



От универсальных решений безопасности к SaaS платформам

2 марта 2020

Алексей Андрияшин

aandriyashin@fortinet.com

BMW i Motorsport
Official Partner



Цифровые ИННОВАЦИИ

ОХВАТЫВАЮТ ВСЕ
ОТРАСЛИ, РЫНКИ И
СЕКТОРЫ



Продажи



Здравоохранение



Финансы



Производство



Промышленность



Образование



Страхование



Телеком



Транспорт



Энергетика



Управление



Нефть&Газ



Наука



Авто



IT



Обучение

Цифровые инновации могут нести повышенные риски



Продвинутые угрозы

Количество случаев взлома и программ-вымогателей продолжает расти



Цифровая поверхность атак

По мере расширения ИТ решений формируются миллиарды «граней безопасности»



Сложность экосистемы

Слишком много производителей и фиксируемых событий, недостаточно квалифицированных специалистов



Соответствие требованиям

Государственное регулирование, корпоративное и отраслевое соответствие

Расширенные угрозы продолжают адаптироваться

Даже в продвинутых угрозах по-прежнему используется социальная инженерия



* многие не раскрыты | Record Stolen Reference—Breach Level Index | Ransomware stats—Statista

Цифровые инновации расширяют границы

Бизнес требует непрерывную защиту

Мульти-облака



93% компаний прорабатывают облачную защиту

2020 State of the Cloud Report, Flexra

Мобильная среда



70% предпочли бы работать удаленно но требуется более надежная среда

2020 State of Remote Work, Buffer

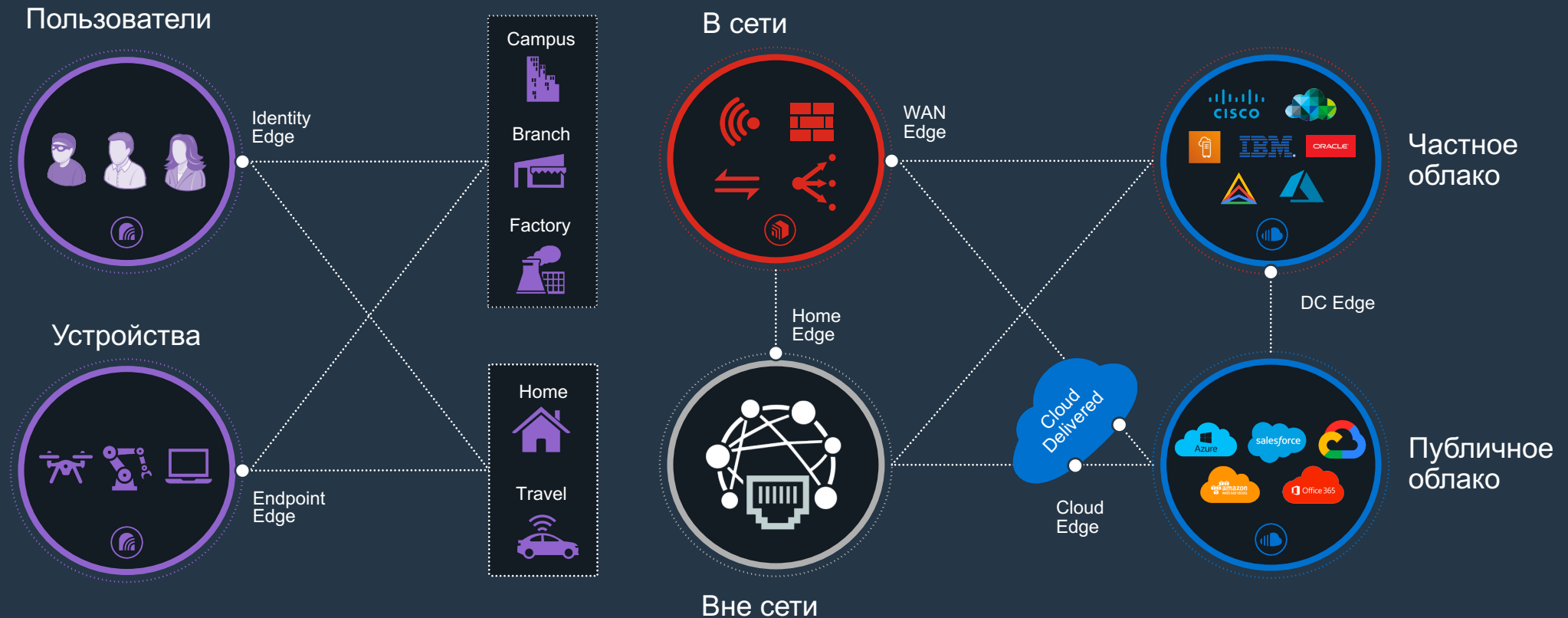
Тотальная защита



Защита различных сценариев работы должна быть согласованной

2020 FortiGuard Threat Report, Fortinet

Многочисленные грани должны быть защищены



Инфраструктурные тренды корпоративной защиты



Мульти-облака

93% предприятий уже имеют мультиоблачную стратегию

2020 State of the Cloud Report, Flexera



Работа откуда угодно

72% сотрудников работают удаленно или имеют гибридную схему работы - в сети или удаленно

2021 IDC Future of Enterprise Networking



Пользовательский опыт

70% пользователей предпочли бы работать удаленно, но сообщают о проблемах с производительностью или доступностью сети

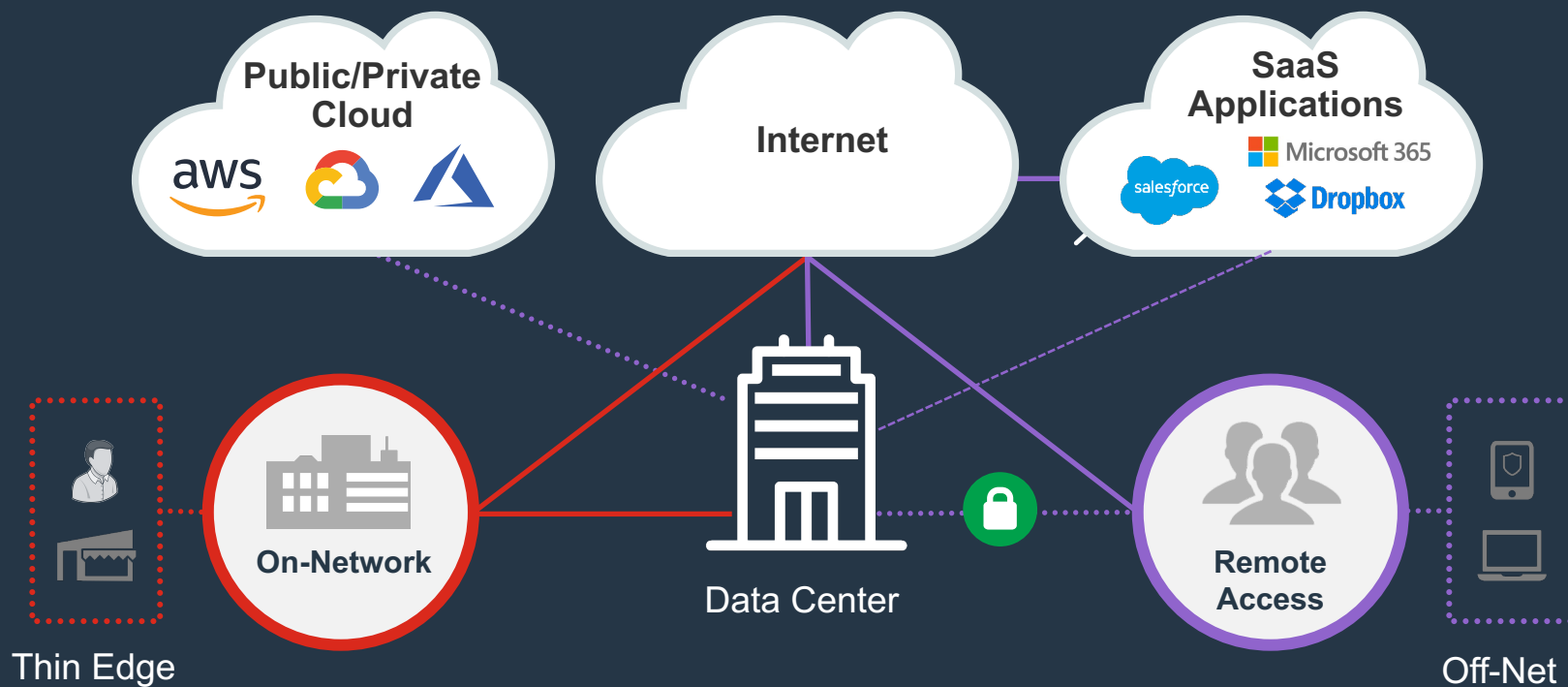
2021 IDC Future of Enterprise Networking



