



**ObserverOne:**  
NPMD + мониторинг безопасности



## Quiz

### Термос LinkMaster Казахстан

Термос из нержавеющей стали, покрытый синим soft touch, с крышкой.

Удобно брать на учёбу, прогулку или в поход. Металл корпуса удерживает тепло минимум 12 часов

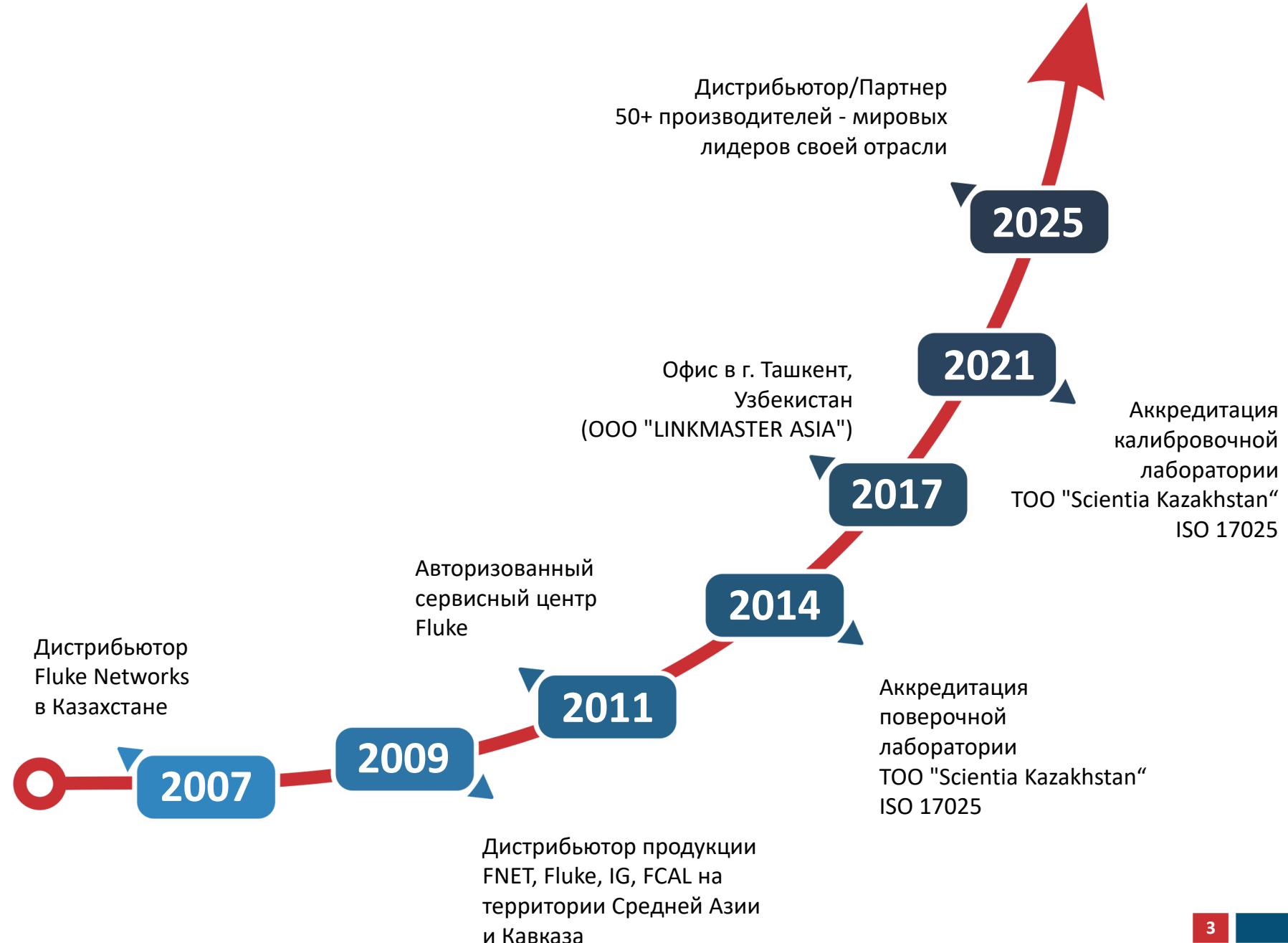




## О компании

ТОО «ЛинкМастер Казахстан» поставляет со склада и под заказ Клиентам в страны Средней Азии и Кавказа следующие виды оборудования: монтажное, тестовое, измерительное, а также программные продукты и комплексы для научно-исследовательской деятельности. Мы предлагаем качественные разработки метрологического обеспечения, испытаний и безопасности в области энергетики, микро- и радиоэлектроники, телекоммуникаций, информационных технологий и IP-телефонии от лидирующих мировых производителей. В нашу компетенцию также входит поверка, калибровка, ремонт всего спектра поставляемого оборудования и обучение принципам работы с ним.

## История





## Заказчики

- Правительственные организации
- Учреждения образования
- Научно-исследовательские организации
- Авиационные и аэрокосмические организации
- Нефтегазовые предприятия
- Сервисные компании
- Медицинские компании
- Финансовые компании
- Военные компании
- Телекоммуникационные компании
- Подрядные организации
- Гостиничные и выставочные комплексы
- Торгово-развлекательные центры
- Строительные компании
- Энергетические компании
- Спортивные комплексы



## Структура

# СТРУКТУРА ГРУППЫ



Продажа оборудования

Аренда оборудования

Обучение



Метрологическая  
лаборатория

Авторизованный  
сервисный центр HIKMICRO

Авторизованный  
сервисный центр Furukawa



