

© 2009

Все права защищены. Напечатано в Китае.

Портативный компьютер T1028 TouchNote. Руководство пользователя

Первое издание: 2009/09

В данном руководстве приведены сведения о настройке и эксплуатации портативного компьютера TouchNote. Приведенная в этом руководстве информация проверена на соответствие действительности и может быть изменена без предварительного уведомления.

Запрещается воспроизводить, хранить в поисковой системе или передавать в любом виде и любыми способами (электронным, механическим, фотокопирующим, записывающим или иным) любую часть данного руководства без предварительного письменного разрешения.

Товарные знаки

Названия продуктов, используемые в этом документе, приводятся исключительно в целях идентификации и могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

Microsoft®, MS-DOS, Windows®, Windows® Sound System являются товарными знаками корпорации Майкрософт.

Intel®, Atom™ являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel

Sound Blaster, Sound Blaster Pro являются товарными знаками компании Creative Technology.

Другие упомянутые в настоящем руководстве товарные знаки или названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Правила техники безопасности

Соблюдайте следующие правила для обеспечения личной безопасности и защиты портативного компьютера.

Эксплуатация портативного компьютера T1028 TouchNote



ВНИМАНИЕ! Избегайте длительного контакта основания работающего портативного компьютера с телом. Основание нагревается при длительной работе. Длительный контакт нагретого основания с кожей может вызвать дискомфорт или ожог.

- Не выполняйте самостоятельное техническое обслуживание портативного компьютера. Всегда в точности выполняйте инструкции по установке.
- Не переносите аккумуляторную батарею в кармане, сумке или другом месте, где металлические предметы (например, ключи от машины) могут привести к замыканию контактов аккумуляторной батареи. Возникающий ток короткого замыкания может стать причиной чрезмерного нагрева батареи и ожога кожи.
- Прокладывайте кабель питания сетевого адаптера так, чтобы об него нельзя было споткнуться или наступить. Не ставьте на кабель посторонние предметы.
- При эксплуатации компьютера или зарядке аккумуляторной батареи сетевой адаптер должен находиться в месте с хорошей вентиляцией, например на столе или на полу. Не кладите бумаги и другие предметы на сетевой адаптер, чтобы не ухудшить его вентиляцию. Не используйте сетевой адаптер, если он находится в сумке.
- Не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия портативного компьютера. Это может привести к короткому замыканию и стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Используйте только сетевой адаптер и аккумуляторную батарею, поставляемые изготовителем портативного компьютера. Использование другой аккумуляторной батареи

или сетевого адаптера может повысить риск возгорания или взрыва.

- Неправильная установка аккумуляторных батарей может привести к их взрыву.
- При замене аккумуляторная батарея должна быть такого же типа или совместимая и рекомендованная изготовителем.
- Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями изготовителя.
- Перед подключением портативного компьютера к источнику питания убедитесь, что номинальное напряжение сетевого адаптера соответствует напряжению источника питания:
 - 115 В/60 Гц в большинстве стран Северной и Южной Америки, а также некоторых странах Дальнего Востока (например, Южная Корея);
 - 100 В/50 Гц в восточной и 100 В/60 Гц – в западной части Японии;
 - 230 В/50 Гц в странах Европы, на Среднем и Дальнем Востоке.
- При использовании удлинителя для подключения сетевого адаптера убедитесь в том, что общий номинальный ток всех подключенных устройств не превышает максимально допустимого значения для удлинителя.
- Перед извлечением аккумуляторной батареи из портативного компьютера выключите компьютер и отключите сетевой адаптер от электрической розетки.
- Чтобы устранить риск поражения электрическим током, не подключайте и не отключайте какие-либо кабели, а также не выполняйте техническое обслуживание или изменение конфигурации устройства во время грозы.
- Не бросайте аккумуляторные батареи в огонь, т.к. это может привести к их взрыву. Обратитесь в органы местной власти для получения сведений об утилизации аккумуляторных батарей.
- При работе установите портативный компьютер на ровную поверхность.

- Во время путешествия не сдавайте портативный компьютер TouchNote в багаж. Портативный компьютер TouchNote допускается пропускать через рентгеновский сканер для досмотра пассажиров и багажа. Однако запрещается проносить Netbook через рамку металлоискателя. Если TouchNote провозится вместе с ручной кладью, убедитесь в том, что аккумуляторная батарея заряжена, чтобы можно было включить портативный компьютер по просьбе проверяющих.
- Если во время поездки жесткий диск провозится отдельно от портативного компьютера, заверните диск в изоляционный материал (например, ткань или бумагу). При провозе жесткого диска в ручной клади вас могут попросить установить диск в TouchNote. Жесткий диск пропускать через рентгеновский сканер для досмотра пассажиров и багажа. Однако запрещается проносить жесткий диск через рамку металлоискателя.
- Во время поездки не кладите TouchNote на верхнюю багажную полку или в отсек для багажа, поскольку там он сможет свободно перемещаться. Не роняйте портативный компьютер и не подвергайте его другим сильным механическим воздействиям.
- Защищайте портативный компьютер, аккумуляторную батарею и жесткий диск от негативного воздействия окружающей среды: от попадания пыли и грязи, еды и жидкостей, воздействия высокой температуры и нахождения под прямыми солнечными лучами.
- При резком изменении влажности или температуры окружающей среды внутри или снаружи портативного компьютера может конденсироваться влага. Чтобы избежать повреждения портативного компьютера, подождите некоторое время перед тем как продолжить работу, пока конденсат не испарится.

ВНИМАНИЕ! Перед включением портативного компьютера дайте ему адаптироваться к изменившимся условиям окружающей среды, если он был перемещен с холода в теплое помещение, или

наоборот.

- При отсоединении кабеля питания держитесь за разъем или его деформируемую часть, а не за кабель. Извлекайте разъем равномерно, чтобы не повредить соединительные контакты. Перед подключением кабеля питания убедитесь в том, что контакты разъема расположены правильно.
- Перед чисткой портативного компьютера выключите его, отсоедините от электрической розетки и извлеките аккумуляторную батарею.
- Соблюдайте осторожность при обращении с внутренними компонентами устройства. При извлечении компонента (например, модуля памяти) удерживайте его за край, не дотрагиваясь до соединительных контактов.



Во избежание возгорания, поражения электрическим током или получения травм при использовании телефонного оборудования соблюдайте следующие правила техники безопасности.

- Не используйте портативный компьютер вблизи воды, например рядом с ванной, умывальником, раковиной, бассейном или во влажном подвальном помещении.
- Не используйте беспроводные телефоны во время грозы, т.к. удар молнии может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте телефон, чтобы сообщить об утечке газа, находясь в месте утечки.

ОСТОРОЖНО! Аннулирование гарантии

- * Неправильная эксплуатация аккумуляторной батареи может привести к взрыву. Убедитесь, что в устройстве используется батарея указанного типа или совместимая аккумуляторная батарея.
- * Утилизируйте старые батареи в соответствии с инструкциями изготовителя.
- * Использование потрескавшихся, сильно исцарапанных дисков или дисков низкого качества может стать причиной повреждения оптического привода и потери данных на диске. Такие диски могут сломаться при работе привода на высокой скорости. В этом случае гарантия на продукт может быть

Соответствие нормативным документам **Соответствие требованиям ФКС (Федеральная комиссия по связи США)**

Данное оборудование проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно Части 15 Правил ФКС. Эти ограничения разработаны с целью обеспечения защиты от вредных помех при установке оборудования в жилых помещениях.

Любые изменения или модификации этого устройства могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию данного оборудования. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. Нарушение инструкции по установке или эксплуатации устройства может вызывать помехи для радиосвязи. Однако не гарантируется, что при установке надлежащим образом это оборудование не будет являться источником помех. Если данное оборудование является источником помех для теле- и радиоприема, что можно определить включив и выключив оборудование, то можно попытаться уменьшить влияние помех, выполнив следующие действия.

- Измените направление или местоположение приемной антенны.
 - Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
 - Подключите прибор к сетевой розетке, находящейся не в той в цепи, к которой подключен приемник.
 - Обратитесь за помощью к поставщику или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.
 - Все внешние кабели, подключенные к устройству, должны быть экранированными.
- Сведения о подключении кабелей к картам PCMCIA см. в руководстве по дополнительным принадлежностям или в инструкции по установке.

Радиочастотное излучение

Оборудование должно быть установлено и использоваться в соответствии с прилагающейся документацией. Оборудование не следует размещать или использовать с любыми другими антенной или передатчиком. Для соответствия требованиям по радиочастотному излучению пользователи и устанавливающий персонал должны быть ознакомлены с инструкциями по установке антенны и условиями эксплуатации передатчика.

Величина SAR: 0.323 Вт/кг

Соответствие требованиям СЕ (Европейского Союза)

Символ **CE** означает, что портативный компьютер T1028 TouchNote соответствует требованиям Директивы по электромагнитной совместимости и Директивы ЕС по низковольтным устройствам. Этот символ также указывает на соответствие портативного компьютера T1028 следующим техническим стандартам:

- EN 55022 – «Предельные значения и методы измерений радиопомех информационного оборудования».
- EN 55024 — «Информационное оборудование. Характеристики защищенности. Предельные значения и методы измерений.»
- EN 61000-3-2 — «Электромагнитная совместимость (ЭМС) – глава 3: Нормы, Часть 2: Нормы излучения гармонических составляющих тока (оборудование с потребляемым током до 16 А на фазу включительно).»
- EN 61000-3-3 — «Электромагнитная совместимость (ЭМС) – глава 3: Нормы, Часть 3: Ограничение флуктуаций и фликера напряжения в низковольтных распределительных системах электроснабжения для оборудования с номинальным потребляемым током до 16 А включительно.»
- EN 60950 — «Европейский стандарт по безопасности для информационного оборудования».



ПРИМЕЧАНИЕ. В нормативах по излучению стандарта EN 55022 выделяются два класса требований:

- Класс А – регулирует коммерческое использование
- Класс В – регулирует бытовое использование

Для аккумуляторных батарей:

- Используйте только предназначенные для данного компьютера аккумуляторные батареи. Использование аккумуляторных батарей других типов может привести к их взрыву, утечке или повреждению компьютера.
- Запрещается извлечение аккумуляторных батарей с включенного компьютера.

