlgeschlagener Log-Backups in den vergangenen <Days> Tagen • Füllstand Datenvolumen • Füllstand Logvolumen • Log Mode Check
Oracle Monitor	Überwacht Backups und Tablespaces der Datenbank • Tablespace Füllstände • Tablespace Maximalgrössen Zusätzlich bei einem SAP ABAP System, sofern Backups und Checks über DB13 eingeplant: • Anzahl erfolgreicher Backups in den letzten <Days> Tagen • Anzahl Backups mit Status „Warning“ in den letzten <Days> Tagen • Anzahl Backups mit Status „Running“ in den letzten <Days> Tagen • Anzahl Backups mit Status „Error“ in den letzten <Days> Tagen • Anzahl erfolgreiche SAP DB Checks in den letzten <Days> Tagen • Anzahl SAP DB Checks mit Status „Warning“ in den letzten <Days> Tagen • Anzahl SAP DB Checks mit Status „Running“ in den letzten <Days> Tagen • Anzahl SAP DB Checks mit Status „Error“ in den letzten <Days> Tagen
DB2 Monitor	Überwacht Backups, LogBackups, HADR Status der Datenbank • Anzahl der erfolgreichen Backups in den letzten <Days> Tagen • Anzahl der fehlerhaften Backups in den letzten <Days> Tagen • Anzahl der erfolgreichen Log Backups in den letzten <Days> Tagen • Anzahl der fehlerhaften Log Backups in den letzten <Days> Tagen • Tablespace Füllstände • HADR Status

SAP Spezial Sensoren



SAP Spezial Sensoren

Sie SAP Spezial Sensoren bieten darüber hinaus weitere KPIs, die nicht unbedingt auf jedem SAP System benötigt werden, allerdings für den Health Check sehr hilfreich sein können.

Name	Anzeigen
SAP IDoc Monitor	Überwachung SAP IDocs - Anzahl der IDocs, die seit dem letzten Durchlauf verarbeitet wurden - Anzahl fehlerhafter IDocs seit dem letzten Durchlauf
SAP SOST Monitor	Überwachung SOST Messages - SAP Mailversand - Anzahl Fehler beim E-Mailversand - Anzahl Fehler beim FAX-Versand - Anzahl Nachrichten in der Queue
SAP STMS Monitor	Überwachung SAP Transportaufträge - Anzahl Transportaufträge der letzten <Hours> Stunden - Anzahl Transportaufträge mit Returncode 4 - Anzahl Transportaufträge mit Returncode 8 - Anzahl Transportaufträge mit Returncode 12
SAP aRFC Monitor	Überwachung SM58 Fehlerprotokoll Asynchr. RFC - Zeigt die Anzahl der taggleichen transaktionalen Aufrufe - Zeigt die Anzahl der taggleichen fehlerhaften transaktionalen Aufrufe - Zeigt die Anzahl der letzten 7 Tage fehlerhaften transaktionalen Aufrufe - Zeigt die Anzahl der monatlichen fehlerhaften transaktionalen Aufrufe - Zeigt die Anzahl aller fehlerhaften transaktionalen Aufrufe
SAP RFC Monitor	Überwachung SAP RFC Verbindungen Zeigt den Status der angegebenen RFC-Connections
SAP Content Server	Überwachung Status & Füllstand vom SAP Content Server Zeigt den Status der Repositories
SAP http Monitor	Überwachung HTTP Antwortzeiten - Durchgeführte HTTP Steps – täglich - Durchgeführte HTTP Steps – monatlich - Durchgeführte HTTP Steps – letzte 10 Minuten - HTTP Antwortzeit des SAP Systems – monatlich - HTTP Antwortzeit des SAP Systems – täglich - HTTP Antwortzeit des SAP Systems – letzten 10 Minuten - Transferierte Daten – monatlich - Transferierte Daten – täglich - Transferierte Daten – letzten 10 Minuten
SAP trRFC Monitor	Überwachung transaktionaler RFC's pro Mandant / TA SMQ1/SMQA/SMQ2 - Zeigt die Anzahl der ausgehenden LUW's - Zeigt die Anzahl der eingehenden LUW's

	• Zeigt die Anzahl der ausgehenden fehlerhaften Queues • Zeigt die Anzahl der eingehenden fehlerhaften Queues • Zeigt die Anzahl der ausgehenden laufenden Queues • Zeigt die Anzahl der eingehenden laufenden Queues
SAP Syslog Monitor	Überwachung Syslog Einträge der letzten <Minutes> Minuten pro Applikationsinstanz • Einträge gesamt • Als „Information“ gekennzeichnete Einträge • Als „Warning“ gekennzeichnete Einträge • Als „HighPrio“ gekennzeichnete Einträge • Als „VeryHighPrio“ gekennzeichnete Einträge • Einträge welche mittels „Error Codes“ gesucht werden
SAP Server Monitor	Überwachung SAP Server Instanzen • Zeigt den Status der Instanzen (sapcontrol Funktion GetSystemInstanceList)
SAP BusinessObjects Monitor	Überwacht den Status von SAP Business Objects • Status der Server
SAP IDM Monitor	Überwacht den SAP IdM Dispatcher auf Linux Systemen • Zeigt die Anzahl der laufenden Dispatcher
SAP PI PO Monitor	Überwacht den Status von PI Messages • Zeigt die Anzahl Error Messages an • Zeigt die Anzahl Canceled (with error) Messages an
SAP Certificate Monitor	Zeigt den Status der SAP-Zertifikate an
SAP Security Check	Generiert eine Liste mit USERNAME und AGR_NAME zur Überprüfung, welche Benutzer die S_DEVELOP Berechtigung zugewiesen haben
SAP BatchMappen Monitor	Überwacht die Transaktion SM35 • Zeigt die Anzahl fehlgeschlagener Transaktionen an • Zeigt die Anzahl laufender Transaktionen an • Zeigt die Anzahl abgeschlossener Transaktionen an • Zeigt die Anzahl neuer Transaktionen an
SSH Memory Info	Überwacht die Speichernutzung auf einem Linux System • Verwendeter Speicher (in Prozent und Megabyte) • Verwendeter Cache-Speicher (in Prozent und Megabyte) • Verwendeter Buffer-Speicher (in Prozent und Megabyte) • Verwendeter Swap (in Prozent und Megabyte) • Speicher insgesamt (Megabyte)
SSH File Monitor	Überwacht das Änderungsdatum von einer oder mehreren Dateien auf Linux Systemen mittels SSH • Zeigt die letzte Änderung in <Hours> Stunden an

FAQ

Was sind die Vorteile von Scansor SAP Monitoring?

- Unsere Sensoren greifen direkt auf SAP bzw. die Datenbank zu über RFC/ODBC und nicht über CCMS
- Alle SAP-Systeme und Umsysteme auf einen Blick im PRTG – inkl. Infrastrukturmonitoring, denn umfassendes Monitoring heisst mehr als SAP überwachen
- State-of-the Art SAP HANA Monitoring
- Monitoring von Backup Jobs aller SAP DB Systeme möglich
- Garantierte ständige Weiterentwicklung der Scansor Sensoren
- Mit dem Scansor SAP Monitoring erreichen Sie eine Automatisierung von Routinetätigkeiten, Kostenersparnis und Effizienzsteigerung