Мы работаем  
в 9 регионах





# Сертификаты

ISO 9001-2015



ISO 14001-2015



OHSAS 18001-2007



ISO 27001-2015



Член СРО ОЮЛ  
Казахстанский  
Регистр



ГОСТ ИСО/МЭК  
17025-2009



Авторизованный  
сервисный центр  
Furukawa Electric Co.



Hangzhou Microimage  
Software Co., Ltd с торговой  
маркой HIKMICRO





# Основные направления деятельности компании





## Производители\*



\*Основные производители, представленные ЛинкМастер Казахстан



Кто мы?

Дистрибуция инструментов  
и оборудования



Проектирование  
и поставка систем

Аренда  
оборудования



**LinkMaster**  
KAZAKHSTAN



Технические  
тренинги

Сервисное обслуживание  
(Авторизованный  
сервисный центр)



Метрологическое  
обеспечение, поверка  
и калибровка



**ObserverOne:**  
**NPMD + мониторинг безопасности**

**VIAVI Observer Apex**

**Threat Forensics**

**Filters:** All | Trailing hour | **Legend:** High (Red), Medium (Orange), Low (Yellow), Unverified (Grey)

**IP IoCs - Distribution by IP Pairs**

**IP IoCs - Over Time**

**IP IoCs - High Confidence**

Drilldown	IOC IP Address	Confidence Level	App	Unique IPs	Bytes Total
↓	104.194.133.139	High	ssh	1	23.922M
↓	45.159.248.110	High	http	1	6.529M
↓	23.227.202.244	High	http	1	388.06k
↓	83.136.208.48	High	smtp	1	3.082k

**IP IoCs - Medium Confidence**

Drilldown	IP Address	Confidence Level	App	Unique IPs	Bytes Total
↓	66.165.243.39	Medium	https	1	366.73M
↓	64.7.199.193	Medium	https	1	4.357M
↓	64.7.199.193	Medium	ssh	1	3.006M
↓	185.177.72.46	Medium	http	1	2.319M
↓	185.51.134.32	Medium	http	1	1.313M
↓	192.153.57.189	Medium	https	1	1.164M
↓	91.224.92.17	Medium	http	1	1.138M

