ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Серверная платформа Иридиум ИР-212X , 2U, 2xScalable Gen3, DDR4, 12xLFF, 2xSFF

IR-212X

Описание

Сервер «Иридиум» торговой марки «Звезда», модель **ИР-212X** — это стоечный сервер высотой 2 монтажные единицы (2U), имеющий 12 отсеков для размещения дисковых накопителей формфактора LFF и 2 отсека для размещения дисковых накопителей SFF Slimline (высотой до 7 мм). Серверное решение ИР-212X разработано с применением самых последних технологий, новаций и достижений в сфере мирового серверостроения. Основой сервера является материнская плата, на которой размещена системная логика Intel Lewisburg PCH C621A. Наличие двух сокетов LGA-4189 позволяет использовать самые современные и производительные процессоры Intel Xeon Scalable 3-го поколения (архитектура Ice Lake).

Благодаря высокой производительности и возможности гибкого конфигурирования сервер

«Иридиум ИР-212X» отлично подходит для широкого спектра задач, таких как:

классическая, гиперконвергентная и контейнерная виртуализация;
высоконагруженные базы данных OLTP, OLAP и Big Data;
файловые, блочные и объектные хранилища данных;
высокопроизводительные вычисления (HPC);
видеоаналитика и технологии искусственного интеллекта.

Ключевые особенности:

Поддержка новейших процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения (архитектура Ice Lake) мощностью до 270 Вт;
16 слотов для модулей памяти DIMM DDR4 REG ECC 3200/2933/2666 МГц (8 модулей на каждый процессор) с возможностью расширения полного объема ОЗУ до 4 Тбайт и поддержкой модулей Intel Optane;
12 отсеков для размещения дисковых накопителей форм-фактора LFF 3.5” и 2 отсека для размещения накопителей SFF 2.5” Slimline (высотой до 7 мм);
Гибко конфигурируемая сетевая подсистема на основе карт расширения OCP 3 Mezzanine;
Поддержка накопителей SATA, SAS3 и NVMe;
Поддержка шины PCIe 4-го поколения.

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C621A
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	3 Gen Intel Xeon Scalable
Socket	LGA4189
TDP радиатора CPU, Вт	270
Тип оперативной памяти	DDR4
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	4
Количество слотов оперативной памяти	16
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	8

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Количество слотов расширения PCI-E	5
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Да
Тип устройства	Серверная платформа

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	2
Интерфейсы 10GBase-T	1

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5" / SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	14
Количество отсеков 3,5''	12
Количество отсеков 2,5''	2
Тип поддерживаемых дисков	SATA/SAS
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителя M.2	2

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	1200
Напряжение питания	~220V AC

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до 35