

DL380 Gen10 Management Server

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Высокая производительность благодаря 8-ядерному процессору Intel Xeon Silver 4208
- ▶ Поддержка управления питанием по технологии iLO
- ▶ Оперативная память 32 ГБ (2 x 16 ГБ) DDR4-2666 Registered Smart Memory Kit
- ▶ Один четырехпортовый серверный адаптер Gigabit Ethernet
- ▶ Форм фактор 2U для установки в 19-дюймовую стойку

Производительный сервер HPE ProLiant DL380 Gen10 (десятое поколение) с расширенными возможностями гибкой настройки, высокой производительностью и передовой энергоэффективной конструкцией является идеальным решением для требовательных видеоприложений.

Обзор системы

Сервер HPE ProLiant DL380 Gen10 сконструирован в расчете на высокую надежность, доступность и удобство обслуживания, а также защиту ваших инвестиций. Этот универсальный сервер для установки в стойку сочетает в себе эффективность и производительность. Представляя собой единую платформу для обработки широкого спектра корпоративных бизнес-приложений, данное решение упрощает управление и повышает его эффективность.

Основные характеристики и преимущества

- Интегрированный контроллер памяти, технология Turbo Boost, технологии Intelligent Power и технология Trusted Execution.

- HP SmartMemory: технология HP SmartMemory повышает качество и надежность памяти, обеспечивает функции повышения производительности и улучшает энергоэффективность системы.
- Обеспечение полной защиты данных благодаря встроенному контроллеру хранилища HPE Smart Array E208i-a.
- Соответствие серверным конфигурациям HPE ProLiant DL380 Gen10 стандарта ENERGY STAR.
- Поддержка управления питанием по технологии iLO позволяет контролировать и управлять состоянием питания сервера, контролировать энергопотребление и изменять параметры питания.
- Быстрая установка с помощью новых универсальных салазок без использования инструментов, а также быстрый доступ к серверу с помощью рычагов для быстрого съема.
- Обеспечение круглосуточного непрерывного мониторинга работоспособности с помощью системы HP Active Health System, которая записывает в журнал все изменения конфигурации, а также помогает ускорить процесс анализа проблем с помощью возможностей обслуживания и поддержки от HP.
- Функции автоматизированной оптимизации энергопотребления расширяют возможности сервера в области анализа и реагирования на

данные датчиков «3D sea of sensors» в пределах сервера, а также предоставляют возможность определения местоположения системы и ресурсов посредством HPE Insight Control для максимальной оптимизации рабочей нагрузки в рамках всего центра обработки данных.

- Точное управление вентиляторами сервера для прямого охлаждения и уменьшения уровня ненужных затрат электроэнергии на вентиляторы с помощью первого 3D-массива температурных датчиков, которые являются частью уникального решения HP Thermal Discovery.

Сертификации и согласования

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	HPE DL380 G10

Замечания по установке и настройке

Сервер HPE ProLiant DL380 Gen10 удовлетворяет требованиям к производительности и памяти для систем среднего и корпоративного уровня. Более подробная информация приводится в спецификациях соответствующих приложений.

Выбор языка

Сервер управления поставляется со стандартной локализацией:

Сервер MHW-S380RA-SC Bosch для стандартных приложений с английской (США) локализацией/клавиатурой.

Доступны также дополнительные клавиатуры.

Поддержка

- Включает базовую поддержку HP 3/3/3: 3 года — компоненты, 3 года — трудозатраты, 3 года — поддержка на месте.
- Если требуется добавить поддержку на следующий рабочий день или ремонт в течение 4 часов круглосуточно и без выходных, см. доступные расширения гарантии.

Конфигурация сервера управления HPE ProLiant DL380 Gen10

Количество	Компонент
1	HPE ProLiant DL380 Gen10, сервер с конфигурацией под заказ, 8 накопителей SFF, выбор сети
1	HPE ProLiant DL380 Gen10, комплект процессора Intel Xeon-Silver 4208 (2,1 ГГц/8 ядер/85 Вт) с устанавливаемыми на заводе опциями (FIO)
2	Одноранговый модуль памяти HPE 16 GB (1 x 16 ГБ) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit
1	Дисковод DVD-ROM HP SATA JackBlack Gen9
2	Жесткий диск HPE 300 ГБ SAS 12G Enterprise 15K SFF (2,5 дюйма)

Количество	Компонент
1	Четырехпортовый адаптер 366FLR HP Ethernet 1 ГБ
2	Источник питания перем. тока HP 500 Вт FS с поддержкой горячего подключения
1	HP RAID-1
1	HP iLO 5, встроенная технология HP Intelligent Provisioning
1	Лицензия на Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition (64-разр.)
1	Дополнительная лицензия и комплект носителей для Microsoft Windows Server 2016