Новые вызовы при расширении инфраструктуры



Необходима согласованная защита и сохранение удобства работы

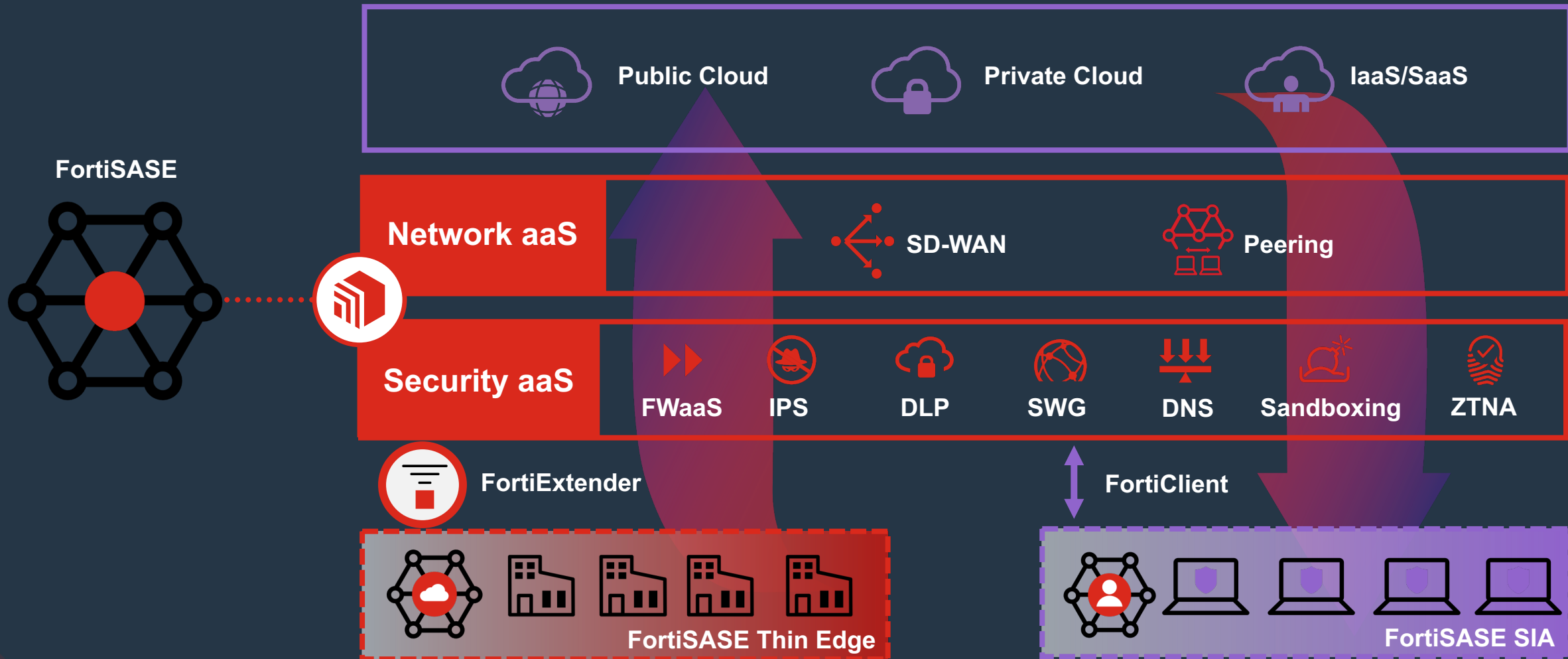


Основные сложности

- 1 Недостаточный пользовательский опыт
- 2 Провалы в защите цифровой среды
- 3 Отсутствие непрерывной защиты на всех границах

