

Информационная безопасность в эпоху цифровой трансформации

Михаил Родионов

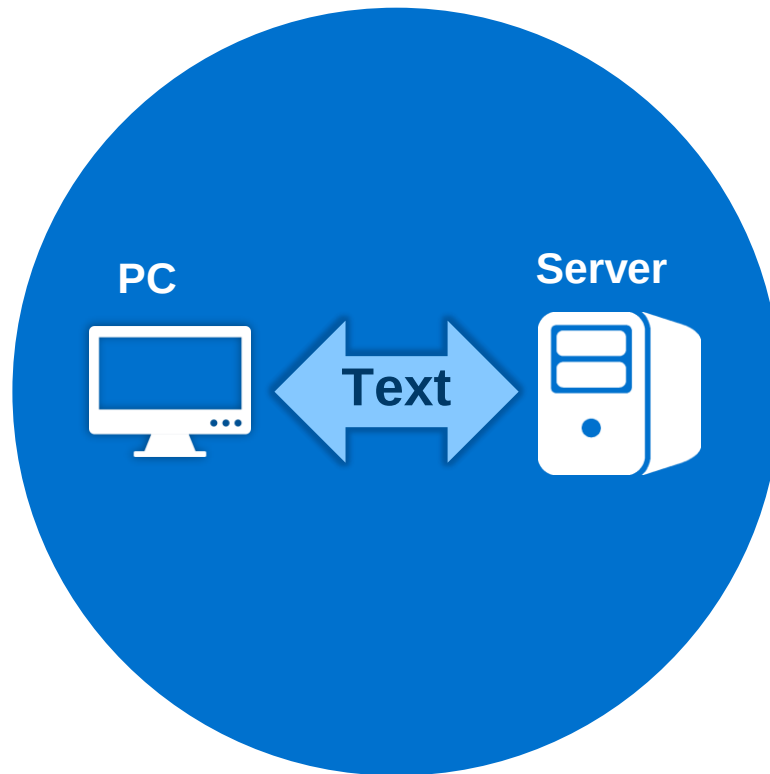
Региональный директор
mrodionov@fortinet.com

FORTINET®

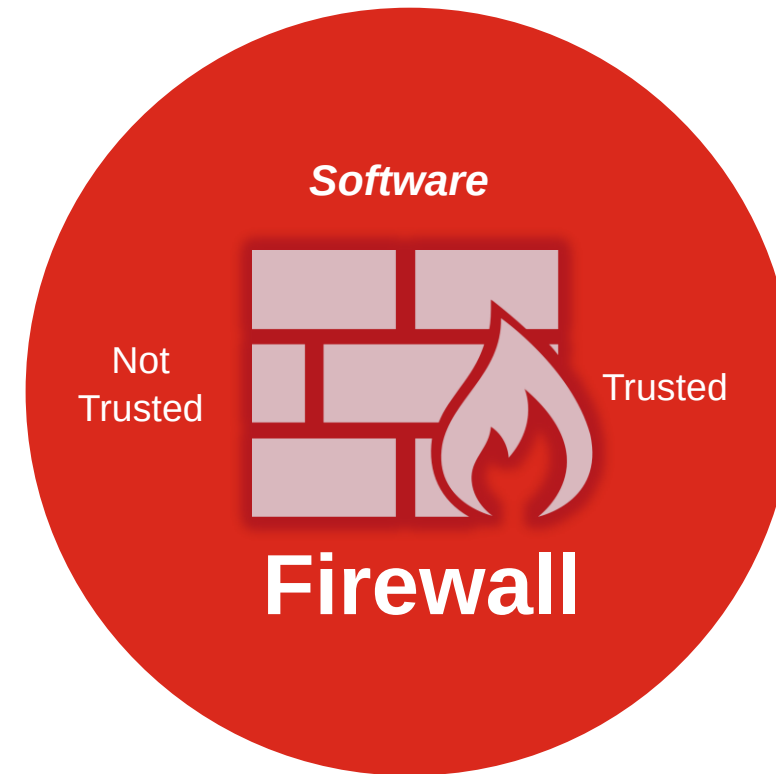
1st Generation Network Security : Connectivity <2000

