

HP Service Health Reporter

Версия ПО: 9.40

Справочник по отчетам

Дата выпуска документа: Январь 2015 г.
Дата выпуска программного обеспечения: Январь 2015 г.



Официальное уведомление

Гарантийные обязательства

Гарантии на продукты и услуги компании HP формулируются только в заявлениях о прямой гарантии, сопровождающих эти продукты и услуги. В них нет ничего, что может быть истолковано как дополнительная гарантия. Компания HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и неточности, содержащиеся в данном документе.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без уведомления.

Пояснения в отношении ограниченных прав

Конфиденциальное компьютерное программное обеспечение. Для владения, использования или копирования необходима действующая лицензия компании HP. В соответствии с положениями FAR 12.211 и 12.212 коммерческое компьютерное программное обеспечение, документация компьютерного программного обеспечения и технические данные коммерческих продуктов лицензируются государственным учреждениям США на условиях стандартной коммерческой лицензии поставщика.

Заявление об авторских правах

2010 - 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Уведомление о товарных знаках

Adobe™ является товарным знаком корпорации Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными в США товарными знаками корпорации Microsoft.

UNIX® является зарегистрированным товарным знаком The Open Group.

Java является зарегистрированным товарным знаком корпорации Oracle или ее дочерних компаний.

Обновление документации

На титульной странице настоящего документа представлены следующие идентификационные данные.

- Номер версии программного обеспечения.
- Дата выпуска документа, которая изменяется при каждом его обновлении.
- Дата выпуска программы, которая указывает дату выпуска данной версии ПО.

Чтобы проверить наличие обновлений или убедиться в том, что используется последняя редакция документа, откройте вебсайт <http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

Для доступа к этому сайту необходимо зарегистрироваться в службе HP Passport и войти в систему. Регистрация HP Passport ID производится на сайте: <http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

или по ссылке **New users - please register** на странице входа в HP Passport.

Оформление подписки в службе поддержки соответствующего продукта также позволит получать обновленные и новые редакции. Подробные сведения можно получить у торгового представителя компании HP.

Поддержка

Веб-сайт службы поддержки HP Software в Интернете находится по адресу <http://www.hp.com/go/hpsupport>

На этом сайте можно найти контактную информацию и сведения о продуктах, услугах и технической поддержке, предлагаемых HP Software.

Служба поддержки HP Software в Интернете предоставляет клиентам возможности для самостоятельного устранения неполадок. Она обеспечивает быстрый и эффективный доступ к интерактивным средствам технической поддержки, которые необходимы для управления бизнесом. Клиенты службы поддержки могут использовать этот веб-сайт для решения следующих задач.

- Поиск необходимых документов в базе знаний.
- Подача и отслеживание заявок в службу технической поддержки и запросов на расширение функциональных возможностей.
- Загрузка исправлений программного обеспечения.
- Управление договорами на оказание поддержки.
- Поиск контактной информации службы поддержки компании HP.
- Просмотр сведений о доступных услугах.
- Участие в обсуждениях с другими пользователями программного обеспечения.
- Поиск курсов обучения по программному обеспечению и регистрация для участия в них.

Для получения доступа к большинству разделов поддержки сначала необходимо зарегистрироваться в качестве пользователя службы HP Passport, а затем войти в систему. Для ряда разделов поддержки также необходимо наличие договора на оказание поддержки. Чтобы зарегистрировать учетную запись HP Passport, перейдите по адресу

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Получить более подробные сведения об уровнях доступа можно по адресу

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

Веб-сайт портала **HP Software Solutions Now** содержит сведения о решениях и интеграциях HPSW. Этот сайт позволяет изучить продукты HP на предмет соответствия бизнес-потребностям, содержит полный список интеграций между продуктами HP, а также список процессов ITIL. URL-адрес этого веб-сайта: <http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>.

Содержание

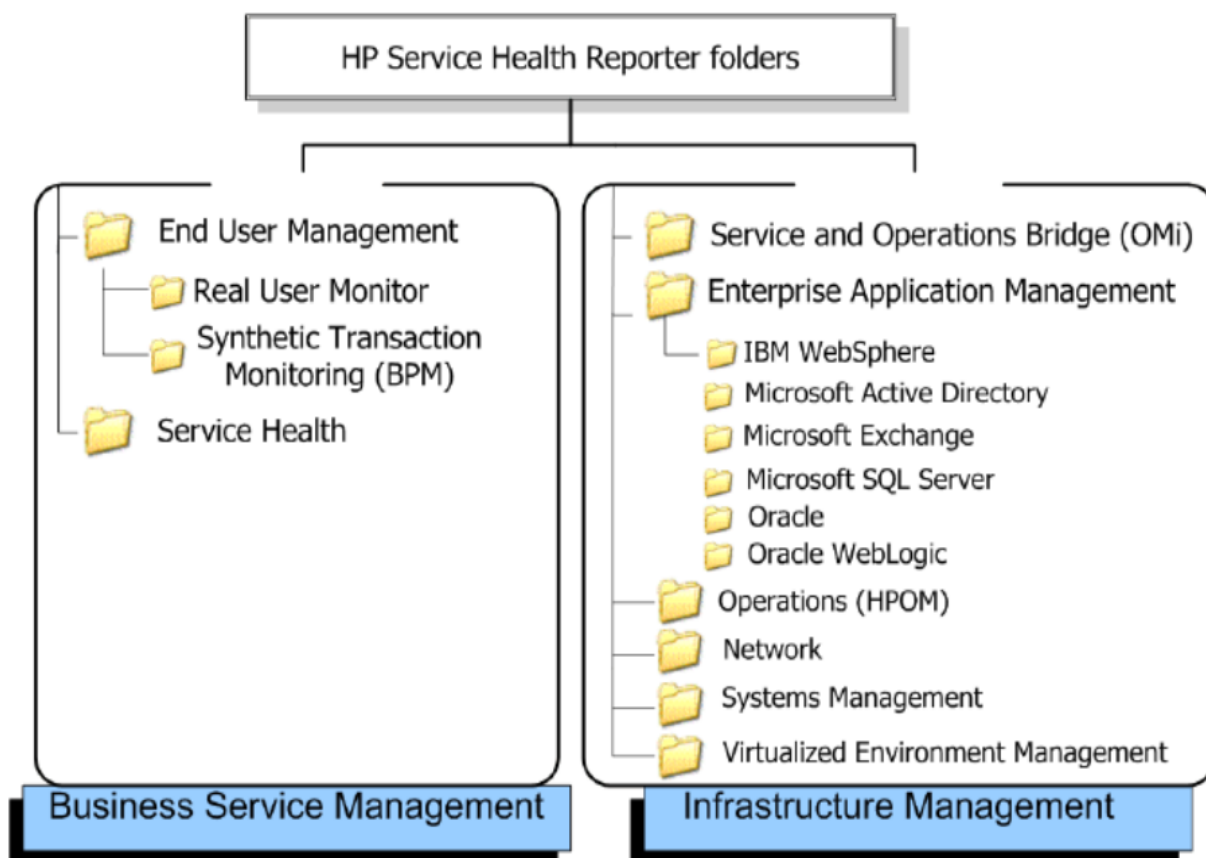
Глава 1: Введение	5
Глава 2: Business Service Management	6
Real User Monitor (RUM)	6
Мониторинг искусственных транзакций	12
Service Health	14
Глава 3: Управление инфраструктурой	17
Управление корпоративными приложениями	17
IBM Websphere	17
Microsoft Active Directory	21
Microsoft Exchange	23
Microsoft SQL Server	26
Oracle	30
Oracle WebLogic	33
Смешанные (Mashup) отчеты	36
Отчеты о сети	37
Операции (HPOM)	40
Мост служб и операций (OMi)	41
Управление системой	44
Управление виртуализированной средой	50
Отправить отзыв о документации	56

