

HP Service Health Reporter 9.20

Report-Handbuch



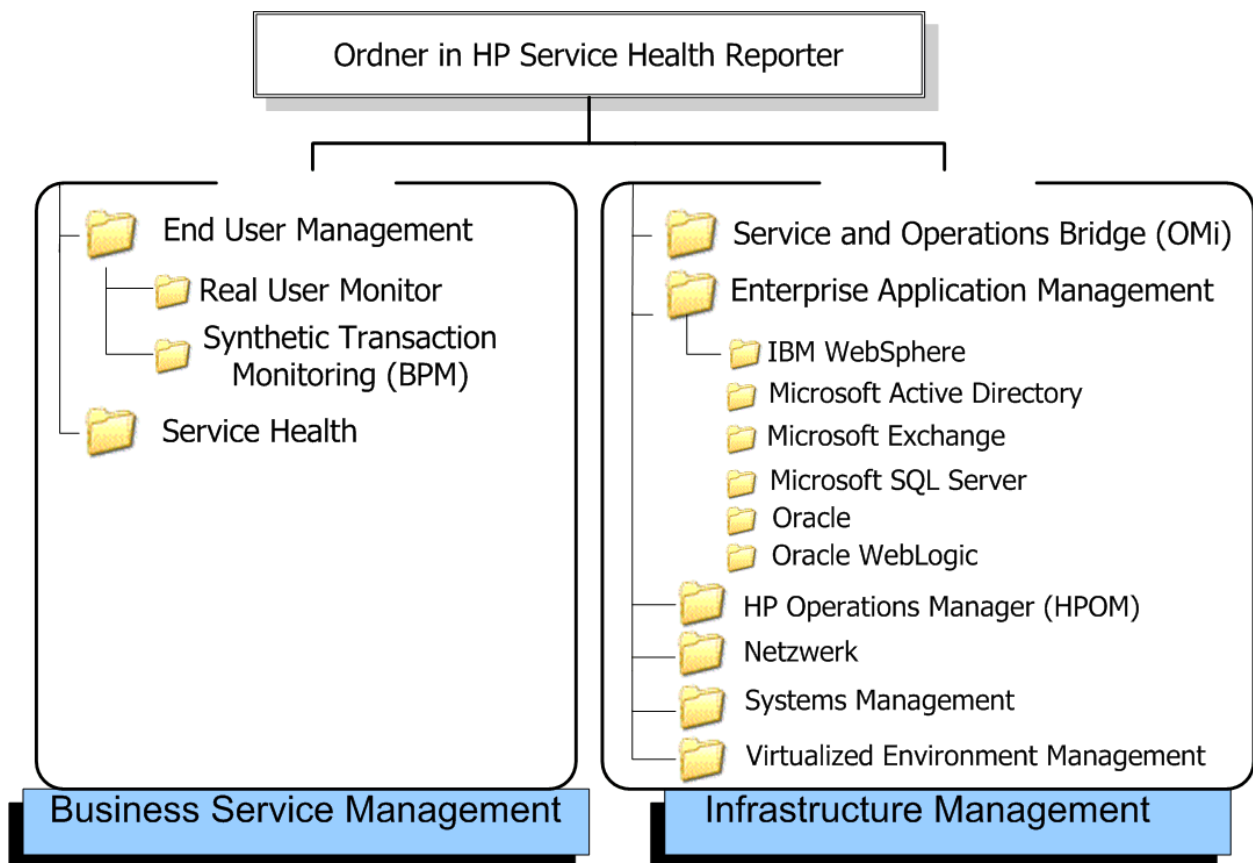
- Report-Handbuch..... 1
- Einführung..... 2
- Business Service Management 3
 - Real User Monitor (RUM) 3
 - Synthetic Transaction Monitoring 6
 - Service Health 7
- Infrastructure Management 8
 - Enterprise Application Management..... 8
 - IBM WebSphere 8
 - Microsoft Active Directory 10
 - Microsoft Exchange..... 11
 - Microsoft SQL Server 13
 - Oracle 15
 - Oracle WebLogic 17
 - Netzwerk..... 18
 - HP Operations Manager (HPOM)..... 19
 - Service and Operations Bridge (OMi) 20
 - System Management 21
 - Virtualized Environment Management..... 23

Einführung

Dieses Dokument enthält eine Übersicht aller in HP Service Health Reporter (SHR) verfügbaren Reports, unterteilt in zwei übergeordnete Kategorien:

- Business Service Management
- Infrastructure Management

Die folgende Abbildung zeigt die Liste der unterstützten Report-Ordner in den beiden Kategorien:



Business Service Management

Die Business Service Management-Kategorie enthält Reports zur Endbenutzerüberwachung - in Echtzeit und simuliert. Zudem enthält sie Reports, die Aufschluss über den Zustand eines Dienstes auf der Grundlage der zugeordneten KPIs und HIs gibt.

Real User Monitor (RUM)

Die RUM-Reports verwenden aus der Profildatenbank gesammelte historische Daten und stellen Daten zu den vom Endbenutzer wie vom System initiierten Netzwerkverkehr zwischen Clientcomputern und Servern bereit. Die Reports zeigen auch Daten zu den Endbenutzergruppen und Serversitzungen, der Leistung der Geschäftsapplikationen, auf die Endbenutzergruppen zugreifen, sowie den im Laufe eines bestimmten Zeitraums aufgetretenen Fehler an.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	RUM - Applikationsinfrastruktur Prognose	Zeigt Applikationsübersichtsinformationen wie Antwortzeit, Serverzeit, Netzwerkzeit und Sitzungsanzahl für die ausgewählte Geschäftsapplikation an sowie die Infrastrukturverwendung des Knotens, der die Geschäftsapplikation hostet, für einen Zeitraum von 30 Tagen. Dieser Report beinhaltet auch eine Prognose der Verwendung von CPU, Arbeitsspeicher und Dateisystem durch die Geschäftsapplikation über die nächsten 30, 60 und 90 Tage.
	RUM - Applikationsinfrastruktur Übersicht	Stellt statistische und grafische Informationen zur Ressourcenauslastung (CPU, Arbeitsspeicher) des Knotens bereit, auf dem die Geschäftsapplikation ausgeführt wird, sowie zur Verfügbarkeit und zu den Antwortzeiten der ausgewählten Geschäftsapplikationen. Es handelt sich um einen domänenübergreifenden Report, der Systemleistungsdaten für die von RUM überwachten Systeme bereitstellt, auf denen die Geschäftsapplikationen gehostet sind.
	RUM - Übersicht der Applikationssitzungen	Zeigt eine Liste der fünf ersten und fünf letzten Geschäftsapplikationen mit den höchsten und niedrigsten Sitzungsereignissen basierend auf den von RUM gesammelten historischen Daten an.
	RUM - Die N ersten Applikationen nach Infrastrukturnutzung	Zeigt eine Liste der N ersten und letzten Geschäftsapplikationen mit den jeweils besten und schlechtesten Antwortzeiten basierend auf den von RUM gesammelten historischen Daten an. Als Eingabe für den Report kann die Anzahl der anzuzeigenden Applikationen angegeben werden. Es handelt sich um einen domänenübergreifenden Report, der Systemleistungsdaten für die Knoten bereitstellt, auf denen die Geschäftsapplikationen gehostet sind.
	RUM - Übersicht der	Stellt statistische und grafische Informationen zur