Network Vs Security

Networking



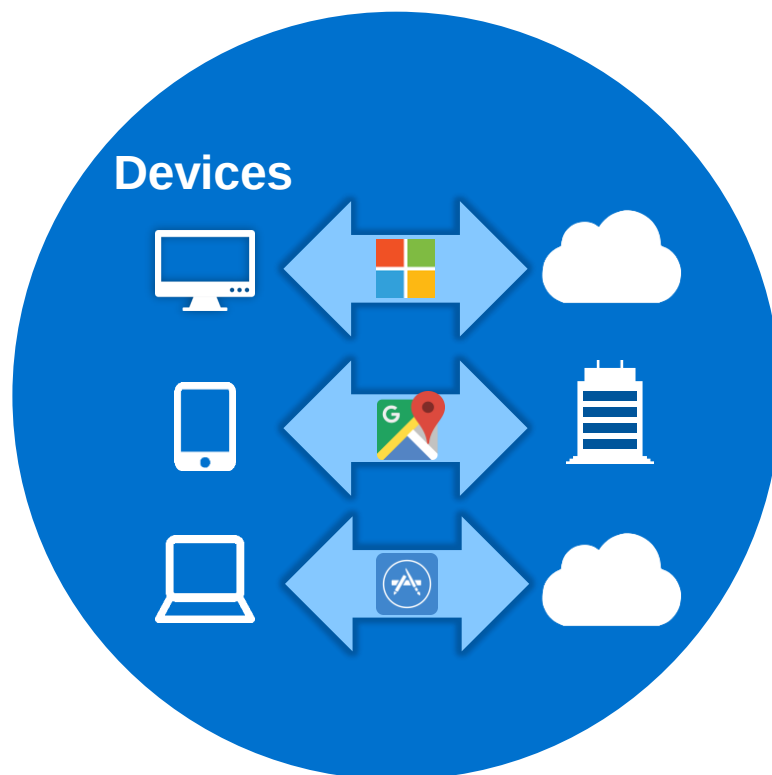
Security



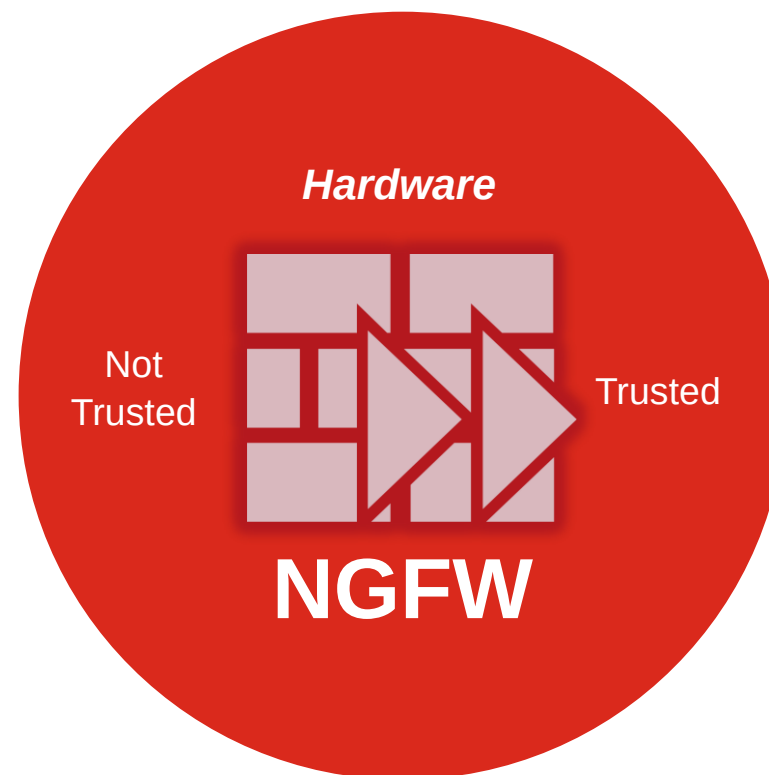
2nd Generation Network Security : Content >2000

Network Vs Security

Networking



Security

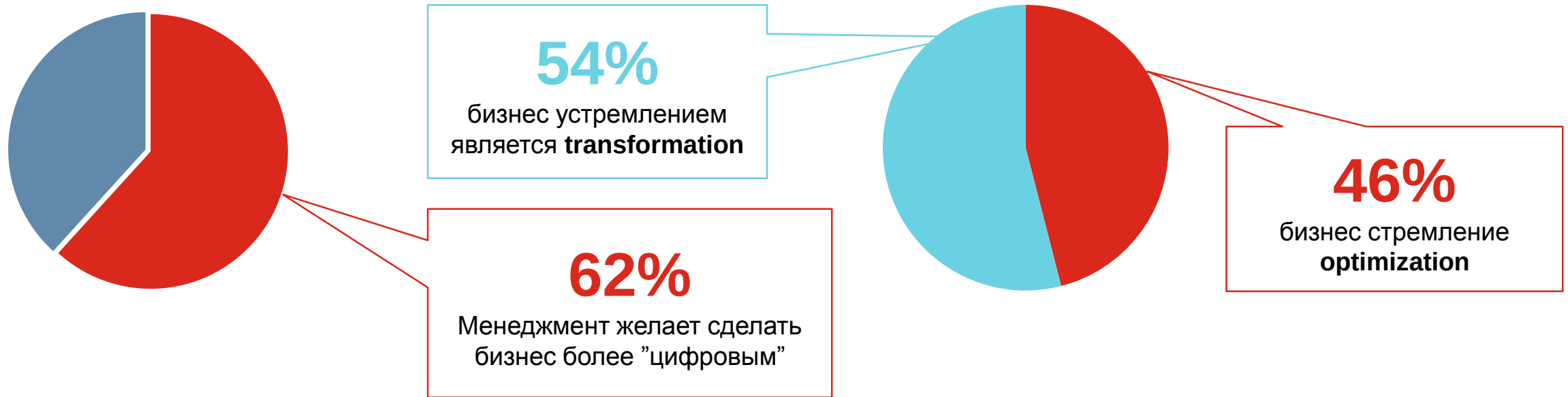


DX

[Digital Transformation]

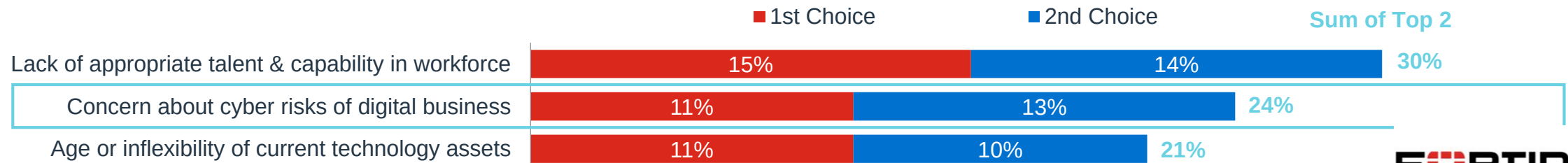
Интеграция информационных технологий во все аспекты бизнеса, фундаментально меняющие функционирование бизнеса и добавляющие ценность для заказчиков

... Информационная безопасность один из главных ингибиторов цифровой трансформации



