Серверная платформа **Vestor Server (VS)**

Серверная платформа VS - это современное решение по оптимальному использованию вычислительных ресурсов. Использование данного решения позволяет предотвратить перегрузку одного сервера высоким трафиком, поскольку это может привести к замедлению работы сервера или даже к сбою. Использование балансировщиков нагрузки может повысить доступность и надежность приложений за счет правильного распределения входящего трафика.

Серверные платформы компании Вектор Технологии это наиболее современные решения 1/2 юнита, позволяющие подключать до двух процессоров 3/4/5 поколения Intel® Xeon® Scalable. Серверная платформа VS разработанна для гибкого распределения ресурсов в соответствии с различными отраслевыми потребностями, он превосходно подходит для облачных вычислений, высокопроизводительных вычислений, облачного хранения данных, больших данных, виртуализации, корпоративных систем и многого другого.

Основные особенности:

- Современные и высокопроизводительные процессоры 3/4/5 поколения Intel® Xeon® Scalable Processors;
- До 4 ТБ оперативной памяти;
- Дисковая подсистема с возмоностью горячей замены
- Резервируемое питание;
- Два интерфейса M.2 для резервирования ОС;
- Возможность использования иммерсионного охлаждения;
- Максимальная гибкость использования.

Параметры платформы

- Поддержка двух процессоров 3/4/5 поколения Intel® Xeon® Scalable, до 64 ядра на каждый процессор.
- 32 слота памяти DDR5 DIMM, работающих на частоте до 5600 МГц.
- Поддержка дисков:
  для 1U платформ: до 10 дисков 2.5”
  для 2U платформ: до 32 дисков 2.5”
- 2 разъема SATA/PCIe M.2
- 1 разъем OSCP 3.0 с поддержкой NCSI
- Поддержка PCIe 5.0:
  для 1U платформ: до 2 PCIe устройств
  для 2U платформ: до 9 PCIe устройств
- 2 блока питания с поддержкой горячей замены, резервирование 1+1
- Вентиляторы, горячая замена:
  для 1U платформ: 8 вентиляторов, N+1
  для 2U платформ: 6 вентиляторов, N+2
- Дополнительные интерфейсы:
  Передняя сторона: USB 3.0 Type C, 2 разъема USB 3.0
  Задняя сторона: интерфейс управления RJ-45, VGA, 2 интерфейса USB 3.0 Type A

Управление платформой

- Встроенный BMC с интерфейсом RJ-45 1 Гбит/с
- Возможность удаленной загрузки ISO-образов
- Поддержка Redfish, SNMP, IPMI 2.0, HTML5/iKVM удаленного управления
- Проверка статуса аппаратных компонентов
- Логирование событий

Физические характеристики

Температура эксплуатации
- 5C ~ 45C

Температура хранения
- -25C ~ 70C

Относительная влажность
- 5%-85%, без конденсата

Рассеиваемая мощность системы охлаждения TDP
- 350 Вт

Модель	Габариты	Мощность блоков питания	Максимальный вес (*зависит от наполнения*)
VS1210-3	796 x 435 x 43 мм	2 x 1200 Вт	25 кг
VS1210-4	796 x 435 x 43 мм	2 x 2000 Вт	25 кг
VS2224-3	770 x 482 x 87 мм	2 x 2000 Вт	40 кг
VS2224-4	770 x 482 x 87 мм	2 x 2000 Вт	40 кг

Процессоры 5 поколения для VS1210-4, VS2224-4

Модель	Серия	Количество ядер	Базовая частота (ГГц)	Турбо частота (ГГц)	Кэш (МБ)	TDP (Вт)
8592+	Platinum	64	1.90	3.90	320	350
8581V	Platinum	60	2.10	4.00	300	350
8580	Platinum	60	2.00	4.00	300	350
8570	Platinum	56	2.10	4.00	300	350
8568Y+	Platinum	48	2.30	4.00	300	350
8558P	Platinum	48	2.70	4.00	260	350
8558	Platinum	48	2.10	4.00	260	330
6558Q	Gold	32	3.20	4.10	60	350
6554S	Gold	36	2.20	4.10	180	270
6548N	Gold	32	2.50	3.50	60	205
6548Y+	Gold	32	2.50	4.10	60	250
6538Y+	Gold	32	2.20	4.00	60	225
6530	Gold	32	2.10	4.00	160	270
6526	Gold	16	2.80	4.10	37.5	195
5520+	Gold	28	2.20	4.00	52.5	205
5515+	Gold	8	3.20	4.10	22.5	165
4516Y+	Silver	24	2.20	3.70	45	185
4514Y	Silver	16	2.00	3.40	30	150
4510	Silver	12	2.40	4.10	30	150
4509Y	Silver	8	2.60	4.10	22.5	125