Архитектура решения Thin Edge

Повышение безопасности по всей корпоративной среде, ZTNA



Технологическое видение Fortinet

Fortinet Security Fabric

Конвергенция

Сеть + Безопасность
обеспеченная:



Устройства
(ASIC)



Виртуальные
машины



Облачные
сервисы

Тотальная безопасность
Снижение затрат

Платформа

Защита:



Пользователи и
устройства



Сети



Приложения
и облака

Операционная
эффективность
Автоматизация

Интеллектуальные сервисы

Автоматизация



Обеспечение
безопасности
(SoC)



Сетевые
операции (NoC)

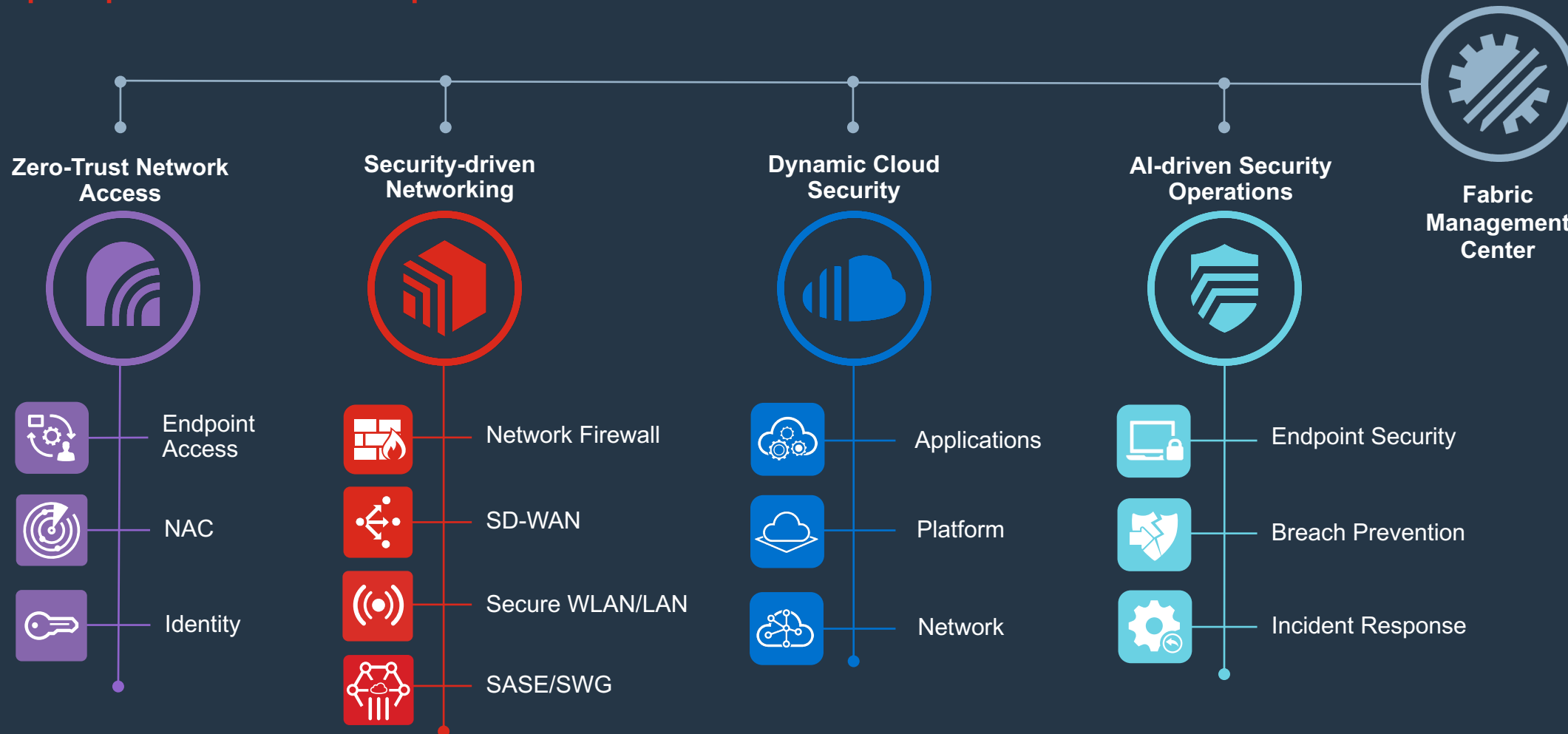


Открытая
экосистема

Предиктивная безопасность
Оптимизированный
пользовательский опыт

Платформа кибербезопасности Fortinet

Корпоративная Фабрика безопасности



Расширение платформы

Благодаря интеграции с крупнейшей в отрасли экосистемой кибербезопасности

420+ интеграций



Fabric Connector

Разработанная Fortinet глубокая интеграция, автоматизирующая операции и политики безопасности



Fabric API

Разработанная партнерами интеграция с использованием API-интерфейсов Fabric, обеспечивающая широкую видимость сквозных решений



Fabric DevOps

Создаваемые сообществом сценарии DevOps, автоматизирующие обеспечение, настройку и оркестровку сети и безопасности