The 2 Biggest Inhibitors to Companies' Digital Business Progress

% of respondents, Top 2 ranking

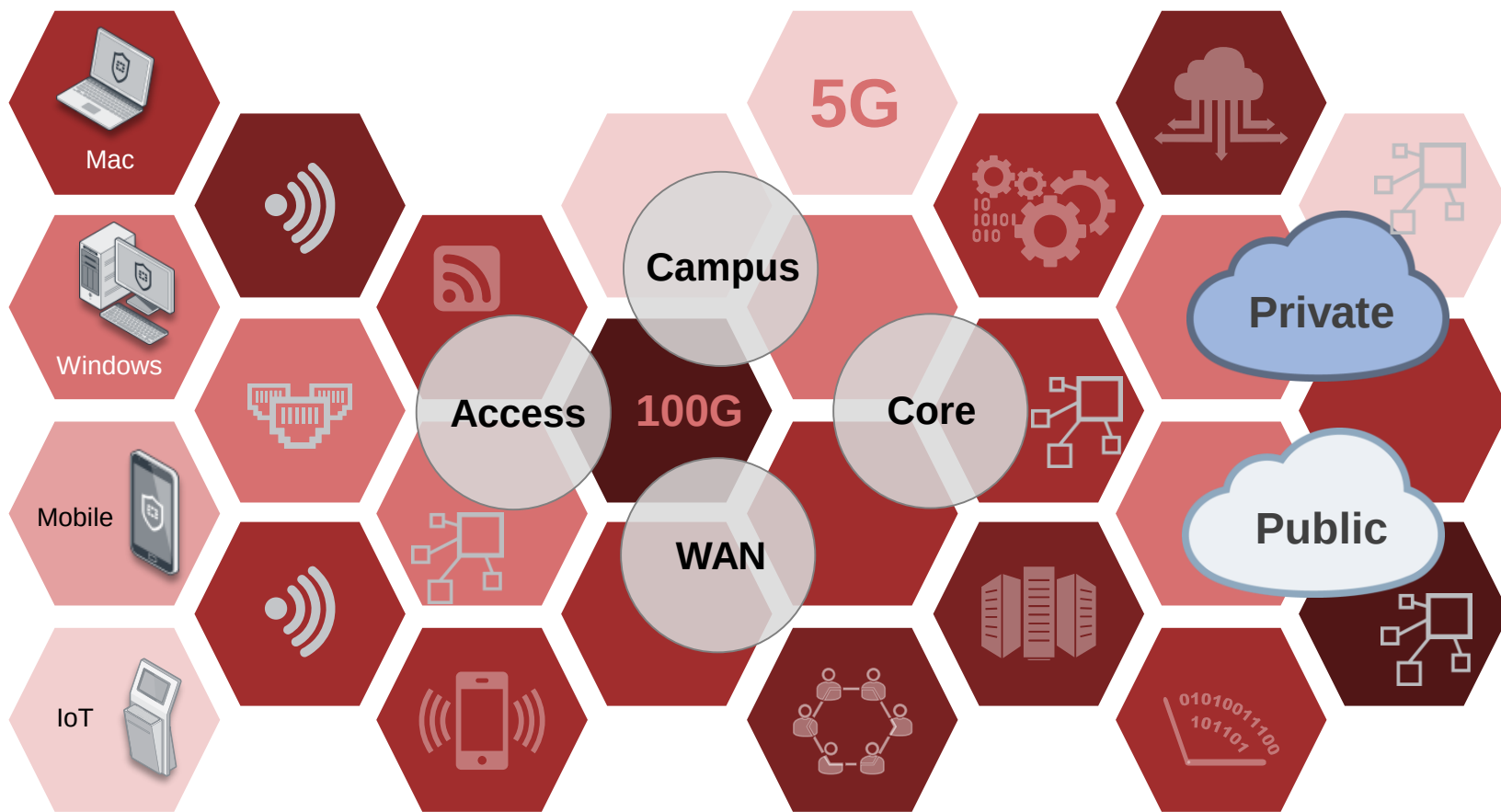


FORTINET

10 YEARS JETSECURITY
— CONFERENCE — 2019 —

СОВРЕМЕННЫЕ СЕТИ НЕ ИМЕЮТ ГРАНИЦ

Архитектура сетевой сегментации от IoT до Облаков



Недоверенный уровень

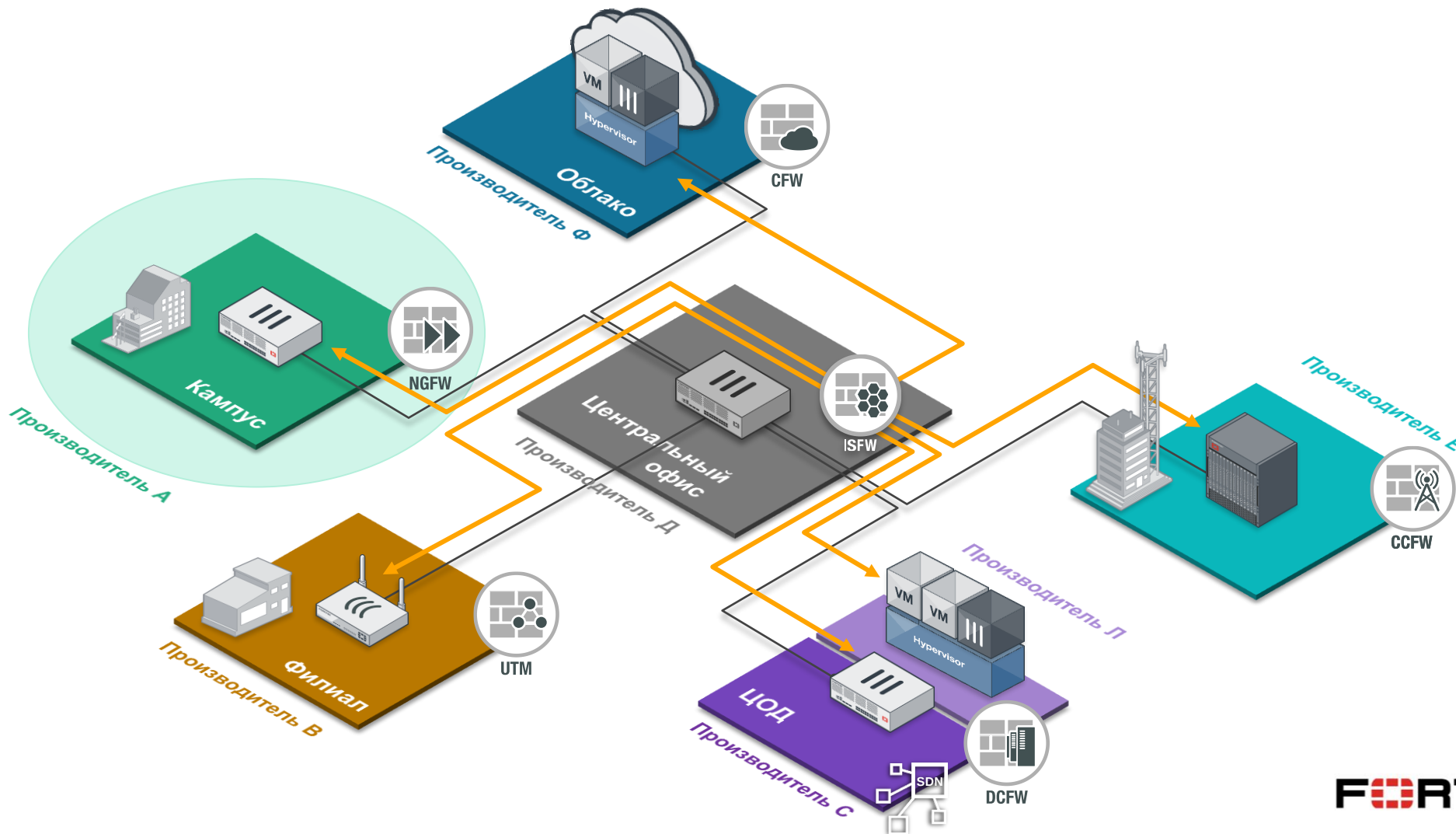
Доверенный
уровень