- Не допускается никоим образом дальнейшее использование упущенных на пол аккумуляторных батарей, а также батарей с внешними повреждениями (например, погнутые или искривленные). Даже если компьютер продолжает работать с установленными поврежденными аккумуляторными батареями, это может привести к повреждению схем, что может стать причиной возгорания.
- Перезаряжайте аккумуляторные батареи с помощью портативного компьютера. Неправильная перезарядка может привести к взрыву аккумуляторной батареи.
- Не пытайтесь отремонтировать аккумуляторные батареи. Все операции по ремонту или замене аккумуляторных батарей должен выполнять агент по техническому обслуживанию или квалифицированные специалисты сервисной службы.
- Не давайте аккумуляторную батарею детям, своевременно утилизируйте поврежденные батареи. Всегда соблюдайте осторожность при утилизации аккумуляторных батарей. Батареи могут взорваться или потечь при воздействии огня или при неправильном обращении или утилизации.
- Не держите батарею рядом с металлическими устройствами.
- Наклейте ленту на контакты аккумуляторной батареи перед утилизацией.
- Не прикасайтесь к контактам аккумуляторной батареи руками или металлическими предметами.

Аккумуляторная батарея: утилизация и меры предосторожности

В комплект поставки данного изделия входит перезаряжаемая аккумуляторная батарея. Аккумуляторная батарея подлежит переработке. Согласно различным государственным и местным законам по окончании срока службы, утилизация аккумуляторной батареи вместе с муниципальными отходами может являться незаконной. Ознакомьтесь с местными официальными документами, регулирующими утилизацию твердых отходов, для получения сведений о возможностях по переработке или правильной утилизации.

Опасность взрыва при неправильной замене аккумуляторной батареи. При замене аккумуляторная батарея должна быть такого же или аналогичного типа, рекомендованного изготовителем. Утилизируйте использованные аккумуляторные батареи в соответствии с инструкциями изготовителя.

Уведомление BSMI (только для Тайваня)

Большинство портативных компьютеров TouchNote классифицируются Бюро стандартов, метеорологии и инспектирования (BSMI) как информационное оборудование (ITE) Класса В.



R32323

Приведенный выше знак, прикрепленный к продукту, указывает на его соответствие стандарту BSMI.



Введение

Поздравляем с приобретением портативного компьютера TouchNote! При создании TouchNote использованы самые последние технологические достижения в области портативных компьютеров. В этом портативном компьютере использованы последние достижения в области эргономики и современная архитектура, поэтому он отличается компактностью, высокой производительностью и удобством в эксплуатации. Этот портативный компьютер разрабатывался для широкого круга задач общего назначения, бизнес-приложений и личных нужд. Он прекрасно подходит для работы в офисе, дома и в дороге.

В данном руководстве содержится вся необходимая информация о настройке и эксплуатации портативного компьютера TouchNote. В нем приведено подробное описание всех его функций.

Содержание

Правила техники безопасности	I
Соответствие нормативным документам.....	III
Введение	VII
Глава 1 Знакомство с T1028 TouchNote	
1.1 Вид с открытой крышкой	2
1.2 Вид слева	3
1.3 Вид справа	3
1.4 Крышка	4
1.5 Вид снизу.....	4
1.6 Индикаторы состояния.....	5
1.7 Включение и выключение T1028 TouchNote.....	6
1.8 Функции клавиатуры.....	6
1.9 Использование сенсорной панели.....	8
1.10 Использование встроенной камеры.....	8
1.11 Управление громкостью звука	8
1.12 Использование беспроводной ЛВС	9
1.13 Использование аккумуляторной батареи.....	9
1.14 Подключение сетевого адаптера	10
1.15 Установка драйверов устройств портативного компьютера T1028	11
1.16 Калибровка сенсорной панели	12
1.17 Использование портативного компьютера T1028 в качестве планшетного ПК	12
1.18 Рабочая температура	12

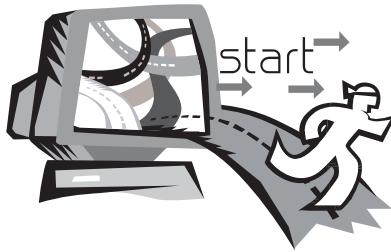
Глава 2 Аккумуляторная батарея	
2.1 Аккумуляторная батарея.....	14
2.2 Зарядка аккумуляторной батареи	14
2.3 Вопросы и ответы	14
2.4 Эксплуатация аккумуляторной батареи	15
2.5 Энергопотребление	15
2.6 Снижение энергопотребления.....	15
2.7 Извлечение аккумуляторной батареи	16
2.8 Подключение сетевого адаптера.....	16
2.9 Проверка заряда батареи	16

Глава 3 Настройка параметров базовой системы ввода-вывода (BIOS)	
3.1 Запуск утилиты "BIOS Setup".....	18
3.2 Меню Main	19
3.3 Меню Advanced	20
3.4 Меню Security.....	20
3.5 Меню Boot	21
3.6 Меню Exit.....	22

Глава 4 Знакомство с программой Smart Manager

Глава 5 Поиск и устранение неисправностей/Вопросы и ответы	
5.1 Поиск и устранение неисправностей	30
5.2 Вопросы и ответы	33

Приложение I	Технические характеристики
Приложение II	Замечания относительно восстановления системы



Глава 1 Знакомство с T1028 TouchNote

В этой главе описана эксплуатация портативного компьютера T1028 серии T1028 TouchNote, в том числе: подключение внешнего сетевого адаптера, включение и выключение компьютера, использование сенсорной панели, клавиатуры, горячих клавиш, аккумуляторной батареи и т.д. При отсутствии опыта использования компьютера и операционной системы, в этой главе можно найти для себя много полезных сведений.

1.1 Вид с открытой крышкой



№	Компонент	Функция
1	Веб-камера	Встроенная камера с разрешением 1,3 мегапиксела
2	ЖК-экран	Отображение информации, выдаваемой системой
3	Клавиатура	Ввод символов и цифр.
4	Пять системных индикаторов	Пять индикаторов сигналов системы Слева направо Индикатор сигнала Bluetooth Индикатор беспроводной ЛВС Индикатор обмена данными с жестким диском Индикатор аккумуляторной батареи Индикатор питания
5	Сенсорная панель	Используется для выполнения функций мыши
6	Отверстие для стилуса	Предназначено для установки стилуса
7	Индикаторы нажатия клавиш Num. Lock , Caps Lock и 3.5G	Индикаторы нажатия клавиш Num. Lock , Caps Lock , а также 3.5G. (Подробное описание светодиодных индикаторов находится на странице 5 руководства пользователя.)
8	встроенных микрофона	встроенных микрофона

1.2 Вид слева



№	Компонент	Функция
1	Разъем VGA	Подключение монитора VGA.
2	Разъем USB	Подключение периферийного оборудования с интерфейсом USB.
3	Вентиляционные отверстия	<p>Функциональная кнопка</p> <p>а). Если система находится в ждущем, спящем режиме или выключена и нажата «функциональная кнопка» (function button), то отображается текущая емкость батареи (если она заряжена).</p> <p>б). При обычных условиях начальной загрузки нажатие «функциональной кнопки» (function button) в операционной системе DOS не дает никакого эффекта, нажатие в операционной системе Windows приводит к включению или отключению программы Smart Manager.</p>
4	Функциональная клавиша	Для переключения ключевых функций по
5	Линейный выход	Подключение оборудования для вывода звука
6	Гнездо для подключения микрофона	Подключение микрофона для ввода звукового сигнала.

1.3 Вид справа



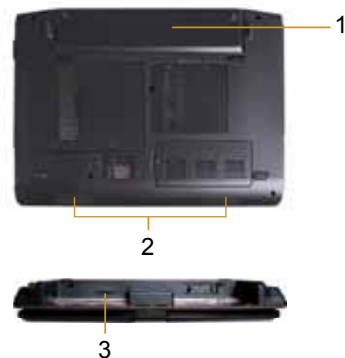
№	Компонент	Функция
1	Разъем для карт памяти SD/MMC/MS	Подключение карт памяти SD/MMC/MS
2	Разъем USB	Подключение периферийного оборудования с интерфейсом USB.
3	Гнездо для устройств Express Card	Подключение карт расширения Express Card.
4	Функциональная кнопка	Включение функциональных клавиш
5	Разъем RJ45 локальной сети	Подключение к локальной сети
6	Гнездо для подключения сетевого адаптера	Подключение сетевого адаптера к T1028 TouchNote.

1.4 Крышка



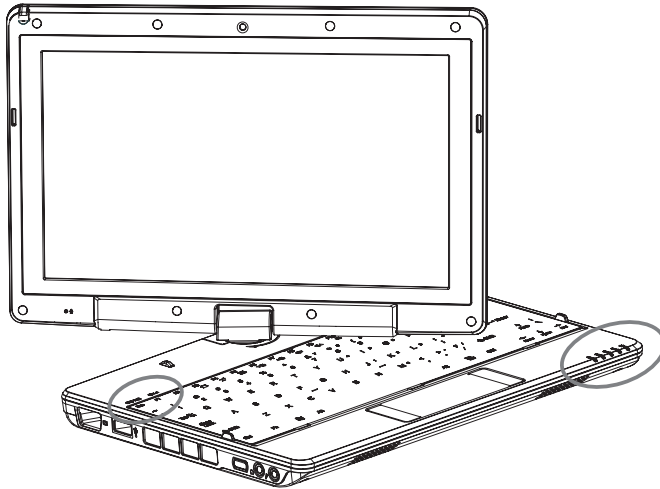
№	Компонент	Функция
1	Крышка	Защита T1028 TouchNote
2	Крепление	Поворот

1.5 Вид снизу



№	Компонент	Функция
1	Аккумуляторная батарея	Устанавливается в батарейный отсек для обеспечения питания портативного компьютера при отключении его от сети.
2	Динамик	Используется для вывода звукового сигнала
3	Слот для SIM-карты	Установите SIM-карту оператора сотовой связи для использования функции 3.5G (опционально)

1.6 Индикаторы состояния



Значок	Компонент	Функция	
	Bluetooth светодиод	Это привело бы светится, когда включен Bluetooth.	
	Состояние беспроводной ЛВС	Состояние беспроводной сети (вкл./выкл.)	
	Жесткий диск	Индикатор выполнения чтения или записи данных на жесткий диск.	
	Состояние батареи	Синий, не горит	Зарядка батареи завершена или компьютер отключен от сети.
		Синий, горит	Зарядка батареи.
	Состояние питания	Синий, не горит	Система выключена или переведена в спящий режим
		Синий, мигает	Система переведена в ждущий режим.
		Синий, горит	Система работает в обычном режиме.
	Num Lock	Перевод клавиатуры в режим ввода цифр.	
	Caps Lock	Перевод клавиатуры в режим ввода символов в верхнем регистре.	
	3.5G	Включена или выключена WWAN.	

