

Промышленные корпуса малой глубины и серия объединительных плат

Компания Advantech выпустила два новых промышленных корпуса высотой 4U для монтажа в стойку – ACP-4340 и ACP-4020.

Собянин Андрей, info@sea.com.ua



Рис. 1. ACP-4340.

Отличительной чертой промышленных корпусов ACP-4340 и ACP-4020 является обновленный стильный дизайн и малая глубина, что является качественно новым направлением в традиционной линейке промышленных компьютеров, а также позволяет системным интеграторам вписывать их в самые различные системы. Кроме того, специально для корпуса модели ACP-4020 компания Advantech выпускает 12- и 13-слотовые объединительные платы с выдающимися характеристиками – PCE-3B12-08 и PCE-4B13-08.

Подобные комбинации представляют собой интеллектуальные и высокопроизводительные платформы, которые могут успешно применяться в качестве контроллеров для машин/механизмов, NVR/DVR-серверов для систем видеонаблюдения, серверов SCADA (диспетчерское управление и сбор данных) для автоматизации производства, в системе управления энергопотреблением зданий и т.д.

Компактный функциональный промышленный корпус для различных приложений

Промышленный корпус ACP-4340 имеет глубину всего 478 мм и поддерживает различные материнские платы формата ATX и Micro ATX, а также полноформатные системные платы и одноплатные компьютеры. Корпус ACP-4020 на 25% тоньше ACP-4340, его глубина составляет всего 350 мм. Он поддерживает различные материнские платы формата ATX и Micro ATX, а также системные платы и одноплатные компьютеры половинного размера. Обе модели промышленных корпусов совместимы с высокоэффективными блоками питания, а также содержат простые в обслуживании

охлаждающие вентиляторы и два порта USB 3.0 на передней панели.

Корпус ACP-4340 оснащен четырьмя отсеками для 2.5"/3.5" SAS/SATA НЖМД с возможностью "горячей" замены, а также одним внутренним отсеком для 2.5" накопителя, в то время, как ACP-4020 имеет два отсека для 3.5" накопителей с доступом на передней панели и один внутренний отсек для 2.5" накопителя. Опциональный переносной отсек для НЖМД IDT-3120E позволяет преобразовать два доступных с передней панели отсека для 3.5" накопителей в два или даже четыре отсека для 2.5" накопителей. Это обеспечивает дополнительную гибкость при организации системы хранения данных.

Также существует возможность подключения тонкого оптического привода в один из отсеков. В целях увеличения срока службы специальный интеллектуальный системный модуль (уникальная плата аварийной сигнализации) позволяет отслеживать параметры системы: напряжение, температуру, скорость вращения охлаждающего вентилятора изменяется в соответствии с температурой внутри корпуса, что позволяет оптимизировать потребление электроэнергии и уменьшить шум. Корпуса могут работать с широким спектром стандартных периферийных устройств, образуя надежную систему, безотказно работающую 24 часа в сутки 7 дней в неделю в жестких условиях.

Встроенный интеллектуальный системный модуль Advantech

Интеллектуальный системный модуль имеет специальный встроенный код прошивки, позволяющий производить диагностику состояния системы в режиме реального времени, включая показатели температуры,

напряжения и вентилятора охлаждения. Основываясь на полученных данных интеллектуальный системный модуль может автоматически регулировать скорость вращения охлаждающего вентилятора в зависимости от температуры системы/процессора. Это позволяет оптимизировать производительность системы и уровень возникающего шума.

Использование программного обеспечения Advantech SUSIAccess 2.1 обеспечивает удаленный мониторинг и управление системой, а также отправку аварийных сообщений в случае возникновения сбоев в работе. Это позволяет осуществлять эффективное управление системой благодаря минимизации времени простоя и поиска неисправностей.

Единственная в отрасли объединительная плата для компактных корпусов с PCIe x16/x8

Объединительные платы PCE-3B12-08 и PCE-4B13-08 разработаны специально для корпуса малой глубины ACP-4020. Обе модели плат имеют различные слоты расширения: до четырех слотов PCIe и до восьми слотов PCI. Этого количества бывает достаточно для удовлетворения нужд практически всех ключевых приложений. Являясь единственными в отрасли объединительными платами для корпусов малой глубины с поддержкой PCIe Gen3 x16/x8, PCE-3B12-08 и PCE-4B13-08 обеспечивают высокую пропускную способность и производительность одноплатных компьютеров половинного размера.

