

Intel продолжает работу над энергосберегающими наборами микросхем для встраиваемых систем

Корпорация Intel сегодня объявила о расширении срока поддержки набора микросхем Intel® Q35 Express для встраиваемых решений и решений для связи, требующих работы с графическими средствами.

Набор микросхем Intel Q35 позволяет экономить 50% электроэнергии по сравнению с набором микросхем предыдущего поколения Intel® Q965 Express. С проектной тепловой мощностью 13,5 ватт данный набор микросхем идеально подходит для системных плат малого формата с низким энергопотреблением, предназначенных для приложений интерактивных клиентских услуг, печати изображений, цифрового контроля над безопасностью и обеспечения сетевой безопасности. Пример платы такого формата – Mini-ITX размером 17x17 см.

Поступивший на рынок настольных ПК в августе с. г. набор микросхем Intel Q35 поддерживает новейшие технологии для наборов микросхем Intel, включая технологию Intel® Virtualization Technology для направленного ввода/вывода сигнала (Intel® VT-d), версию 3.0 технологии Intel® Active Management Technology (Intel® AMT) и новую технологию Intel® Rapid Recover вместе с технологией Intel® Matrix Storage для защиты данных.

«Менеджеры по управлению встроенными системами обычно сталкиваются на предприятиях с одними и теми же проблемами и трудностями. Например, необходимостью поиска компромиссов в вопросах безопасности и ошибок системы, которые могут стоить очень дорого без возможностей удаленного управления, – говорит Даг Дэвис (Doug Davis), вице-президент и генеральный директор подразделения Embedded and Communications Group корпорации Intel. – Микросхемы Intel решают эти проблемы, предоставляя контроль над конечными устройствами независимо от программных приложений. Мы выбрали набор микросхем Intel Q35 Express из-за возможностей энергосбережения и встроенных технологий, таких как Intel AMT 3.0 и Intel VT-d».

Технология Intel VT-d – новая технология, встроенная в набор микросхем Intel Q35. Она обеспечивает расширенные возможности удаленного управления устройствами ввода/вывода. Технология позволяет разделить устройства ввода/вывода между виртуальными машинами для распределения ресурсов и защиты устройств. Технология Intel VT-d повышает производительность за счет увеличения пропускной способности и сокращения задержек, связанных с виртуализацией ПО. Приложения для промышленной автоматизации и сетевые устройства – это два ключевых сегмента, для которых преимущества этой технологии окажутся существенными.

Набор микросхем Intel Q35 также поддерживает последнее поколение технологии Intel AMT, которая позволяет улучшить изоляцию и восстановление на уровне оборудования для встроенных систем, работающих вне сети, и технологию Intel® Rapid Recover, которая позволяет встроенному оборудованию восстанавливать данные и возвращать систему в рабочее состояние в случае ошибки жесткого диска или повреждения большого количества данных.

Набор микросхем Intel Q35 с продленным сроком поддержки совместим с процессорами Intel® Core™ 2 Duo E6400 с технологией Intel® Virtualization Technology и процессором Intel® Core™ 2 Duo E4300. Он также совместим с двумя новыми процессорами с продленным сроком поддержки: двухъядерным процессором Intel® Pentium® E2160 и процессором Intel® Celeron® 440. Данный набор микросхем также сможет работать с будущими 45-нанометровыми процессорами Intel.

Набор микросхем Intel Q35 доступен для широкого круга пользователей с двумя вариантами концентратора ввода/вывода (Intel® ICH9 или ICH9 DO). Начальная стоимость - 37 долл.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)