

SEL-3390

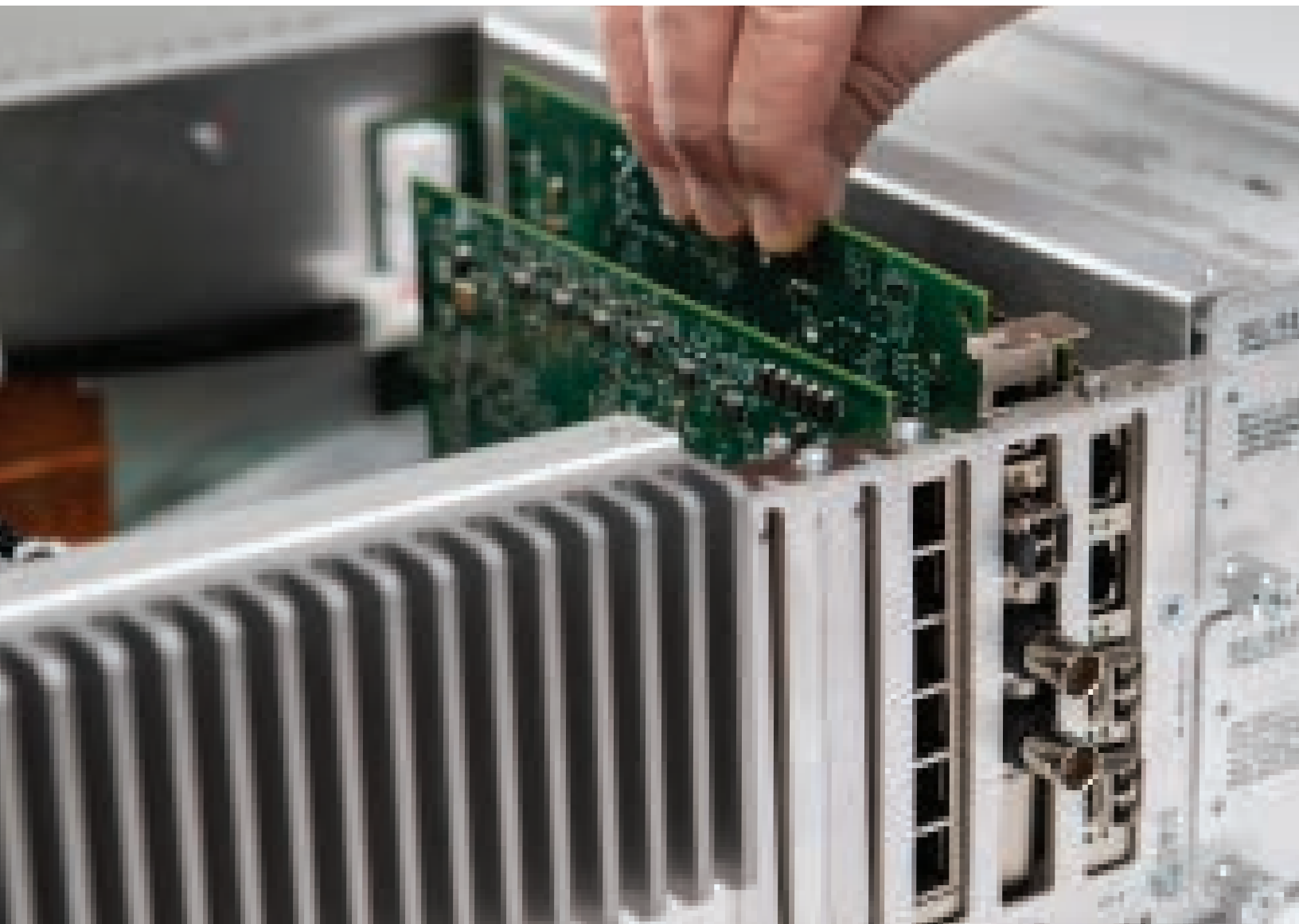
Карты расширения PCI Express (PCIe)



Прочная конструкция и надежная работа в самых сложных условиях эксплуатации, характерных для промышленных сред и важных объектов инфраструктуры

- Предлагает возможность использования протоколов Ethernet, последовательных протоколов и протоколов синхронизации времени, расширяя возможности связи для вычислительных платформ SEL и контроллеров автоматизации в режиме реального времени (RTAC)
- Совместима с вычислительными платформами SEL-3355 и SEL-3360E, контроллерами RTAC SEL-3555 и SEL-3560E и другими компьютерами и контроллерами с шиной PCIe
- Надежно работает в широком диапазоне рабочих температур и устойчива к электростатическим разрядам, ударам и вибрациям
- Предоставляется десятилетняя гарантия SEL и техническая поддержка





Универсальность.

