

Серверы OCP

Высокопроизводительный 10U OCP сервер на процессорах 3rd Gen Intel Scalable



Компания Delta Solutions представляет новое семейство серверов 10U OCP на базе платформы Intel Whitley с 2-мя процессорами Intel® Ice Lake-SP Xeon® 3-го поколения, предназначенных для выполнения обширного спектра задач, в том числе построения вычислительных кластеров, организации распределенных систем хранения данных и создания гиперконвергентных инфраструктур.

Все серверы семейства поддерживают возможность установки до 32х модулей оперативной памяти RDIMM/LRDIMM DDR4 с частотой до 3200 МГц, в то числе модулей Intel® Optane® и могут быть укомплектованы современными высокоскоростными твердотельными накопителями различных форм факторов (в зависимости от SKU), а именно: до 8х U.2 с общим объемом флеш-памяти до 64ТБ, или до 20х E1.S с общим объемом флеш-памяти до 80ТБ, или до 12х E1.S совместно с 8х E1.L с суммарным объемом флеш-памяти до 168ТБ. Все твердотельные накопители поддерживают функцию «горячей замены».

Серверы совместимы с серверными стойками стандарта Open Rack Standard v2.2, и имеют систему электропитания, ориентированную на единую токоведущую шину 12VDC.

Удаленное управление серверами осуществляется при помощи отечественного программного обеспечения собственной разработки Delta BMC.

Серверы OCP

Высокопроизводительный 10U OCP сервер на процессорах 3rd Gen Intel Scalable



Процессор	2 x 3 rd Gen Intel® Xeon® Processor Scalable Family
Память	32 слота DIMM DDR4 до 3200MT/s, до 8ТБ
Чипсет	Intel® C621 A series
Системная шина	Intel® UltraPath Interconnect; три 11.2 GT/s (Platinum and Gold) или два 10.4 GT/s (Silver)
Сокет	Два сокета LGA4189
Хранение	Два слота для M.2 NVMe/SATA на плате Варианты хранения на фронтальной панели с возможностью «горячей замены»: <ul style="list-style-type: none">• или 8x 2.5" 7mm SATA SSD;• или 4x U.2 15mm NVMe SSD;• или 20x E1.S 5.9mm NVMe SSD;• или 12x E1.S 5.9mm NVMe SSD вместе с 8x E1.L 9.5mm NVMe SSD;• или 8x E1.L 9.5mm NVMe SSD вместе с 8x 2.5" 7mm SATA SSD;• или 8x E1.S 5.9mm NVMe SSD вместе с 8x 2.5" 7mm SATA SSD;
Внешние слоты	Два слота x16 PCIe Gen4 FHHL; Один слот x16 PCIe Gen4 OCP 3.0: <ul style="list-style-type: none">• Single/Dual/Quard 10GbE SFP+/ ports (опционально)• Single/Dual/Quard 25GbE SFP28 ports (опционально)• Single/Dual 50GbE QSFP28 ports (опционально)• Single/Dual 100GbE QSFP28 ports (опционально)
BMC chip	ASPEED AST2500
Удаленное управление	Delta BMC v.1.3.0.4 , совместимость с IPMI v2.0, поддержка iKVM; поддержка Call Home
Энергопотребление	От зоны централизованного электропитания OCP 12V
Размеры	10U; 532 (W) x 803 (D) x 45,3 (H) (mm)
«Холодный коридор»	До 35°C

Серверы OCP

Высокопроизводительный 10U OCP сервер на процессорах 3rd Gen Intel Scalable



Тип устройства хранения	Кол-во	Объем устройства	Объем общий
E1.S NVMe SSD + SATA SSD	8 + 8	до 4TB / до 8TB	до 96TB
E1.L NVMe SSD + SATA SSD	8 + 8	до 15TB / до 8TB	до 184TB
E1.L NVMe SSD + E1.S NVMe SSD	8 + 12	до 15TB / до 4TB	до 168TB
SATA SSD	0 + 8	до 8TB	до 64TB
E1.S NVMe SSD	20	до 4TB	до 80TB