Orchestration

РАЗНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ

Разнородность применяемых решений мешает обеспечивать безопасность



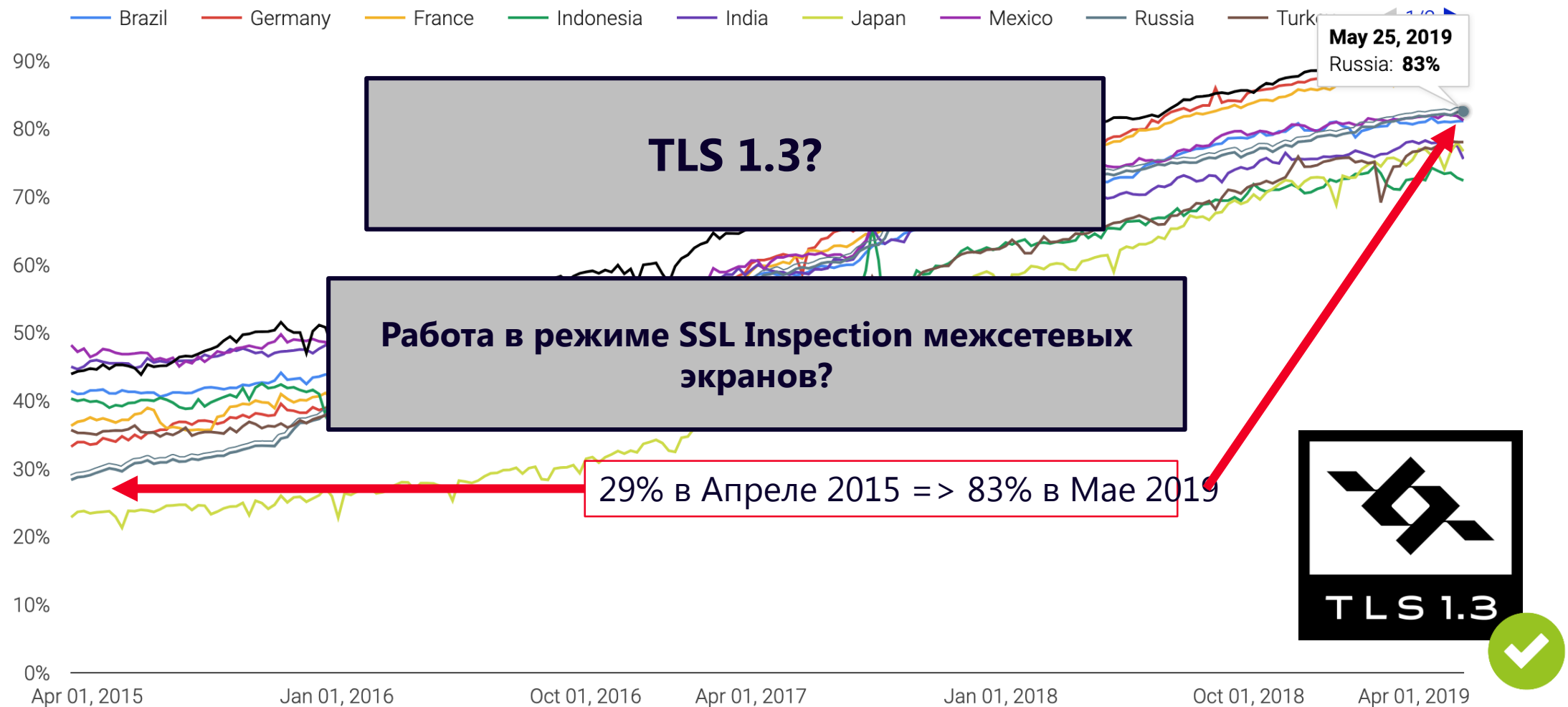
SX

[Security Transformation]

Интеграция безопасности во все области информационных технологий,
фундаментально меняющая архитектуру безопасности, её применение и
эксплуатацию

