



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



Сетевая карта 2 порта 10/100/1000/10GBase-T SNR- E2P10GT

SNR-E2P10GT

Общие

Количество портов	2
Чипсет	ELX550AT2
Поддерживаемый тип интерфейсов сетевой карты	Интерфейсы 10G Base-T
Формат	HH/HL x8
Тип устройства	Сетевой адаптер
Среда передачи данных	Медь

Доп. описание

Intel® Data Direct I/O Technology представляет собой технологию платформы, улучшающую продуктивность обработки данных ввода/вывода при доставке и потреблении данных из устройств ввода/вывода. С помощью Intel DDIO, Intel® Server Adapters обращаются в кэш-память процессора непосредственно, а не через системную память, что позволяет уменьшить время ожидания, увеличить пропускную способность средств ввода/вывода системы и снизить потребляемую мощность.

Технология **Flexible Port Partitioning (FPP)**, использующая промышленный стандарт PCI SIG SR-IOV, позволяет разделить физическое Ethernet-устройство на несколько виртуальных, обеспечивая качество обслуживания путем отнесения каждого процесса к отдельной виртуальной функции и предоставления ему достаточной доли канала связи.

Virtual Machine Device Queues (VMDq) - это технология, предназначенная для уменьшения нагрузки по сортировке пакетов данных на коммутатор VMM (монитор виртуальных машин) за счет ее частичной передачи сетевому оборудованию, специально разработанному для выполнения этой



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

функции. VMDq радикально уменьшает нагрузку, связанную с сетевыми операциями ввода/вывода VMM, что значительно улучшает пропускную способность и производительность системы в целом.

Single-Root I/O Virtualization (SR-IOV) позволяет непосредственно разделять одно устройство ввода/вывода между несколькими виртуальными машинами. SR-IOV обеспечивает механизм, с помощью которого функция Single Root (например, одиночный Ethernet-порт) может быть представлена в виде нескольких отдельных физических устройств.

Параметры	SNR-E2P10GS	SNR-E2P10GT	SNR-E4P10GS	SNR-E2P10GS-M	SNR-E2P10GS-B	SNR-T
Чип	Intel® 82599ES (X520)	Intel® 82599ES (X520)	Intel® X710	Mellanox ConnectX-3	Broadcom BCM57810S	Tehu TN40
Шина	PCIe x8 Gen2	PCIe x8 Gen2	PCIe x8 Gen3	PCIe x8 Gen3	PCIe x8 Gen3	PCIe
Количество портов	2	2	4	2	2	1
Скорости	10GBase-X	10/100/1000/10G Base-TX	10GBase-X	10GBase-X	10GBase-X	10GE
Низкий профиль	да	да	да	да	да	да
Поддержка 802.1q VLAN, 802.1p	да	да	да	да	да	да
Поддержка RDMA (RoCE)	нет	нет	нет	да	нет	нет
Поддержка iSCSI, FCoE	да	да	да	да	нет	нет
Аппаратная разгрузка TCP сегментации	да	да	да	да	да	да
Аппаратная разгрузка проверки контрольных сумм TCP/UDP, фрагментированных UDP	да	да	да	да	да	да
Прерывания, инициируемые сообщениями (MSI, MSI-X)	да	да	да	да	да	да
Поддержка PCI-SIG SR-IOV	да	да	да	да	нет	нет
Поддержка VMDq	да	да	да	да	нет	нет



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

Поддержка Data Center Bridging (DCB)	да	да	да	да	да	нет
Поддержка LAG и Load Balancing	да	да	да	да	да	да
Размеры	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	167ммX68,9мм	118ммX68,9мм
Рабочая температура	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C	0°C ... 55°C
Температура хранения	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C