Глава 1: Введение

В этом документе представлен обзор по всем отчетам, имеющимся в HP Service Health Reporter (SHR), разделенный на две следующие категории:

- Business Service Management
- Управление инфраструктурой

На следующем рисунке показан список папок поддерживаемых отчетов для этих двух категорий:



Глава 2: Business Service Management

Категория Business Service Management содержит отчеты по мониторингу конечных пользователей, реальных и моделируемых. Также в ней имеются отчеты, демонстрирующие работоспособность службы на основе статуса связанных ключевых индикаторов производительности и индикаторов работоспособности.

Real User Monitor (RUM)

В отчетах RUM используются хронологические данные, собираемые в базе данных профилей, и предоставляются данные о сетевом трафике между клиентскими компьютерами и серверами, генерируемом по запросу конечных пользователей и системы. Отчеты также представляют данные о группах конечных пользователей, сеансах серверов и производительности бизнес-приложений, оцениваемых группами конечных пользователей, а также ошибках, возникших в течение определенного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Прогноз инфраструктуры приложений RUM	Показывает сводную информацию по приложению, такую как время ответа, время сервера, время сети и число сессий для выбранного бизнес-приложения, а также по использованию инфраструктуры узла, на котором работает бизнес-приложение, за 30 дней. Этот отчет также представляет прогноз по использованию бизнес-приложением ЦП, памяти и файловой системы на следующие 30, 60 и 90 дней.
	Сводка инфраструктуры приложений RUM	Показывает статистическую и графическую информацию по использованию ресурсов (память, ЦП) узла, на котором работает бизнес-приложение, а также - по доступности и времени ответа выбранных бизнес-приложений. Это междоменный отчет, представляющий данные по производительности системы для систем, мониторируемых RUM, на которых располагаются бизнес-приложения.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка по сеансам приложений RUM	Показывает список верхних пяти и нижних пяти бизнес-приложений с наибольшим и наименьшим числом сеансов с событиями на основе статистических данных, собранных из RUM.
	Использование инфраструктуры приложений RUM (верхние N)	Показывает список верхних и нижних бизнес-приложений с наилучшими и наихудшими временами ответа соответственно на основе реальных статистических данных, собранных из RUM. Число отображаемых приложений может быть представлено в качестве входной информации для получения отчета. Это междоменный отчет, представляющий данные по производительности системы для узлов, на которых располагаются бизнес-приложения.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка сервисной инфраструктуры RUM	Предоставляет статистическую и графическую информацию по использованию ресурсов (память, ЦП) узла, на котором работает бизнес-приложение, а также - по доступности и времени ответа выбранных бизнес-приложений. Также показывает состояние ключевых индикаторов производительности, связанных с выбранной бизнес-службой. Это междоменный отчет, представляющий данные по работоспособности бизнес-приложения для выбранного бизнес-приложения вместе с данными по производительности системы для систем, мониторируемых RUM, на которых располагаются бизнес-приложения.
	Верхние N узлов RUM	Показывает список верхних N узлов на основе числа байтов, обработанных узлом за выбранный период времени. Также в нем предоставляется информация по общему числу запросов и подключений, а также - средней задержке приложения(й) на узлах. Число отображаемых узлов может быть представлено в качестве входной информации для получения отчета.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Использование сети RUM	Показывает графическое представление использования сети бизнес-приложения, числа запросов и задержек узла, пропускной способности трафика на узле, времени ответов для всех запросов, поступающих от узлов, а также числа подключений, которые были сброшены и для которых истекло время ожидания, за данный период времени.
	Доступность приложения RUM	Показывает подробности по доступности приложения RUM в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
Анализ производительности	Сведения о производительности приложения RUM	Дает графическое представление данных по производительности выбранного бизнес-приложения, таких как время ответа и число сеансов, а также - по использованию ресурсов узла за определенный период времени для выбранных бизнес-приложений. Это междоменный отчет, представляющий данные по производительности системы для узлов, на которых располагается приложение.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Работа групп конечных пользователей и расположений RUM	Показывает список пяти верхних и пяти нижних групп пользователей и расположений на основании статистических синтетических и реальных данных, собранных BPM и RUM соответственно.
	Верхние 5 действий RUM	Показывает список пяти верхних и пяти нижних действий на основе их доступности, пяти верхних и пяти нижних элементов ПО на основе числа их вызовов, а также пяти верхних и пяти нижних узлов на основе использования ЦП. Это междоменный отчет, представляющий метрические данные по производительности системы для узлов, на которых располагается бизнес-приложение.
	Верхние 10 RUM по количеству неработающих ссылок	Показывает верхние десять приложений, у которых наибольшее число событий, сгенерированных с неработающими ссылками.

