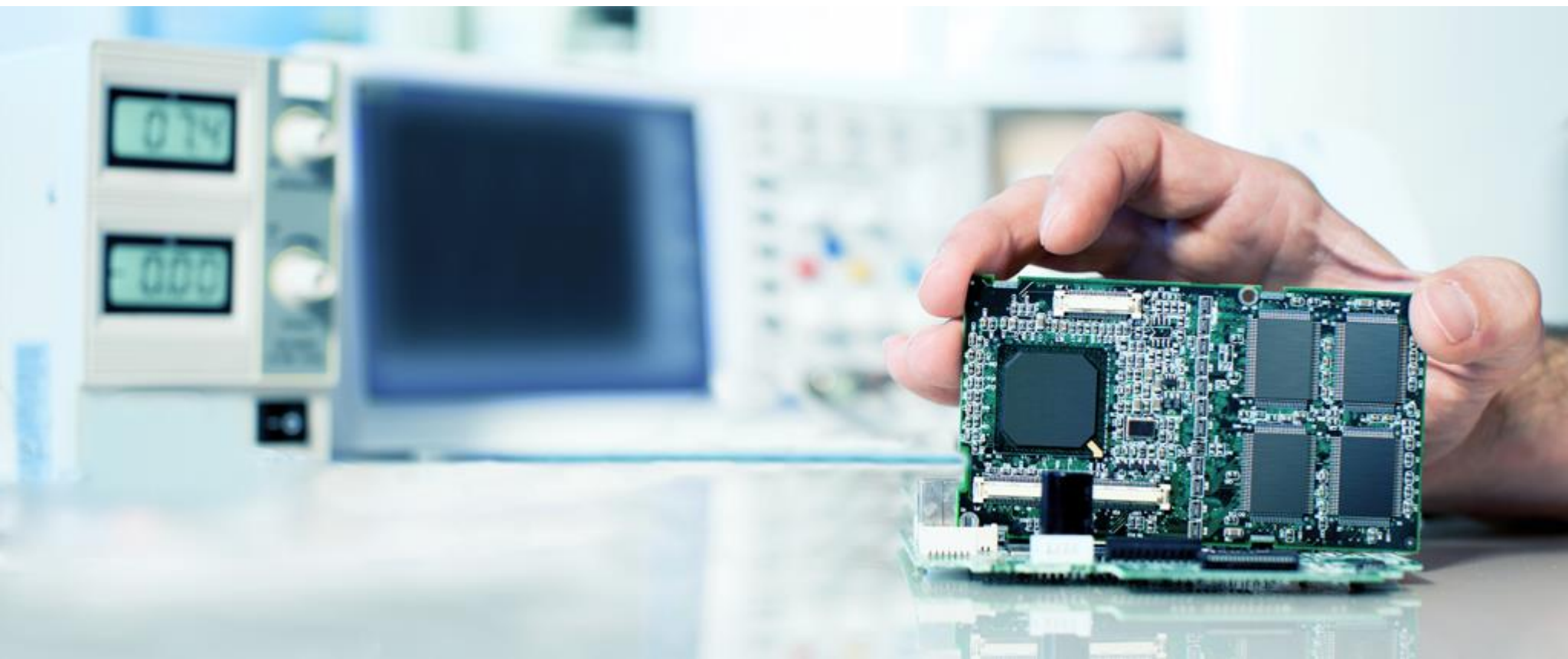


Embedded Security Shield для CODESYS

БЭ. services

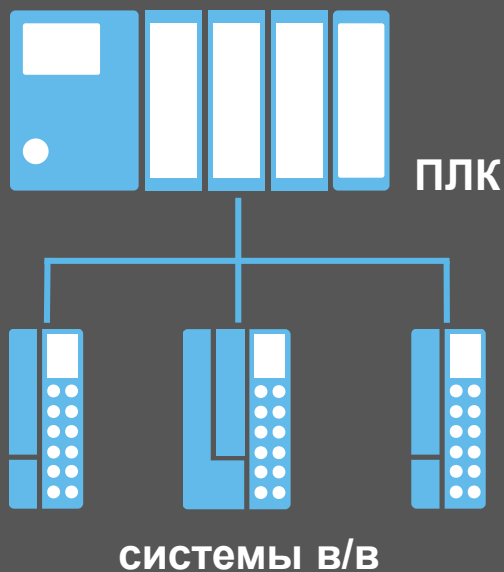


Промышленные системы. Зачем нужна безопасность?