	Serviceinfrastruktur	Ressourcenauslastung (CPU, Arbeitsspeicher) des Knotens bereit, auf dem die Geschäftsapplikation ausgeführt wird, sowie zur Verfügbarkeit und zu den Antwortzeiten der ausgewählten Geschäftsapplikationen. Zudem zeigt er den Status der KPIs an, die dem ausgewählten Geschäftsservice zugeordnet sind. Es handelt sich um einen domänenübergreifenden Report, der den Zustand des ausgewählten Geschäftsservice zusammen mit Systemleistungsdaten für die von RUM überwachten Systeme bereitstellt, auf denen die Geschäftsapplikationen gehostet sind.
	RUM - Die N ersten Knoten	Zeigt eine Liste der N ersten und letzten Knoten an, basierend auf der Anzahl der Bytes, die über einen bestimmten Zeitraum vom Knoten verarbeitet werden. Zudem bietet er Informationen über die gesamte Anzahl an Anforderungen, Verbindungen und die durchschnittliche Latenzzeit der auf den Knoten ausgeführten Applikation(en). Als Eingabe für den Report kann die Anzahl der anzuzeigenden Knoten angegeben werden.
	RUM - Netzwerknutzung	Stellt eine grafische Darstellung der Netzwerknutzung der Geschäftsapplikation bereit, außerdem der Anzahl von Anforderungen sowie der Latenz des Knotens, des Verkehrsdurchsatzes für die Applikationen im Knoten, der Antwortzeit für alle Anforderungen der Knoten und der Anzahl der Verbindungen, die in einem bestimmten Zeitraum mit einer Zeitüberschreitung zurückgesetzt wurden.
Leistungsanalyse	RUM - Details zur Applikationsleistung	Stellt eine grafische Ansicht der Leistung einer ausgewählten Geschäftsapplikation, z. B. Antwortzeit und Sitzungsanzahl, sowie der Ressourcenauslastung des Knotens über einen bestimmten Zeitraum für die ausgewählten Geschäftsapplikationen bereit. Es handelt sich um einen domänenübergreifenden Report, der Systemleistungsdaten für die Knoten bereitstellt, auf denen die Applikation gehostet ist.
	RUM - Endbenutzergruppen- und Standorterfahrung	Zeigt eine Liste der fünf ersten und fünf letzten Endbenutzergruppen und Standorte an, basierend auf den historischen synthetischen und tatsächlichen Daten, die von BPM bzw. RUM gesammelt wurden.
	RUM - Die 5 ersten Aktionen	Zeigt die fünf ersten und fünf letzten Aktionen hinsichtlich der Verfügbarkeit, die fünf ersten und letzten Softwareelemente hinsichtlich der Trefferanzahl sowie die fünf ersten und letzten Knoten hinsichtlich der CPU-Verwendung an. Es handelt sich um einen domänenübergreifenden Report, der metrische Systemleistungsdaten für die Knoten bereitstellt, auf denen

		die Applikation gehostet ist.
	RUM - Die 5 ersten fehlerhaften Links	Zeigt die fünf ersten Geschäftsapplikationen mit der höchsten Anzahl an Ereignissen zu fehlerhaften Links an.

Synthetic Transaction Monitoring

Die Synthetic Transaction Monitoring (BPM)-Reports zeigen zusammengefasste sowie detaillierte Informationen zu Leistung, Verfügbarkeit und Status von BPM-Transaktionen.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	BPM - Applikationsübersicht	Stellt eine vollständige Übersicht über die Leistung und Verfügbarkeit der jeweiligen Geschäftsapplikation sowie über die Leistung der Transaktionen für die Applikationen während eines bestimmten Zeitraums bereit.
	BPM - Fehlerübersicht	Stellt eine konsolidierte Ansicht aller Fehler bereit, die während des angegebenen Zeitraums für die ausgewählten Geschäftsapplikationen aufgetreten sind. Der Report zeigt auch Details zur Fehleranzahl für die einzelnen Applikationen, Geschäftstransaktionsflüsse, Geschäftstransaktionen, Standorte und Endbenutzergruppen an.
	BPM Executive Summary	Zeigt die Antwortzeit (in Millisekunden) sowie die Verfügbarkeit (als Prozentanteil) aller Geschäftsapplikationen, Geschäftstransaktionsflüsse, Standorte und Endbenutzergruppen während des angegebenen Zeitraums an.
	BPM - Die 5 ersten Instanzen	Zeigt die fünf ersten und fünf letzten Geschäftsapplikationen, Geschäftstransaktionsflüsse, Standorte und Endbenutzergruppen basierend auf dem Verfügbarkeitsprozentsatz oder der Antwortzeit für den angegebenen Zeitraum an.
Leistung	BPM - Netzwerkanalyse	Zeigt die Netzwerkanalyse für die Transaktionen der ausgewählten Geschäftsapplikationen während des angegebenen Zeitraums auf der Grundlage der von WebTrace gesammelten Daten an.
	BPM - Leistung	Zeigt die durchschnittliche Antwortzeit und Fehleranzahl (als Prozentsatz) der ausgewählten Geschäftsapplikationen, Geschäftstransaktionsflüsse, Endbenutzergruppen und Standorte für den ausgewählten Zeitraum an.
	BPM - Transaktionsanalyse	Zeigt konsolidierte und detaillierte Informationen zur Leistung und Verfügbarkeit der Geschäftstransaktionen (in einer bestimmten Geschäftsapplikation) an, die über den ausgewählten Zeitraum ausgeführt werden.