Мониторинг искусственных транзакций

Отчеты мониторинга искусственных транзакций (BPM) показывают и сводную и подробную информацию по производительности, доступности и статусу транзакций BPM.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Сводка по приложению BPM	Предоставляет полный обзор производительности и доступности выбранных бизнес-приложений вместе с производительностью транзакций для этих приложений в течение указанного периода времени.
	Сводка ошибок BPM	Предоставляет консолидированное представление по всем ошибкам, возникшим для выбранных бизнес-приложений в течение указанного периода времени. Отчет также показывает сведения по числу ошибок по каждому приложению, потоку бизнес-транзакций, бизнес-транзакциям, расположению и группе конечных пользователей.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Административная сводка BPM	Показывает время ответа (в миллисекундах) и доступность (в процентах) по всем бизнес-приложениям, потокам бизнес-транзакций, сводку по расположению и группе конечных пользователей в течение указанного периода времени.
	Верхние 5 экземпляров BPM	Показывает пять верхних и пять нижних бизнес-приложений, потоков бизнес-транзакций, расположений и групп конечных пользователей на основе или процента доступности или времени ответа для указанного периода времени.
	Доступность приложения BPM	Показывает сведения по доступности приложения BPM в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
Производительность	Анализ сети BPM	Показывает анализ сети для транзакций выбранных бизнес-приложений в течение указанного периода времени на основе данных, собранных WebTrace.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка по производительности BPM	Показывает среднее время ответа и число отказов (в процентах) выбранных бизнес-приложений, потоков бизнес-транзакций, групп конечных пользователей и расположений для выбранного периода времени.
	Анализ транзакций BPM	Показывает консолидированную и подробную информацию о производительности и доступности бизнес-транзакций (определенного бизнес-приложения), выполненных в течение выбранного периода времени.

Service Health

Отчеты о работоспособности служб (Service Health) содержат обзор общей работоспособности бизнес-службы и сводку ключевых индикаторов производительности для каждого ЭК.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Нет данных	Обзор КИП	Показывает статус ключевых индикаторов производительности для ЭК, принадлежащих к выбранным типам ЭК, за данный период времени. Кроме того, в нем отображается статус ключевых индикаторов производительности ЭК за последний день сбора данных.
	Обзор индикатора работоспособности	Показывает статус индикатора работоспособности по выбранному типу ЭК за последний месяц. Кроме того, он показывает статус индикатора работоспособности за предыдущий день.
	Первые N ЭК по КИП	Показывает первые N (5,10, 15) ЭК на основании наибольшей продолжительности в процентах, проведенных в условиях критического статуса для данного ключевого индикатора производительности и бизнес-представления(й).

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Первые N доменов по КИП	Показывает первые N (3, 5, 10) доменов на основе наибольшей продолжительности в процентах, проведенных в условиях критического статуса по доступности и производительности ключевых индикаторов производительности высшего уровня, принадлежащих домену. Домен определяется в качестве группы нестандартных представлений. Например, домен "Управление системой" будет показан в виде представлений, используемых для получения данных по агентам SiteScope Agent и Operations Agent мониторируемых узлов. Продолжительность времени доступности и производительность ключевых индикаторов производительности в критическом статусе для домена рассчитывается на основе высших ЭК в представлениях, принадлежащих домену.
Тенденции работоспособности службы	Динамика статуса индикатора работоспособности	Показывает статус индикатора (ов) работоспособности по периоду времени для выбранного списка ЭК.
	Статус КИП во времени	Показывает статус ключевого (ых) индикатора(ов) работоспособности по периоду времени для выбранного списка ЭК.

Глава 3: Управление инфраструктурой

В категории Управление инфраструктурой представлена информация по ИТ-инфраструктуре, лежащей в основе бизнес-служб.

Управление корпоративными приложениями

В папке Управление корпоративными приложениями имеются отчеты, относящиеся к корпоративным приложениям, таким как Oracle WebLogic, IBM WebSphere, Microsoft Active Directory, Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server и Oracle.

IBM Websphere

В отчетах IBM WebSphere представляются данные по доступности, использованию и производительности серверов IBM WebSphere, лежащих в основе бизнес-служб.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Сводка по первым N систем WebSphere	Отображает список первых N (5,10) экземпляров сервера JEE на основе процента использования памяти Java Virtual Machine (JVM), процента использования пула потоков, процента использования EJB и JDBC в течение выбранного периода времени выбранной бизнес-службы.
	Обзор производительности сервлета WebSphere	Показывает число запросов в секунду и время выполнения в миллисекундах по всем сервлетам для данной системы и сервера JEE за выбранный период времени.
	Обзор производительности пула потоков WebSphere	Показывает число одновременно активных потоков и общее число потоков во всех пулах потоков по выбранной системе и экземпляру JEE.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Административная сводка WebSphere	Междоменный отчет, предоставляющий системную информацию о серверах WebSphere и узлах, на которых они работают. Он предоставляет данные инвентаризации об узлах, использованию ресурсов и сводные данные по уровню обслуживания системы (GoS). Также показывается степень серьезности поступающих с узлов WebSphere сообщений. Кроме того, показывается прогнозная информация по узлу на следующие 30 дней.
	Доступность сервера WebSphere	Выводит средние значения доступности сервера WebSphere, работающего на выбранном узле, за определенный период времени. Кроме того, отображаются сведения о доступности сервера WebSphere в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
Производительность	Сведения о производительности сервлета WebSphere	Показывает число запросов в секунду и время, затраченное на ответы по этим запросам по сервлетам, размещенным на выбранной системе и сервере JEE, для выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения о доступности сервера WebSphere	Показывает время, в течение которого данный сервер запущен и работает, время, в течение которого он простаивал, и неизвестное время для сервера, имеющегося на выбранном узле. Показывает подробности по доступности сервера WebSphere в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
	Сведения о производительности транзакций WebSphere	Показывает производительность транзакций для выбранной системы и экземпляру сервера JEE в отношении частоты фиксации, отката и таймаутов для выбранного периода времени.
	Сведения об использовании JVM WebSphere	Показывает свободную память кучи и память, используемые памятью JVM выбранной системы и сервером JEE для выбранного периода времени.
	Сведения о пропускной способности и времени ожидания пула JDBC WebSphere	Показывает число успешных подключений в секунду и период времени, в течение которого клиент должен был ждать подключения с выбранного пула подключений JDBC для выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения об использовании JDBC WebSphere	Показывает процент подключений от пула подключений, использованного для выбранной системы и экземпляра сервера JEE для выбранного периода времени.
	Сведения о производительности EJB WebSphere	Показывает число вызовов метода EJB в минуту, время, затраченное пулами EJB (в миллисекундах) для ответа на вызов, процент времени по вызову для получения EJB от отказавшего пула и средний размер пула EJB для выбранного периода времени.