1.7 Включение и выключение T1028 TouchNote

Включение питания

Откройте крышку портативного компьютера, затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания в течение одной-двух секунд. После включения компьютера индикатор питания загорится синим цветом.

Выключение питания

Если в течение некоторого времени портативный компьютер использоваться не будет, рекомендуется отключать его питание.

Перед тем, как выключить питание, закройте все программы и завершите работу операционной системы.

Выключив питание портативного компьютера, оставьте его с открытой крышкой на некоторое время после продолжительной работы. Это даст остыть внутренним компонентам T1028 TouchNote. Если крышку закрыть сразу после выключения питания, ЖК-экран нагреется.

Если так делать каждый раз, то со временем это может привести к его повреждению. Более того, никогда не закрывайте ЖК-экран на длительное время при включенном компьютере или в случае отключения функции энергосбережения.



Функция переключателя питания «блокировка»

Поверните переключатель влево (в положение Hold), чтобы система не воспринимала входящие сигналы с клавиатуры, сенсорной панели управления и системных функциональных кнопок. Для того чтобы возобновить прежний режим работы указанных устройств ввода, вручную верните переключатель в среднее положение. Данный переключатель предназначен для предотвращения случайного использования устройств ввода, когда система бездействует при включенном питании. Правильное расположение данных устройств ввода приведено на рисунке, описывающем вид сверху, в главе 1.3.


1.8 Функции клавиатуры






Клавиатура портативного компьютера T1028 TouchNote имеет стандартную раскладку и поддерживает дополнительные функции.



Значок	Описание
Caps Lock	Нажмите клавишу Caps Lock , чтобы все вводимые символы печатались в верхнем регистре.
Num Lk	Чтобы включить цифровую клавиатуру, нажмите клавишу Num Lk .
Fn+Scri Lk	Нажмите эту клавишу, чтобы включить режим прокрутки экрана в некоторых программах.
	Нажмите эту клавишу, чтобы открыть меню Windows® «ПУСК».
	Нажатие этой клавиши соответствует щелчку правой кнопкой мыши.

Комбинации клавиш с клавишей Fn («горячие клавиши»)

Используя клавишу  **Fn** с другими клавишами, можно включать, отключать и задавать специальные функции. Такие комбинации клавиш также называют «горячими» клавишами. Чтобы воспользоваться «горячими» клавишами, нажмите и удерживайте клавишу **<Fn>** вместе с одной из описанных ниже клавиш.

Значок	Описание
Fn+F1 	Переход в спящий режим Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы перевести систему в спящий режим. В этом режиме отключается лампа подсветки ЖК-экрана, а внутренние устройства переходят в режим пониженного энергопотребления.
Fn+F2 	Беспроводная ЛВС Используется для включения беспроводной локальной сети.
Fn+F3 	Уменьшение яркости Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы уменьшить яркость подсветки ЖК-экрана.
Fn+F4 	Увеличение яркости Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы увеличить яркость подсветки ЖК-экрана.
Fn+F5 	Выбор устройства отображения Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы последовательно переключаться между следующими режимами отображения: вывод изображения только на ЖК-экран; вывод изображения только на внешний монитор; одновременный вывод изображения на ЖК-экран и внешний монитор Примечание. Эта функция работает при определенных настройках операционной системы. Дополнительную информацию см. в руководстве по используемой операционной системе.

Fn+F6 Включение и выключение сенсорной панели

Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы включить или отключить сенсорную панель.

Fn+F7 Отключение звука

Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы выключить или включить вывод звука.

Fn+F8 Уменьшение громкости

Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы уменьшить громкость звука.

Примечание. **Эта функция работает при определенных настройках операционной системы.** Дополнительную информацию см. в руководстве по используемой операционной системе.

Fn+F9 Увеличение громкости

Используйте эту комбинацию клавиш, чтобы увеличить громкость звука.

Примечание. **Эта функция работает при определенных настройках операционной системы.** Дополнительную информацию см. в руководстве по используемой операционной системе.

Fn+F10 3.5G

Включение 3.5G (дополнительная функция)

Fn+F11 Технология Bluetooth

Включение беспроводной передачи данных по протоколу Bluetooth

1.9 Использование сенсорной панели

Встроенная сенсорная панель является координатно-указательным устройством, совместимым с PS/2, чувствительным к перемещениям по его поверхности. Указатель реагирует на перемещение пальца по поверхности сенсорной панели. Центральное расположение сенсорной панели на подставке для рук обеспечивает комфортное использование панели и хорошую поддержку ладоней.

Ниже приведены правила работы с сенсорной панелью.

- Двигайте палец по сенсорной панели, чтобы перемещать указатель.
- Нажимайте левую и правую кнопки по краям сенсорной панели, чтобы выбирать и выполнять действия. Эти две кнопки соответствуют левой и правой кнопкам мыши.
- Постукивание по сенсорной панели приводит к таким же результатам.

1.10 Использование встроенной камеры

Наличие камеры зависит от конфигурации приобретенного портативного компьютера. Портативный компьютер может быть оснащен встроенной камерой, которая позволяет использовать видеосигнал в программах мгновенного обмена сообщениями и редактирования видеофайлов.



.....

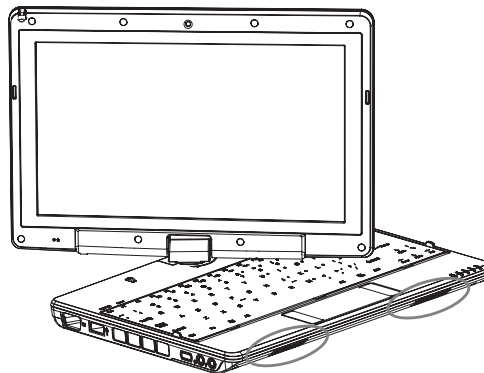
Совет: информацию по использованию встроенной камеры см. в справке соответствующей программы.




.....


Совет: встроенную камеру нельзя одновременно использовать в нескольких приложениях. Чтобы использовать камеру, которая используется другим приложением, закройте это приложение.

1.11 Управление громкостью звука



Регулировать уровень громкости при работе под управлением ОС Windows можно следующим образом.

Щелкните значок  громкости на панели задач и настройте громкость с помощью кнопки.

Кроме того, можно дважды щелкнуть значок громкости, чтобы открыть диалоговое окно «Регулятор громкости» и настроить элементы управления громкостью .



.....

Совет: для настройки уровня громкости можно воспользоваться комбинацией клавиш. См. раздел «Комбинации клавиш при нажатии клавиши FN».

Уменьшите уровень громкости перед подключением звукового оборудования, например наушников или микрофона.

1.12 Использование беспроводной ЛВС

Беспроводная ЛВС позволяет подключаться к локальной сети и Интернету дома и в офисе без использования кабелей.

Подключение и использование беспроводной сети

Чтобы включить беспроводную сеть, можно использовать функциональную клавишу (см. п.п. **1.8, «Использование клавиш запуска»**) или комбинацию с клавишей «Fn» (см. п.п. **1.8, «Функции клавиатуры»**)

Щелкните правой кнопкой мыши значок «Беспроводная сеть» на панели задач и выберите пункт «Просмотр доступных беспроводных сетей»

Выберите AP (точку доступа), к которой собираетесь подключиться, затем введите необходимую информацию. Нажмите кнопку «Подключиться». Наведите указатель на значок «Беспроводная сеть» на панели задач, чтобы проверить состояние беспроводной сети.



.....
Совет: дополнительную информацию см. в документации по беспроводной сети.



.....
Набор доступных функций зависит от конфигурации приобретенного портативного компьютера. Поддерживаемые данным портативным компьютером функции приведены в разделе «Технические характеристики».



.....
Примечание. При работе с беспроводной ЛВС большое значение имеют настройки безопасности. Производитель не несет ответственности за любые проблемы, связанные с нарушением безопасности, которые могут возникнуть в результате использования беспроводной ЛВС.

1.13 Использование аккумуляторной батареи

Портативный компьютер T1028 TouchNote предназначен для работы от одного из следующих источников питания:

- Сетевое питание (через сетевой адаптер, подключенный к электрической розетке)
- Литий-ионная аккумуляторная батарея

Старайтесь по возможности использовать сетевой адаптер, а аккумуляторную батарею применяйте только в том случае, если питание от сети недоступно. Перезаряжаемая литий-ионная батарея позволяет использовать портативный компьютер без подключения внешнего источника питания. Аккумуляторная батарея заряжается при подключении сетевого адаптера к электрической розетке. Во время зарядки на индикаторной панели горит индикатор зарядки батареи. После завершения зарядки индикатор погаснет. Время быстрой зарядки литий-ионной батареи составляет 2,5 часа при выключенном компьютере. Стандартное время зарядки составляет 3,5 часа.

- Использование видео- и аудиооборудования может увеличить энергопотребление.
- Уменьшение яркости монитора поможет сократить энергопотребление.
- Если аккумуляторная батарея заряжена не до максимального уровня, дайте ей зарядиться полностью перед использованием (т.е. перед отключением адаптера сетевого питания).
- Так как литий-ионная батарея очень чувствительна к нарушению режима, не заряжайте ее с использованием других сетевых адаптеров, поскольку это может привести к возгоранию или взрыву.

