

Свойства	Система на базе узла V205S			Система на базе узла V205F		
	Уровень узла	Уровень шасси	Стойка 42U	Уровень узла	Уровень шасси	Стойка 42U
Исполнение шасси	5RU, фиксированное в стойке					
Исполнение узла	Стандартное (тонкое)			Двойной толщины		
Количество вычислительных модулей (макс.)	NA	10	80	NA	5	40
Тип микропроцессора	AMD Opteron 62xx Interlagos, 2.3GHz, 80W ACP, 16 ядер					
Количество гнезд x86	2	20	160	2	20	160
Количество ядер x86 (макс.)	32	320	2560	32	320	2560
Тип ускорителя	Не поддерживается			NVIDIA Tesla M2070, M2075		
Количество ускорителей (макс.)	Не поддерживается			1	5	40
Пиковая производительность, GFLOPS, DP	>294.4	>2944	>23552	>959	>4797	>38376
Пиковая производительность на ватт	>0.73GFLOPS/W, предварит.			1,5GFLOPS/W, предварит.		
Поддерживаемый тип памяти	Reg ECC DDR3 DIMM, 4 канала, 1066,1333, 1600MHz					
Количество слотов памяти	16	160	1280	16	80	640
Поддерживаемый объем памяти (макс.)	256GB	2.56TB	20.48TB	256GB	1.28TB	10.24TB
Доступный объем памяти на ядро	8GB (для конфигураций с 16-ядерными ЦП)					
Тип системы хранения	Локальная, SATA 3Gb/s, 2.5" HDD или SSD					
Количество дисков (макс.)	2	20	160	2	10	80
Общий объем дисковой системы (макс.)	До 2ТВ	До 20ТВ	До 160ТВ	До 2ТВ	До 10ТВ	До 80ТВ
Набор микросхем узла	Одна микросхема SR5670; одна микросхема SP5100					
Тип PCI E	PCIe x16, Gen.2					
Количество слотов PCI E x16	1 (без поддержки GPU)	10 (без поддержки GPU)	80 (без поддержки GPU)	1	5	40
Порты Ethenet	Уровень узла - два внешних порта GbE , опциональный порт 10GbE через порт QSFP (GbE VPI)					
Порты QDR IB	1	10	80	1	5	40
Встроенный коммутатор Ethernet	Интегрированная сеть управления 100Mb					

<b>Встроенный коммутатор IB</b>	Не поддерживается					
<b>Встроенная система управления</b>	Да, плюс поддержка iKVM и remote media					
<b>Метод охлаждения шасси</b>	Обдув спереди-назад, 3 модуля охлаждения со сдвоенными вентиляторами (горячая замена, N+1)					
<b>Блоки питания</b>	Three or Four 1.6kW PSU's, HS, N+1					
<b>Пиковое энергопотребление, W</b>	N/A	4000	32000	N/A	3200	25600
<b>Характеристики электросети</b>	220VAC, 3-проводный кабель, 1 фаза, 3 или 4 розетки IEC-C20					
<b>Вес системы (без кабелей)</b>	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
<b>Поддержка стоек 19" (EiA 310-D или более поздний стандарт)</b>	Поддерживаются шкафы с глубиной 1070mm или более					