Microsoft Active Directory

В отчетах Microsoft Active Directory представляется информация о согласованности данных по времени и статусу репликации всех контроллеров домена (DC) и глобального каталога (GC), статусу передачи роли FSMO для каждого хозяина роли, ЦПУ, памяти, дисков дерева данных каталогов (DIT) и регистрационного журнала дисков, а также сведения по использованию для всех контроллеров домена (DC).

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Доступность AD	Показывает сведения о доступности доменов по выбранным контроллерам доменов для выбранной бизнес-службы и бизнес-представления или группы узлов.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Владелец роли FSMO	Показывает сведения об успехе или отказе перемещения роли FSMO между различными контроллерами доменов в определенный период времени для данной бизнес-службы и бизнес-группы представлений или узлов.
Производительность	Задержка репликации контроллера домена и глобального каталога	Показывает сводные данные по времени задержки репликации между серверами DC-GC.
	Производительность контроллера домена	Показывает емкость памяти ЦПУ, памяти и файла журнала для выбранных контроллеров домена, работающих на службе Active Directory, для выбранного периода времени.
	Работоспособность контроллера домена	Позволяет анализировать работоспособность контроллера домена посредством анализа тенденций задержки репликации, использования ЦПУ и памяти процесса LSASS для выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения о доступности контроллера домена	Показывает сведения о доступности, такие как: время работоспособности и простоя, время неизвестного состояния, а также время запланированного и обоснованного простев выбранных контроллеров домена - для выбранной бизнес-службы и бизнес-группы представлений или узлов.
Специальные отчеты	Специальное сравнение AD	Позволяет сравнить выбранные контроллеры домена на основании: длины очереди диска, дискового пространства DIT, длины файла журнала диска и задержки репликации - для выбранного периода времени.

Microsoft Exchange

Отчет Microsoft Exchange представляет данные производительности пограничного транспортного сервера и транспортного сервера-концентратора, почтовых ящиков и общих папок, а также сайтов Active Directory, на которых работают пограничный транспортный сервер, транспортный сервер-концентратор и серверы сайта Exchange.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Административная сводка сайта Exchange	Показывает сведения по числу пользователей и сообщений, доступу клиентов, уведомлений о доставке и использованию SMTP для выбранного сайта.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сравнение исходящих и входящих сообщений Exchange	Сравнивает число отправленных и полученных сообщений внутри системы с числом отправленных и полученных байтов внутри системы для выбранного перечня серверов Exchange Server для выбранного периода времени.
	Верхние N отправителей и получателей сообщений Exchange	Показывает список верхних N (5, 10) отправителей и получателей сообщений на определенном(ых) сервере(ах) за выбранный период времени.
	Верхние N почтовых ящиков Exchange	Показывает список верхних N (5, 10) почтовых ящиков, отсортированных по размеру, принадлежащих определенному(ым) серверу (ам), за выбранный период времени.
	Верхние N общих папок Exchange	Показывает список верхних N (5, 10) общих папок, отсортированных по размеру, принадлежащих определенному(ым) серверу (ам), за выбранный период времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка по почтовым серверам Exchange	Показывает сводку по базе данных и пользователям, а также сводку по числу сообщений для всех почтовых ящиков и общих папок, принадлежащих определенному(ым) серверу(ам) или сайту(ам), за выбранный период времени.
	Доступность сервера Exchange Server	Показывает сведения по доступности почтовых серверов Exchange в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
Производительность	Сведения о почтовом ящике Exchange	Показывает сведения о почтовом ящике Exchange и полученным и отправленным сообщениям для выбранного(ых) почтового(ых) ящика(ов) для выбранного периода времени.
	Использование почтового ящика Exchange	Показывает сведения по использованию пространства почтового ящика и общей папки по выбранному(ым) почтовому(ым) серверу(ам) для выбранного периода времени.
	Сведения об общей папке Exchange	Показывает сведения об общей папке и полученным и отправленным сообщениям для выбранного(ых) почтового(ых) ящика(ов) для выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения об SMTP и DNS транспортного сервера-концентратора Exchange	Показывает сведения о подключении сервера SMTP и числе неуспешных и задержанных уведомлений о статусе доставки, отправленных сервером получателю, для выбранного(ых) сервера(ов) Exchange, для определенного периода времени.
	Сведения об SMTP пограничного транспортного сервера Exchange	Показывает число байтов SMTP и отправленных и полученных сообщений, а также общее число входящих и исходящих подключений SMTP к выбранному(ым) серверу(ам) Exchange для определенного периода времени.
	Сведения об очереди транспорта пограничного сервера Exchange	Показывает число сообщений в каждой очереди выбранного(ых) пограничного(ых) сервера(ов) Exchange для определенного периода времени.

