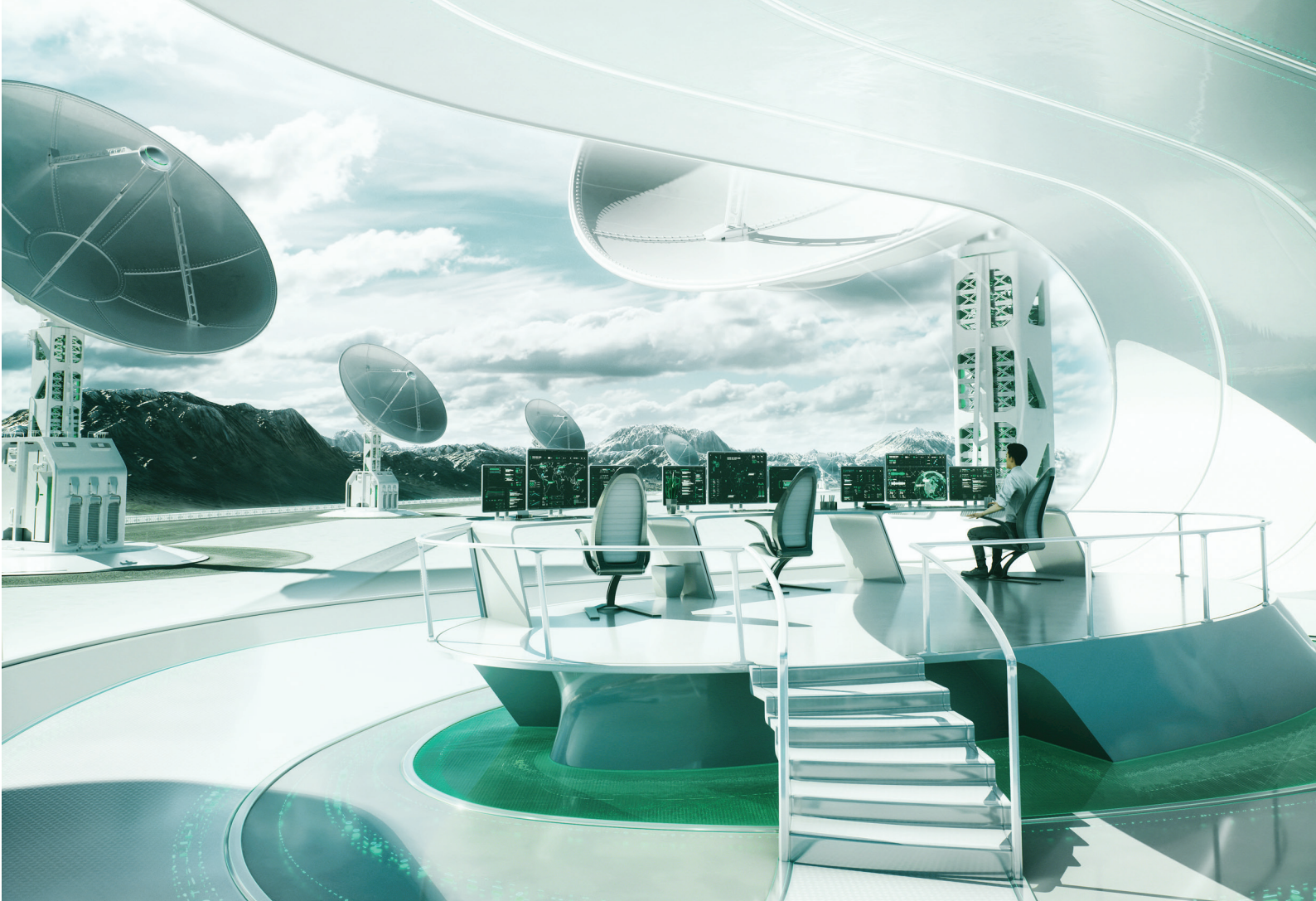




www.kraftway.ru

Доверенный маршрутизирующий коммутатор уровня L3 от «Лаборатории Касперского» и Kraftway

kaspersky



KasperskyOS®

Две ведущие российские компании объединили усилия для создания защищенного продукта

«Целевые атаки на корпоративные и промышленные сети нередко осуществляются через уязвимости в базовом программном обеспечении, но в то же время именно оно на сегодняшний день защищено недостаточно надежно.»