Технические характеристики

Электрические характеристики

	MHW-S380RA-SC Стандартный сервер приложений от Bosch
Напряжение на входе (В пер. тока)	100 - 240 VAC
Тепловая энергия (БТЕ)	1979 BTU/h
Выходная мощность (Вт)	500 W

Механические характеристики

	MHW-S380RA-SC Стандартный сервер приложений от Bosch
Размеры (В x Ш x Г см) (см)	8,73 x 44,54 x 67,94 cm
Размеры (В x Ш x Г дюймов) (in)	3,44 x 17,54 x 26,75 in

Условия окружающей среды

	MHW-S380RA-SC Стандартный сервер приложений от Bosch
Рабочая температура (°C)*	10 - 35°C
Рабочая температура (°F)*	50 - 95°F

	MHW-S380RA-SC Стандартный сервер приложений от Bosch
* На уровне моря; при увеличении высоты на каждые 305 м (1000 фт) над уровнем моря (максимум до 3050 м/10 000 фт) температура уменьшается на 1,0 °C (1,8 °F). Не подвергайте продолжительному воздействию прямого солнечного света! Максимальная скорость изменения составляет 20 °C/ч (36 °F/ч). Верхний предел и скорость изменения могут быть ограничены в зависимости от типа и количества установленных опций.	Производительность системы может снижаться при работе с неисправным вентилятором или при температуре выше 30 °C.
Температура хранения (°C)	-30 - 60°C
Температура хранения (°F)	-22 - 140°F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	8 - 90%
Относительная влажность при хранении (%)	5 - 95%

Товарные знаки:

- Hewlett Packard и логотип HP являются зарегистрированными товарными знаками компании Hewlett Packard. Все права защищены. Все данные и размеры взяты из технических характеристик Hewlett Packard QuickSpecs и могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Intel и Xeon являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.
- Energy Star является зарегистрированным товарным знаком Управления по охране окружающей среды США. Все права защищены.

Примечания.

- Общие технические характеристики сервера содержатся в документе HPE ProLiant DL380 Gen10 QuickSpecs (международная версия, версия 34 от 16 марта 2020 г.).

Информация для заказа**MHW-S380RA-SC Стандартный сервер приложений от Bosch**

Высокопроизводительный сервер управления стандартными приложениями.

Английский (США)

Номер заказа **MHW-S380RA-SC**

Дополнительное оборудование**MHW-AWLCK-FR Клавиатура, французский язык**

Локализация (клавиатура): Франция, французский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Клавиатура, итальянский язык

Локализация (клавиатура): Италия, итальянский язык

Номер заказа **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-UK Клавиатура, английский язык (Великобрит.)

Локализация (клавиатура): английский язык (Великобритания)

Номер заказа **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Клавиатура, немецкий язык

Локализация (клавиатура): немецкий язык (Германия)

Номер заказа **MHW-AWLCK-DE**

Сервисы

Ремонт MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y NBD

Продление гарантии с ремонтом на следующий рабочий день на 3 года для сервера Bosch MHW-S380RA-SC для стандартных приложений.
Номер заказа **MHW-S380RA-NBD3Y**

Ремонт MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y NBD

Продление гарантии с ремонтом на следующий рабочий день на 4 года для сервера Bosch MHW-S380RA-SC для стандартных приложений.
Номер заказа **MHW-S380RA-NBD4Y**

Ремонт MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y NBD

Продление гарантии с ремонтом на следующий рабочий день на 5 лет для сервера Bosch MHW-S380RA-SC для стандартных приложений.
Номер заказа **MHW-S380RA-NBD5Y**

Ремонт MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y 24x7 4h

Продление гарантии с круглосуточным ремонтом в течение 4 часов на 3 года для сервера Bosch MHW-S380RA-SC для стандартных приложений.
Номер заказа **MHW-S380RA-4H3Y**

Ремонт MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y 24x7 4h

Продление гарантии с круглосуточным ремонтом в течение 4 часов на 4 года для сервера Bosch MHW-S380RA-SC для стандартных приложений.
Номер заказа **MHW-S380RA-4H4Y**

Ремонт MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y 24x7 4h

Продление гарантии с круглосуточным ремонтом в течение 4 часов на 5 лет для сервера Bosch MHW-S380RA-SC для стандартных приложений.
Номер заказа **MHW-S380RA-4H5Y**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com