Service Health

Die Service Health-Reports geben einen Überblick über den allgemeinen Status des Geschäftsservice und die Zusammenfassung der Leistungskennzahlen (Key Performance Indicators, KPIs) für die einzelnen CIs.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
k. A.	KPI-Übersicht	Zeigt den KPI-Status für den angegebenen Zeitraum für die CIs der ausgewählten CI-Typen an. Zusätzlich dazu wird der KPI-Status des CIs des letzten Tages angezeigt, an dem die Daten gesammelt wurden.
	Statusindikator-Übersicht	Zeigt den Health Indicator (HI)-Status des ausgewählten CI-Typs im Verlauf des letzten Monats an. Zusätzlich dazu wird der HI-Status des vorherigen Tages angezeigt.
	Die ersten N CIs nach KPI	Zeigt eine Liste der N (5, 10, 15) CIs mit der längsten Dauer im kritischen Status (in Prozent) für einen angegebenen KPI und Geschäftsansichten an.
	Die ersten N Domänen nach KPI	Zeigt eine Liste der N (3, 5, 10) Domänen mit der längsten Dauer im kritischen Status (in Prozent) nach Verfügbarkeit und Leistungs-KPIs der übergeordneten CIs an, die zu der Domäne gehören. Eine Domäne ist dabei eine Gruppe vordefinierter Ansichten. Beispiel: Die Domäne "System Management" stellt die Ansichten dar, die zum Ermitteln von SiteScope- und Operations Agent-überwachter Knoten verwendet wird. Die Dauer der Verfügbarkeit und die Leistungs-KPIs in kritischem Status für eine Domäne wird auf der Grundlage der übergeordneten CIs in den Ansichten berechnet, die zu der Domäne gehören.
Service Health-Trend	Health Indicator-Status im Zeitverlauf	Zeigt den Status der HI(s) im Zeitverlauf für die ausgewählte Liste der CIs an.
	KPI-Status im Zeitverlauf	Zeigt den Status der KPI(s) im Zeitverlauf für die ausgewählte Liste der CIs an.

Infrastructure Management

Die Infrastructure Management-Kategorie enthält Informationen zu der IT-Infrastruktur, die den Geschäftsservices zugrunde liegt.

Enterprise Application Management

Der Enterprise Application Management-Ordner enthält Reports zu Unternehmensapplikationen wie Oracle WebLogic, IBM WebSphere, Microsoft Active Directory, Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server und Oracle Database.

IBM WebSphere

Der IBM WebSphere-Report zeigt die Verfügbarkeits-, die Nutzungs- und die Leistungsinformationen zu IBM WebSphere-Servern an, die die Grundlage der Geschäftsservices bilden..

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	Übersicht über die ersten N WebSphere-Elemente	Zeigt die ersten N (5, 10) JEE-Serverinstanzen auf der Grundlage der Java Virtual Machine (JVM)-Speichernutzung (in Prozent), der Threadpool-Nutzung (in Prozent), der EJB-Nutzung (in Prozent) und der JDBC-Nutzung (in Prozent) im Verlauf des ausgewählten Zeitraums für den ausgewählten Geschäftsservice an.
	WebSphere Servlet-Leistungsübersicht	Zeigt die Nummer der Anforderungen pro Sekunde und die Ausführungsdauer in Millisekunden für alle Servlets für das angegebene System und den JEE-Server im ausgewählten Zeitraum an.
	WebSphere - Threadpool-Leistungsübersicht	Zeigt die Anzahl der gleichzeitig aktiven Threads und die Gesamtanzahl der Threads in allen Threadpools für das ausgewählte System und die JEE-Instanz an.
	WebSphere Executive Summary	Ein domänenübergreifender Report, der Systeminformationen über die WebSphere-Server und die Knoten anzeigt, auf denen die Server ausgeführt werden. Er zeigt Bestandsinformationen über die Knoten, die Kapazitätsauslastung und die GoS-Übersicht (Grade of Service) der Knoten an. Er zeigt ebenfalls den Schweregrad der eingehenden Meldungen der WebSphere-Knoten an. Zusätzlich dazu enthält er prognostizierte Informationen für den Knoten zu den kommenden 30 Tagen.
Leistung	WebSphere - Details zur Servlet-Leistung	Zeigt die Nummer der Anforderungen pro Sekunde und die benötigte Zeit zum Beantworten dieser Anforderungen für Servlets im Zeitverlauf an, die auf dem ausgewählten System und dem JEE-Server gehostet sind.
	WebSphere - Details der Serververfügbarkeit	Zeigt die Zeit an, die der ausgewählte Server auf dem ausgewählten Knoten verfügbar und in Betrieb war, die Zeit, die er nicht verfügbar war und die Zeit, während

		der der Status des Servers unbekannt war.
	WebSphere - Details zur Transaktionsleistung	Zeigt die Leistung der Transaktionen des ausgewählten Systems und der JEE-Serverinstanz im Hinblick auf Commit-Rate, Rollback-Rate und Timeout-Rate im ausgewählten Zeitraum an.
	WebSphere - Details zur JVM-Auslastung	Zeigt den freien Heap-Platz und den von der JVM des ausgewählten Systems und des JEE-Servers genutzten Speicher im ausgewählten Zeitraum an.
	WebSphere - Details zu Durchsatz und Wartezeit von JDBC-Pool	Zeigt die im ausgewählten Zeitraum erfolgreich zugewiesene Anzahl an Verbindungen pro Sekunde an und die Zeit, die ein Client auf eine Verbindung des ausgewählten JDBC-Verbindungspools warten musste.
	WebSphere - Details zur JDBC-Auslastung	Zeigt den Prozentsatz der Verbindungen des Verbindungspools an, die für das ausgewählte System und die JEE-Serverinstanz im ausgewählten Zeitraum verwendet wurden.
	WebSphere - Details zur EJB-Leistung	Zeigt die Anzahl der EJB-Methodenaufrufe pro Minute, die von den EJB-Pools benötigte Zeit (in Millisekunden) zum Beantworten des Aufrufs, den Prozentsatz der fehlgeschlagenen Abrufe eines EJB aus dem Pool und die durchschnittliche Größe des EJB-Pools im ausgewählten Zeitraum an.

Microsoft Active Directory

Die Microsoft Active Directory-Reports bieten Informationen über die Datenkonsistenz aller Domänencontroller (DC), die Replizierungszeit und den Replizierungsstatus der globalen Kataloge (GC), den Übertragungsstatus der Flexible Single Master Operation (FSMO)-Rolle für jeden Rollenmaster, die CPU, Speicher und Directory Information Tree (DIT)- und Protokolldateifestplatte sowie Nutzungsdetails für alle DCs.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	AD-Verfügbarkeit	Zeigt die Verfügbarkeitsdetails der Domänen der ausgewählten Domänencontroller für einen bestimmten Geschäftsservice und eine Geschäftsansicht oder eine Knotengruppe an.
	FSMO-Rollenhalter	Zeigt Informationen über den Erfolg oder Fehler der FSMO-Rollenverschiebung zwischen verschiedenen Domänencontrollern über einen bestimmten Zeitraum für einen bestimmten Geschäftsservice und eine Geschäftsansicht oder Knotengruppe an.
Leistung	Replikationsverzögerungsvergleich DC - GC	Zeigt eine Übersicht der Verzögerungszeit für die Replikation zwischen DC-to-GC-Servern an.
	DC-Kapazität	Zeigt die Kapazität von CPU, Arbeitsspeicher und Protokolldateispeicher für die ausgewählten, unter dem Active Directory-Service ausgeführten Domänencontroller über einen bestimmten Zeitraum an.
	DC-Zustand	Ermöglicht die Untersuchung des Zustands des Domänencontrollers durch die Trendermittlung für Replikationslatenz, CPU- und Speichernutzung des LSASS-Prozesses über einen bestimmten Zeitraum.
Ad-hoc	Ad-hoc-AD-Vergleich	Ermöglicht den Vergleich ausgewählter Domänencontroller basierend auf der Länge der Datenträger-Warteschlange, DIT-Speicherplatz, Länge der Protokolldatei-Warteschlange, Speicherplatz des Protokolldatei-Datenträgers und Replikationslatenz über einen bestimmten Zeitraum.