Андрей Духвалов,
руководитель управления перспективных технологий
«Лаборатории Касперского»

KasperskyOS контролирует легитимность всех запросов, которые администраторы отправляют на устройство. И если какое-либо действие запрещено в соответствии с настройками безопасности, операционная система не допустит его выполнение.

Задача

В наше время стабильная работа практически любой компании во многом зависит от устойчивости ее IT-инфраструктуры. Это касается прежде всего телекоммуникационного оборудования, которое обеспечивает связь организации с внешним миром.

Современные системы телекоммуникаций обладают широким функционалом, однако не секрет, что с ростом возможностей увеличивается и количество киберугроз, ставящих под удар как стабильность работы самого оборудования, так и безопасность передаваемых и хранимых данных. Одним из таких рисков можно считать скрытую установку закладок в базовое программное обеспечение оборудования. Такие закладки позволяют злоумышленникам не только контролировать устройства и удаленно выводить их из строя, но и перехватывать передаваемые через них данные. В результате перед производителями оборудования возникает дилемма: с одной стороны, их продукты должны быть как можно более функциональными, что приводит к увеличению кодовой базы, с другой – прошивка устройств должна быть достаточно компактной, чтобы можно было легко осуществлять проверку на наличие уязвимостей, закладок и бэкдоров, а также максимально сократить область возможных атак.

При этом конечные пользователи хотят работать с устройствами, которым они могли бы доверять. Выход один: создание программного пакета со встроенной защитой от киберугроз, включающего в себя операционную систему, а также системное и прикладное программное обеспечение, и установка этого пакета на доверенное оборудование.

«Маршрутизатор – это лишь начало нашего сотрудничества с “Лабораторией Касперского” в этом направлении, и я надеюсь, что в дальнейшем нас ждут новые проекты, а наших клиентов – новые уникальные решения.»

Максим Шумилов,
заместитель директора
департамента развития
бизнеса Kraftway

Решение

Компании Kraftway и «Лаборатория Касперского» решили объединить свои усилия для создания доверенного решения, максимально удовлетворяющего требованиям кибербезопасности, выдвигаемым пользователями. За основу была взята безопасная операционная система KasperskyOS, разработанная с нуля специалистами «Лаборатории Касперского». KasperskyOS построена таким образом, что позволяет выполнять только операции, разрешенные политиками безопасности. Основной принцип работы системы — запрещено все, что не разрешено. В результате никакие незаявленные функции, включая имплантированные закладки, вредоносный код и эксплойты, не могут быть исполнены.

Таким образом, KasperskyOS обеспечивает защиту программного обеспечения и данных от вредоносного кода и хакерских атак, включая не оговоренное в политиках безопасности поведение любой из частей системы, потерю, уничтожение, модификацию конфиденциальной информации, падение производительности или отказ в работе.

Результат

Внедрение KasperskyOS в маршрутизирующий коммутатор, разработанный компанией Kraftway, дало старт применению защищенной операционной системы «Лаборатории Касперского» в качестве встраиваемого решения в программно-аппаратных устройствах. Теперь на рынке есть полностью доверенный телекоммуникационный комплекс, надежно защищающий конфиденциальность трафика.

О «Лаборатории Касперского»

«Лаборатория Касперского» – международная компания, работающая в сфере информационной безопасности с 1997 года. Глубокие экспертные знания и многолетний опыт борьбы с киберугрозами лежат в основе защитных решений и сервисов компании, обеспечивающих безопасность бизнеса, критически важной инфраструктуры, государственных органов и рядовых пользователей. Обширное портфолио «Лаборатории Касперского» включает в себя передовые продукты для защиты конечных устройств, а также ряд специализированных решений и сервисов для борьбы со сложными и постоянно эволюционирующими киберугрозами. Технологии «Лаборатории Касперского» защищают более 400 миллионов пользователей и 270 тысяч корпоративных клиентов во всем мире.

О Kraftway

Kraftway – одна из крупнейших российских компаний, действующая на рынке с 1993 года и занимающаяся разработкой и производством доверенных платформ с интегрированными средствами защиты информации, созданием на их основе программно-аппаратных комплексов, адаптированных под нужды заказчиков, а также внедрением инфраструктурных решений. Стратегическими заказчиками корпорации являются крупнейшие государственные и коммерческие структуры.



KasperskyOS®

Подробнее на:
os.kaspersky.ru

www.kaspersky.ru

© АО «Лаборатория Касперского», 2019.
Все права защищены. Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их правообладателей.