**IP IoCs - Low Confidence**

Drilldown	IP Address	Confidence Level	App	Unique IPs	Bytes Total
↓	23.27.202.27	Low	ssl	1	44.45M
↓	185.177.72.8	Low	http	1	2.372M
↓	185.177.72.9	Low	http	1	584.53k
↓	139.5.10.70	Low	ssl	1	557.3k
↓	185.177.72.11	Low	http	1	460.85k
↓	185.177.72.236	Low	http	1	391.9k
↓	185.177.72.210	Low	http	1	306.08k

**IP IoCs - Details by Time**

Drilldown	Timestamp	IP Address	Confidence Level	IP Protocol	Application	Unique IPs	Sessions Seen	Bytes Total
↓	2025-11-10 09:03:00.000	104.194.133.139	High	TCP	ssh	1	2	2.989M
↓	2025-11-10 09:03:00.000	139.5.10.70	Low	TCP	https	1	1	3.058k
↓	2025-11-10 09:03:00.000	185.177.72.9	Low	TCP	http	1	2	254.94k
↓	2025-11-10 09:03:00.000	23.27.202.27	Low	TCP	ssl	1	1	1.46M
↓	2025-11-10 09:03:00.000	66.165.243.39	Medium	TCP	https	1	4	6.131M
↓	2025-11-10 09:03:00.000	27.254.46.132	Unverified	TCP	https	1	1	24.036k
↓	2025-11-10 09:03:00.000	83.217.209.27	Unverified	TCP	bing	1	1	4.153k
↓	2025-11-10 09:03:00.000	27.254.46.132	Unverified	TCP	ssh	1	1	6.002k

ЧТО ПРОИСХОДИТ, КТО АТАКУЕТ...

IoC Information

### Threat Intelligence Details

IP 45.159.248.110 1

Confidence High

### Kill Chain Levels

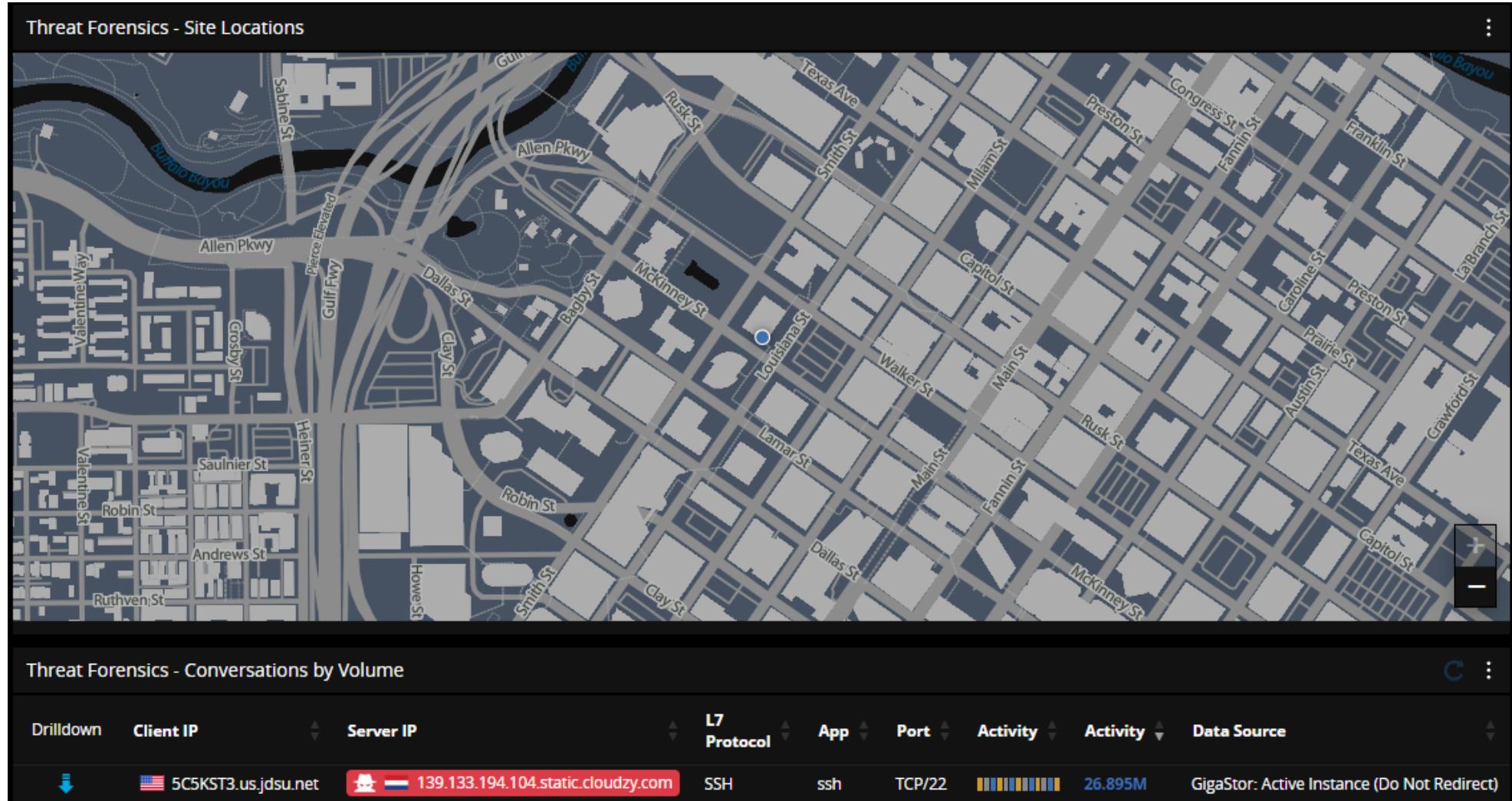
Reconnaissance, Weaponization, Delivery, Exploitation, Installation, Command & Control, Actions on Objectives

