

Сервер DL380 Gen10 AI

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Поддержка семейства процессоров Intel® Xeon® Scalable второго поколения
- ▶ 2 графических ускорителя NVIDIA Quadro P4000
- ▶ Оперативная память 64 ГБ (4 x 16 ГБ) DDR4-2666 Registered Smart Memory Kit
- ▶ SUSE Linux Enterprise Server, подписка на 3 года
- ▶ Форм фактор 2U для установки в 19-дюймовую стойку

Сервер HPE ProLiant DL380 Gen10 предлагает последние достижения в области безопасности, производительности и расширяемости и включает комплексную гарантию. Реализуйте стандартизированные решения на основе самой надежной вычислительной платформы в отрасли.

Обзор системы

Основные характеристики и преимущества

- Поддержка семейства процессоров Intel® Xeon® Scalable второго поколения
- 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.
- Постоянно активная система диагностики Active Health Always, выполнение диагностики основных причин в 5 раз быстрее.
- Обеспечение полной защиты данных благодаря встроенному контроллеру хранилища HPE Smart Array P408i-a.
- Соответствие серверным конфигурациям HPE ProLiant DL380 Gen10 стандарта ENERGY STAR.

- Быстрая установка с помощью новых универсальных салазок без использования инструментов, а также быстрый доступ к серверу с помощью быстросъемных рычагов.
- Обеспечение круглосуточного непрерывного мониторинга работоспособности с помощью системы HP Active Health System, которая записывает в журнал все изменения конфигурации, а также позволяет ускорить процесс анализа проблем с помощью возможностей обслуживания и поддержки от HP.
- Функции автоматизированной оптимизации энергопотребления расширяют возможности сервера в области анализа и отклика 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 серверными вентиляторами для непрерывного охлаждения и сокращения излишних затрат на электроэнергию с помощью первого трехмерного 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 обеспечивает необходимую производительность и удовлетворяет требованиям к памяти для систем среднего и корпоративного уровня. Более подробная информация приводится в спецификациях соответствующих приложений.

Выбор языка

Сервер HPE ProLiant DL380 Gen10 поставляется в стандартной локализации:

Сервер искусственного интеллекта MHW-S380RA-AI от Bosch, локализация и клавиатура (английский язык, США).

Доступны также дополнительные клавиатуры, перечисленные в разделе «Информация для заказа».

Поддержка

- Поддержка оборудования HP, гарантия 3 года

Конфигурация сервера DL380 Gen10 AI

Количество	Компонент
1	Сервер 8SFF CTO HPE DL380 Gen 10
2	HPE DL380 Gen 10 Intel Xeon-Silver 4110 (2,1 ГГц/8 ядер/85 Вт)
4	HPE 16 GB (1 x 16 GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit
1	HPE DL38X Gen10 Universal Media Bay Kit
2	HPE 400GB SAS 12G Write Intensive SFF (2.5in) SC Digitally Signed Firmware SSD, гарантия 3 года
1	Дисковод оптических дисков HPE 9,5 мм SATA DVD-ROM
1	HPE DL38X Gen10 x16/x16 Riser Kit
2	Графический ускоритель HPE NVIDIA Quadro P4000
1	HPE DL380 Gen10 x16 x16 Riser FIO
1	HP iLO 5, встроенная технология HP Intelligent Provisioning
1	SUSE Linux Enterprise Server, подписка на 3 года

Технические характеристики

Электрические характеристики

Источник питания	2 блока питания питания HPE 800 Вт Flex Slot Platinum, возможность горячей замены, низкое содержание галогенов
Тип блока питания	В перем. тока
Входное напряжение (В перем. тока)	100 - 240
Выходная мощность (Вт)	800
Максимальная тепловая энергия (БТЕ/ч)	3067

Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г, см)	8,73 x 44,54 x 67,94
Размеры (В x Ш x Г, дюймы)	3,44 x 17,54 x 26,75

Условия эксплуатации

• Рабочая температура (°C)*	10 - 35
• Рабочая температура (°F)*	50 - 95

* 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 во время работы в стандартном режиме может снижаться при работе с неисправным вентилятором или при температуре выше 30 °C (86 °F).

• Температура хранения (°C)	-30 - 60
• Температура хранения (°F)	-22 - 140
• Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	8 - 90
• Относительная влажность при хранении (без конденсации) (%)	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 технических характеристиках сервера HPE ProLiant DL380 Gen10 QuickSpecs (Международная версия, версия 24 от 1 июля 2019 г.).
- Спецификации конфигурации приведены в разделе **Замечания по установке и настройке.**

Информация для заказа

MHW-S380RA-AI Сервер ИИ от Bosch

Высокопроизводительный сервер искусственного интеллекта.

Английский (США)

Номер заказа **MHW-S380RA-AI**

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 (Великобр.)

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**

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