Microsoft SQL Server

Отчеты Microsoft SQL Server показывают информацию по производительности, работоспособности и необходимым ресурсам для баз данных серверов SQL и экземпляров, работающих на этих серверах баз данных.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Сводка производительности MSSQL	Предоставляет информацию об основных метриках производительности экземпляров сервера SQL и узлах, на которых они находятся, для выбранной(ых) бизнес-службы(служб) за определенный период времени.
	Верхние N таблиц по использованию табличного пространства MSSQL	Предоставляет сравнительную информацию по верхним N (5, 10) таблиц, у которых минимум свободного пространства, в выбранном узле, экземпляре сервера SQL и базе(ах) данных сервера SQL.
	Верхние N серверов базы данных MSSQL и виртуальных устройств по использованию пространства	Показывает список верхних N серверов базы данных (5, 10) SQL и виртуальных устройств на основе свободного пространства, доступного для выбранного(ых) узла(ов).
	Доступность экземпляра MSSQL	Предоставляет информацию о доступности экземпляров баз данных, работающих на выбранном узле, за определенный период времени. Показывает сведения по доступности сервера Microsoft SQL в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Производительность	Статистика ввода/вывода по базе данных MSSQL	Содержит данные о частоте незавершенных операций чтения и записи экземпляра базы данных для выбранного узла и экземпляра SQL Server за определенный период времени.
	Сводка транзакций сервера MSSQL	Содержит сводку данных о транзакциях для выбранного узла и экземпляра SQL Server за определенный период времени.
	Сведения об использовании пространства базы данных MSSQL	Выводит сведения об использовании пространства базы данных SQL Server для выбранного узла и экземпляра SQL Server за определенный период времени.
	Сведения об использовании табличного пространства базы данных MSSQL	Показывает агрегированный объем пространства, используемого табличным пространством на выбранном узле, экземпляре сервера SQL и базе данных, для определенного периода времени.
	Сведения об использовании пространства виртуального устройства MSSQL	Предоставляет информацию об использовании пространства виртуальными устройствами, работающими на экземпляре сервера SQL, для определенного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка подключений пользователей MSSQL	Содержит данные о подключениях пользователей к экземпляру базы данных для выбранного узла и экземпляра SQL Server за определенный период времени.
	Сводка по блокировкам базы данных MSSQL	Выводит сводку использования блокировок базы данных SQL Server для выбранного узла и экземпляра SQL Server за определенный период времени.
	Сводка производительности базы данных MSSQL	Содержит данные о ключевых метриках производительности базы данных для выбранного узла и экземпляра SQL Server за определенный период времени.
	Сведения о доступности экземпляра MSSQL	Предоставляет информацию о доступности экземпляров баз данных, работающих на выбранном узле, за определенный период времени. Показывает сведения по доступности серверов Microsoft SQL в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.

Oracle

В отчетах Oracle показываются данные по производительности, работоспособности и потребности в ресурсах для серверов базы данных Oracle, доступных в ИТ-среде и экземплярах, работающих на этих серверах базы данных.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Административная сводка базы данных Oracle	Показывает доступность и степень занятости памяти экземпляров Oracle для данной бизнес-службы. Также представляет в графической форме средние данные по использованию памяти и ЦП узлов, на которых располагаются экземпляры Oracle.
	Верхние 10 экземпляров и табличных пространств базы данных Oracle	Показывает верхние 10 табличных пространств Oracle на основе доступных свободной памяти и табличных пространств ввода-вывода. Также показывает первые и последние 10 экземпляров Oracle на основе их времени работоспособности и доступного свободного пространства.
	Топ 5 экземпляров базы данных Oracle по нагрузке и эффективности	Показывает пять наиболее занятых экземпляров Oracle, которые испытывают наибольшие проблемы по производительности для выбранной бизнес-службы.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Доступность экземпляра базы данных Oracle	Предоставляет информацию о доступности экземпляров баз данных, работающих на выбранном узле, за определенный период времени. Показывает сведения по доступности экземпляров Oracle в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
Производительность	Сведения о доступности экземпляра базы данных Oracle	Показывает доступность указанного экземпляра, работающего на выбранном узле для данного периода времени. Показывает сведения по доступности экземпляров Oracle в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
	Сведения об использовании пространства экземпляра Oracle	Показывает общий объем пространства, используемого экземплярами Oracle, работающими на выбранном (ых) узле(ах) Oracle.
	Сведения об использовании табличного пространства базы данных Oracle	Показывает агрегированный объем пространства для выбранных табличных пространств, работающих на определенном узле Oracle.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения о табличном пространстве базы данных Oracle	Выводит средний коэффициент использования выбранного экземпляра, работающего на указанном узле.
	Сведения о сортировке диска и памяти базы данных Oracle	Показывает частоту сортировки диска и памяти для выбранного экземпляра, работающего на выбранном узле Oracle.
	Сведения о производительности общего пула и кэша базы данных Oracle	Показывает работоспособность и производительность общего пула и кэша Oracle для выбранного экземпляра, работающего на определенном узле Oracle.
	Сведения о сегменте базы данных Oracle	Показывает производительность экстенгов и сегментов, доступных для выбранных экземпляров, работающих на определенном узле Oracle.
	Сведения об архивном устройстве базы данных Oracle	Показывает доступность архивного устройства для выбранного экземпляра, работающего на выбранном узле и экземпляре.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения о производительности SQL базы данных Oracle	Показывает производительность определенных экземпляров SQL, работающих на выбранном узле Oracle. Отчет помогает в анализе производительности SQL для каждого экземпляра и снижает зависимость эффективности SQL от изменяющихся нагрузок по транзакциям.

Oracle WebLogic

В отчетах Oracle WebLogic предоставляется информация по процессам работоспособности и доступности серверов Oracle WebLogic, базовых для бизнес-службы.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Сводка производительности сервлета WebLogic	Показывает число запросов в секунду и время выполнения в миллисекундах по всем сервлетам для данной системы и сервера JEE за выбранный период времени.
	Сводка первых N систем WebLogic	Показывает списки верхних N (5, 10) систем на основе процента использования памяти JVM, количества запросов в очереди ожидания выполнения, времени задержки JDBC и времени ожидания EJB.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка пула подключений JDBC WebLogic	Выводит первые пять и последние пять пулов подключений JDBC по среднему времени задержки, средней частоте утечек, среднему проценту использования и средней пропускной способности.
	Административная сводка WebLogic	Междоменный отчет, предоставляющий системную информацию о серверах WebLogic и узлах, на которых они работают. Он предоставляет данные инвентаризации об узлах, использованию ресурсов и сводные данные по узлам (GoS). Также показывается степень серьезности поступающих с узлов WebLogic сообщений. Кроме того, отчет показывает число узлов WebLogic, которые могут выполняться вне ЦПУ, памяти и пространства файловой системы в течение следующих 30 дней.
	Доступность сервера WebLogic	Показывает сведения по доступности сервера WebLogic в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Производительность	Сведения о производительности JMS WebLogic	Показывает число сообщений и байтов, проходящих в секунду через сервер JMS, и процент заполнения сервера JMS этими сообщениями и байтами по выбранному(ым) серверу(ам) JMS.
	Попадание в кэш EJB WebLogic	Показывает процент используемых компонентов EJB в кэше. В этом отчете показываются средние и максимальные значения процента попаданий в кэш по выбранному(ым) экземпляру(ам) WebLogic за выбранный период времени.
	Использование JVM WebLogic	Показывает свободную память кучи и память, используемые JVM выбранного узла и сервером JEE для выбранного периода времени.
	Сведения о доступности сервера WebLogic	Показывает время, в течение которого данный сервер запущен и работает, время, в течение которого он простаивал, и неизвестное время для выбранного(ых) узла(ов), имеющемся(ихся) на выбранном(ых) узле(ах). Показывает сведения по доступности сервера WebLogic в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения о производительности транзакций WebLogic	Показывает число обработанных в секунду транзакций и среднее время фиксации транзакций, затраченное для каждой транзакции по выбранному (ым) узлу(ам).