Замена аккумуляторной батареи

Со временем емкость батареи снижается. При появлении признаков значительного снижения емкости рекомендуется выполнять замену аккумуляторной батареи.

Чтобы заменить аккумуляторную батарею, выполните следующие действия.

1. Выключите компьютер.
2. Закройте крышку и переверните компьютер.
3. Сдвиньте защелку аккумуляторной батареи. Удерживая защелку в этом положении, извлеките аккумуляторную батарею.
4. Перед установкой новой батареи в батарейный отсек убедитесь в ее правильном расположении.

Примечание. Аккумуляторную батарею не удастся зарядить до уровня 100%, если оставшийся заряд батареи составляет более 95%. Это делается по совету поставщика для продления срока службы батареи.

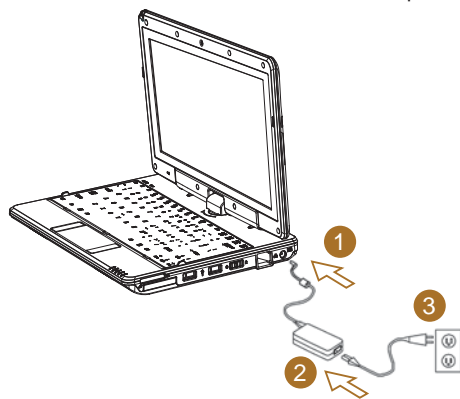
Эксплуатация сетевого адаптера

- Не подключайте сетевой адаптер к другим устройствам.
- Не наступайте и не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Соблюдайте осторожность при прокладке кабеля питания, проводите его вдали от мест с интенсивным движением.
- При отключении кабеля питания тяните не за шнур, а за вилку.
- При использовании удлинителя убедитесь в том, что общий номинальный ток всех подключенных устройств не превышает максимально допустимого для удлинителя значения. Кроме того, потребляемый всеми подключенными к удлинителю устройствами ток не должен превышать номинальный ток плавкого предохранителя удлинителя.
- Проверьте напряжение электропитания перед подключением кабеля питания к электрической розетке. В случае возникновения сомнений в параметрах электрической сети обратитесь к местным поставщикам или в электроэнергетическую компанию для получения дополнительной информации.

1.14 Подключение сетевого адаптера

Сетевой адаптер используется для понижения напряжения и преобразования переменного тока электрической сети в постоянный ток для питания портативного компьютера. Сетевой адаптер поддерживает работу с напряжением сети в диапазоне от 100 до 240 В и обеспечивает напряжение 12 В (12 В; 3,50 А для T1028) для питания портативного компьютера практически в любой точке мира.

ВНИМАНИЕ! Используйте только рекомендованный сетевой адаптер и кабель питания. Использование других сетевых адаптеров и кабелей питания может привести к повреждению портативного компьютера. Производитель не несет ответственности за любые повреждения в результате неправильного использования сетевых адаптеров.



Чтобы правильно подключить сетевой адаптер, выполните следующие действия.

1. Подключите кабель питания к сетевому адаптеру.
2. Подключите сетевой адаптер к соответствующему разъему портативного компьютера.
3. Подключите кабель питания сетевого адаптера к электрической розетке.

1.15 Установка драйверов устройств портативного компьютера T1028

Если на портативном компьютере T1028 TouchNote уже установлена операционная система (ОС), рекомендуется установить все необходимые драйвера для правильной работы аппаратного обеспечения.

Перед установкой драйверов, проверьте вместе со своим поставщиком, все ли драйвера установлены в ОС. При отсутствии каких-либо драйверов выполните следующие действия.

1. Найдите показанный ниже компакт-диск с утилитами и драйверами.



2. Вставьте компакт-диск в привод компакт- или DVD-дисков (имеется не на всех моделях). Автоматически откроется экран установки.

1.16 Калибровка сенсорной панели

Если на портативном компьютере T1028 TouchNote уже установлена операционная система (ОС), рекомендуется установить все необходимые драйвера для правильной работы аппаратного обеспечения.

Стилус и сенсорный ЖК-экран системы позволяют эмулировать щелчок левой кнопки мыши. Ниже приведены два случая, в которых необходима калибровка сенсорного экрана.

- **Первый запуск ОС Windows после установки.** Положение указателя не совпадает с местом касания стилуса экрана.
- **Периодически в том случае, если указатель смещен** относительно места касания стилусом экрана.

Для настройки экрана, зайдите на Меню - **Desktop Manu => eGalax Touch => Configure Utility => Tool => 4 points Calibrate.** На экране Отрегулируйте настройку. Далее следуйте по инструкции



Примечание. *Перед началом калибровки установите разрешение экрана 1280x768 или 1024x600 пикселей (в зависимости от технических характеристик аппаратного обеспечения).*

1.17 Использование портативного компьютера T1028 в качестве планшетного ПК

Экран портативного компьютера T1028 можно установить в положение, характерное для планшетных ПК. Чтобы воспользоваться этой функцией, выполните следующие действия.

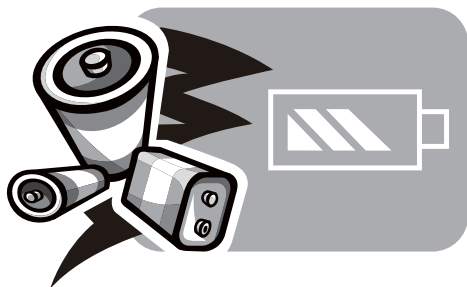
1. Откройте крышку (экран) портативного компьютера T1028.
2. В центральной части расположенного над клавиатурой края устройства находится крепление экрана к основанию портативного компьютера. Рядом с креплением расположен знак с указанием направления вращения экрана.
3. Поверните экран по часовой стрелке на 180 градусов, следуя указанному на знаке направлению. После этого экран будет направлен от клавиатуры.
4. Полностью опустите экран вниз. Дисплей закроет клавиатуру. В режиме планшетного ПК для работы можно использовать стилус или просто дотрагиваться до экрана пальцами.
5. Чтобы вернуться в обычный

режим работы, выполните приведенные выше действия в обратном порядке (установите экран в вертикальное положение, затем поверните его против часовой стрелки на 180 градусов).

*** Внимание! Обратите внимание** на то, что экран можно поворачивать на 180 градусов только по часовой стрелке. Обязательно поворачивайте экран в соответствии со знаком. Попытка повернуть экран в неправильном направлении приведет к серьезному повреждению портативного компьютера T1028.

1.18 Рабочая температура

Рабочая температура: от 10 до 40°C



Глава 2 Аккумуляторная батарея

2.1 Аккумуляторная батарея

В портативном компьютере **T1028 TouchNote** установлена перезаряжаемая **T1028 TouchNote** литий-ионная батарея высокой емкости. Время работы от аккумуляторной батареи зависит от модели и конфигурации изделия, запущенных приложений, настроек энергосбережения и используемых пользователем функций. Максимальная емкость батареи будет со временем постепенно снижаться.

2.2 Зарядка аккумуляторной батареи

Портативный компьютер **T1028 TouchNote** поддерживает зарядку батареи во включенном и выключенном состоянии. Выполните следующие действия, чтобы зарядить батарею.

- Убедитесь, что в портативный компьютер **T1028 TouchNote** установлена аккумуляторная батарея.
- Подключите сетевой адаптер к портативному компьютеру **T1028 TouchNote** и к электрической розетке.

Во время зарядки батареи будет гореть индикатор батареи, расположенный в верхнем левом углу ЖК-экрана. Дополнительные сведения об индикаторах см. в *главе 1,3*.

Если портативный компьютер **T1028 TouchNote** выключен, для зарядки полностью разряженной литий-ионной аккумуляторной батареи потребуется около трех часов.

2.3 Вопросы и ответы

- Q:** Ощущается умеренный нагрев в районе батарейного отсека. Это нормально?
- A:** Батарея нагревается во время зарядки и разрядки. Для предотвращения перегрева в портативном компьютере **T1028 TouchNote** имеется специальная схема защиты. Поэтому не следует беспокоиться о нагреве батареи.
- Q:** Батарея работает меньше время, чем заявлено. Почему?
- A:** Аккумуляторная батарея чувствительна к нагреву. Добиться ее максимального заряда можно при температуре батареи и окружающей среды в диапазоне от 15 до 25°C (59-77°F). Чем больше температура при зарядке отличается от указанной, тем меньше вероятность добиться полного заряда батареи. Чтобы полностью зарядить батарею, отключите сетевой адаптер для охлаждения устройства. Дайте устройству остыть. Затем снова подключите сетевой адаптер для возобновления зарядки.
- Q:** Запасная батарея не использовалась несколько дней. Хотя она была полностью заряжена, уровень ее заряда стал меньше, чем первоначальный. Почему?
- A:** Если не выполнять подзарядку, в аккумуляторной батарее начинает протекать процесс саморазряда. Чтобы добиться максимального уровня заряда батареи, зарядите ее перед использованием. По возможности держите аккумуляторную батарею установленной в портативный компьютер **T1028 TouchNote**, к которому подключен сетевой адаптер.

Q: Запасная батарея не использовалась долгое время. При ее зарядке возникли трудности.

A: Если батарея длительное время (более трех месяцев) не использовалась и произошел саморазряд, напряжение батареи становится слишком низким и она нуждается в предварительной зарядке (заряд до необходимого напряжения) перед тем, как ее можно будет заряжать в стандартном режиме автоматической (только для литий-ионная батареи) быстрой зарядки. Предварительная зарядка может занять около получаса. Быстрая зарядка обычно длится 2–3 часа.

2.4 Эксплуатация аккумуляторной батареи

Чтобы сохранить максимальную емкость аккумуляторной батареи, необходимо иногда полностью разряжать аккумулятор портативного компьютера **T1028 TouchNote** перед последующей зарядкой.

Чтобы полностью разрядить аккумуляторную батарею, отключите от компьютера сетевой адаптер и дайте портативному компьютеру **T1028 TouchNote** поработать, пока батарея не разрядится. Чтобы ускорить этот процесс, создайте максимальную нагрузку на жесткий диск. Когда батарея разрядится, подождите, пока **T1028 TouchNote** остынет (особенно обратите внимание на батарейный отсек) до температуры 15–25°C (59–77°F). Затем подключите сетевой адаптер, чтобы аккумуляторная батарея начала заряжаться.