Необходима защита на «борту»

Атака осуществляется через защищенный канал

Много программного обеспечения, которое может быть скомпрометировано

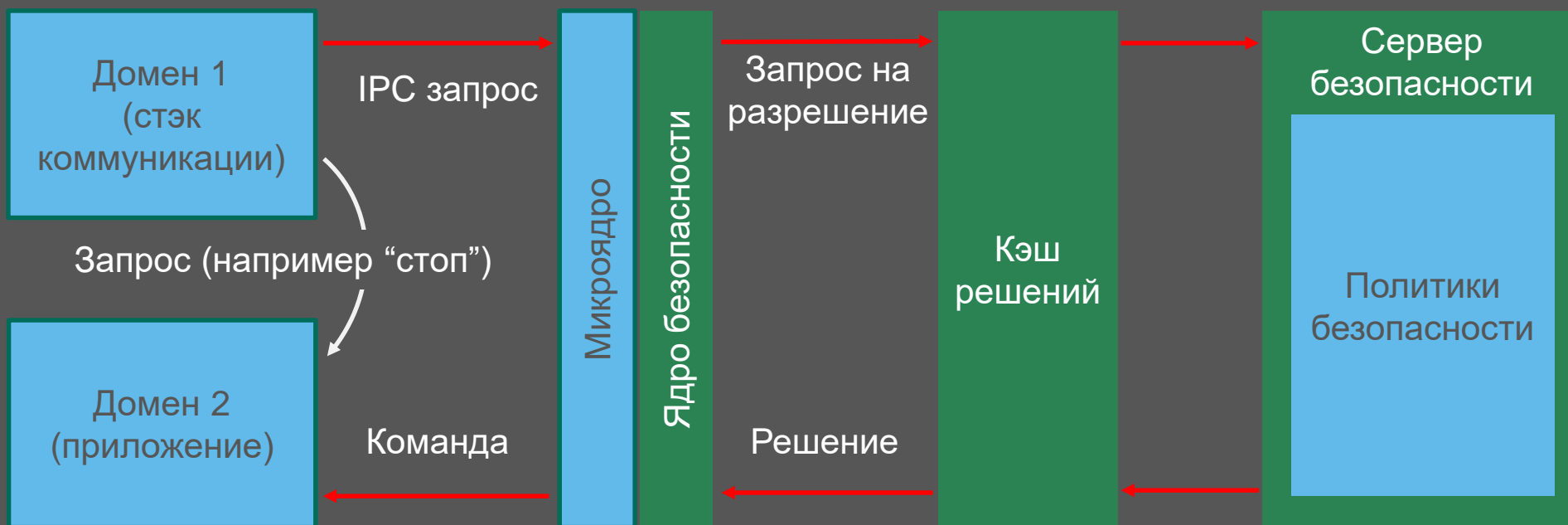


OPC через VPN



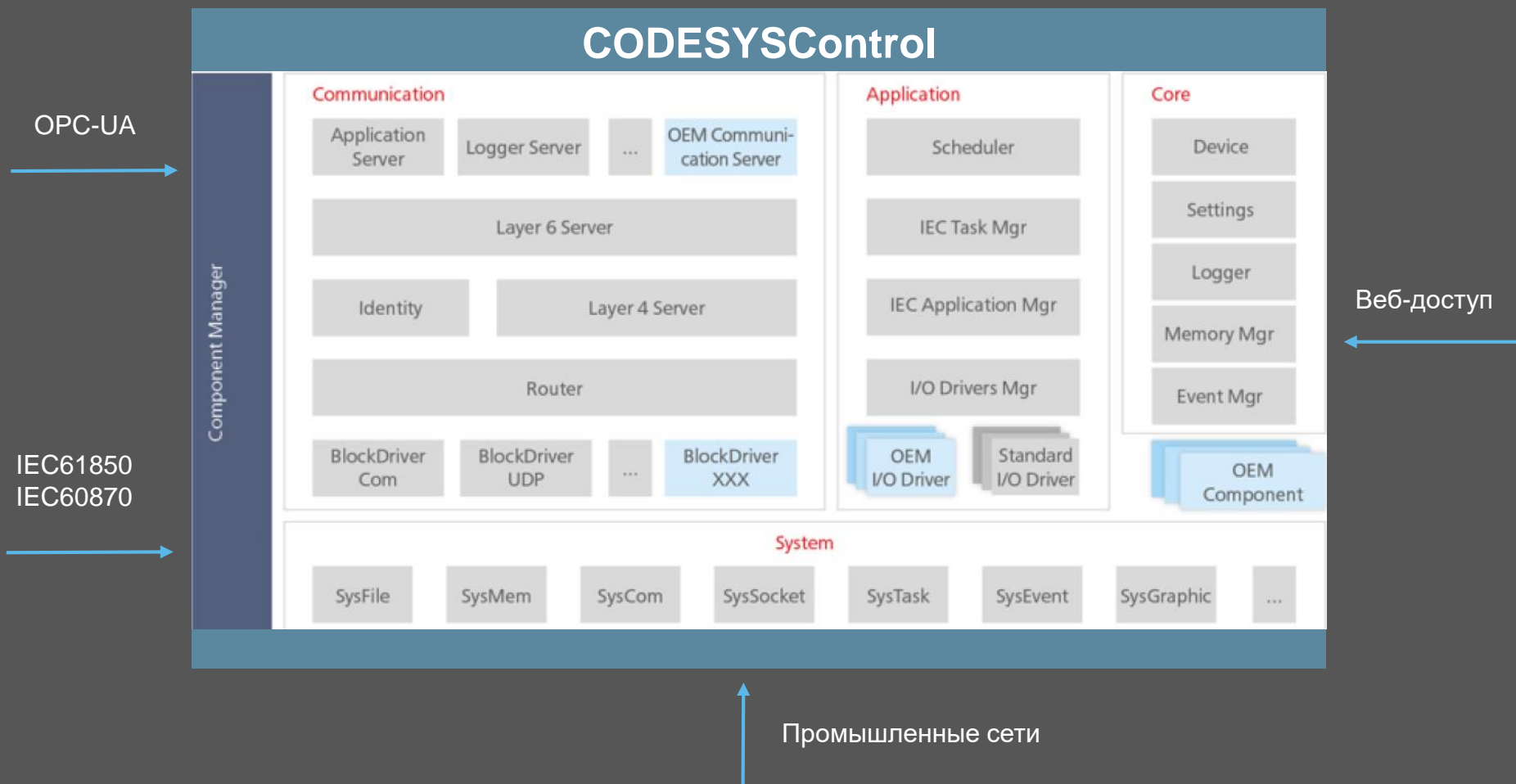
SCADA / Cloud / BigData / ERP / MES / и т.д.