Смешанные (Mashup) отчеты

Папка смешанных отчетов содержит отчеты, связанные с диаграммами нагрузки ЦП и памяти в SM, а также с инвентаризацией кластера VMware.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
—	Диаграмма нагрузки ЦП SM	Отображает среднюю загрузку ЦП для SM, которая пересекает максимальный и минимальный пороги в соответствии с выбранной бизнес-службой, бизнес-представлением или группой узлов.
	Диаграмма нагрузки памяти SM	Отображает среднюю загрузку памяти для SM, которая пересекает максимальный и минимальный пороги в соответствии с выбранной бизнес-службой, бизнес-представлением или группой узлов.
	Инвентаризация кластера VMware виртуализации SM	Выводит данные инвентаризации кластера, такие как объем ресурсов ЦП и памяти, число узлов ESX и логических систем в выбранном кластере VMware.

Отчеты о сети

Отчеты о сети предоставляют обзор по тенденциям производительности систем и сетевых устройств в контексте бизнес-службы, помогая анализировать работоспособность мониторируемых сетевых устройств.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Инвентаризация узлов сети и системы	Предоставляет инвентаризацию всех сетевых и системных узлов, организованную в соответствии с расположениями и производительностью, за указанный период времени. Это междоменный отчет, представляющий данные о сети, собранные из NNMi SPI для сервера производительности и производительности сети (NPS), и информацию по использованию ресурсов узлов, имеющуюся в отчетах по управлению системой.
	Сводка производительности сетевого устройства	Дает сводное представление тенденций производительности систем и сетевых устройств за выбранный период времени. С помощью этого отчета можно анализировать отдельные узлы, в которых превышено базовое значение производительности для выбранных измерений.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка прогноза сети	Предоставляет текущие данные по использованию ресурсов ЦПУ и памяти (средние и максимальные) для узлов сети и прогноз использования на следующие 30, 60 и 90 дней. Также показывается текущее и прогнозируемое использование при обработке входных и выходных данных, частоту появления ошибок и частоту пропусков для сетевых интерфейсов на следующие 30, 60 и 90 дней.
	Краткий обзор базовых показателей узла сети	Показывает тенденции базовых показателей, включая верхний и нижний пределы различных показателей определенной сети, таких как: ЦПУ, память, коммутационная панель, буфер и т.д. - для различных групп узлов сети в IT-среде за определенный период времени.
	Базовая сводка исключений узла сети	Показывает тенденции базового показателя общего количества исключений для различных относящихся к определенной сети измерений для группы узлов сети за указанный период времени. В этом отчете также показываются сведения по исключениям на уровне узла.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Работоспособность узла сети по группам	Дает графическое представление распределения сетевых устройств на основе использования ресурсов, частоты исключений, частоты ошибок и пропусков, а также доступность для всех групп узлов сети, поддерживающих выбранную бизнес-службу, бизнес-представление или группу узлов. В этом отчете также представлены сведения об использовании ресурсов для каждого узла сети в выбранной группе.
	Первые 10 систем и узлов сети по производительности	Показывает верхние 10 узлов сети и систем по производительности на основе их производительности за указанный период времени. Это - междоменный отчет, представляющий данные о сети, собранные из сервера производительности и производительности сети (NPS), а также информацию по использованию ресурсов узлов, имеющуюся в отчетах по управлению системой.
	Верхние N узлов сети и интерфейсов	Показывает верхние 5 и 10 узлов сети и интерфейсов на основании определенных базовых метрик данной сети для выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Доступность узла сети	Показывает сведения по доступности узлов мониторируемой сети в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.

Операции (HPOM)

Отчеты HPOM предоставляют подробную информацию о сообщениях, отправленных на консоль управления определенного сервера управления HPOM. Они помогают в анализе тенденций сообщений на основе уровня их серьезности и времени разрешения, так что можно заранее расшивать скрытые узкие места до того, как они отрицательно повлияют на производительность бизнес-службы.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Нет данных	Сведения о сообщениях HPOM	Показывает сведения о сообщениях, такие как числа активных и подтвержденных сообщений, возраст и время разрешения сообщений, отправляемых на консоль каждого сервера управления HP Operations Manager (HPOM), настроенного в течение указанного периода времени.
	Тенденции и время ответа сообщений HPOM	В этом отчете выводится общее число сообщений, отправленных на консоль каждого сервера управления HPOM, и время, затраченное на их подтверждение, за указанный период времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения об операторах НРОМ	В этом отчете показаны сведения об операторах для сообщений, таких как число сообщений и время разрешения сообщений, отправленных на консоль, по всем настроенным серверам управления НРОМ за указанный период времени.
	Журнал служб НРОМ	В этом отчете показывается продолжительность нахождения выбранной службы в различных состояниях (по уровню серьезности).
	Отчет по 10 самым активным сообщениям НРОМ	В этом отчете выводится список приложений, служб, узлов и групп узлов с максимальным числом активных сообщений среди всех настроенных серверов управления за указанный период времени. Большое число активных сообщений означает наличие проблем с приложением, службой, узлом или группой узлов, которые требуют внимания.

Мост служб и операций (OMi)

Отчеты OMi предоставляют информацию о событиях, сгенерированных HP Operations Manager (НРОМ).