Процессоры 4 поколения для VS1210-4, VS2224-4

Модель	Серия	Количество ядер	Базовая частота (ГГц)	Турбо частота (ГГц)	Кэш (МБ)	TDP (Вт)
8490H	Platinum	60	1.90	3.50	112.5	350
8480+	Platinum	56	2.00	3.80	105	350
8471N / 8470N	Platinum	52 / 48	1.80 / 1.70	3.60	105 / 97.5	300
8470Q / 8470	Platinum	52	2.10 / 2.00	3.80	105	350
8468V / 8468	Platinum	48	2.40 / 2.10	3.80	105	330 / 350
8462Y+	Platinum	32	2.80	4.10	60	300
8460H	Platinum	40	2.20	3.70	105	330
8452Y	Platinum	36	2.00	3.80	67.5	300
8444H	Platinum	16	3.10	4.00	45	270
6458Q	Gold	32	3.10	3.90	60	350
6448Y / 6448H	Gold	32	2.10 / 2.00	4.10 / 3.90	60	225
6444Y	Gold	16	3.60	4.10	45	270
6442Y	Gold	24	2.60	4.00	60	225
6438Y+	Gold	32	2.00	4.00	60	205
6434	Gold	8	3.70	4.10	22.5	195
6430	Gold	32	2.10	3.40	60	270
6426Y	Gold	16	2.50	3.90	37.5	185
6421N	Gold	32	1.80	3.30	60	185
6414U	Gold	32	2.00	3.60	60	225
5420+	Gold	28	2.00	4.10	52.5	205
5418Y	Gold	24	2.00	4.10	45	185
5416U	Gold	16	2.20	4.00	30	165
5415+	Gold	8	2.90	4.10	22.5	150
5412U	Gold	12	2.10	3.90	22.5	150
4416+	Silver	20	2.00	3.90	37.5	165
4410Y	Silver	12	2.00	3.90	22.5	150

Процессоры 3 поколения для VS1210-3, VS2224-3

Модель	Серия	Количество ядер	Базовая частота (ГГц)	Турбо частота (ГГц)	Кэш (МБ)	TDP (Вт)
8380	Platinum	40	2.30	3.40	60	270
8376H/HL	Platinum	28	2.60	4.30	42	270/300
8368Q/8368	Platinum	38	2.40	3.40	57	270
8360Y	Platinum	36	2.40	3.50	54	250
8358P/8358	Platinum	32	2.60	3.40	48	240/250
8354H	Platinum	18	3.10	4.30	27	205
8352V	Platinum	36	2.10	3.50	54	205
8352Y/8352S	Platinum	32	2.20	3.40	48	205
8351N	Platinum	36	2.40	3.50	54	225
6354	Gold	18	3.00	3.60	39	205
6348	Gold	28	2.60	3.50	42	235
6346	Gold	16	3.10	3.60	36	205
6342	Gold	24	2.80	3.50	36	230
6338T	Gold	24	2.10	3.40	36	165
6338N	Gold	32	2.20	3.50	48	185
6338/6336Y	Gold	32/24	2.00/2.40	3.20/3.60	48/36	205
6334	Gold	8	3.60	3.70	18	165
6330N	Gold	28	2.20	3.10	42	165
6330	Gold	28	2.00	3.10	42	205
6326	Gold	16	2.90	3.50	24	185
6314U	Gold	32	2.30	3.40	48	205
6312U	Gold	24	2.40	3.60	36	185
5320T	Gold	20	2.30	3.50	30	150
5320	Gold	26	2.20	3.40	39	185

Процессоры 3 поколения для VS1210-3, VS2224-3

Модель	Серия	Количество ядер	Базовая частота (ГГц)	Турбо частота (ГГц)	Кэш (МБ)	TDP (Вт)
5318S/Y	Gold	24	2.10	3.40	36	165
5317	Gold	12	3.00	3.60	18	150
5315Y	Gold	8	3.20	3.60	12	140
4316	Silver	20	2.30	3.40	30	150
4314	Silver	16	2.40	3.40	24	135
4310T	Silver	10	2.30	3.40	15	105
4310	Silver	12	2.10	3.30	18	120
4309Y	Silver	8	2.80	3.60	12	105
3306	Bronze	8	2.00	2.00	12	105
3304	Bronze	6	2.10	2.10	9	85

Информация для заказа

Модель	Описание
VS1210-3	Серверная платформа VS1210-3, форм-фактор 1U, 2 слота Intell Xeon 3 поколения, чипсет Intel C621A, 32 слота DDR4, до 10 дисков 2.5', до 5 PCIe карт и 1 OCP, 2 блока питания 1200Вт
VS1210-4	Серверная платформа VS1210-4, форм-фактор 1U, 2 слота Intell Xeon 4/5 поколения, чипсет Intel C741, 32 слота DDR5, до 10 дисков 2.5', до 2 PCIe карт и 1 OCP3.0, 2 блока питания 1300Вт
VS2224-3	Серверная платформа VS2224-3, форм-фактор 2U, 2 слота Intell Xeon 3 поколения, чипсет Intel C621A, 32 слота DDR4, до 32 дисков 2.5', до 10 PCIe карт и 1 OCP, 2 блока питания 1300Вт
VS2224-4	Серверная платформа VS2224-4, форм-фактор 2U, 2 слота Intell Xeon 4/5 поколения, чипсет Intel C741, 32 слота DDR5, до 32 дисков 2.5', до 17 PCIe карт и 2 OCP, 2 блока питания 1300Вт

Контакты

Вектор Технологии
ООО «Ви Лаб»
420500, г. Иннополис, кв-л. Энергоцентр, д. 1 А
info@vectortechnologies.ru
8 (495) 127-01-64
www.vectortechnologies.ru

Техническая поддержка

Телефон: 8 (800) 100-89-94
E-mail: support@vectortechnologies.ru