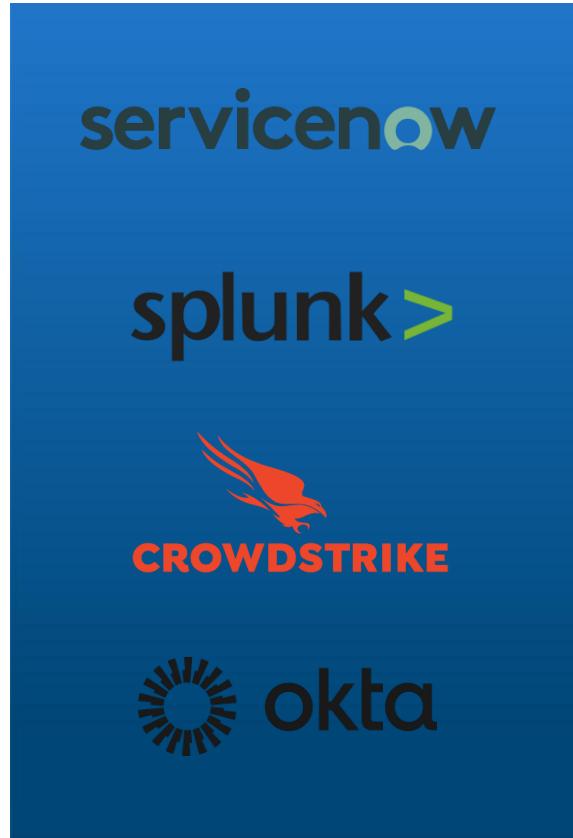
### Adversary & Malware Information

Adversary <a href="#">FAMOUS CHOLLIMA</a>	Threat Types CredentialHarvesting, RAT, Targeted	Malware <a href="#">BeaverTail</a> , <a href="#">InvisibleFerret</a>	Industry Targets Food and Beverage, Pharmaceutical, Transportation ... +24
--	---	---	---

### Indicator Geographic Information

Location Coventry, England, United Kingdom	Latitude, Longitude -1.5082, 52.4064	ASN Name Pq Hosting Plus S.r.l.	ASN Number 44477	Acts As Proxy No
---	---	------------------------------------	---------------------	---------------------