2.5 Энергопотребление

Операционная система **Windows™** поддерживает современную технологию управления питанием **ACPI (усовершенствованный интерфейс конфигурирования системы и управления энергопитанием)**. Чтобы полностью использовать заряд аккумуляторной батареи, ознакомьтесь с основными принципами управления питанием, заложенными в операционной системе.

В операционной системе Windows™ средства управления питанием находятся в окне Свойства: Электропитание, открыть которое можно из Панели управления. Параметры и наименования вкладок могут отличаться в зависимости от версии операционной системы Windows™, установленной на компьютере T1028 TouchNote. В данном руководстве не приводится подробное описание схем питания.

2.6 Снижение энергопотребления

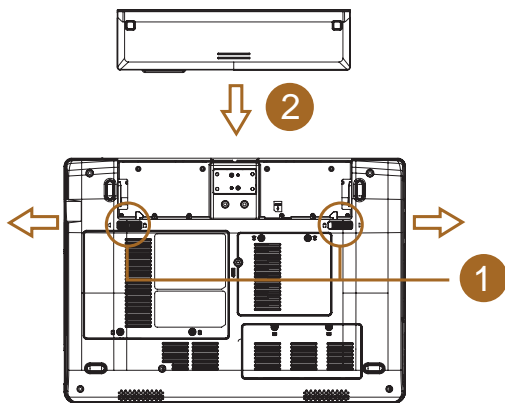
Хотя портативный компьютер **T1028 TouchNote** и установленная на нем операционная система поддерживают технологию экономии электроэнергии, существуют дополнительные меры, направленные на снижение энергопотребления.

- По возможности используйте питание от сети.
- Храните файлы на жестком диске вместо того, чтобы использовать внешний накопитель на гибких магнитных дисках с интерфейсом USB.
- Отключайте такие неиспользуемые устройства, как веб-камера, беспроводную ЛВС, Bluetooth® и т.д.
- Уменьшите яркость подсветки ЖК-экрана средствами ОС Windows.

Примечание. Проверьте наличие батареи в батарейном отсеке при включении и выключении портативного компьютера.

2.7 Извлечение аккумуляторной батареи

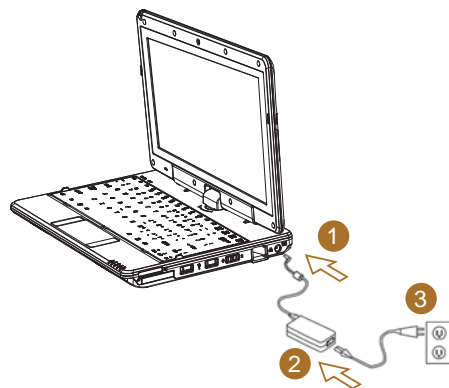
Аккумуляторную батарею можно легко извлечь и заменить. Перед заменой аккумуляторной батареи завершите работу портативного компьютера надлежащим образом. Для замены аккумуляторной батареи без выключения компьютера, подключите к нему сетевой адаптер, чтобы система питалась от электросети. Чтобы заменить батарею, выполните следующие действия.



- Завершите работу портативного компьютера надлежащим образом.
- Переверните устройство нижней крышкой вверх, как показано на рисунке.
- Передвиньте защелку аккумуляторной батареи в положение разблокировки (1).
- Извлеките батарею (2).

Чтобы установить батарею, выполните приведенные выше действия в обратном порядке.

2.8 Подключение сетевого адаптера



- Подключите **сетевой адаптер** к портативному компьютеру, как показано цифрой #1.
- Подключите **кабель питания** к **сетевому адаптеру**, как показано цифрой #2.
- Вставьте вилку **кабеля питания** в электрическую розетку, как показано цифрой #3.

2.9 Подключение сетевого адаптера

При выключенной системе нажмите функциональную клавишу (см. пункт 1.2) для проверки уровня заряда батареи. Светодиодные индикаторы покажут уровень заряда.



Глава 3 **Настройка параметров базовой системы ввода-вывода (BIOS)**

Утилита настройки BIOS представляет собой программу для конфигурирования аппаратных средств, встроенную в базовую систему ввода-вывода (BIOS) портативного компьютера. Портативный компьютер T1028 TouchNote поставляется уже полностью настроенным, поэтому нет необходимости использовать эту утилиту. Запуск этой программы может потребоваться при возникновении проблем с конфигурацией.

3.1 Запуск утилиты "BIOS Setup"

Портативный компьютер TouchNote имеет утилиту настройки BIOS, которая позволяет конфигурировать важные параметры системы, а также выполнять настройку различных дополнительных функций компьютера. В этой главе объясняется, как использовать утилиту настройки BIOS.

Меню настройки BIOS

Утилита настройки BIOS позволяет выполнять конфигурирование основных параметров компьютера. При включении компьютера система считывает эти данные для инициализации аппаратного обеспечения, чтобы оно могло работать правильно. Используйте утилиту настройки BIOS для изменения конфигурации компьютера, используемой при старте системы. Например, можно изменить настройки безопасности и управления питанием для системы.

Запуск утилиты настройки BIOS

Войти в утилиту настройки BIOS можно только во время загрузки компьютера, в момент после включения и до появления интерфейса ОС Windows. Если компьютер уже включен, полностью завершите работу компьютера (выключение питания), перезапустите его и нажмите клавишу F2 для входа в утилиту настройки.

Перемещение по меню и ввод информации в BIOS

Для перемещения между полями и для ввода информации используйте следующие клавиши.

← →	Выбор меню
↑ ↓	Нажимайте клавиши СТРЕЛКА ВВЕРХ и СТРЕЛКА ВНИЗ для перехода между пунктами
ВВОД	Выбор или вход в подменю

F1	Справка
F7/F8	Изменение значений
F9	Значение по умолчанию
F10	Сохранить и выйти
ESC	Для выхода из любого раздела нажмите клавишу Esc . Чтобы выйти из утилиты BIOS без сохранения сделанных изменений, перейдите в главное меню, нажмите Yes (Да) .

Пользователь может ввести новые значения вместо настроек, заданных по умолчанию, в некоторые поля. В оставшихся полях должны быть параметры по умолчанию, заданные системой; они не могут быть изменены пользователями. Измените значения основных параметров и нажмите клавишу ВВОД для входа в подменю. Нажмите клавишу Esc для возврата на предыдущую страницу настройки.

Меню	Описание
Main (Главное)	На экране Главное отображается сводная информация по аппаратным средствам портативного компьютера T1028 TouchNote, а также основные параметры настройки.
Advanced (Расширенное)	На этом экране содержатся параметры настройки устройств.
Security (Безопасность)	На экране Безопасность приведены параметры, отвечающие за защиту портативного компьютера T1028 TouchNote от несанкционированного использования.
Boot (Загрузка)	Используется для выбора порядка очередности загрузки с устройств, а также для включения и выключения оборудования.

Exit (Выход) Используется для выхода из программы настройки.



Совет: дополнительные сведения о меню и клавишах см. в справке по отдельным элементам. Настройки BIOS могут отличаться в зависимости от версии BIOS в разных партиях портативных компьютеров T1028 TouchNote.



Примечание. Настройка параметров BIOS портативного компьютера T1028 TouchNote уже выполнена оптимальным образом. Не рекомендуется вносить изменения в настройки без определенных причин.



Совет: приведенные в этой главе рисунки могут отличаться от реального изображения на экране портативного экрана T1028 TouchNote из-за различий в версии BIOS. В первую очередь руководствуйтесь информацией, отображаемой на экране портативного компьютера T1028 TouchNote.

3.2 Меню Main

InsydeH20 Setup Utility		Item Specific Help		
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
System BIOS Version	T1028 F02			F7: Reduce Number; F8: Increase Number; No action for Number Keys
Processor Type	Intel @ Atom™ CPU N270 @ 1.60GHz			
System Bus Speed	533MHz			
System Memory Speed	533MHz			
Cache RAM	0512 KB			
Total Memory	1024 MB			
System Time	[19:14:50]			
System Date	[Thu 01/01/2009]			
F1 Help	↑ ↓ Select Item	F7/F8 Change Values	F9 Setup Default	
ESC Exit	← → Select Menu	Enter Select Menu	F10 Save and Exit	

System Time (Системное время)

Позволяет изменить системное время портативного компьютера в формате часы:минуты:секунды.

Введите текущую дату для каждого поля, используя клавиши <F7>, <F8> для перемещения между полями.

Текущую дату можно также изменить в операционной системе.

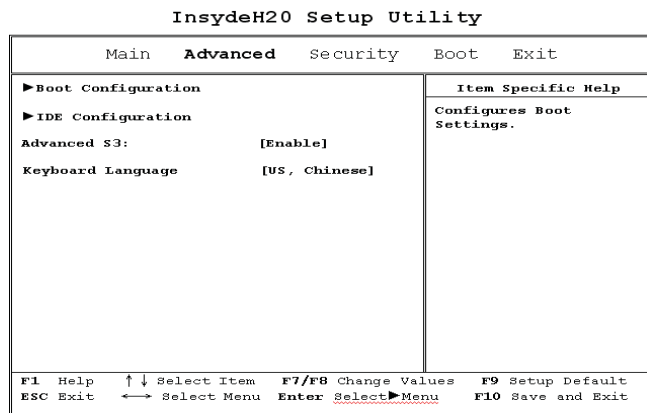
System Date (Системная дата)

Позволяет изменить системную дату в формате месяц/число/год.

Введите текущую дату для каждого поля, используя клавиши <F7>, <F8> для перемещения между полями.

Текущую дату можно также изменить в операционной системе.

