



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ iROBO

**В** ассортименте оборудования, предлагаемого Группой компаний CSoft, появилась новинка – промышленные компьютеры iROBO. Это высокотехнологичные PC-совместимые платформы в специальном исполнении, способные обеспечить длительную бесперебойную работу систем и приложений в неослуживаемом режиме, хранение и резервирование данных, надежное питание, поддержку функции оповещения о неисправностях и др.

К общим особенностям линейки компьютеров iROBO относятся:

- прочный стальной корпус;
- высокая электромагнитная защита;
- виброустойчивое крепление процессорных плат, плат расширения и накопителей;

- эффективная система вентиляции;
- защита от пыли;
- большое количество слотов расширения (до 20);
- широкий диапазон рабочих температур;
- наличие сторожевого таймера;
- длительный срок эксплуатации;
- сертификация Росстандарта и т.д.

Модели iROBO могут устанавливаться в 19-дюймовую стойку, на стол, монтироваться в шкаф, на стену или использоваться в качестве мобильных решений. Все компьютеры проходят всестороннее тестирование, включая 24-часовой термометр в специально оборудованном для этого помещении, а также проверку работоспособности в условиях максимальной нагрузки.

В зависимости от конструктивного исполнения модельный ряд iROBO подразделяется на шесть серий:

- iROBO Server;
- iROBO Classic;
- iROBO Compact;
- iROBO Compact-ITX;
- iROBO Mobile;
- iROBO Panel/Workstation.

Рассмотрим ключевые особенности каждой из них.

### **iROBO Server**

Серверы iROBO характеризуются широкими функциональными возможностями, выгодным соотношением "производительность/надежность" и привлекательной стоимостью. Линейка iROBO Server включает в себя 1U- и 2U-серверы начального уровня на базе Intel



Core2Duo и высокопроизводительные 1U- и 2U-двухпроцессорные серверы на 2xIntel Quad-Core Xeon-1333 МГц FSB для монтажа в 19-дюймовую стойку.

### iROBO Classic

Модели этой серии представляют собой универсальные процессорные платформы, предназначенные для установки в 19-дюймовую стойку, и по надежности не уступают серверам высокого уровня. Они могут с успехом использоваться для организации работы отказоустойчивых



систем и приложений. 18-летний опыт разработки и производства промышленных компьютеров позволяет компании IPC2U предлагать пользователям отточенные до совершенства конструкции этой линейки.

### iROBO Compact

Это выполненная в компактных корпусах серия полноценных промышленных компьютеров, на базе которых создаются компактные встраиваемые системы. iROBO Compact могут использоваться в составе мобильных систем или в условиях дефицита рабочего пространства. Не-



большие (по сравнению с классическими компьютерами для 19-дюймовой стойки) размеры никак не влияют на высокий уровень надежности и функциональности этих компьютеров.

### iROBO Compact-ITX

Компьютеры iROBO Compact-ITX позволяют решать самый широкий круг задач. Построенные на базе промышленных процессорных плат стандарта mini-ITX, эти модели обеспечивают высокую производительность при минимальных габаритах, а также характеризу-



ются низким энергопотреблением и гибкостью монтажа.

### iROBO Mobile

Переносные компьютеры iROBO Mobile разработаны специально для тех случаев, когда необходимо одновременно обеспечить надежность и мобильность. В отличие от широко распространенных защищенных ноутбуков, они позволяют устанавливать до 11 плат расширения стандартов PCI Express, PCI и ISA. Это делает компьютеры iROBO Mobile идеальным решением для таких задач, как создание мобильных измерительных



комплексов, систем контроля и диагностики, а также систем управления мобильными объектами. Модели данной серии находят широкое применение в авиации, оборонной отрасли, телекоммуникациях и медицине.

### iROBO Panel/Workstation

#### Компьютеры iROBO Panel

Панельные компьютеры iROBO Panel представляют собой единый конструктив, в котором объединены промышленный компьютер и LCD-монитор. При этом размер компьютера по передней панели соответствует размерам стандартной LCD-панели с диагональю 12",



15", 17" или 19", а толщина составляет всего 100-110 мм. Так что при размещении iROBO Panel у системных интеграторов не возникнет никаких сложностей — компьютер можно установить в любом месте, где поместится LCD-дисплей.

#### iROBO Workstation

Рабочие станции iROBO Workstation для установки в 19-дюймовую стойку выполнены в корпусах высотой от 4U до 9U, оснащенных резистивными сенсорными экранами с диагональю от 6,5" до 19". Модельный ряд реализован на со-



временных процессорах — от Intel Pentium IV LGA S775 до Intel Quad-Core. Наличие свободных слотов расширения PCI и PCI Express обеспечивает возможность при необходимости устанавливать дополнительное оборудование.

*Илья Павлов*

*CSoft*

*Тел.: (495) 913-2222*

*E-mail: ipavlov@csoft.ru*