Microsoft Exchange

Die Microsoft Exchange Server-Reports enthalten die Leistungsdetails zu Edge-Transport-Server, Hub-Transport-Server, Postfächern, öffentlichen Ordnern, Active Directory-Standorten, an denen Edge-Transport- und Hub-Transport-Server ausgeführt werden, und Exchange-Site-Servern.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	Exchange Site Executive Summary	Zeigt Details zur Anzahl von Benutzern und Nachrichten, Clientzugriffsdetails, Benachrichtigungen über den Übermittlungsstatus und die SMTP-Auslastung für einen bestimmten Standort an.
	Exchange - Vergleich von Quell- und Ziel-E-Mails	Bietet einen Vergleich zwischen der Anzahl intern gesendeter und empfangener Nachrichten und der Anzahl extern gesendeter und empfangener Byte für eine ausgewählte Liste von Exchange-Servern über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - Die ersten N Absender und Empfänger	Zeigt die Liste der N (5, 10) ersten Nachrichtenabsender und -empfänger für bestimmte Server über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - Die ersten N Postfächer	Zeigt die Liste der N (5, 10) ersten Postfächer nach Größe für bestimmte Server oder Standorte über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - Die ersten N öffentlichen Ordner	Zeigt die Liste der N (5, 10) ersten öffentlichen Ordner nach Größe für bestimmte Server oder Standorte über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - E-Mail-Server-Übersicht	Zeigt die Datenbankübersicht, die Benutzerübersicht und die Übersicht der Nachrichtenanzahl für alle Postfächer und öffentlichen Ordner für bestimmte Server oder Standorte über einen bestimmten Zeitraum an.
Leistung	Exchange - Postfachdetails	Zeigt die Details zur Postfachgröße und zu den gesendeten und übermittelten Nachrichten für bestimmte Postfächer über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - Postfachverwendung	Zeigt die Details zur Speicherplatzverwendung für das Postfach und öffentliche Ordner ausgewählter Postfachserver über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - Öffentliche Ordner-Details	Zeigt die Details zur Größe öffentlicher Ordner und zu den gesendeten und übermittelten Nachrichten für ausgewählte öffentliche Ordner über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - Hub Transport SMTP und DSN - Details	Zeigt die Verbindungsdetails des SMTP-Servers und die Anzahl der vom Server an den Absender gesendeten Fehler- und Verzögerungsbenachrichtigungen über den Übermittlungsstatus (DSN) für ausgewählte Exchange-Server über einen bestimmten Zeitraum an.
	Exchange - Edge Transport SMTP - Details	Zeigt die Anzahl gesendeter und empfangener SMTP-Byte und -Nachrichten und die Gesamtanzahl eingehender und ausgehender SMTP-Verbindungen für ausgewählte Exchange-Server über einen bestimmten Zeitraum an.

	Exchange Edge Transport- Warteschlange - Details	Zeigt die Anzahl der Nachrichten in den einzelnen Warteschlangen ausgewählter Exchange-Edge-Transport-Server über einen bestimmten Zeitraum an.
--	---	---

Microsoft SQL Server

Die Microsoft SQL Server-Reports enthalten die Informationen zu Leistung, Status und Ressourcenanforderungen für die SQL Server-Datenbanken und die Instanzen, die auf diesen Datenbankservern ausgeführt werden.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	MSSQL-Leistungsübersicht	Enthält Informationen zu den wichtigsten Leistungsmetriken von SQL Server-Instanzen und den Knoten, auf denen diese gehostet sind, für ausgewählte Geschäftsservices über einen bestimmten Zeitraum.
	MSSQL - Die ersten N der Tablespace-Verwendung	Stellt vergleichende Informationen zu den ersten N (5, 10) Tabellen mit dem geringsten verfügbaren Speicherplatz im ausgewählten Knoten, die SQL Server-Instanz und die SQL Server-Datenbanken bereit.
	MSSQL - Die ersten N Datenbanken und virtuellen Geräte nach Speicherplatzverwendung	Listet die ersten N (5, 10) SQL Server-Datenbanken und virtuellen Geräte basierend auf dem verfügbaren freien Speicherplatz für ausgewählte Knoten auf.
Leistung	MSSQL - Datenbankeingabe- und -ausgabestatistiken	Enthält Informationen zur Anzahl ausstehender Lese- und Schreibvorgänge einer Datenbankinstanz für ausgewählte Knoten und SQL-Server-Instanzen über einen bestimmten Zeitraum.
	MSSQL - Detail-Server-Transaktionsübersicht	Bietet eine Übersicht der Transaktionsdetails für ausgewählte Knoten und SQL Server-Instanzen über einen bestimmten Zeitraum.
	MSSQL - Speicherplatzverwendung durch Datenbank - Details	Zeigt die Speicherauslastung einer SQL Server-Datenbank für ausgewählte Knoten und SQL Server-Instanzen über einen bestimmten Zeitraum an.
	MSSQL - Tablespace-Verwendung für Datenbank - Details	Zeigt die aggregierte Menge des Speichers für den Tabellenbereich auf einem ausgewählte Knoten, SQL Server-Instanz und Datenbank über einen bestimmten Zeitraum an.
	MSSQL - Speicherplatzverwendung für virtuelles Gerät - Details	Enthält Informationen zur Speichernutzung durch virtuelle Geräte, die auf dem ausgewählten Knoten und der SQL Server-Instanz ausgeführt werden, über einen bestimmten Zeitraum.
	MSSQL - Benutzerverbindungsübersicht	Enthält Informationen zur Anzahl der Benutzerverbindungen mit einer Datenbankinstanz für ausgewählte Knoten und SQL-Server-Instanzen über einen bestimmten Zeitraum.
	MSSQL - Datenbanksperren-Übersicht	Bietet eine Übersicht der Datenbanksperrennutzung durch eine SQL Server-Datenbank für ausgewählte Knoten und SQL Server-Instanzen über einen bestimmten Zeitraum.
	MSSQL - Datenbankeistung - Übersicht	Enthält Informationen zu den wichtigsten Leistungsmetriken einer Datenbank für ausgewählte Knoten und SQL-Server-Instanzen über einen bestimmten Zeitraum.