3.3 Меню Advanced



BOOT CONFIGURATION (КОНФИГУРАЦИЯ НАЧАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКИ)

numlock on/off (numlock вкл./выкл)

Включать или не включать при загрузке функцию Numlock (фиксации на клавиатуре числового регистра)

IDE CONFIGRATION (КОНФИГУРАЦИЯ IDE)

Настройка жесткого диска с IDE-интерфейсом

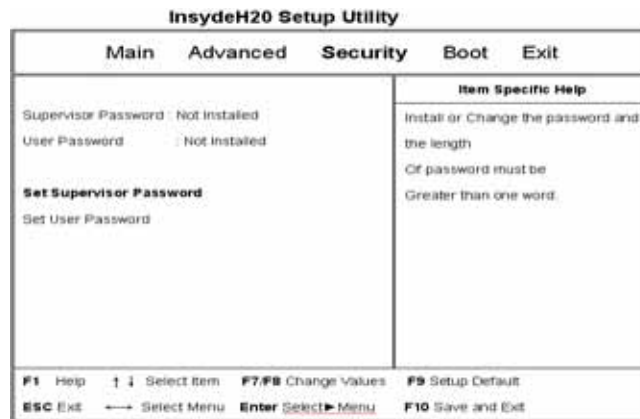
ADVANCED S3 (РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ S3)

Расширенная настройка ожидающего режима ВКЛЮЧИТЬ/ОТКЛЮЧИТЬ

Keyboard Language (Язык клавиатуры)

[Отключить]/[Немецкий]/[Корейский]/ [Японский]/[Интерфейс пользователя (американская клавиатура, китайская)]

3.4 Меню Security



Set Supervisor Password (Установка пароля администратора)

Пароль администратора должен быть установлен перед тем, как устанавливать пароль пользователя нижнего уровня. После выбора **Change Supervisor Password (Изменить пароль администратора)** нажмите **ВВОД**. Будет предложено ввести новый пароль, а затем повторить его для проверки. Введите не более 6 символов. Если при вводе допущена ошибка, нажмите **Esc**, чтобы начать сначала.

Set User Password (Установка пароля пользователя)

С помощью пароля пользователя возможен вход в утилиту настройки и изменение или удаление пароля пользователя, но нельзя войти в утилиту настройки и изменить или удалить пароль администратора, а также включить доступ к гибкому магнитному диску, если он был отключен.

3.5 Меню Boot

InsydeH20 Setup Utility		
Main Advanced Security Boot Exit		
Quiet Boot [Enable] ► Boot Type	Item Specific Help Disables or enables Booting in Text Mode.	
	F1 Help ↑ ↓ Select Item F7/F8 Change Values F9 Setup Default ESC Exit ← → Select Menu Enter <u>Select►Menu</u> F10 Save and Exit	

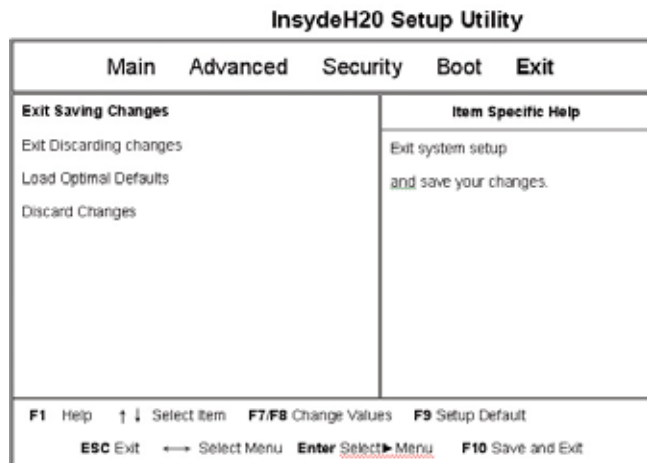
Boot Type menu (Меню начальной загрузки)

В данном меню пользователь может задать последовательность подгружаемых в операционную систему загрузочных устройств.

Подменю Boot Type Order

InsydeH20 Setup Utility	
Boot	
Boot Type Order Hard Disk Drive USB CD/DVD ROM Driver USB Memory Others	Item Specific Help Keys used to view or configure devices; Up and Down arrows select a device. <F7> and <F8> moves the device up or down.
F1 Help ↑ ↓ Select Item F7/F8 Change Values F9 Setup Default ESC Exit ← → Select Menu Enter <u>Select►Menu</u> F10 Save and Exit	

3.6 Меню Exit



Exit Saving Changes (Выйти из меню)

Сохранить изменения и выйти. Позволяет пользователю сохранить изменения в ПЗУ и загрузить систему заново. Если выбрать данный элемент меню и нажать клавишу «Ввод», то могут появиться следующие варианты выбора.

Да: сохранить изменения, выйти из программы настройки и повторно загрузить систему.

Нет: вернуться в предыдущее окно.

Exit Discarding Changes (Выйти без сохранения изменений)

Позволяет пользователю выйти из программы настройки без сохранения внесенных изменений. Если выбрать данный элемент меню и нажать клавишу «Ввод», то могут появиться

следующие варианты выбора.

Да: отменить изменения, выйти из программы настройки и повторно загрузить систему.

Нет: вернуться в предыдущее окно.

Load Setup Defaults (Загрузить настройки по умолчанию)

Если выбрать данный элемент меню и нажать клавишу «Ввод», то могут появиться следующие варианты выбора:

Да: подтвердить загрузку настроек по умолчанию.

Нет: отменить загрузку настроек по умолчанию.

Discard Changes (Отменить изменения)

Позволяет пользователю не сохранять внесенные изменения.

Если выбрать данный элемент меню и нажать клавишу «Ввод», то могут появиться следующие варианты выбора.

Да: отменить изменения.

Нет: вернуться в предыдущее окно.

3.7 Как обновить BIOS

В нетбуке T1028 используется микросхема EPROM Flash BIOS, которая позволяет легко обновлять программу BIOS. При обновлении BIOS все пользовательские настройки обнуляются. Последняя версия программы обновления BIOS выложена на веб-сайте компании GIGABYTE: <http://www.GIGABYTE.com.tw>.

Обновление BIOS из операционной системы DOS:

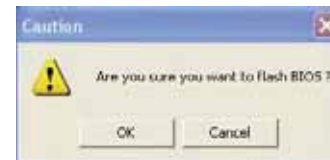
1. Вставьте диск с обновленной BIOS в дисковод. (USB FDD, USB-флэш диск или гибкий магнитный диск)
2. Запустите компьютер, дискета при этом должна находиться в дисковом (запуск системы с загрузочного диска).
3. В командной строке DOS введите следующую команду:
A:\>FLASHIT.EXE XXXXXX.BIN /mc /all или
A:\>XXXXXX.BAT (Командный файл для BIOS)
4. Система автоматически запустит программу обновления BIOS.
5. После обновления система автоматически завершит работу.

Обновление BIOS из операционной системы Windows:

1. Зайдите на веб-сайт Gygabyte по адресу <http://www.GIGABYTE.com.tw> (В начало (Home) > Поддержка (Support) > Ноутбуки (Notebook) > BIOS > BIOS of T1028 (BIOS of T1028), где можно загрузить ❶ утилиту обновления BIOS (InsydeFlash) и ❷ последнюю прошивку BIOS.
2. Разархивируйте загруженный файл.
3. Запустите файл InsydeFlash.exe в распакованной папке.
4. Рабочее окно после запуска утилиты InsydeFlash:



5. Нажмите кнопку «ОК» для запуска программы обновления.



6. Состояние выполнения отображается во всплывающем окне. Для правильного завершения работы программы не прерывайте процесс ее выполнения.



7. Система закончит свою работу для завершения обновления BIOS. Теперь можно нажать кнопку питания, чтобы перезапустить нетбук GIGABYTE T1028.



Глава 4 Знакомство с программой Smart Manager



В связи с изменениями версии Smart Manger последовательность могут быть разными по сравнению с руководством. Пожалуйста, работайте с Smart Manger по предоставленной версии.

   **Состояние батареи / AC-IN:**

Если изображение батареи показывает в «красном цвете», то означает, что батарея находится под низким энергопотреблением. Изображение «AC-in» будет светиться если адаптер включён в сеть.



Громкость:

Нажмите + или – для  регулировки звука.



Режим без звука:

Нажмите на на изображения, чтоб вкл/откл звук.



Яркость:

Нажмите + или – чтоб  регулировать яркость дисплея.



Беспроводная локальная сеть:

Нажмите эту клавишу для вкл/откл функции беспроводной локальной сети.



Bluetooth:

Нажмите на эту клавишу для вкл/откл функции Bluetooth.



3.5G (необязательно):

Нажмите на эту клавишу, чтоб вкл/откл функцию 3.5G.



Веб-камера:

Нажмите на эту клавишу, чтоб вкл/откл функцию Веб-камеры.



Управление питанием и режим работы:



Нажмите это изображение ,что бвключить режим энергоснабжения .



Нажмите это изображение , режим высокой производительности.



Нажмите это изображение , сбалансированный(уровневешенный) режим



Нажмите это изображение ,чтоб включить режим энергосбережения (только для Windows XP)



**Управление питанием и режим работыLCD/
Переключения режима вывода изображения**



Одновременный вывод изображения на жк-экран и внешний монитор.



Вывод изображения только на жк-экран.



Вывод изображения только на внешний монитор.



Экранная клавиатура :

Нажмите на изображение ,чтоб включить/отключить экранную клавиатуру.



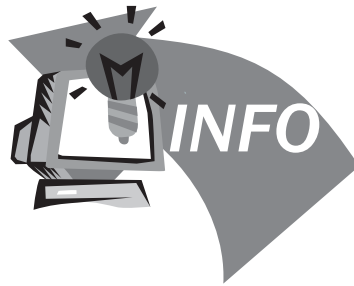
Показ Вращение:

Нажмите на изображение ,чтоб вращать руководства показа.



Сенсорная панель:

Нажмите этот ключ ,чтоб включить /отключить функцию сенсорного экрана.



Глава 5 Поиск и устранение неисправностей/ Вопросы и ответы

В данной главе приведены советы по решению основных проблем, с которыми можно столкнуться при использовании портативного компьютера T1028 TouchNote. Следуйте приведенным в данной главе инструкциям для решения возникших проблем.

5.1 Поиск и устранение неисправностей



.....

Осторожно! Если не удастся решить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью к поставщику.