Архитектура безопасности



Коммуникационные интерфейсы ПЛК

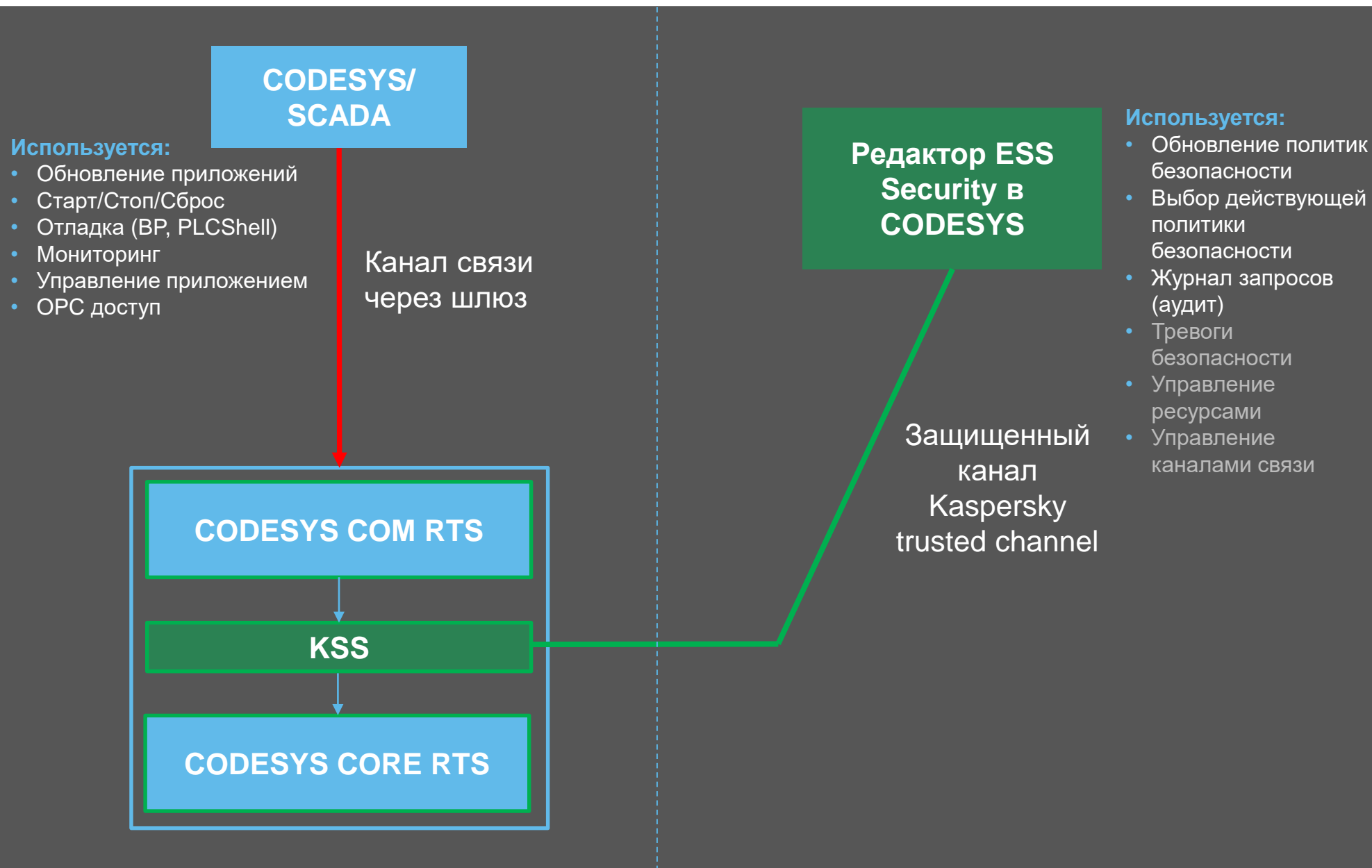
Коммуникация через CODESYS Gateway
(онлайн команды, мониторинг, OPC, HMI)