	MSSQL - Details zur Verfügbarkeit der Instanz	Enthält Informationen zur Verfügbarkeit der Datenbankinstanzen, die auf dem ausgewählten Knoten ausgeführt werden, über einen bestimmten Zeitraum.
--	---	--

Oracle

Die Oracle-Reports enthalten die Informationen zu Leistung, Zustand und Ressourcenbedarf für die in einer IT-Umgebung verfügbaren Oracle-Datenbankserver und die Instanzen, die auf diesen Datenbankservern ausgeführt werden.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	Oracle Executive Summary	Zeigt die Verfügbarkeit und die Speicherplatzverwendung von Oracle-Instanzen für einen bestimmten Geschäftsservice an. Außerdem wird die durchschnittliche Speicherplatz- und CPU-Auslastung der Knoten dargestellt, auf denen die Oracle-Instanzen gehostet sind.
	Oracle-Datenbank - Erste 10 Instanzen und Tablespaces	Zeigt die 10 ersten und letzten Oracle-Tablespaces nach verfügbarem Speicherplatz und Tablespace-Ein- oder -Ausgabe an. Außerdem werden die 10 ersten und letzten Oracle-Instanzen nach Betriebszeit und freiem Speicherplatz angezeigt.
	Oracle-Datenbank - Erste 5 Instanzen nach Last und Effizienz	Zeigt die fünf Oracle-Instanzen mit der höchsten Auslastung und die fünf Oracle-Instanzen mit den größten Leistungsproblemen für den ausgewählten Geschäftsservice an.
Leistung	Oracle-Datenbank - Details zur Verfügbarkeit der Instanz	Zeigt die Verfügbarkeit der angegebenen Instanz, die auf einem ausgewählten Knoten ausgeführt wird, für einen bestimmten Zeitraum an.
	Details zur Auslastung des Oracle-Instanzspeicherplatzes	Zeigt die Gesamtmenge des Speicherplatzes an, die durch alle Oracle-Instanzen, die auf ausgewählten Oracle-Knoten ausgeführt werden, verwendet wird.
	Oracle - Details zur TableSpace-Speicherauslastung	Zeigt die aggregierte Menge des Speichers für die ausgewählten Tabellenbereiche an, die auf Instanzen auf einem bestimmten Oracle-Knoten ausgeführt werden.
	Details zu Oracle-Tablespaces	Zeigt die durchschnittliche Tablespace-Auslastung für die ausgewählte Instanz an, die auf dem angegebenen Knoten ausgeführt wird.
	Oracle - Details zur Datenträger- und Speichersortierung	Zeigt die Details zu den Datenträger- und Speichersortierungsraten für die ausgewählte Instanz an, die auf dem ausgewählten Oracle-Knoten ausgeführt wird.
	Oracle - Details zum freigegebenen Pool und zur Cache-Leistung	Zeigt Zustand und Leistung von gemeinsamem Pool und Cache von Oracle für die ausgewählte Instanz an, die auf einem bestimmten Oracle-Knoten ausgeführt wird.
	Oracle-Datenbank - Segmentdetails	Zeigt die Leistung der Extents und Segmente an, die für die ausgewählte Instanz, die auf einem bestimmten Oracle-Knoten ausgeführt wird, verfügbar sind.
	Oracle-Datenbank - Details zum Archivierungsgerät	Zeigt die Details zur Auslastung des Archivierungsgeräts für die ausgewählte Instanz an, die auf dem ausgewählten Knoten ausgeführt wird.
	Oracle-Datenbank - Details zur SQL-	Zeigt die SQL-Leistung der ausgewählten Instanzen an,

	Leistung	die auf einem bestimmten Oracle-Knoten ausgeführt werden. Der Report kann zur Analyse der SQL-Leistung für die einzelnen Instanzen und zur Wahrung der SQL-Effizienz bei wechselnden Transaktionslasten verwendet werden.
--	----------	---

Oracle WebLogic

Die Oracle WebLogic-Reports enthalten Informationen zu Leistung, Verfügbarkeit und Zustand der Oracle WebLogic-Server, die dem Geschäftsservice zugrunde liegen.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	WebLogic - Servlet-Leistungsübersicht	Zeigt die Nummer der Anforderungen pro Sekunde und die Ausführungsdauer in Millisekunden für alle Servlets für das angegebene System und den JEE-Server im ausgewählten Zeitraum an.
	Übersicht über die ersten N WebLogic-Elemente	Zeigt die Liste der ersten N (5, 10) Systeme nach prozentualer JVM-Speichernutzung, Warteanzahl der Ausführungswarteschlange, JDBC-Warteanzahl und EJB-Warterate an.
	WebLogic - Übersicht über JDBC-Verbindungspools	Zeigt die fünf ersten und die fünf letzten JDBC-Verbindungspools nach durchschnittlicher Verzögerungszeit, Verlustrate, durchschnittlicher prozentualer Auslastung und durchschnittlichem Durchsatz an.
	WebLogic Executive Summary	Ein domänenübergreifender Report, der Systeminformationen über die WebLogic-Server und die Knoten anzeigt, auf denen die Server ausgeführt werden. Er zeigt Bestandsinformationen über die Knoten, die Kapazitätsauslastung und die GOS-Übersicht der Knoten an. Er zeigt auch den Schweregrad der eingehenden Meldungen der WebLogic-Knoten an. Außerdem zeigt er die Anzahl der WebLogic-Knoten an, denen in den nächsten 30 Tagen möglicherweise nicht mehr genügend CPU, Speicher und Dateisystemspeicher zur Verfügung steht.
Leistung	WebLogic - Details zur JMS-Leistung	Zeigt die Anzahl der Nachrichten und Byte an, die pro Sekunde über den JMS-Server geleitet werden, sowie den Prozentsatz der von diesen Nachrichten und Byte gefüllten JMS-Server für bestimmte JMS-Server.
	WebLogic - EJB-Cache-Treffer	Zeigt den Prozentsatz der im Cache verwendeten EJBs an. Dieser Report zeigt die durchschnittlichen und maximalen Wert der prozentualen Cache-Treffer für ausgewählte WebLogic-Instanzen über einen bestimmten Zeitraum an.
	WebLogic - JVM-Auslastung	Zeigt den freien Heap-Platz und den von der JVM des ausgewählten Knotens und des JEE-Servers genutzten Speicher im ausgewählten Zeitraum an.
	WebLogic - Details der Serververfügbarkeit	Zeigt die Zeit an, die der ausgewählte Server auf den ausgewählten Knoten verfügbar und in Betrieb war, die Zeit, die er nicht verfügbar war und die Zeit, während der der Status des Servers unbekannt war.
	WebLogic - Details zur Transaktionsleistung	Zeigt die Anzahl der pro Sekunde verarbeiteten Transaktionen und die durchschnittliche Commit-Zeit für die einzelnen Transaktionen bestimmter Knoten an.