Сетевой адаптер

Неисправность	Решение
На портативный компьютер T1028 TouchNote не подается питание	Проверьте подключение сетевого адаптера к электрической розетке и портативному компьютеру T1028 TouchNote. Проверьте исправность кабелей и разъемов. В случае обнаружения повреждений незамедлительно обратитесь к местному поставщику.

Аккумуляторная батарея

Неисправность	Решение
На портативный компьютер T1028 TouchNote не подается питание	Оставшегося заряда батареи недостаточно для включения портативного компьютера. Подключите сетевой адаптер, чтобы зарядить батарею.

Батарея не заряжается после подключения сетевого адаптера	Проверьте температуру поверхности батареи. Если температура батареи слишком низкая или слишком высокая, батарея не будет заряжаться. Зарядите батарею, когда ее температура сравняется с температурой в помещении. Если батарея полностью разряжена, ее зарядка начнется через некоторое время. Подождите несколько минут. Если индикаторы питания от батареи не горят в течение продолжительного времени, возможно, истек срок ее службы. Приобретите новую батарею у поставщика.
Слишком короткий срок службы батареи	Срок службы батареи зависит от условий использования портативного компьютера. Для сокращения энергопотребления можно изменить настройки питания в ОС. Аккумуляторную батарею не удастся использовать на полную емкость, если ее регулярно не заряжать до полного уровня заряда. Используйте питание от батареи до достижения критического уровня ее заряда. Портативный компьютер издаст звуковой сигнал высокой частоты или отобразит соответствующее сообщение. После этого полностью зарядите батарею, чтобы продлить срок ее службы.



ОСТОРОЖНО! Обратите внимание на следующие сведения касательно аккумуляторной батареи.

1. Отработанные аккумуляторные батареи подлежат переработке.
2. Не размещайте аккумуляторные батареи возле мест с высокой температурой, источников огня или в пламя, это может привести к взрыву батареи.
3. Не занимайтесь сборкой, разборкой или модернизацией аккумуляторных батарей без наличия соответствующих полномочий.
4. Используйте только аккумуляторную батарею, предоставляемую изготовителем. Батареи, полученные из другого источника, могут повредить изделие.

Клавиатура

Неисправность	Решение
При нажатии клавиш вместо символов на экране отображаются цифры	Проверьте, не включен ли режим Num Lock .
Необычная работа клавиатуры	Проверьте, не используются ли приложения для настройки клавиатуры.

ОСТОРОЖНО! Обратите внимание на следующие сведения касательно эксплуатации клавиатуры.

1. После длительного использования на клавиатуре может скопиться пыль. Рекомендуется чистить клавиатуру небольшой кисточкой. Завершите работу машины перед очисткой поверхности клавиатуры, осторожно протрите ее мягкой ткани, смоченной в очистителе или в воде.
2. В случае, если какое-либо количество жидкости попадет в клавиатуру, немедленно отключите питание, извлеките аккумуляторные батареи и обратитесь непосредственно к производителю для проведения ремонта. Не выполняйте самостоятельную разборку клавиатуры для ремонта.

Жесткий диск (HDD)

Неисправность	Решение
Не удается загрузиться с жесткого диска	Операционная система повреждена неправильной работой или вирусом. Попробуйте устранить вирус, затем правильно настройте операционную систему. Возможно, документы ОС были запущены по ошибке. Дополнительную информацию см. в руководстве по используемой операционной системе.
Операции с жестким диском выполняются слишком медленно	Файлы слишком сильно фрагментированы. Используйте специальные средства для дефрагментации жесткого диска.

ОСТОРОЖНО! Обратите внимание на следующие сведения касательно эксплуатации жесткого диска.

1. Жесткий диск является высокоскоростным устройством хранения данных. Избегайте использовать портативный компьютер на неустойчивых основаниях по мере возможности, чтобы не допустить повреждения жесткого диска и потери данных.
2. При использовании компьютера выполняйте процедуры запуска и завершения работы надлежащим образом. Иначе срок службы жесткого диска может сократиться.

ЖК-экран

Неисправность	Решение
На экране отсутствует изображение	Используйте комбинацию клавиш Fn + F5 , чтобы изменить режим вывода при подключении внешнего монитора. Проверьте, не переведен ли компьютер в спящий режим или в ждущий режим.



ОСТОРОЖНО! Обратите внимание на следующие особенности конструкции сенсорной панели модуля ЖК-дисплея.

1. Не прилагайте силу вдоль кромок активной зоны.
2. Не подвергайте сенсорную панель и поверхность экрана сильные механические воздействия.
3. Не кладите на сенсорную панель тяжелые предметы.



4. ЖК-экран с сенсорным управлением является самой хрупкой частью портативного компьютера TouchNote и может повраться под действием внешних сил. Не кладите никакие предметы на клавиатуру или между клавиатурой и экраном, чтобы предотвратить повреждение экрана ЖК-дисплея.
5. Беря портативный компьютер GIGABYTE T1028 TouchNote с собой в дорогу, помещайте его в специальный кейс максимально аккуратно. Выступающие предметы могут сдавить машину и, соответственно, повредить экран ЖК-дисплея.
6. Не касайтесь экрана острыми предметами и не тыкайте в него пальцами.
7. Рекомендуется протирать экран ЖК-дисплея специальной чистящей салфеткой для экранов. Протирайте экран осторожно, чтобы не допустить повреждения экрана.
8. Не допускайте попадания на экран ЖК-дисплея жидкости, поскольку она может повредить его элементы.

Принтер

Неисправность	Решение
Не удается вывести данные на печать	Проверьте, включен ли принтер. Проверьте, в порядке ли кабель принтера и правильно ли принтер подключен к разъему USB портативного компьютера. Проверьте, совместим ли принтер с портативным компьютером T1028 TouchNote.
Искажение печати	См. руководство по эксплуатации принтера.

Звук

Неисправность	Решение
	Настройте звуковой контроллер.
	Проверьте установленный в приложении уровень громкости.
Отсутствует звук	Проверьте правильность подключения наушников.
	Проверьте настройки диспетчера устройств Windows. Убедитесь в том, что функция звука включена, а конфликты с другими устройствами отсутствуют.

USB

Неисправность	Решение
Подключенное оборудование не работает	Проверьте, надежно ли подключен разъем USB устройства к гнезду USB портативного компьютера.
	Проверьте, правильно ли установлен драйвер устройства.

Ждущий режим, спящий режим

Неисправность	Решение
Не удается перевести компьютер в ждущий режим или в спящий режим	Проверьте, не работает ли приложение Windows Media Player. Портативному компьютеру не удастся перейти в ждущий режим или в спящий режим во время работы этого приложения. Закройте приложение Windows Media Player.

ЛВС

Неисправность	Решение
Не удается подключиться к ЛВС	Проверьте, надежно ли подключен разъем RJ45 к сетевому концентратору или коммутатору.

5.2 Вопросы и ответы

- ❖ Компьютер слишком быстро переходит в спящий режим, и приходится постоянно нажимать клавишу или перемещать мышь, чтобы перевести его в обычный режим работы. Как можно изменить ситуацию?

Время переключения в подобный режим можно изменить в системе управления питанием ОС Windows. Откройте экран управления электропитанием, выбрав Start / Control Panel / Performance and Maintenance / Power Options (Пуск/ Панель управления/Производительность и обслуживание/ Электропитание), затем введите требуемое значение в поле Turn off monitor (Отключение дисплея). Это время можно отдельно настроить при питании компьютера от сети и от батареи.

- ❖ Говорят, что удаление ненужных файлов и перераспределением файлов на жестком диске может повысить скорость загрузки приложений. Как это сделать?

Надлежащее обслуживание диска может повысить скорость загрузки приложений. Для этого следует удалить ненужные файлы и дефрагментировать жесткий диск так, чтобы файлы были расположены более эффективно. В ОС Windows имеются встроенные средства для выполнения этих действий. Используйте средство Очистка диска, чтобы

удалить ненужные файлы. Чтобы дефрагментировать файлы на диске, воспользуйтесь средством Дефрагментация диска. Дополнительные сведения об использовании этих средств см. в документации ОС Windows.

- ❖ Какие типы внешних микрофонов можно подключать к этому портативному компьютеру?

Необходимо использовать микрофон с усилителем сигналов звуковых частот.

- ❖ Из динамиков раздается эхо. Как можно изменить ситуацию?

Дважды щелкните значок динамика на панели задач. Установите флажок Выкл. в поле Баланс микрофона.

- ❖ Из-за ошибки программы не удалось выключить компьютер из ОС Windows. Нажатие кнопки питания не привело к желаемому результату. Как можно принудительно выключить компьютер?

Удерживайте кнопку питания нажатой в течение не менее 4 секунд. После этого компьютер выключится.

- ❖ Почему не удается зарядить батарею после того, как она не использовалась в течение некоторого времени?

После того, как компьютер не использовался в течение некоторого времени (например, более месяца), батарея перейдет в режим защиты от низкого напряжения. В этом случае для восстановления нормального напряжения батареи потребуется ее медленная зарядка в течение нескольких часов. Нормальная работа компьютера будет возобновлена после полной зарядки батареи.

- ❖ При загрузке компьютера отображается сообщение Разряжена батарея CMOS. Что делать в этом случае?

Если компьютер был обесточен (т.е. отключен от сети и оставлен без батареи) в течение более 45 дней, сохраненная в CMOS информация будет потеряна. Выполните следующие действия, чтобы восстановить настройки CMOS.

1. Нажмите клавишу F2, чтобы запустить утилиту настройки BIOS.
2. Выберите пункт Загрузить значения по умолчанию?. Подтвердите действие, выбрав <OK> и нажав клавишу ВВОД.
3. Выберите пункт Сохранить изменения и выйти, затем <OK> и нажмите клавишу ВВОД, чтобы перезагрузить компьютер.

- ❖ Как отключать и извлекать устройства?