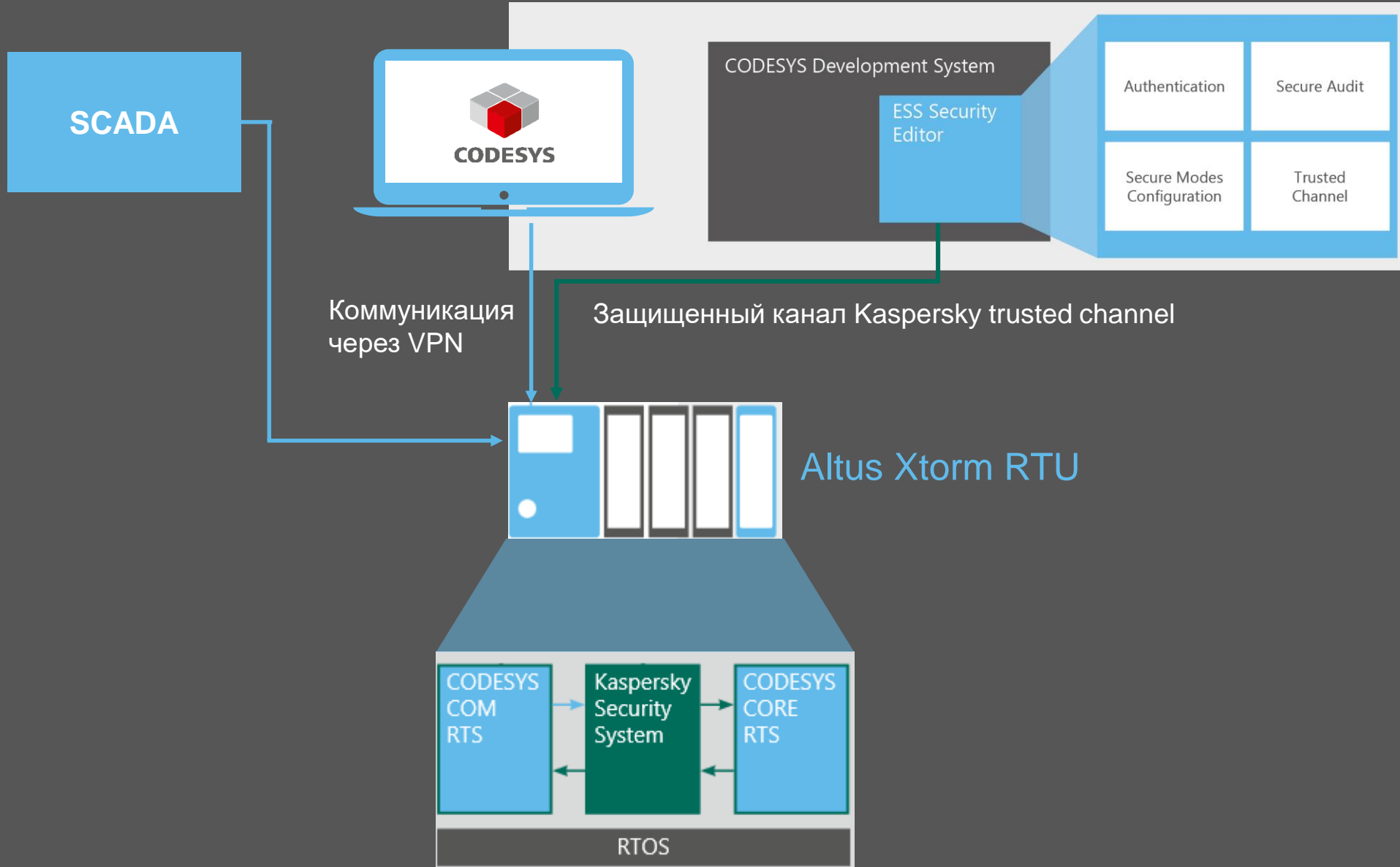


Коммуникация через шлюз (Gateway)

- Основная точка входа в ПЛК – протокол CODESYS Gateway
- Используется для:
 - Загрузки
 - Отладки
 - Специальных команд ПЛК (PLC Browser)
 - Мониторинг и управление (write, force variable)
 - OPC доступ
 - HMI
 - Коммуникации M2M
- Основан на UDP, TCP, Serial, USB, CANopen
- Поддерживает сканирование сети

Безопасная коммуникация через шлюз с KSS





- Компания BE.services GmbH

- Адрес: Heisinger Strasse 12 – 87437 Kempten – Germany
- Premium CODESYS System partner
- Распространение и внедрение Kaspersky Embedded Security Solutions в промышленной автоматизации
- Контактное лицо: Дмитрий Пастушенков, технический директор (d.pastushenkov@be-services.net)

Спасибо за внимание!



Copyright © 2017 by BE.services GmbH.
All rights reserved. This document or any portion thereof may not be reproduced, distributed or transmitted in any form or by any means including photocopying, recording, or other electronic methods, without the prior written permission of BE.services GmbH.