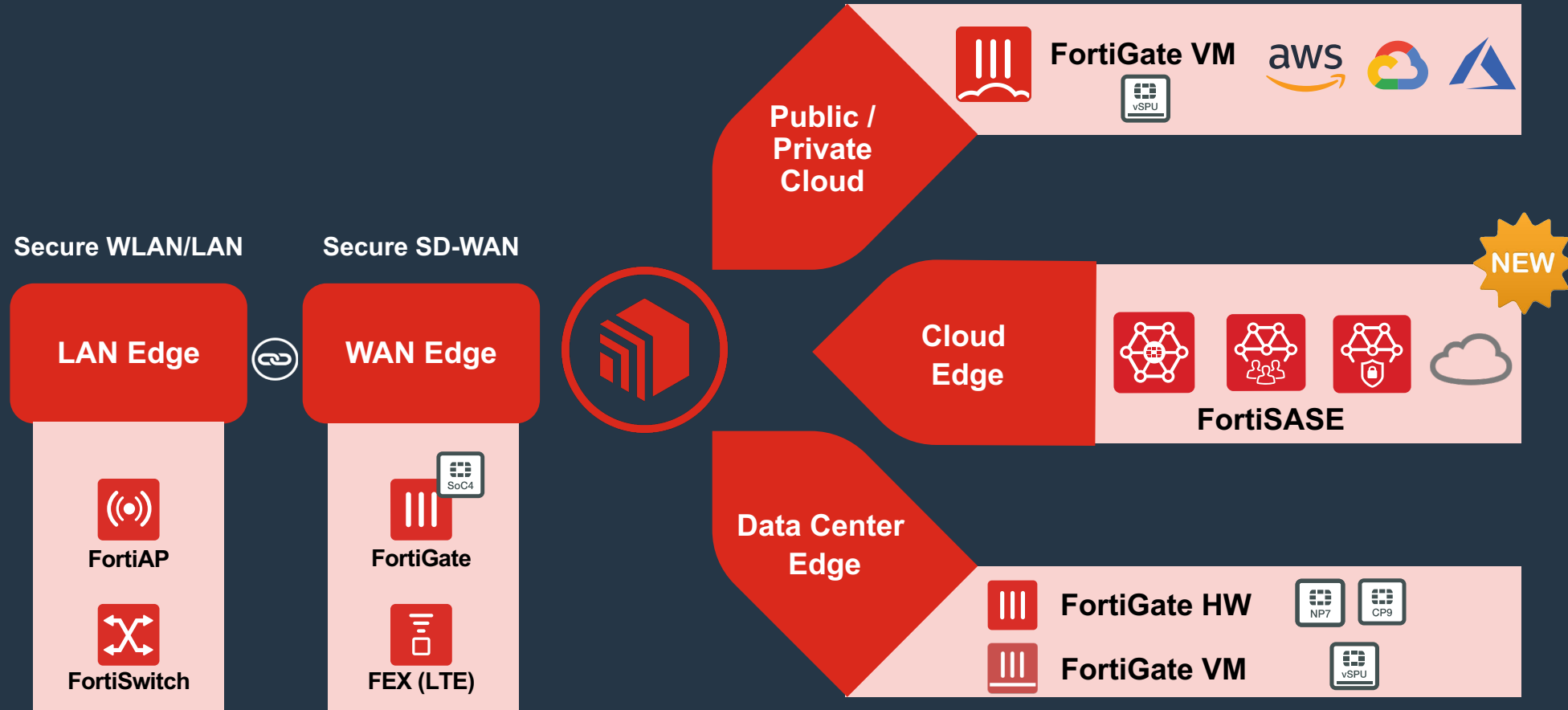


Extended Fabric Ecosystem

Обмен информацией об угрозах и другими технологиями с другими производителями

Сеть на основе безопасности

Гибкость, безопасность в любом месте и в любое время



Обзор FortiGuard Labs

ОБЗОР

ИННОВАЦИИ

ПРАКТИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ ОБ
УГРОЗАХ

 **Telemetry**
Network
Web
Sandbox
Email
Endpoint

 **CERTs**

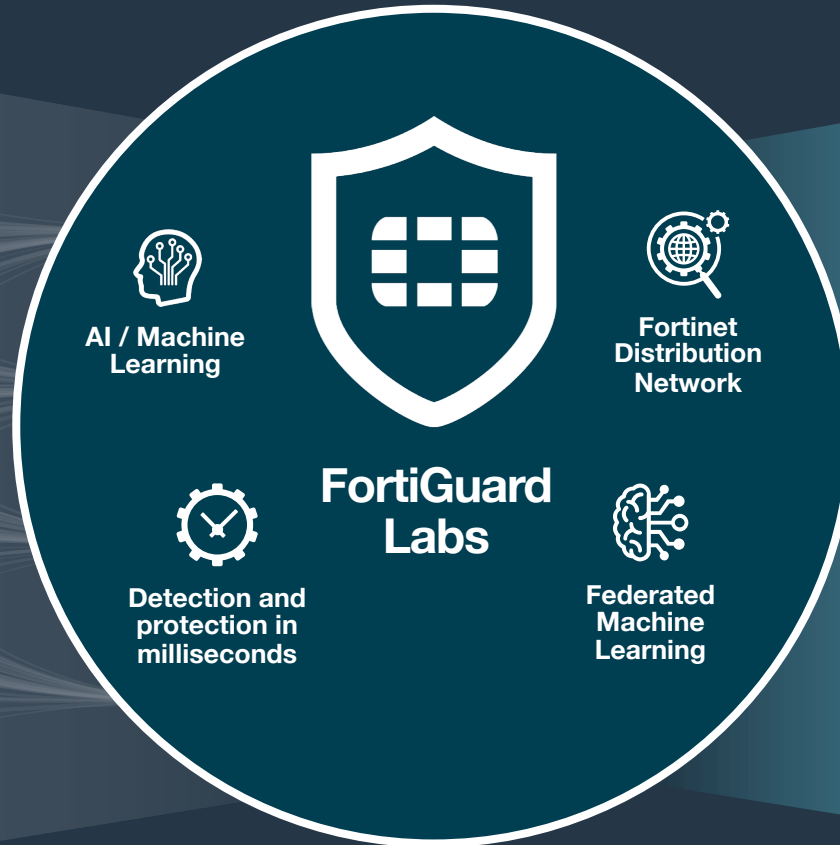
 **Enforcement Partnerships**

 **Zero-Day**


 **OSINT**

 **CTA feeds**

 **Trusted Partnerships**



SECURITY FABRIC PROTECTIONS


 **IPS**  **Application Control**  **Web Filtering**  **Anti-Virus**

 **Anti-Spam**  **Endpoint Vulnerability**  **Indicators of Compromise (IoCs)**

PROACTIVE RESEARCH

 **Adversary Playbooks**  **Security Blogs**  **Threat Intel Briefs**  **Threat Signals**  **Virtual Patches**

THREAT INTELLIGENCE SERVICES

 **Penetration Testing**  **Phishing Service**  **Incident Response**

FORTINET®

BMW i Motorsport
Official Partner