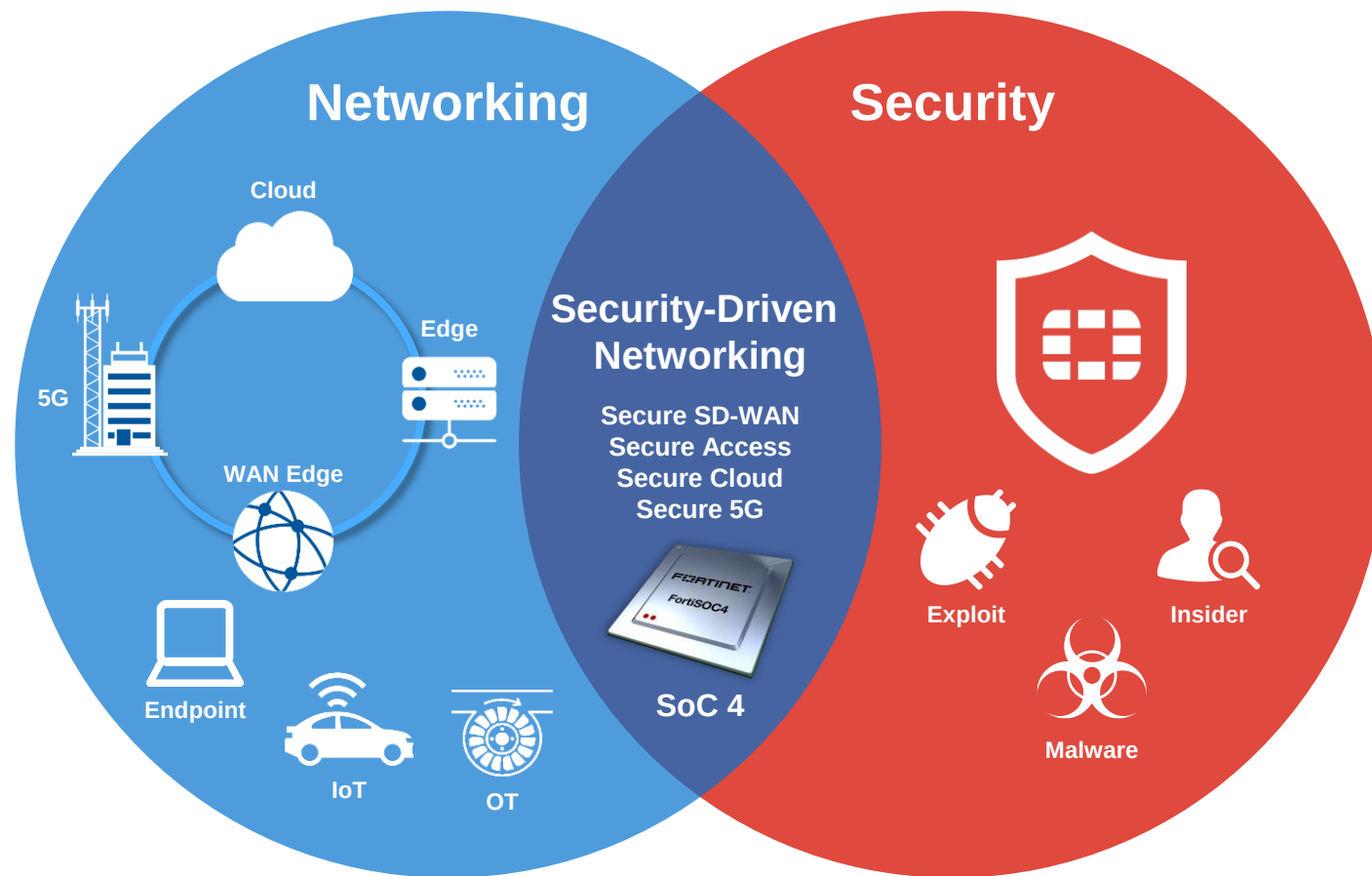
Статистика HTTPS по странам

Percentage of pages loaded over HTTPS in Chrome by country (Google)



3rd Generation - Security-Driven Networking *Now*

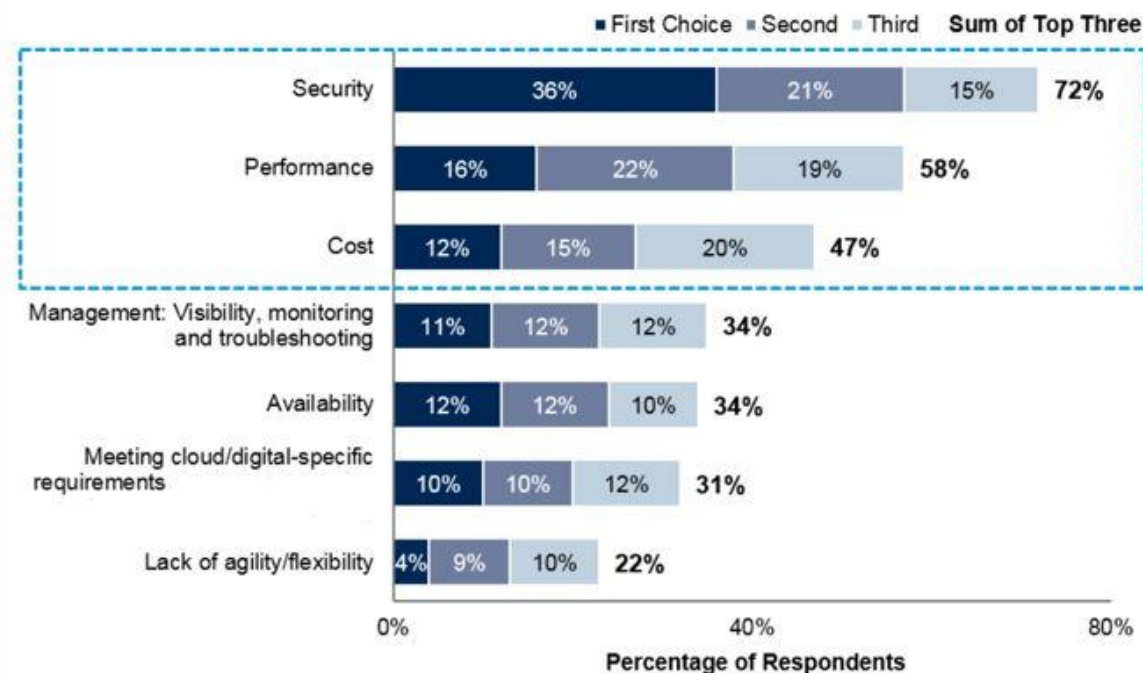
Network Vs Security



БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И СТОИМОСТЬ

FIGURE 2 Security Is the Biggest WAN Concern

Security Is the Biggest WAN Concern



Base: Total, excluding no specific concerns; n = 303

Q07: What are the top three biggest concerns (if any) with your overall WAN today?

