

Toshiba EasyGuard
Carefree Mobile Computing



Toshiba EasyGuard — лучший способ повысить безопасность данных улучшить защиту

компьютера и упростить использование связи. В это компьютерное средство нового поколения включены технологии, обеспечивающие оптимальное подключение и безопасность, новые средства Toshiba против сбоев и современные служебные программы, гарантирующие надежную работу мобильных вычислительных систем.

Три ключевых элемента надежной работы мобильных вычислительных систем

Среди функций Toshiba EasyGuard, разработанных в ответ на расширение потребности в обеспечении безопасности данных, улучшении защиты компьютеров и облегчения связи, можно выделить три основных элемента:

Безопасность

Функции, повышающие безопасность компьютера и данных

Защита и устранение неполадок

Конструктивные функции защиты и средства диагностики, обеспечивающие максимальное время доступности системы

Подключение

Функции и программные средства, обеспечивающие простое и надежное подключение по проводным и беспроводным каналам



Что такое разнесенная антенна?

На самом деле разнесенная антенна состоит из трех антенн. На некоторых переносных компьютерах Toshiba установлены две антенны Wi-Fi™ и одна антенна Bluetooth™, встроенные в верхнюю крышку жидкокристаллического экрана, а также устройство автоматического выбора антенны, обеспечивающее оптимальное качество беспроводного подключения.



Как это действует

Две антенны Wi-Fi™ расположены на верхней крышке жидкокристаллического экрана, чтобы обеспечить высокое качество принимаемого сигнала и устранить интерференцию с поверхностью стола или периферийными устройствами. Разнесенная антенна поддерживает работу в двух частотных диапазонах (2,4 ГГц и 5 ГГц), что повышает вероятность подключения переносного компьютера.

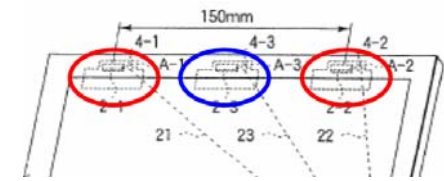
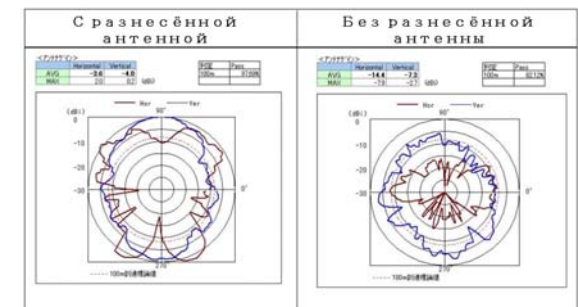


Схема расположения двух антенн Wi-Fi™ и антенны Bluetooth™ на жидкокристаллическом экране.

В переносном компьютере отслеживается уровень сигнала с обеих антенн и выбирается та из них, на которой этот уровень выше. Кроме того, имеется антенна Bluetooth™, расположенная между антеннами Wi-Fi™, так что пользователь может подключить компьютер через интерфейс Bluetooth™ и Wi-Fi™ одновременно. И наконец, в разнесенной антенне переносного



На графике, построенном по результатам, полученным в лабораториях Toshiba, показано, что для Tecra A2 лучшее покрытие для беспроводной сети в горизонтальной (красная линия) и вертикальной (синяя линия) плоскости достигается в диапазоне 2,4 ГГц.

компьютера для связи выбирается та из отдельных антенн, в которой сильнее принимаемый сигнал; таким образом обеспечивается надежное подключение к сети при оптимальном качестве.

Сводная информация о функциях и преимуществах

- ▶ **Сдвоенная антенна Wi-Fi™** Повышает надежность и стабильность беспроводного подключения
- ▶ **Размещение антенн в верхней крышке экрана** Предотвращает интерференцию сигнала с поверхностью стола, руками пользователя и т. п.
- ▶ **Двухдиапазонные антенны** Позволяют ускорить подключение и облегчают поддержание оптимального быстродействия
- ▶ **Размещение антенны Bluetooth™ между антеннами Wi-Fi™** Обеспечивает универсальность в применении и максимальную вероятность быстрого подключения