Прочность.

Надежность.

Модельный ряд прочных карт расширения SEL PCIe разработан, изготовлен и протестирован в США и предназначен для работы в самых сложных условиях электроэнергетических и промышленных предприятий. Карты SEL PCIe имеют широкий диапазон рабочих температур, благодаря конструкции с малым энергопотреблением не требуют принудительного воздушного охлаждения и могут быть заказаны с опциональным конформным покрытием. Все карты расширения поставляются с всемирной десятилетней гарантией SEL и бесплатной технической поддержкой.

Адаптерная карта времени и Ethernet SEL-3390T

SEL-3390T добавляет вычислительным платформам SEL и контроллерам автоматизации в режиме реального времени функции точной синхронизации по времени и распределения времени. Карта предлагает два порта Ethernet, один BNC IN и один BNC OUT для сигналов IRIG-B. Используя SEL-3390T, можно получать время от устройств, поддерживающих IRIG-B и Ethernet. SEL-3390T соответствует форм-фактору PCIe и может быть установлена в компьютеры или контроллеры, совместимые с PCIe. Карта предлагает следующую дополнительную функциональность:

- Конфигурация с портами Ethernet — 2 порта RJ45, 1 порт RJ45 и 1 порт SFP или 2 порта SFP.
- Синхронизация по времени и распределение времени по IRIG-B и Ethernet.
- Прямая синхронизация по времени с источниками IRIG-B или через Ethernet с использованием аппаратной версии протокола точного времени (PTP) с метками времени.
- Широкий выбор модулей SFP от SEL.
- Широкий диапазон температур: от -40°C до $+75^{\circ}\text{C}$ (от -40°F до $+167^{\circ}\text{F}$).
- Стандартная карта PCIe $\times 4$, половинная длина и полная высота.



Сетевая карта Ethernet-адаптер SEL-3390E4

Карта SEL-3390E4 оснащена четырьмя портами Ethernet для медного кабеля или четырьмя портами SFP для оптоволоконна, а в своей универсальной версии комбинирует два порта для медного кабеля и два порта для модулей SFP. Стандартные разъемы RJ45 обеспечивают скорость Gigabit Ethernet, чтобы быстро передавать данные локальным устройствам. Оптоволоконные порты дают возможность передавать данные на большие расстояния или в средах, где требуется защита от электромагнитных помех. Карта предлагает следующую дополнительную функциональность:

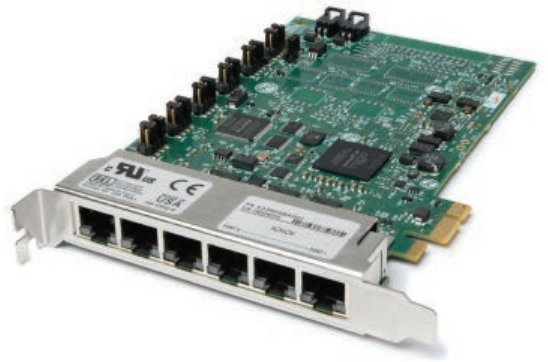
- Четыре независимых контроллера Ethernet 10/100/1000 Мбит/с.
- Конфигурации портов: 4 RJ45, 4 SFP или 2 RJ45 и 2 SFP.
- Широкий выбор модулей SFP от SEL.
- Широкий диапазон температур: от -40°C до $+75^{\circ}\text{C}$ (от -40°F до $+167^{\circ}\text{F}$).
- Стандартная карта PCIe $\times 4$, половинная длина и полная высота.



Карта последовательного интерфейса SEL-3390S8

SEL-3390S8 имеет шесть последовательных портов EIA-232/-422/-485, что позволяет подключаться к оборудованию напрямую. Использование разъемов RJ45 означает, что на стандартной задней панели PCI помещается больше разъемов, чем при использовании разъемов DB-9. SEL предлагает различные кабели для подключения последовательных портов RJ45 к стандартным последовательным портам DB-9 и портам BNC IRIG-B. Кроме того, каждый порт может быть сконфигурирован для подачи питания +5 В постоянного тока на подключенные устройства, такие как оптоволоконные трансиверы серии SEL-2800 или модем для коммунальных сетей SEL-9192. Карта предлагает следующую дополнительную функциональность:

- Шесть последовательных портов EIA-232/-422/-485, 300–921 Кбит/с.
- Синхронизация по времени и распределение времени по IRIG-B.
- Программно-выбираемое питание от порта +5 В пост. тока.
- Широкий диапазон температур: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ (от -40°F до $+185^{\circ}\text{F}$).
- Стандартная карта PCIe $\times 1$, половинная длина и полная высота.



SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Повышение безопасности, надежности и экономичности использования электроэнергии
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com/ru

© Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2022
20220113