ID: 355369

© 2018 Gartner, Inc.

Source: Gartner (November 2018)

72% опрошенных считают безопасность WAN ключевой

58% опрошенных говорят о недостаточной производительности

47% опрошенных считают важной стоимость владения

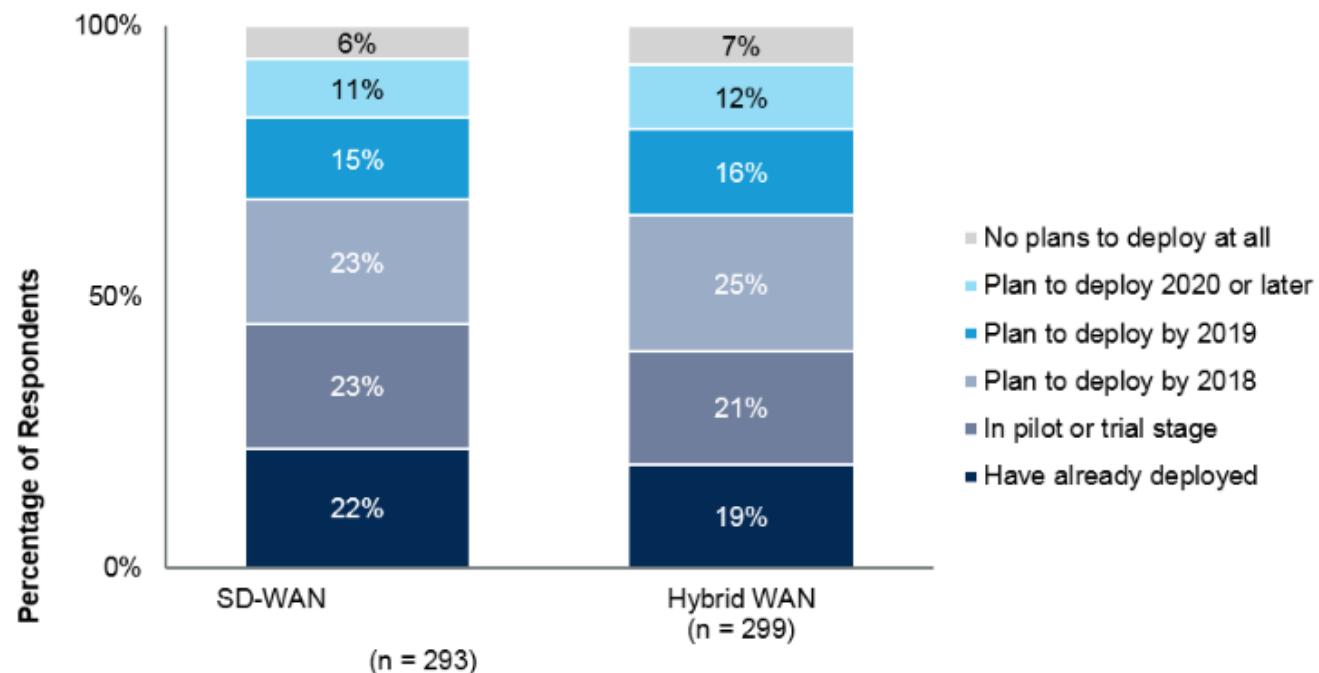
БОЛЕЕ 40% ПЛАНИРУЮТ ВНЕДРИТЬ SD-WAN В 2019 GARTNER

Преимущества SD-WAN:

- WAN Edge **Упрощение**
- WAN **Автоматизация**
- WAN TCO **Снижение**

=> Digital Transformation

Over 40% Plan to Adopt SD-WAN, Hybrid WAN Technologies by the End of 2019

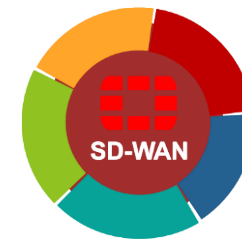


Base: Total, excluding don't know/not sure
Q15. What is the deployment status of the following technologies in your WAN network?
ID: 355369

© 2018 Gartner, Inc.

Чем полезен SD-WAN

Что такое Secure SD-WAN?



Zero Touch Provisioning
Orchestration
Single pane of glass
management

Multiple WAN Interface types
WAN Path Control
Real-time SLA: quality
parameters like jitter or latency

Это **функция** которая позволяет NGFW **просто** использовать **наилучшие** пути доставки **приложений** с использованием **QOS**, **различных сетей** и с безопасностью **NGFW**

