

Акселераторы для анализа сетей

ОБЗОР ПРОДУКТОВ

СОЗДАВАЙТЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Акселераторы Napatech для мониторинга сетей и приложений безопасно дают производителям оригинального оборудования возможность создавать на основе стандартных серверов доступные по цене высокопроизводительные системы анализа сетей. Интеллектуальные функции в акселераторах Napatech предназначены для повышения производительности, а повышение из года в год производительности стандартных серверов обеспечивает масштабируемость в будущем. Это позволяет производителям оригинального оборудования сосредоточиться на разработке прикладного программного обеспечения, а не на развитии аппаратных средств.

ПОРТФОЛИО: ОТ 1 ДО 100 ГБИТ/С



1 x 40 Гбит/с NT40E2-1



4 x 1 Гбит/с NT4E2-4-PTP



4 x 10 Гбит/с NT40E3-4-PTP



1 x 100 Гбит/с NT100E3-1-PTP

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Мониторинг

- без снижения пропускной способности и потери данных
- на скоростях от 1 до 100 Гбит/с

Анализ

- кто, что, когда и каком объеме передает
- данных, записанных на диск, и в режиме реального времени

Гарантия

- захвата данных, как в пассивном режиме, так и в режиме “в разрыв”
- мгновенной реакции

Управление

- производительностью в режиме реального времени
- обращая внимание на все детали

Оптимизация

- предоставления данных и биллинга
- применения политик

МАСШТАБИРОВАНИЕ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Высокая производительность

- захват и передача пакетов со скоростью физического соединения.
- интеллектуальные механизмы ускорения работы и распределения нагрузки.

Доступность

- возможность использования стандартных серверов в качестве основы платформы.
- низкий уровень затрат и рисков при минимальных сроках вывода на рынок.

Масштабируемость

- возможность увеличения производительности за счет добавления ядер процессоров.
- производительность процессоров увеличивается из года в год.










Надежность

- проверенные в деле и сертифицированные акселераторы.
- соответствие требованиям уровня 3 спецификации построения сетевого оборудования (NEBS).

Возможность модернизации

- модернизация на месте установки с добавлением новых функций.
- увеличение срока службы имеющихся сетевых устройств.

АКСЕЛЕРАТОРЫ

Акселератор	Скорость Ethernet	Порты	Типы портов	Порты для синхронизации времени	Встроенная оперативная память	Интерфейс PCI	Размер
 NT100E3-1-PTP	100 Гбит/с	1	CFP4	2 внутренних 1 внешний	8 ГБ	PCIe Gen3 16 каналов при 8,0 ГТ/с	Максимальная высота PCI, 3/4 длины
 NT40E2-1	40 Гбит/с	1	QSFP+	2 внутренних 1 внешний	2 ГБ	PCIe Gen2 8 каналов при 5,0 ГТ/с	PCI, низкопрофильный и с максимальной высотой с 1/2 длины
 NT40E3-4-PTP	10 Гбит/с	4	SFP+	2 внутренних 1 внешний	4 ГБ	PCIe Gen3 8 каналов при 8,0 ГТ/с	Максимальная высота PCI, 1/2 длины
 NT20E2-PTP	10 Гбит/с	2	SFP+	2 внутренних 1 внешний	2 ГБ	PCIe Gen2 8 каналов при 5,0 ГТ/с	Низкопрофильный и с максимальной высотой PCI, 1/2 длины
 NT20E-NEBS	10 Гбит/с	2	XFP	2 внутренних 1 внешний	От 1 до 4 ГБ	PCIe Gen1 8 каналов при 2,5 ГТ/с	Максимальная высота PCI, 1/2 длины
 NT4E2-4T-BP	10/100/1000 Мбит/с	4	RJ45	нет	1 ГБ	PCIe Gen2 8 каналов при 5,0 ГТ/с	Максимальная высота PCI, 1/2 длины
 NT4E2-4-PTP	1 Гбит/с	4	SFP	2 внутренних 1 внешний	2 ГБ	PCIe Gen2 8 каналов при 5,0 ГТ/с	Максимальная высота PCI, 1/2 длины
 NT4E-4-NEBS	10/100/1000 Мбит/с	4	SFP	2 внутренних 1 внешний	От 1 до 4 ГБ	PCIe Gen1 8 каналов при 2,5 ГТ/с	Максимальная высота PCI, 1/2 длины
 NT4E-4-STD	10/100/1000 Мбит/с	4	SFP	нет	От 1 до 4 ГБ	PCIe Gen1 4 канала при 2,5 ГТ/с	Максимальная высота PCI, 1/2 длины

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

Компания Napatech является мировым лидером в разработке средств ускорения систем управления сетями и приложений безопасности. С ростом объемов и сложности данных от приложений требуется запас производительности, чтобы они могли работать с опережением скорости сетей. Мы делаем это возможным даже в самых требовательных средах — финансовых, телекоммуникационных, крупных корпоративных и государственных структурах. Как сейчас, так и в будущем мы делаем возможным, чтобы приложениям наших клиентов работали быстрее, чем те сети, которыми они должны управлять и которые они должны защищать.

Napatech. FASTER THAN THE FUTURE

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Napatech A/S
Копенгаген, Дания

Тел. +45 4596 1500
ntemeasales@napatech.com
www.napatech.com

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Napatech Inc.
Бостон, Массачусетс
Маунтейн Вью, Калифорния
Вашингтон, округ Колумбия

Тел. +1 888 318 8288
ntamericassales@napatech.com
www.napatech.com

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Napatech Brasil Ltda
Сан-Паулу, Бразилия

Тел. +55 11 2127 0782
ntsouthamericassales@napatech.com
www.napatech.com

APAC

Napatech Japan K.K.
Токио, Япония
Тел. +81 3 5326 3374

Napatech Korea
Сеул, Южная Корея
Тел.: +82 2 6001 3545

ntapacsales@napatech.com
www.napatech.com