1. Дважды щелкните значок безопасного извлечения устройств в области уведомления рядом с панелью задач. Отобразится список подключенных к компьютеру устройств Plug and Play, поддерживающих безопасное извлечение. Если значок безопасного извлечения не отображается, в системе отсутствуют поддерживающие безопасное извлечение устройства. В этом случае не удастся отключить или извлечь устройство с помощью функции безопасного извлечения.
2. Выберите требуемое устройство в списке Безопасное извлечение устройства, затем нажмите кнопку Остановить. Это даст команду системе на подготовку к отключению или извлечению устройства.
3. Нажмите кнопку ОК в окне Остановка устройства. Отобразится сообщение о том, что теперь можно безопасно отключить или извлечь устройство.

Внимание!

- Отключение или извлечение устройства, поддерживающего функцию безопасного извлечения, без предварительного использования этой функции может привести к потере данных или нестабильной работе системы. Чтобы предотвратить потерю данных, необходимо предварительно дать команду системе об извлечении устройства с помощью функции безопасного извлечения.

Примечание.

- Кеширование записи для съемных устройств хранения данных, поддерживающих безопасное извлечение во время работы системы, отключено по умолчанию. Это позволяет извлекать устройство без потери данных. Однако при отключении кеширования записи происходит замедление работы системы. Поэтому после извлечения устройства рекомендуется снова включить кеширование записи.

- ❖ Оснащен ли портативный компьютер аппаратным выключателем или функциональной кнопкой для включения и выключения функции Bluetooth?

В T1028 предусмотрено сочетание «горячих» клавиш для включения и отключения функции 3G (Fn+F10) и функции Bluetooth (Fn+F11).

- ❖ Есть какие-либо советы по использованию экрана с сенсорным управлением?

Из-за принципа построения структуры панели ее края очень чувствительны. Поэтому, рисование линий вдоль краев корпуса строго запрещено, поскольку это может повредить пленку из-за избыточного на нее давления или вызвать смещение внутренних вкладышей (панелей) на краях внешней оболочки. Последнее вызовет надавливание на

края экрана с сенсорным управлением, что приведет к его повреждению.

- ❖ Какова емкость карты памяти SDHC, которую может поддерживать портативный компьютер?

Технические характеристики карт памяти SDHC, которые совместимы с устройством чтения карт памяти SD портативного компьютера, должны соответствовать принятым Ассоциацией производителей карт памяти SD. В настоящий момент максимальная емкость, объявленная Ассоциацией, составляет 32 Гб

<http://www.sdcard.org/developers/tech/sdhc/>

- ❖ Как портативный компьютер может быть модернизирован в режиме DOS и Windows?

См. обновление T1028 в режиме DOS и Windows.



Приложение I Технические характеристики

Процессор

- Intel® Atom 1,6 ГГц N270
- Intel® Atom 1,66 ГГц N280

Операционная система

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 7

Набор микросхем

- Intel® 945GSE

Память

- 1 разъем для ОЗУ типа DDRII SO-DIMM, до 2 ГБ
- Совместимые с данным компьютером жесткие диски и модули памяти приведены в списке одобренных производителей (AVL) компании GIGABYTE

Видеоинтерфейс

- Intel® 945GSE

Дисплей

- ЖК-панель с диагональю 25,65 см (10,1 дюйма), стандарт WXGA, 1024x600 пикселей, с сенсорным экраном, поворот экрана на 180°
- ЖК-панель с диагональю 25,65 см (10,1 дюйма), стандарт WXGA, 1366x768 пикселей, с сенсорным экраном, поворот экрана на 180°.

Жесткий диск

- форм-фактор 2,5 дюйма, толщина 9,5 мм, интерфейс S-ATA, емкость 160/250/320 ГБ

Привод оптических дисков

- Внешний привод с интерфейсом USB

Устройства ввода

- 83-клавишная клавиатура и сенсорная панель

Порты ввода-вывода

- 3 порта USB, микрофонный вход, выход на наушники, разъем D-SUB
- Разъем RJ45, устройство чтения карт памяти SD/MMC/MS/MS Pro, порт Express card

Звук

- 2 динамика по 1,5 Вт

Технология Bluetooth

- Встроенное устройство BlueTooth 2.1

Веб-камера

- Камера с технологией КМОП, разрешение 1,3 мегапиксела

ЛВС и беспроводная ЛВС

- Сетевая мини-карта, протокол 802.11b/g/n, 3.5G на мини-карте (факультативно)

Клавиатура

- 83-клавишная клавиатура

Защита

- Замок Kensington для защиты от кражи

Аккумуляторная батарея

- Литий-ионная аккумуляторная батарея ,ёмкость 4,5 А-ч. Батарея -4 элемента
- Литий-ионная аккумуляторная батарея , ёмкость 7,65 А-ч. Батарея-6 элементов

Габариты и вес

- 265 x 195 x 38.5mm, 1.3kg (с 4-х элементной аккумуляторной батареей)
- 265 x 214 x 41.4mm, 1.48kg (с 6-ой элементной аккумуляторной батареей)

Обслуживание

- Дополнительные сведения об условиях обслуживания приведены на веб-сайте <http://www.GIGABYTE.com.tw>



.....

указанные характеристики приведены для ознакомления. Приобретенный портативный компьютер T1028 TouchNote может иметь другую конфигурацию.



Приложение II Замечания относительно восстановления системы

Восстановление заводских настроек

Причина восстановления: заражение вирусом или необходимость восстановления настроек операционной системы.

Запустите утилиту восстановления Xpress Recovery3 Lite (XR3 Lite). Выполните следующие действия.

1. Включите компьютер. Перезагрузите компьютер, если на нем уже загружена операционная система.
2. После отображения экрана загрузки (с товарным знаком, логотипом или текстом) откроется окно дисковой операционной системы (DOS). Нажмите клавишу F9.
 - * Клавиша F9 обычно используется для восстановления настроек. Если при нажатии этой клавиши ничего не происходит, обратитесь к поставщику устройства.

3. В открывшемся меню имеются следующие пункты: RESTORE (восстановление данных), ABOUT (отображение информации о программном обеспечении XR3) и REBOOT (отмена восстановления и перезагрузка компьютера). Чтобы восстановить заводские настройки, выберите пункт RESTORE.



4. На экране появится сообщение Restore Image? (Восстановить образ?). Чтобы восстановить образ из файла, выберите пункт "YES" (ДА). * Файл образа представляет собой сжатый файл со всеми данными операционной системы Windows. Использование образа из этого файла позволяет восстановить заводские настройки операционной системы.



5. После выбора всех настроек на экране отобразится сообщение RESTORE NOW (Идет восстановление)... , указывающее на восстановление данных ОС. После завершения этого процесса компьютер автоматически перезагрузится и будут восстановлены заводские настройки.



Положение о гарантии

1. Гарантия на изделия компании GIGABYTE начинается с даты, указанной в счете, выписанном поставщиком. Клиенты должны хранить счет, чтобы иметь возможность обеспечить сохранение своих прав и интересов.
2. Чтобы определить период гарантии для различных изделий, посетите соответствующие страницы веб-сайта компании GIGABYTE: <http://service.GIGABYTE.tw/>. Поставщик несет ответственность за гарантийные обязательства предоставленные или выданные им самостоятельно.
3. Дата начала действия гарантии для поставляемых изделий или изделий, распространяемых бизнес-партнерами, определяется параграфом 2.
4. Данная гарантия не распространяется на предустановленное ПО, операционную систему, расходные материалы и другие принадлежности (например, подарки, рюкзаки, диски, мыши, упаковочные материалы и т.п.).
5. В случае отсутствия счета-фактуры, выписанного официальным поставщиком компании GIGABYTE, гарантийный срок будет определен на основе метки GIGABYTE и серийного номера изделия.
6. В случае отсутствия метки GIGABYTE или серийного номера на изделии, несовпадении серийного номера с изделием или недействительности серийного номера, на изделие не будет распространяться гарантия или послегарантийное обслуживание. В случае возникновения необходимости в ремонте свяжитесь с первоначальным поставщиком для получения помощи.
7. В случае возникновения любых дефектов или неисправности в изделии в течение 7 дней с момента приобретения (за исключением обстоятельств, приведенных в параграфе 11), потребитель может потребовать от поставщика замену изделия (со всеми принадлежностями, в оригинальной упаковке, с документами, подтверждающими факт приобретения) на новое во всех остальных случаях дефект или неисправность должны быть устранены путем ремонта изделия.
※В случае, когда у поставщика нет в наличии требуемого изделия для замены, он должен связаться с представителем компании как можно быстрее для выполнения замены.
8. В случае если какой-либо дефект на новом продукте указывает на проявление человеческой небрежности, запрос в компанию GIGABYTE о замене изделия на новое не производится.
9. Каждое изделие, отправленное в ремонт, должно быть упаковано в первоначальные упаковочные материалы производителя или в другую подходящую упаковку (например, картонную бумагу, воздушный мешок или во вспененный полиэтилен). В случае повреждения во время транспортировке по причине ненадлежащей упаковки компания GIGABYTE не предоставляет гарантийное обслуживание.
10. В случае, если поступившее в ремонт во время гарантийного срока изделие ремонту не подлежит, компания GIGABYTE заменит изделие на соизмеримое новое изделие или на его эквивалент.
11. Данная гарантия будет недействительна, если изделие отказало или повреждено в результате следующих причин.
 - (1) Природное бедствие, несчастный случай или человеческая халатность
 - (2) Нарушение указаний по работе, приведенных в руководстве пользователя изделия
 - (3) Неправильная сборка или запрос на услуги по установке

- (4) Использование не одобренных принадлежностей
- (5) Эксплуатация изделия с нарушением требований к состоянию окружающей среды
- (6) Несанкционированная разборка
- (7) Ненормальное использование
- (8) Окисление линий или деталей
- (9) Использование изделия в качестве испытательного стенда (например, для проверки ОЗУ, VGA и USB устройств)
- (10) Проблемы и неисправности, возникшие в результате компьютерного вредоносного ПО

12. Полезное напоминание!!! Перед отправкой изделия в ремонт сделайте резервную копию важных данных. Компания GIGABYTE несет ответственность только за ремонт и проверку работы изделия и не предоставляет такие услуги, как резервное копирование данных и т.п. Компания GIGABYTE не несет ответственности для любые потери данных во время ремонта.