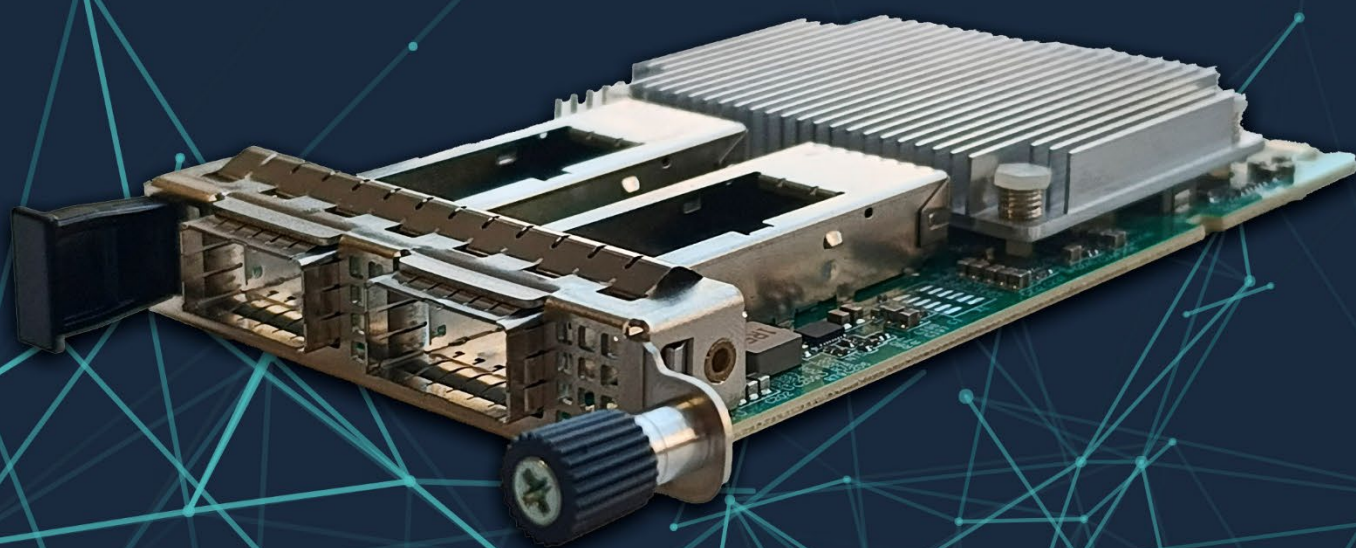




Сетевые адаптеры серии СІТ SMNIC2810



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Сетевые адаптеры Ethernet серии CIT SMNIC2810 на базе контроллера Intel E810-CAM2 обеспечивают гибкие и масштабируемые решения для удовлетворения разнообразных требований при запуске критически важных приложений в виртуализированных и унифицированных средах хранения данных.

Благодаря надежной производительности в гибких LAN и SAN сетях, сетевые адаптеры Ethernet серии CIT SMNIC2810 могут удовлетворить потребности дата-центров следующего поколения, предоставляя непревзойденные возможности для виртуализации серверов и сетей.

Сетевые адаптеры Ethernet серии CIT SMNIC2810 предоставляют масштабируемую технологию ADQ (Application Device Queues) для улучшения производительности, масштабируемости и предсказуемости критически важных задач, выделяя специальные ресурсы для этих задач. ADQ использует оптимизированный путь передачи данных от приложения к устройству для реализации специфичного управления данными для приложений, включая функции контроля информации и ограничения скорости.



ОСОБЕННОСТИ СЕТЕВЫХ АДАПТЕРОВ CIT SMNIC2810

- Пропускная способность для трафика с линейной скоростью на порту до 100 Гбит/с.
- Скорость соединения — 16 ГТ/с
- PCI Express v4.0*16
- Поддержка удаленной загрузки по iSCSI
- Поддержка VLAN, политик QoS и управления потоком
- iWARP и RoCEv2 для удаленного доступа к прямой памяти (RDMA)
- Расширенная виртуализация серверов: 256 виртуальных функций (VFs), 768 виртуальных сетевых интерфейсов (VSIs)
- Поддержка iWARP и RoCEv2 для RDMA
- Совместимость с различными сетевыми операционными системами и поддержка технологий Virtual Machine Device Queue (VMDq) и Single Root I/O Virtualization (SR-IOV)



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СЕРИИ CIT SMNIC2810



CIT SMNIC2810-2C-L

Сетевой адаптер Ethernet 2x100G QSFP28, PCIe 4.0 x8

[Запись в реестре РПП: 10777919](#)



CIT SMNIC2810-1C-L

Сетевой адаптер Ethernet 1x100G QSFP28, PCIe 4.0 x8

[Запись в реестре РПП: 10777920](#)



CIT SMNIC2810-8X-L

Сетевой адаптер Ethernet 8x10G SFP+, PCIe 4.0 x8

[Запись в реестре РПП: 10777918](#)



CIT SMNIC2810-2C-ОСР

Сетевой адаптер Ethernet 2x100G QSFP28,
PCIe 4.0 x16

[Запись в реестре РПП:](#)



Минцифры
России



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



✉ partner@citnet.ru

🌐 citnet.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АРТИКУЛЫ	SMNIC2810-2C-L	SMNIC2810-1C-L	SMNIC2810-8X-L	SMNIC2810-2C-ОСР
Порты 100 Гбит/с	2	1		2
Порты 10 Гбит/с			8	
Стандарт модулей	QSFP28	QSFP28	SFP+	QSFP28
Контроллер	Intel E810-CAM2	Intel E810-CAM2	Intel E810-CAM2	Intel E810-CAM2
Хост-интерфейс	PCIe 4.0 x8	PCIe 4.0 x8	PCIe 4.0 x8	PCIe 4.0 x16
Скорость соединения (одна линия)	16 ГТ/с	16 ГТ/с	16 ГТ/с	16 ГТ/с
Поддержка ОС	Windows Server 2016 R2/2019 R2, CentOS/RHEL 7.x и выше Ubuntu 16.x и выше, FreeBSD 11.x/12.x и выше			
Энергопотребление	не более 15 Вт	не более 15 Вт	не более 15 Вт	не более 15 Вт
Рабочая температура	от 0 до +55 С°			
Рабочая влажность	до 85%, без образования конденсата			
Температура хранения	от -40 до +70 С°			
Влажность хранения	до 90%, без образования конденсата			
Габариты (ШхГхВ), мм.	168 x 68	168 x 68	168 x 68	115 x 76 x 14,2
Срок службы	не менее 100 000 ч			



ГАРАНТИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ООО «КИТ» гарантирует соответствие качества изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией. На изделие предоставляется гарантия на 12 месяцев.

ООО «КИТ» предоставляет технические консультации по оборудованию, о способах и методах устранения неисправностей, а также выполняет запросы на предоставление новых версий ПО.

Узнать подробнее про условия гарантии и ознакомиться регламентом технической поддержки можно на нашем сайте www.citnet.ru.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
CIT SMNIC2810-2C-L	Сетевой адаптер Ethernet 2x100G QSFP28, PCIe 4.0, NCS
CIT SMNIC2810-1C-L	Сетевой адаптер Ethernet 1x100G QSFP28, PCIe 4.0, NCS
CIT SMNIC2810-8X-L	Сетевой адаптер Ethernet 8x10G SFP+, PCIe 4.0, NCS
CIT SMNIC2810-2C-ОСР	Сетевой адаптер Ethernet 2x100G QSFP28, PCIe 4.0, ОСР 3.0