Основные характеристики ACP-4340:
 ► поддержка материнских плат формата ATX/MicroATX или объединительных плат (до 15 слотов);

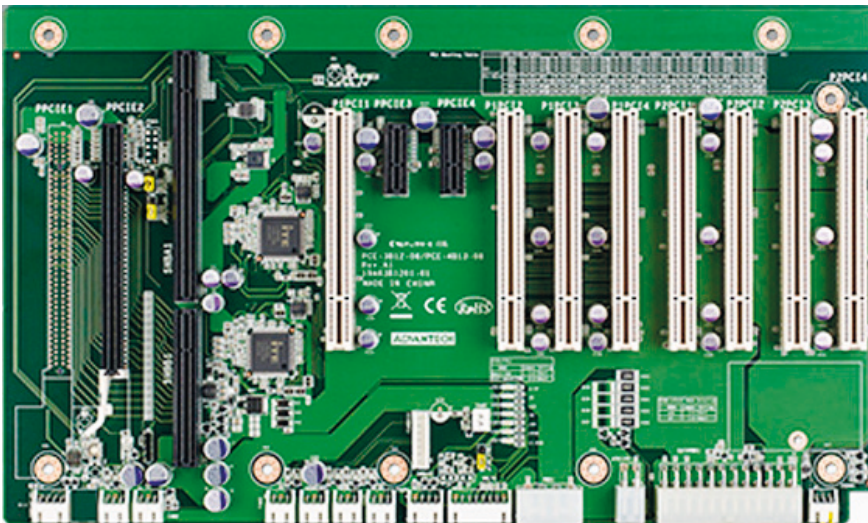


Рис. 2. PCE-3B12-08.

- ▶ 4 НЖМД з підтримкою "горячої" заміни; 3.5" і 2.5" SAS/SATA НЖМД/твердотільні накопичувачі;
- ▶ один внутрішній отсік для 2.5" накопичувача; можливість установки тонкого оптичного привода;
- ▶ 2 порта USB 3.0 на передній панелі;
- ▶ сумісність з блоком живлення 80plus (одиночного або з резервуванням);
- ▶ інтелектуальний контроль швидкості охолоджувачів вентиляторів;
- ▶ віддалене управління системою (за допомогою SUSIAccess 2.1);

Основні характеристики ACP-4020:

- ▶ компактний корпус висотою 4U для монтажу в стійку, глибиною 348 мм;
- ▶ підтримка материнських плат формату ATX/MicroATX або об'єднаної плати до 15 слотів для одноплатних комп'ютерів половинного розміру;
- ▶ один внутрішній отсік для 2.5" накопичувачів, два зовнішніх отсіки для 3.5" накопичувачів з підтримкою до п'яти 2.5" НЖМД/твердотільних

- ▶ накопичувачів (за допомогою опціонального комплекта IDT-3120E);
 - ▶ два порта USB 3.0 на передній панелі;
 - ▶ сумісність з блоком живлення 80plus до 700 Вт;
 - ▶ інтелектуальний контроль швидкості охолоджувачів вентиляторів;
 - ▶ віддалене управління системою (за допомогою SUSIAccess 2.1).
- Основні характеристики PCE-3B12-08:

- ▶ 12-слотова об'єднана плата для 14-слотового корпусу половинної довжини;
- ▶ кількість сегментів: 1;
- ▶ один слот для процесорної плати;
- ▶ слоти PCIe: один x16, два x1;
- ▶ слоти PCI: вісім 32 біт/33МГц;
- ▶ габаритні розміри: 315 x 185 мм;
- ▶ сумісність з промисловими корпусами: ACP-4020.

Основні характеристики PCE-4B13-08:

- ▶ 13-слотова об'єднана плата для 14-слотового корпусу половинної довжини.
- ▶ кількість сегментів: 1.
- ▶ один слот для процесорної плати.
- ▶ слоти PCIe : два x8, два x1.
- ▶ слоти PCI: вісім 32 біт/33МГц.
- ▶ габаритні розміри: 315 x 185 мм.
- ▶ сумісність з промисловими корпусами: ACP-4020. **MA**

Світлодіодні екрани та медіафасади SEA™

Компанія SEA пропонує LED екрани SEA™ в якісному та недорогому виконанні:



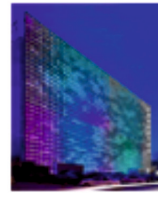
Екрани для внутрішнього використання



Екрани для зовнішнього використання



Світлодіодні екрани орендного типу



Медіафасади



Екрани для спортивних споруджень

- інформаційні системи міст;
- зовнішня реклама;
- медіафасади;
- стадіони, спортивні спорудження відкритого та закритого типу;
- фасади торгово-розважальних центрів, універмагів, банків та автосалонів;
- вокзали, аеропорти та інші об'єкти транспортної інфраструктури;
- фасади ресторанів та розважальних центрів.

Можлива оренда та прокат світлодіодних LED екранів:
(3x2, 4x3, 6x3, 6x4, 7x5, 9x6, 11x7, 16x9 метрів)

Вперше в Україні!

Мобільні двохсторонні LED екрани



SEA

Україна, 02094, м. Київ, вул. Краківська, 13-Б,
тел.: (044) 291-00-41, тел. / факс: (044) 291-00-42

www.sea.com.ua
info@sea.com.ua