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Нет данных	Сводка событий OMi	Показывает сводку по событиям вообще и сводку по продолжительности событий для всех ЭК. В отчете показываются данные, собранные за последние 30 дней до указанной даты.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Административная сводка распределения событий OMi	Показывает сводку распределения событий по приложению, индикатору типа события и типу ЭК для указанного периода времени.
	Сводка прогноза событий OMi	Помогает предсказать входящие события от различных доменов, таких как системы, сеть, Microsoft SQL и так далее, на основе прошлых данных. Эти отчеты помогают оценить тенденции роста или спада в отношении входящих событий по домену и среднее время разрешения для события.
	Верхние N ЭК по событиям	Выводит первые N (5, 10, 15) ЭК по входящим и критическим событиям в контексте выбранных бизнес-представлений.
	Первые N доменов по событиям	Показывает первые N (5, 10, 15) доменов на основе входящих событий и критических событий. Домен определяется в качестве группы нестандартных представлений. Например, домен "Управление системой" будет показан в виде представлений, используемых для получения данных по агентам SiteScope Agent и Operations Agent, и мониторируемым узлам. Число входящих событий и критических событий рассчитывается на основе первых ЭК в представлениях, принадлежащих домену.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Корреляция перегрузки очереди событий OMi по группам пользователей	Показывает первые N (5,10) групп на основе высокой перегрузки очереди. Перегрузка очереди определяется как процент событий, чье время до определения собственника более чем в два раза превышает среднее время до определения собственника для события в группе.
Сведения о событиях	Назначение событий OMi по группам пользователей	Предоставляет сводку по событиям, назначенных каждой из групп пользователей, для указанного периода времени.
	Назначение событий OMi по пользователям	Предоставляет сводку по событиям, назначенных каждому из пользователей, для указанного периода времени.
	Сводка событий OMi в зависимости от ЭК	Показывает общее число событий, категоризацию событий, категоризацию событий по уровню серьезности и их продолжительность на основе событий, инициированных для выбранных ЭК.
	Сводка событий OMi в зависимости от ИТС	Показывает общее число событий, категоризацию событий, категоризацию событий по уровню серьезности и их продолжительность на основе ИТС. Чтобы видеть данные этого отчета, следует установить пакет содержимого ИТС для ServiceHealth. SHR проверяет, является ли ИТС индикатором работоспособности и заполнена ли таблица измерений K_HI перед генерированием отчета.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Тенденции событий	Распределение событий OMi во времени	Показывает сведения по числу и распределению событий для ЭК. Также показывает график событий на основе времени, затраченного на подтверждение, разрешение и закрытие событий.

Управление системой

Отчеты по управлению системой позволяют предусмотреть связанные с ресурсами проблемы в ИТ-среде еще до того, как они станут серьезными. Отчеты показывают статистическую информацию по производительности и доступности ключевых ресурсов системы, что помогает в анализе действий, предпринятых для решения проблем в прошлом. Начиная с административных отчетов высшего уровня и "опускаясь" до подробных отчетов, можно выяснить основные причины возникновения проблем.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Административная сводка SM	Показывает инвентаризацию, сводку по имеющимся и прогнозируемым ресурсам и данные по использованию системных ресурсов вместе с данными по доступности, GoS и исключениями в системах для данной бизнес-службы и бизнес-представления, или группы узлов.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	<p>Диаграмма нагрузки SM</p>	<p>Позволяет определить системы, которые вышли за пределы пороговых значений, установленных в отношении использования ЦП, памяти, частоты операций ввода-вывода физического диска и частоты сетевых операций ввода-вывода для данной бизнес-службы и бизнес-представления или группы узлов.</p>
	<p>Сводка доступности системы SM</p>	<p>Предоставляет сведения по доступности узлов по выбранному периоду времени. В таблице представляются средние процентные значения времени работоспособности и времени простоя, а также общее время работоспособности и время простоя в часах. Этот отчет также выдает диаграмму нагрузки в отношении доступности для всех узлов, с помощью чего можно определить узлы, вышедшие за пороговые значения доступности.</p>
	<p>Исключения системы SM по группам</p>	<p>Позволяет видеть число исключений в каждой из определенных группе узлов для данного периода времени.</p>

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка прогноза системы SM	Предоставляет сводку по текущему использованию ЦП и памяти (средние значения и случаи превышения 90 %) по всем мониторируемым физическим системам и виртуальным хостам ИТ-среды. Также показывает проектируемое использование ЦП и памяти физических систем и виртуальных хостов на следующие 30, 60 и 90 дней. Прогнозная информация в отчете представляется в графической и табличной формах.
	Уровень обслуживания системы SM по группам	Показывает уровень обслуживания (GoS) для группы узлов на основе использования ресурсов в этой группе. Можно сравнить GoS по разным группам, а также подробно просмотреть GoS по каждому узлу группы.
	Инвентаризация системы SM	Выводит общие сведения и значения ключевых ресурсов систем для бизнес-службы и бизнес-представления или группы узлов.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка по прогнозируемой нехватке ресурсов системы SM	Показывает системы, в которых ожидается выход за 100 % использования ЦП и памяти в течение следующих 30, 60 и 90 дней для данной бизнес-службы и бизнес-представления или группы узлов.
	Первые и последние 5 систем SM	Показывает пять первых и последних систем на основе средних значений доступности и использования ЦП или памяти за выбранный период времени.
	Первые и последние 10 файловых систем по использованию свободного пространства в отчете SM	Показывает первые и последние 10 файловых систем по производительности на основе использования свободного пространства за определенный период времени.
	Доступность системы SM	Показывает средние значения доступности узлов мониторируемой сети в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Производительность	Сведения о доступности системы SM	Выводит процент времени работоспособности, времени простоя и доступности для выбранных узлов за указанный период времени. Показывает сведения по доступности узлов мониторируемой системы в виде тепловой карты кликов на основании предустановленных пороговых значений за каждый час выбранного периода времени.
	Сведения об исключениях системы SM	Показывает пороговые значения и нарушения порогов в отношении использования ресурсов, таких как ЦП, память, очередь выполнения, область подкачки и частота выгрузки страниц памяти для каждой из выбранных систем за указанный период времени.
	Сведения об уровне обслуживания системы SM	Выводит GoS для выбранных узлов в зависимости от использования ресурсов, таких как ЦП, память, очередь выполнения и область подкачки, за указанный период времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения об использовании системы SM	Дает графическое представление использования ЦП, памяти, частоты сетевых операций ввода-вывода и частота операций дискового ввода-вывода по каждому из выбранных узлов за указанный период времени.
	Сведения об использовании файловой системы SM	Показывает подробные сведения о гранулярности по 10 лучшим и худшим по производительности файловым системам.
Операционные отчеты	Производительность ресурсов узла	Показывает метрики производительности выбранного узла с данными гранулярности в годовых, месячных, дневных, часовых и 5-минутных интервалах (данные по частоте).
	Использование ресурсов NRT	Показывает тенденции использования ресурсов выбранного узла и выбранной метрики при 5-минутной гранулярности (частотные данные) за последние 24 часа.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Использование ресурсов - тенденции	<p>Показывает тенденции изменения использования ресурсов выбранного узла для следующих периодов времени:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5-минутная (частотные данные) гранулярность за последние 24 часа• часовая (почасовые данные) гранулярность за последний 31 день• дневная (ежедневные данные) гранулярность за последние 3 месяца