Netzwerk

Die Netzwerk-Reports stellen eine Übersicht der Leistungstrends von Systemen und Netzwerkgeräten im Kontext eines Geschäftsservices bereit und helfen Ihnen, den Zustand der überwachten Netzwerkgeräte zu analysieren.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	Netzwerk- und Systemknoteninventar	Bietet ein Inventar aller Netzwerk- und Systemknoten organisiert nach Standort und Leistung über den angegebenen Zeitraum. Dies ist ein domänenübergreifender Report, der vom NNM iSPI for Performance Server und Network Performance Server (NPS) gesammelte Netzwerkdaten und Ressourcenauslastungsinformationen der in den System Management-Reports verfügbaren Knoten anzeigt.
	Netzwerkgerät-Leistungsübersicht	Bietet eine Zusammenfassung der Leistungstrends von Systemen und Netzwerkgeräten für den ausgewählten Zeitraum. Anhand dieses Reports können Sie die Knoten analysieren, die den Baseline-Wert für die Leistung bei ausgewählten Messungen überschreiten.
	Zusammenfassung der Netzwerkprognose	Zeigt die aktuelle CPU- und Speicherauslastung (Mittelwert und Maximum) für die Netzwerkknoten sowie die prognostizierte Auslastung für die nächsten 30, 60 und 90 Tage an. Außerdem werden die aktuelle und die prognostizierte Auslastung für ein- und ausgehenden Netzwerkverkehr, Fehlerraten und Verwerfen-Raten für die Netzwerkschnittstellen über die nächsten 30, 60 und 90 Tage angezeigt.
	Netzwerkknoten-Baseline - Schnellansicht	Zeigt die Baseline-Trends einschließlich der oberen und unteren Limits verschiedener netzwerkspezifischer Messungen, wie CPU, Speicher, Backplane, Puffer etc. für die verschiedenen Gruppen von Netzwerkknoten in der IT-Umgebung über einen bestimmten Zeitraum an.
	Zusammenfassung der Baseline-Ausnahmen der Netzwerkknoten	Zeigt einen Trend der Baseline-Ausnahmezahlen und der Ausnahmeraten für die verschiedenen netzwerkspezifischen Messungen für eine Gruppe von Netzwerkknoten während des angegebenen Zeitraums an. Dieser Report zeigt auch Ausnahmedetails auf Knotenebene an.
	Netzwerkknotenstatus nach Gruppe	Bietet eine grafische Darstellung der Netzwerkgeräteverteilung auf der Grundlage von Ressourcenauslastung, Ausnahmerate, Fehler- und Verwerfen-Raten und Verfügbarkeit für alle Netzwerkknotengruppen, die den ausgewählten Geschäftsservice, die Geschäftsansicht oder die Knotengruppe unterstützen. Dieser Report zeigt auch die Ressourcenauslastungsdetails der einzelnen

		Netzwerkknoten in der ausgewählten Gruppe an.
	Die 10 ersten Netzwerkknoten und Systeme nach Leistung	Zeigt die zehn ersten Netzwerk- und Systemknoten hinsichtlich ihrer Leistung über den angegebenen Zeitraum an. Dies ist ein domänenübergreifender Report, der vom Network Performance Server (NPS) gesammelte Netzwerkdaten und Ressourcenauslastungsinformationen der in den System Management-Reports verfügbaren Knoten anzeigt.
	Die ersten N Netzwerkknoten und Schnittstellen	Zeigt die ersten fünf und ersten zehn Netzwerkknoten und Schnittstellen basierend auf bestimmten Netzwerk-Baseline-Metriken für den ausgewählten Zeitraum an.

HP Operations Manager (HPOM)

Die HPOM-Reports liefern detaillierte Informationen zu den Meldungen, die an die Verwaltungskonsole eines bestimmten Verwaltungsservers gesendet werden. Diese helfen Ihnen, die Meldungstrends nach Schweregrad und Lösungszeit zu analysieren, sodass Sie die zugrunde liegenden Engpässe proaktiv beheben können, bevor diese die Leistung Ihres Geschäftsservices beeinträchtigen.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
k. A.	HPOM-Meldungsdetails	Zeigt die Details zu den Meldungen wie die Anzahl aktive und bestätigter Meldungen, das Alter der Meldungen und die Lösungszeit der Meldungen an, die an die Konsole der einzelnen HPOM-Verwaltungsserver (HP Operations Manager) gesendet werden, die während des angegebenen Zeitraums konfiguriert werden.
	HPOM - Meldungstrend und Reaktionsverhalten	Zeigt die Gesamtanzahl der Meldungen an, die während des angegebenen Zeitraums an die Konsole der einzelnen HPOM-Verwaltungsserver gesendet werden, sowie die für ihre Bestätigung benötigte Zeit.
	HPOM - Operatordetails	Zeigt operatorseitige Details wie die Meldungszahlen und Meldungslösungszeiten der Meldungen an, die während des angegebenen Zeitraums über alle konfigurierten HPOM-Verwaltungsserver an die Konsole gesendet werden.
	HPOM - Serviceprotokoll	Zeigt die Zeitdauer an, die der ausgewählten Service einen unterschiedlichen Status (hinsichtlich des Schweregrads) hatte.
	HPOM - Die 10 ersten aktiven Meldungen	Zeigt eine Liste der Applikationen, Services, Knoten und Knotengruppen mit der höchsten Anzahl aktiver Meldungen für alle konfigurierten Verwaltungsserver für einen bestimmten Zeitraum an. Eine höhere Anzahl aktiver Meldungen bedeutet, dass die Applikation, der Service, der Knoten oder die Knotengruppe Probleme hat und Ihre Aufmerksamkeit benötigt.

Service and Operations Bridge (OMi)