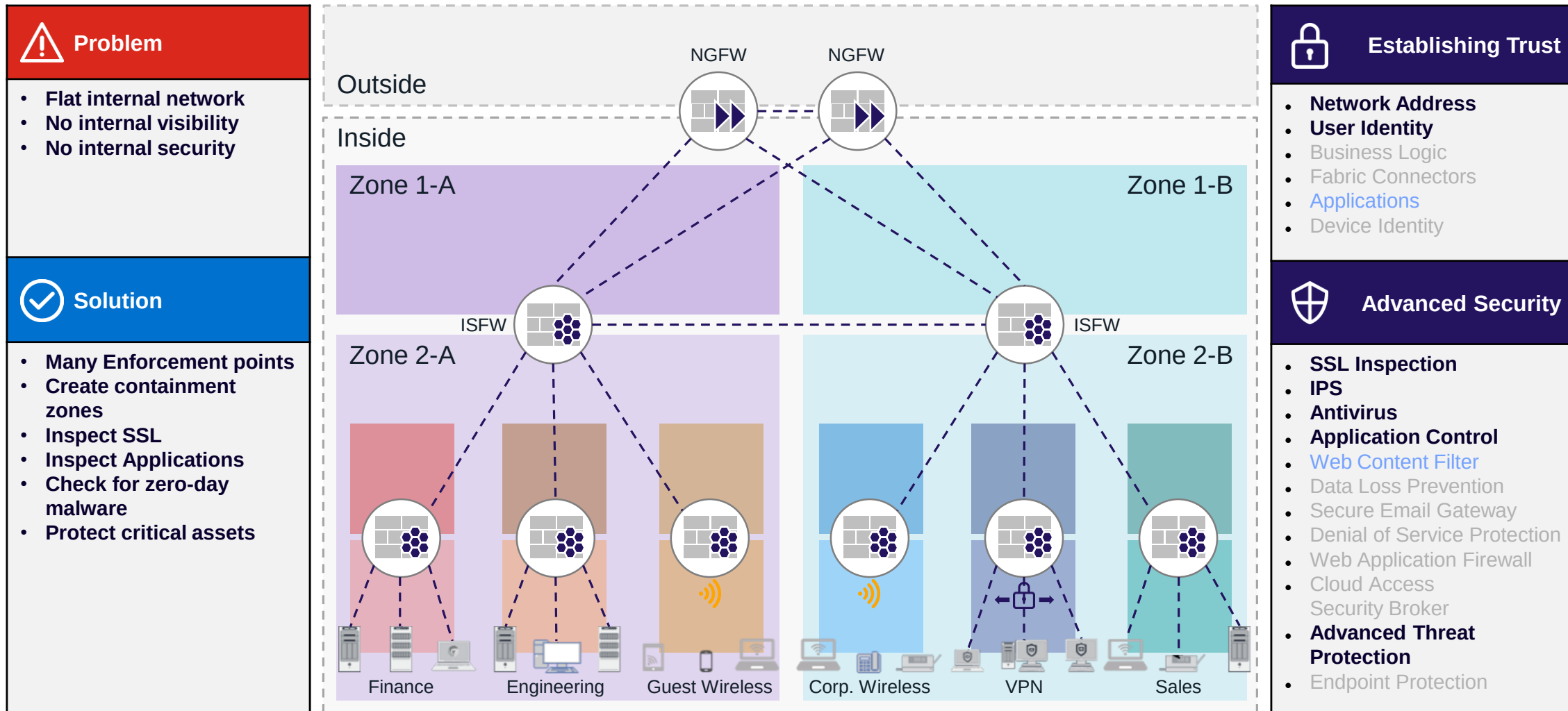
Application awareness
Internet DB
Service

Traffic shaping w/ queues
Guarantee, maximum, %

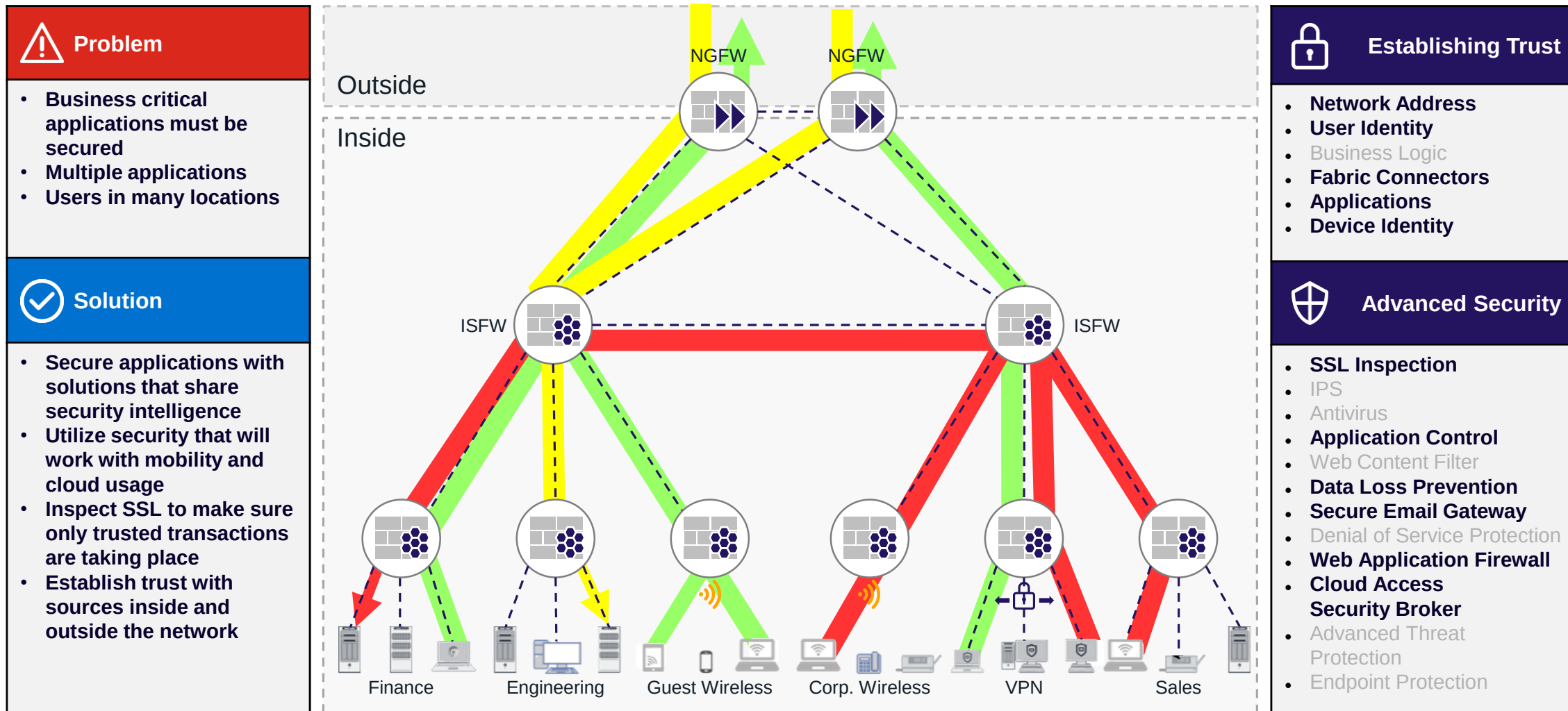
3G/LTE
WAN
SPU accelerated
IPSEC VPN tunnels