## ■ ServiceNow

- Автоматическое создание инцидентов
  - Арех теперь может создавать инциденты в ServiceNow
  - Автоматическое удаление шума

## ■ Splunk

- Централизованное оповещение сетевой и ИБ команд
  - Арех пересыпает как сетевые, ИБ оповещения в Splunk
  - Данные Арех полностью доступны в любой панели управления Splunk

## ■ CrowdStrike

- 1-й инструмент для наблюдения за сетью, интегрированный с CrowdStrike Next-Gen SIEM
  - Арех пересыпает как сетевые, ИБ оповещения в Next-Gen SIEM
  - Включает настраиваемые панели мониторинга для визуализации событий NetSecOps.

## ■ OKTA (Скоро появится)

- IAM через OKTA на всей платформе Observer обеспечивает работу MFA и SSO

## ПЯТЬ ОСНОВНЫХ ВЫЗОВОВ В ОБЛАСТИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ НА СЕГОДНЯ

ПО МНЕНИЮ УЧАСТНИКОВ ДАННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ



- 26%** Решение проблем истощает ресурсы кибербезопасности, препятствуя улучшению безопасности
- 24%** Увеличение площади атаки из-за роста числа мультиоблачных сервисов и удаленных работников
- 23%** Управление объемом предупреждений о безопасности является сложной задачей
- 22%** Соблюдение нормативных требований часто превосходит лучшие практики в области безопасности
- 21%** Трудности с наймом/удержанием сотрудников по кибербезопасности, обладающих необходимыми навыками

## ПЯТЬ ОСНОВНЫХ ТЕКУЩИХ ПРОБЛЕМ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ (ОБЩИХ/СТРАТЕГИЧЕСКИХ)

ПО МНЕНИЮ УЧАСТНИКОВ ДАННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ



- 28%** Увеличение объема и сложности предупреждений о безопасности.
- 28%** Растущее использование публичных облачных сервисов.
- 27%** Рост объема данных, связанных с безопасностью.
- 26%** Найм, обучение и удержание достаточного количества квалифицированного персонала службы безопасности.
- 25%** Масштабирование операций по обеспечению безопасности для удовлетворения растущих потребностей.

**▪ На 44% быстрее анализ инцидентов:**

- Организации, обладающие **возможностями захвата пакетов**, анализируют источники и причины инцидентов на **44% быстрее**, чем организации, не обладающие такими возможностями.