Die OMi-Reports liefern Informationen zu den von HO Operations Manager (HPOM) generierten Ereignissen.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
k. A.	OMi-Ereignisübersicht	Zeigt die allgemeine Ereignisübersicht und Ereignisdauer für alle CIs an. Der Report zeigt die Daten an, die während der letzten 30 Tage des angegebenen Datums gesammelt wurden.
	Executive Summary der OMi-Ereignisverteilung	Zeigt die Übersicht der Ereignisverteilung nach Applikation, Ereignistypindikator (ETI) und CI-Typ für den angegebenen Zeitraum an.
	Die ersten N CIs nach Ereignissen	Zeigt die ersten N (5, 10, 15) CIs nach eingehenden Ereignissen und kritischen Ereignissen im Kontext der ausgewählten Geschäftsansichten an.
	Die ersten N Domänen nach Ereignissen	Zeigt die ersten N (5, 10, 15) CIs nach eingehenden Ereignissen und kritischen Ereignissen an. Eine Domäne ist dabei eine Gruppe vordefinierter Ansichten. Beispiel: Die Domäne "System Management" stellt die Ansichten dar, die zum Ermitteln von SiteScope- und Operations Agent- und überwachten Knoten verwendet wird. Die eingehenden und kritischen Ereignisse werden auf der Grundlage der ersten CIs in den zur Domäne gehörenden Ansichten berechnet.
	Korrelation der OMi-Ereignis-Rückstandsüberladung nach Benutzergruppen	Zeigt die ersten N (5, 10) Gruppen nach hoher Ereignis-Rückstandsüberladung an. Die Rückstandsüberladung wird als Prozentsatz der Ereignisse definiert, bei denen die Dauer des Besitzes ("time to own") doppelt so hoch ist die durchschnittliche Dauer für den Besitz eines Ereignisses in einer Gruppe.
Ereignisse im Detail	OMi-Ereigniszuweisung nach Benutzergruppen	Zeigt die Übersicht der den einzelnen Benutzergruppen zugewiesenen Ereignisse für den angegebenen Zeitraum an.
	OMi-Ereigniszuweisung nach Benutzern	Zeigt die Übersicht der den einzelnen Benutzern zugewiesenen Ereignisse für den angegebenen Zeitraum an.
	OMi-Ereigniszuweisung nach CI	Zeigt die Gesamtanzahl der Ereignisse, die Ereigniskategorisierung, die Kategorisierung der Ereignisschweregrade und die Ereignisdauer nach den für die ausgewählten CIs ausgelösten Ereignisse an.
	OMi-Ereignisübersicht nach ETI	Zeigt die Gesamtanzahl der Ereignisse, die Ereigniskategorisierung, die Kategorisierung der Ereignisschweregrade und die Ereignisdauer nach dem Ereignistypindikator an.
Ereignistrend	OMi-Ereignisverteilung im Zeitverlauf	Zeigt die Details zur Ereignisanzahl und zur Ereignisverteilung für ein CI an. Außerdem zeigt er ein Diagramm der Ereignisse basierend auf der zum Bestätigen, Auflösen und Schließen der Ereignisse

	erforderlichen Zeit an.
--	-------------------------

System Management

Die System Management-Reports helfen Ihnen, Ressourcenprobleme in Ihrer IT-Umgebung vorwegzunehmen, bevor sie schwerwiegende Folgen haben. Die Reports liefern historische Informationen zur Leistung und Verfügbarkeit der wichtigsten Systemressourcen, mit denen Sie die Aktionen untersuchen können, die in der Vergangenheit zur Lösung von Problemen verwendet wurden. Von den übergeordneten Executive Reports können Sie zu detaillierten Reports navigieren, um eine langfristige Analyse der Problemursachen durchzuführen.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	SM - Executive Summary	Zeigt ein Inventar bzw. eine Übersicht der aktuellen und prognostizierten Kapazitäts- und Nutzungsdaten der Systemressourcen an, außerdem die Verfügbarkeit, den Grade of Service (GOS) und Ausnahmen für einen bestimmten Geschäftsservice und die Geschäftsansicht oder die Knotengruppe an.
	SM - Hitzediagramm	Ermöglicht Ihnen, Systeme zu identifizieren, die die von Ihnen für CPU-Auslastung, Speicherauslastung, E/A-Rate des physischen Datenträgers und E/A-Rate des Netzwerks definierten Schwellenwerte überschritten haben.
	SM - Zusammenfassung für Systemverfügbarkeit	Zeigt die verfügbaren Details der Knoten für den ausgewählten Zeitraum an. Die Tabelle enthält eine Liste der durchschnittlichen Betriebszeiten und Ausfallzeiten in Prozentsätzen sowie der gesamten Betriebszeit und Ausfallzeit in Stunden. Außerdem zeigt der Report die Verfügbarkeit aller Knoten in einem Hitzediagramm (Heat Chart) an, über die Sie die Knoten identifizieren können, die Verfügbarkeitsschwellenwerte übersteigen.
	SM - Systemausnahme nach Gruppe	Zeigt die Anzahl der Ausnahmen in den einzelnen definierten Knotengruppen für einen bestimmten Zeitraum an.
	SM - Zusammenfassung für Systemprognose	Bietet eine Zusammenfassung der aktuellen CPU- und Speicherauslastung (Mittelwert und 90. Perzentil) aller überwachten physischen Systeme und virtuellen Hosts in einer IT-Umgebung. Außerdem zeigt der Report die prognostizierte CPU- und Speicherauslastung der physischen Systeme und der virtuellen Hosts für die nächsten 30, 60 und 90 Tage an. Der Report zeigt die prognostizierten Informationen als Diagramm und im Tabellenformat an.

	SM - 'Grade of Service' des Systems nach Gruppe	Zeigt den Grade of Service (GOS) für eine Knotengruppe basierend auf der Ressourcenauslastung der Gruppe an. Sie können den GOS verschiedener Gruppen vergleichen und auch einen Drilldown der Daten für den GOS jedes Knotens einer Gruppe durchführen.
	SM - Systeminventar	Zeigt die allgemeinen Informationen und Werte der wichtigsten Ressourcen für die Systeme in einem Geschäftsservice und einer Geschäftsansicht oder Knotengruppe an.
	SM - Prognosezusammenfassung des Ausfallrisikos für Systemressourcen	Zeigt die Systeme, die laut Prognose in den nächsten 30, 60 und 90 Tagen den Schwellenwert von 100 Prozent für CPU- und Speicherauslastung überschreiten, für einen bestimmten Geschäftsservice und Geschäftsansicht oder Knotengruppe an.
	SM - Die 5 ersten und letzten Systeme	Zeigt die fünf ersten Systeme hinsichtlich der durchschnittlichen Verfügbarkeit sowie des Mittelwerts und des 90. Perzentils der CPU- oder Speicherauslastung über den ausgewählten Zeitraum an.
Leistung		
	SM - Details der Systemverfügbarkeit	Zeigt die prozentuale Betriebszeit, Ausfallzeit und Verfügbarkeit für die ausgewählten Knoten über den angegebenen Zeitraum an.
	SM - Systemausnahme nach Gruppe	Zeigt die Schwellenwerte und Schwellenwertverletzungen in der Ressourcenauslastung, wie z.B. CPU-, Speicher-, Ausführungswarteschlangen-, Auslagerungs- und Speicher-Page-Out-Rate, für die jeweils ausgewählten Systeme über den angegebenen Zeitraum an.
	SM - Detail für 'Grade of Service' des Systems	Zeigt den GoS für die ausgewählten Knoten basierend auf der Ressourcenauslastung, wie CPU-, Speicher-, Ausführungswarteschlangen- und Auslagerungsauslastung, für den angegebenen Zeitraum an.
	SM - Systemauslastungsdetails	Bietet eine grafische Darstellung der Auslastung von CPU, Speicher, Netzwerk-E/A-Rate und Datenträger-E/A-Rate für die jeweils ausgewählten Knoten über den angegebenen Zeitraum.

Virtualized Environment Management

Die Virtualized Environment Management-Reports zeigen die Leistungsdaten zu den in einer IT-Umgebung installierten virtuellen Computern (Virtual Machines, VMs) und den physischen Systemen, auf denen die virtuellen Computer gehostet sind, an.