NGFW Features
SSL Inspection

Уменьшая площадь атаки



Защита приложения



Создавая экосистему

Всеобъемлющая

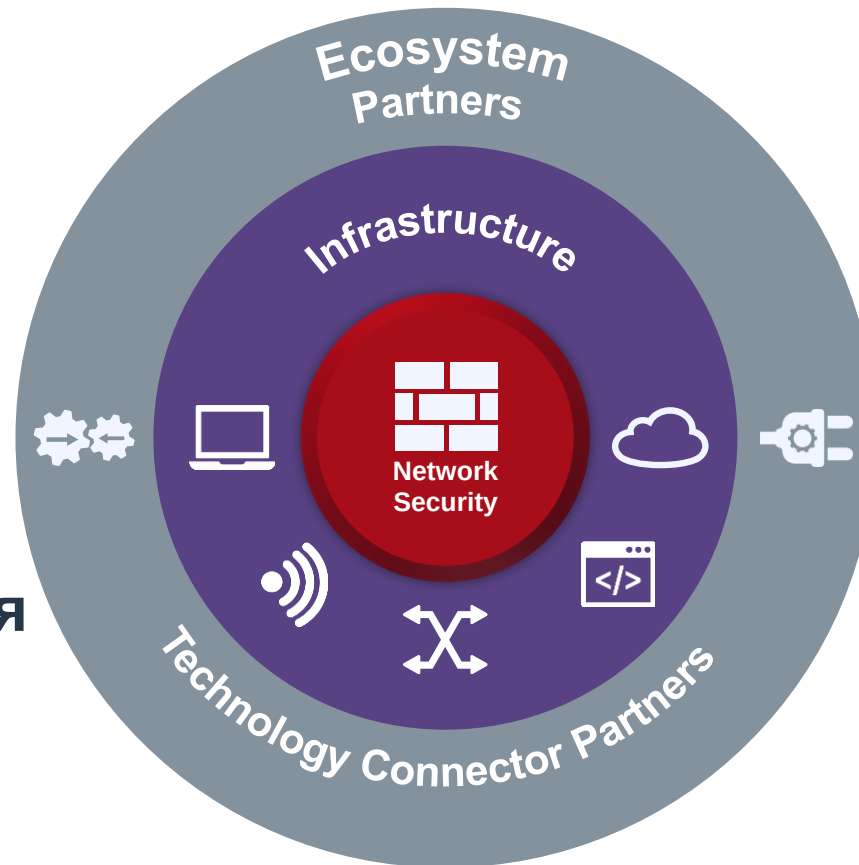
Visibility of the entire digital attack surface

Интегрированная

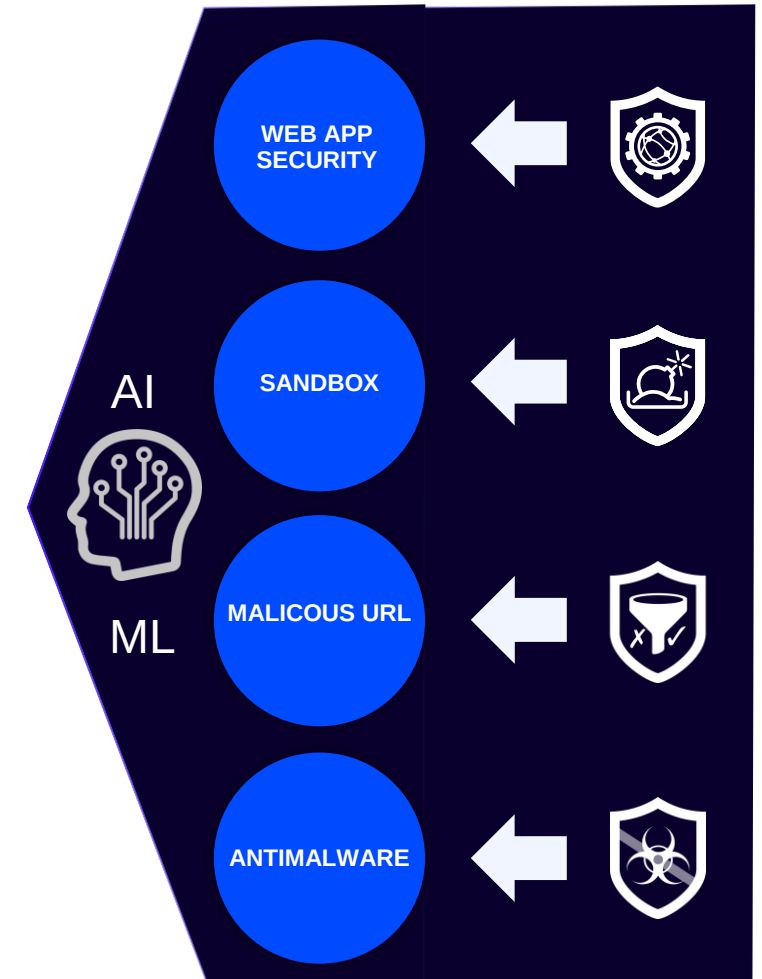
Protection and Detection of Advanced Threats

Автоматизированная

Operations, Orchestration and Response



Powered by AI





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Михаил Родионов

Региональный директор
mrodionov@fortinet.com

FORTINET®