**▪ Междоменный мониторинг:**

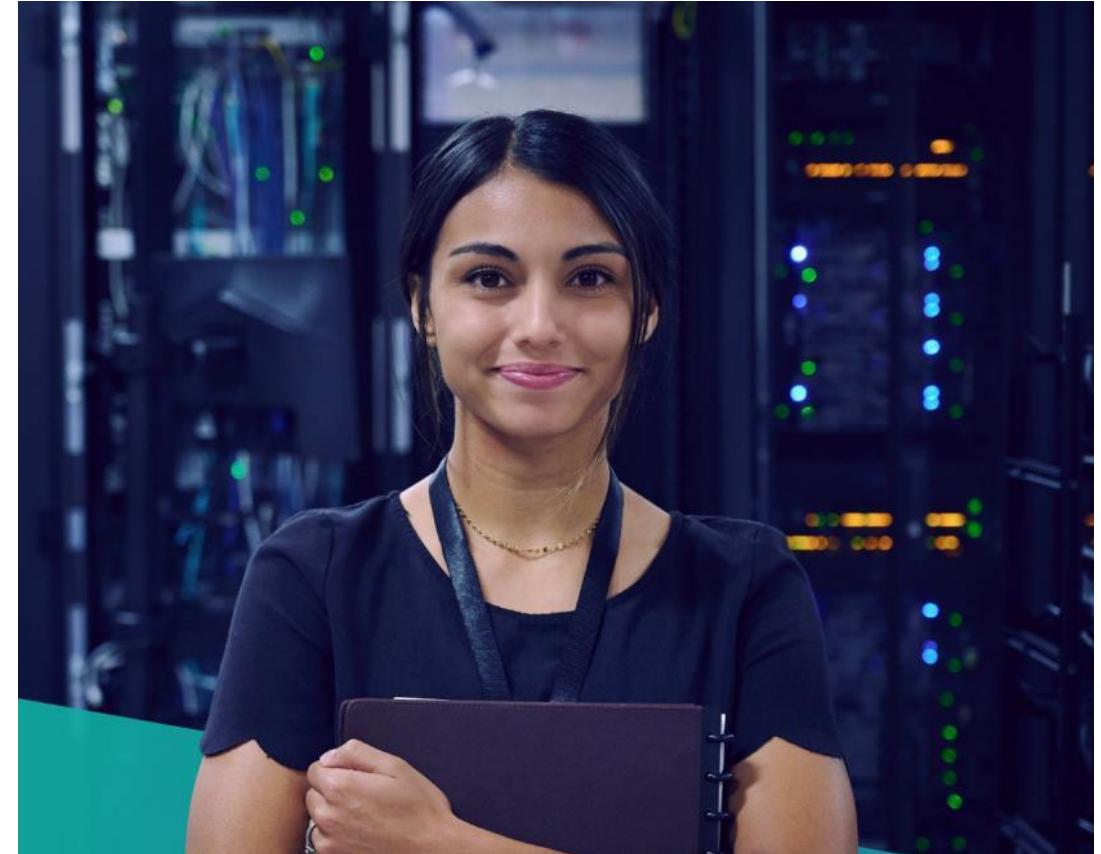
- Решения, предназначенные для устранения различных типов инцидентов (безопасность, сети), сокращают время обучения и улучшают совместную работу.