Управление виртуализированной средой

Отчеты по управлению виртуализированной средой представляют данные по производительности виртуальных машин (VMs) и физических систем, в которых размещены виртуальные машины, установленные в ИТ-среде.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
Административная сводка	Инвентаризация хоста виртуализации SM	Показывает основные измерения физических узлов, такие как оперативная система, архитектура процессора, скорость ЦП, число используемых ЦП, дисков и сетевых карт интерфейсов, а также число логических систем, на них работающих.
	Инвентаризация логической системы виртуализации SM	Выводит сведения об инвентаризации логических систем, размещенных на каждом физическом узле в ИТ-среде. Отчет выдает сводку по физическому узлу, включая операционную систему узла, модель узла, скорость ЦП, число ЦП, физическую память и применяемую технологию виртуализации. Для каждого узла отчет показывает все логические системы, размещенные на этом узле, а также - операционную систему и состояние виртуальной машины, число дисков и назначенную локальную сеть, а также максимальный и минимальный объемы назначенных ЦП и памяти.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сводка производительности логических систем виртуализации SM	Дает графическое представление сведений по производительности, таких как использование ЦП и памяти всех выбранных логических систем за указанный период времени. Этот отчет помогает в сравнении использования ЦП физического узла и использования ЦП логической системы. Также он показывает тенденции доступности логической системы в течение указанного периода времени.
	Сводка по прогнозу нехватки ресурсов виртуализации SM	Показывает физические системы, в которых ожидается выход за 100 % использования ЦП и памяти в течение следующих 30, 60 и 90 дней для данной бизнес-службы и бизнес-представления или группы узлов. Также он показывает виртуальные машины, размещенные на соответствующих физических системах.
	Первые и последние N логических систем виртуализации SM	Показывает первые и последние N (5, 10, 20) логических систем на основе выбранного измерения, такого как: использование ЦП и памяти, доступность и тип гипервизора - для данных бизнес-службы, бизнес-представления или группы узлов.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Первые и последние N узлов виртуализации SM	Показывает первые и последние N (5, 10, 20) логических систем на основе выбранного измерения, такого как: использование ЦП и памяти, доступность и тип операционной системы - для данных бизнес-службы, бизнес-представления или группы узлов.
	Сводка по виртуальной инфраструктуре виртуализации SM	Дает графическое представление сведений инвентаризации, таких как: число хостов, виртуальных машин и логических систем - на основании типа операционной системы и распределения ресурсов для различных технологий виртуализации в ИТ-среде. В этом отчете также указывается общее число хостов, количество и плотность виртуальных машин, общее число процессоров и процент незарезервированных ресурсов ЦП для каждой технологии виртуализации.
Производительность	Сведения по производительности логической системы виртуализации SM	Показывает доступность, использование ЦП и выделенной памяти для выбранной виртуальной машины за указанный период времени.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
VMware	Сведения по инвентаризации кластера VMware виртуализации SM	Показывает сведения по инвентаризации, такие как: емкость ЦП и памяти, пределы ЦП и памяти, резервирование ЦП и памяти, число дисков и сетевых интерфейсов и т.д. - по узлам ESX, пулам ресурсов и логических систем в выбранном кластере.
	Сведения по инвентаризации сервера VMware ESX виртуализации SM	Показывает сведения по инвентаризации, такие как: пределы ЦП и памяти, резервирование ЦП и памяти, число дисков, сетевых интерфейсов и виртуальных ЦП, общие ЦП и т.д. - по пулам ресурсов и логических систем в выбранных узлах.
	Инвентаризация VMware виртуализации SM	Показывает сведения по инвентаризации кластера VMware и узлов ESX, не входящих в кластер. В данные инвентаризации входят: быстродействие ЦП, емкость ЦП и памяти, число узлов и логических систем, плотность виртуальных машин, число ядер ЦП, дисков, сетевых интерфейсов и т.п.
	Сведения о нехватке ресурсов ЦП в логической системе VMware виртуализации SM	Показывает использование ЦП и циклы ЦП, используемые выбранными логическими системами, за указанный период времени. С помощью этой информации можно определить узкие места ЦП в логических системах.

Отчеты по группам	Имя отчета	Описание
	Сведения о нехватке ресурсов памяти в логической системе VMware виртуализации SM	Показывает средние значения по использованию для выделенной памяти и физической памяти по выбранным логическим системам. Этот отчет показывает сравнение между средними значениями области подкачки, области откачки и дополнительного расхода памяти. Он также показывает сравнение процентных значений между средней выделенной памятью и средней физической памятью.
	Первые и последние N серверов VMware ESX виртуализации SM	Показывает первые и последние N (5, 10, 15, 20) серверов ESX на основе выбранного измерения, такого как: использование ЦП и памяти, интенсивность сетевого ввода-вывода и области подкачки - для данных бизнес-службы, бизнес-представления или группы узлов.
	Первые и последние N логических систем VMware виртуализации SM	Показывает первые и последние N (5, 10, 15, 20) логических систем, расположенных на серверах ESX на основе выбранного измерения, такого как: использование активной памяти, ЦП и памяти, а также времени готовности ЦП и недоступности - для данных бизнес-службы, бизнес-представления или группы узлов.

Отправить отзыв о документации

Если вы хотите прокомментировать этот документ, [отправьте электронное письмо](#) в группу разработки документации. Если в этой системе сконфигурирован почтовый клиент, щелкните ссылку вверху, и окно электронной почты откроется со следующей информацией в строке темы.

Отзыв о документе:Справочник по отчетам (Service Health Reporter9.40)

Просто впишите свой отзыв и нажмите кнопку "Отправить".

Если почтовый клиент отсутствует, скопируйте приведенный ниже текст в новое сообщение в почтовом веб-клиенте и отправьте его по адресу docfeedback@hp.com.

Нам важно ваше мнение!