

PANASONIC РЕКОМЕНДУЕТ WINDOWS 8.1 PRO.



СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ АЛТЬЭЛЬ И PANASONIC ДЛЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Компания Panasonic выпускает широкую линейку защищенных ноутбуков и планшетов на базе новейших ИТ-технологий и собственных инновационных разработок. Защищенные ноутбуки серии Toughbook и планшеты серии Toughpad позволяют работать в экстремальных условиях. Мобильные сотрудники всегда работают с оптимальной производительностью и имеют доступ к необходимой информации при удаленной работе, вне зависимости от окружающих условий - плохой погоды, ограниченной видимости, возможных падений устройств, яркого солнца, повышенной влажности, вибрациях, отсутствия источников электропитания.

Значительная часть пользователей защищенными устройствами Panasonic подпадает под действие российских законов о защите информации, поэтому необходимо надежное решение, позволяющее обеспечить соответствие продукции Panasonic требованиям российского законодательства. Компания Panasonic выбрала российского разработчика <АльтЭль> и модуль доверенной загрузки ALTELL TRUST.

Модуль доверенной загрузки ALTELL TRUST интегрирован со следующими защищенными устройствами компании Panasonic: Toughbook CF-31, Toughbook CF-53, Toughpad FZ-G1, Toughbook CF-AX3

ALTELL TRUST - модуль доверенной загрузки нового поколения, реализованный на уровне UEFI BIOS. В отличие от своих аналогов он обладает уникальными характеристиками: неизвлекаем из защищаемого устройства, может управляться удалено, поддерживает ролевую модель доступа и многофакторную аутентификацию на удаленных AD/LDAP-серверах, а также обеспечивает контроль целостности BIOS. Благодаря наличию стека сетевых протоколов с помощью ALTELL TRUST можно организовать безопасную работу с VDI-инфраструктурами и терминальными сервисами (например, по протоколу RDP/RemoteFX).

При создании ALTELL TRUST использовались подходы к обеспечению доверенной загрузки, основанные на технологиях UEFI Trusted Boot с применением доработанных и расширенных функций, а также концепций NIST и Trusted Computing Group. В результате в нем реализованы более мощные, чем у традиционных АПМДЗ, защитные механизмы, при одновременном снижении издержек на администрирование инфраструктуры информационной безопасности за счет централизации управления и сбора статистики.

TOUGHBOOK

TOUGHPAD

Возможности ALTELL TRUST

Доверенная загрузка:

- контроль целостности модулей BIOS и объектов файловой системы;
- возможность полномасштабного контроля аутентичности и целостности программно-аппаратного обеспечения на основе цифровых подписей;
- журналирование всех этапов работы BIOS. **Контроль доступа пользователей до начала загрузки ОС:**
- обеспечение мандатного принципа контроля доступа;
- обеспечение ролевой модели доступа и возможности разграничения прав системных администраторов и служб безопасности;
- идентификация и авторизация пользователей до начала работы с виртуальным рабочим столом и привязка пользователя к компьютеру;
- поддержка USB-идентификаторов (eToken PRO, eToken PRO (Java) и Rutoken ЭЦП), а так же смарт-карт eToken PRO (поддержка CCID, PKCS#11, PKCS#15 для авторизации пользователей);
- поддержка LDAP/AD, X.509, TLS 1.0 (развитие протокола SSL).

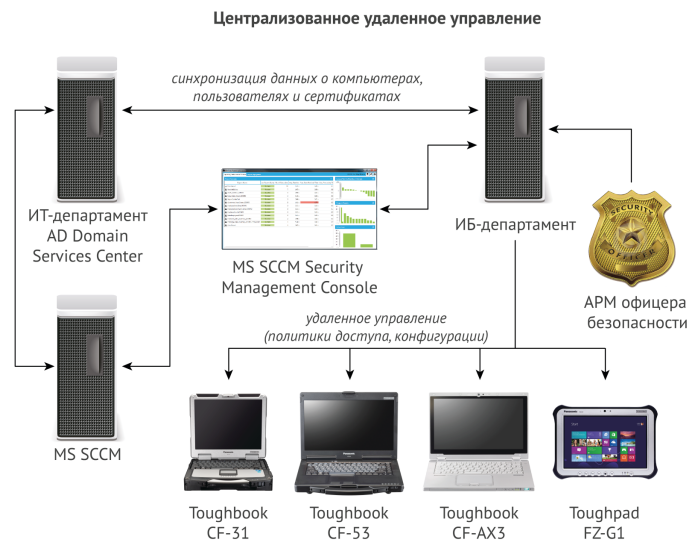
Удаленное управление:

- удаленное управление пользователями, конфигурациями, группами устройств, загрузкой обновлений ПО;
- управление с помощью Microsoft System Center Configuration Manager (MS SCCM);
- поддержка Intel Active Management Technology (Intel AMT).

Тонкий клиент:

- не требуется никакого дополнительного программного обеспечения (в том числе встраиваемого) для работы тонкого клиента;
- поддержка полного стека сетевых протоколов;
- поддержка Microsoft Remote Desktop Protocol (RDP) и RemoteFX.

Защита виртуальных сред: реализована возможность встраивания защищенного гипервизора в BIOS.



Модуль ALTELL TRUST, встроенный в защищенные ноутбуки Toughbook, позволил создать надежное решение для:

- оборонной и военной промышленности
- государственных служб, МЧС
- правоохранительных органов
- банков и других коммерческих структур и других отраслях, где вопросы информационной безопасности и одновременно требования к надежности техники особенно высоки.

Полностью защищенный ноутбук CF-31 устойчив к вибрациям и ударам (MIL-STD 810G), устойчив к попаданию воды и пыли (IP65), функционирует при температуре от -30 до +60, отличается длительным временем работы от аккумулятора (до 14,5 часов). Полностью защищенный планшет Toughpad FZ-G1 устойчив к падениям с высоты 120 см, устойчив к воде и пыли (IP65), имеет легкий вес - 1.1 кг.

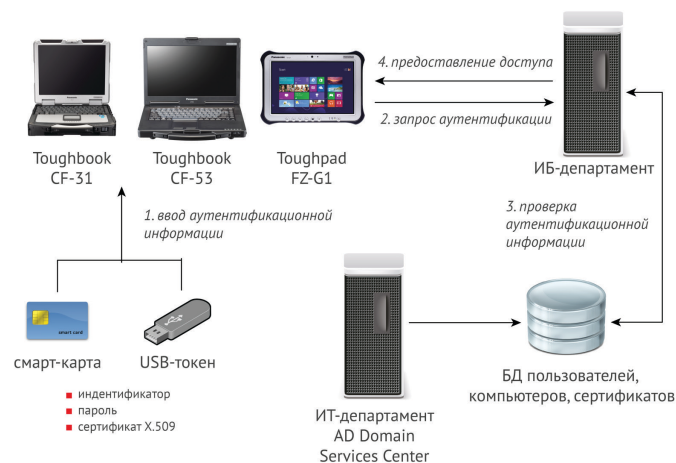
Модель CF 53 является полужащищенной, жёсткий диск, дисплей и прочие чувствительные компоненты которого абсолютно защищены благодаря корпусу на основе магниевого сплава. Жёсткий диск находится внутри ударопоглощающих полимеров, которые обеспечивают защиту от вибрации и ударов, благодаря чему устройство может выдержать падение с высоты в 76 см. Прочная пластиковая крышка установлена на все важные интерфейсы и подключения. Клавиатура и сенсорная панель водостойчивы, корпус полностью устойчив к ударам и царапинам.

В настоящее время ALTELL TRUST уже передан на сертификацию во ФСТЭК и ФСБ России по следующим регулирующим документам:

- ФСТЭК - «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) - по 2 уровню контроля;
- ФСТЭК - «Требования к средствам доверенной загрузки» (ФСТЭК России, 2013) - по 2 классу защиты;
- ФСТЭК - «Профиль защиты средств доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода второго класса защиты ИТ.СДЗ.УБ2.ПЗ»;
- ФСБ - «Требования к аппаратно-программным модулям доверенной загрузки» на класс 3Б.

Срок получения сертификатов - II квартал 2014 года.

Многофакторная аутентификация на удаленных AD/LDAP-серверах



TOUGHBOOK

TOUGHPAD

Panasonic