Report-Gruppe	Report-Name	Beschreibung
Executive Summary	SM-Virtualisierungshostinventar	Zeigt die wichtigsten Messungen der physischen Knoten an, wie Betriebssystem, Modell, Prozessorarchitektur, CPU-Geschwindigkeit und Anzahl verwendeter CPUs, Datenträger und Netzwerkschnittstellenkarten, sowie die Anzahl der auf ihnen ausgeführten logischen Systeme.
	SM - Virtualisierung - Inventar des logischen Systems	Zeigt die Inventardetails der logischen Systeme an, die auf den einzelnen physischen Knoten in Ihrer Umgebung gehostet sind. Der Report zeigt eine Zusammenfassung des physischen Knotens an. Diese beinhaltet das Knotenbetriebssystem, das Knotenmodell, die CPU-Geschwindigkeit, die Anzahl der CPUs, den physischen Speicher und die verwendete Virtualisierungstechnologie. Für jeden Knoten zeigt der Report alle auf diesem Knoten gehosteten logischen Systeme mitsamt dem VM-Betriebssystem, dem Status der VMs, der Anzahl zugewiesener Datenträger und das zugewiesene LAN sowie das zulässige Maximum und Minimum für CPU und Speicher an.
	SM - Leistungszusammenfassung für logische Systeme	Bietet eine grafische Darstellung der Leistungsdetails wie die CPU- und Speicherauslastung aller ausgewählten logischen Systeme über den angegebenen Zeitraum. Mithilfe dieses Reports können Sie die CPU-Auslastung des physischen Knotens mit der des logischen Systems vergleichen. Außerdem zeigt der Report den Verfügbarkeitstrend des logischen Systems über den angegebenen Zeitraum an.
	SM - Prognosezusammenfassung des Ausfallrisikos für Virtualisierungsressource	Zeigt die physischen Systeme, die laut Prognose in den nächsten 30, 60 und 90 Tagen den Schwellenwert von 100 Prozent für CPU- und Speicherauslastung überschreiten, für einen bestimmten Geschäftsservice und Geschäftsansicht oder Knotengruppe an. Der Report zeigt außerdem die virtuellen Computer an, die auf den betroffenen physischen System gehostet sind.
	SM - Die N ersten und letzten logischen Systeme	Zeigt die N ersten und letzten (5, 10, 20) logischen Systeme hinsichtlich der ausgewählten Messung, wie CPU-Auslastung, Speicherauslastung, Verfügbarkeit und Hypervisor-Typ, für einen bestimmten Geschäftsservice und eine Geschäftsansicht oder Knotengruppe an.
	SM - Die N ersten und letzten Knoten	Zeigt die N ersten und letzten (5, 10, 20) logischen Systeme hinsichtlich der ausgewählten Messung, wie CPU-Auslastung, Speicherauslastung, Verfügbarkeit und Hypervisor-Typ, für einen bestimmten Geschäftsservice und

		eine Geschäftsansicht oder Knotengruppe an.
	SM - Inventar der virtuellen Infrastruktur	Bietet eine grafische Darstellung der Inventardetails, wie die Anzahl der Hosts und VMs, die Anzahl logischer Systeme nach Betriebssystemtyp und die Ressourcenzuweisung für die verschiedenen Virtualisierungstechnologien in einer IT-Umgebung. Der Report zeigt auch die Gesamtanzahl der Hosts, die Anzahl und Dichte der VMs, die Gesamtanzahl der CPUs und den Prozentsatz nicht reservierter CPU für die jeweilige Virtualisierungstechnologie an.
Leistung	SM-Virtualisierung - Leistungsdetails für logisches System	Zeigt die Verfügbarkeit, die CPU-Auslastung und die zulässige Speicherauslastung der ausgewählten VMs für den angegebenen Zeitraum an.
VMware	SM - VMware-Cluster-Inventar	Zeigt die Inventardetails wie CPU- und Speicherkapazität, CPU- und Speicherlimits, CPU- und Speicherreservierungen sowie Anzahl der Datenträger, die Anzahl der Netzwerkschnittstellen etc. der ESX-Knoten, der Ressourcenpools und der logischen Systeme in einem bestimmten Cluster an.
	SM - Inventardetails für VMware-ESX-Server	Zeigt die Inventardetails wie CPU- und Speicherlimits, CPU- und Speicherreservierungen sowie die Anzahl der Datenträger, der Netzwerkschnittstellen, der virtuellen CPUs, der CPU-Freigaben etc. der logischen Systeme und der Ressourcenpools für die ausgewählten Knoten an.
	SM - VMware-Inventar	Zeigt die zusammengefassten Inventardetails der VMware-Cluster- und nicht gruppierten ESX-Knoten an. Zu den Inventardetails gehören die CPU-Geschwindigkeit, die CPU- und Speicherkapazität, die Anzahl der Knoten und logischen Systeme, die VM-Dichte, die Anzahl der CPU-Kerne, die Anzahl der Datenträger, die Anzahl der Netzwerkschnittstellen etc.
	SM - Details zu CPU-Engpässen des logischen VMware-Systems	Zeigt die CPU-Auslastung und die CPU-Zyklen an, die von den ausgewählten logischen Systemen über den jeweiligen Zeitraum verwendet werden. Anhand dieser Informationen können Sie die CPU-Engpässe in den logischen Systemen identifizieren.
	SM - Details zu Speicherengpässen des logischen VMware-Systems	Zeigt die durchschnittliche Auslastung für den zulässigen Speicher und den physischen Speicher der ausgewählten logischen Systeme an. Der Report zeigt einen Vergleich dem durchschnittlichen Swap-In, Swap-Put und Overhead des Speichers an. Außerdem zeigt er einen Vergleich des Auslastungsprozentsatzes des durchschnittlichen Speichers, der einer Applikation zusteht, und des durchschnittlichen physischen Speichers.
	SM-Virtualisierung - Die ersten und letzten N VMware-ESX-Server	Zeigt die N ersten und letzten (5, 10, 15, 20) ESX-Server hinsichtlich der ausgewählten Messung, wie CPU-Auslastung, Speicherauslastung, Netzwerk-E/A-Rate und

		Auslagerungsauslastung, für einen bestimmten Geschäftsservice und eine Geschäftsansicht oder Knotengruppe an.
	SM-Virtualisierung - VMware - Die N ersten und letzten logischen Systeme	Zeigt die N ersten und letzten (5, 10, 15, 20) logischen Systeme auf ESX-Servern hinsichtlich der ausgewählten Messung, wie aktiver Speicher, CPU-Auslastung, Speicherauslastung, CPU-Bereitschaft und Nichtverfügbarkeit, für einen bestimmten Geschäftsservice und eine Geschäftsansicht oder Knotengruppe an.