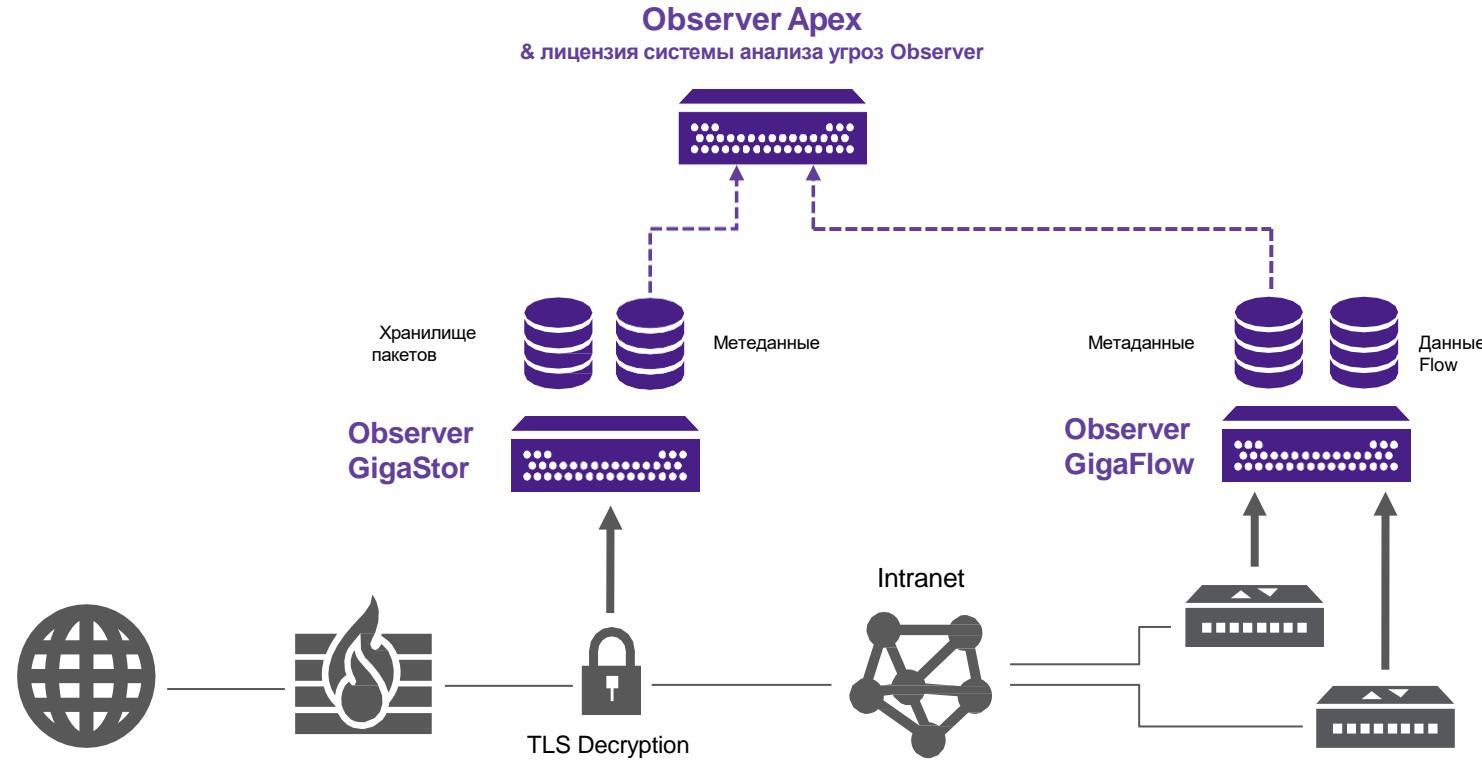
**▪ Вызовы**

- Инструменты мониторинга сети остаются фрагментированными, несмотря на стремление к консолидации.

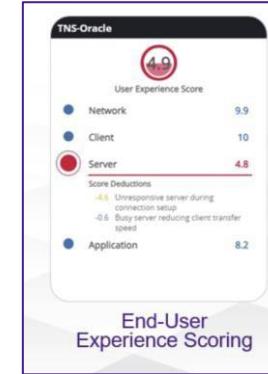
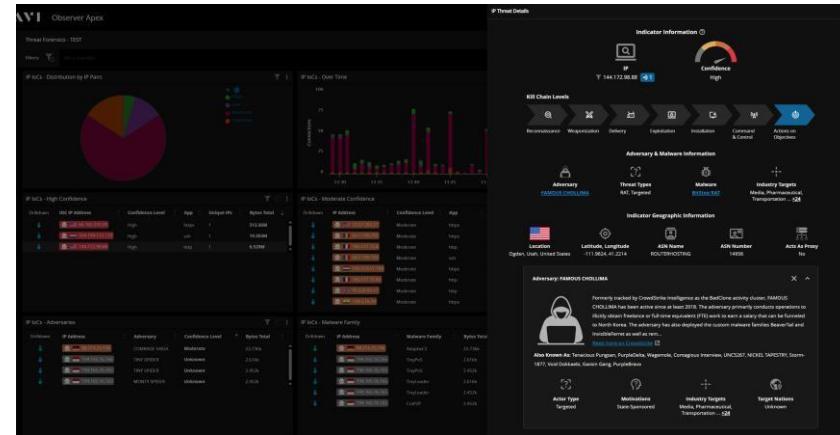
**▪ NetSecOps Конвергенция Ожидаемое время прибытия:  
Сейчас!**

- В условиях разнообразия и сложности проблем безопасности одним из наиболее эффективных подходов является объединение NetOps и SecOps в NetSecOps. Какова выгода? Явное улучшение общей безопасности.





- VIAVI Observer объединяет сеть и безопасность в одной платформе.
  - Сетевые операции могут рассматривать контекст безопасности как часть оценки проблем производительности.
  - Служба безопасности может видеть влияние событий безопасности на критически важные ресурсы.
- Система анализа угроз Observer интегрирует информацию об угрозах, предоставляя краткие данные об угрозах для NetSecOps.
  - Обширная информация о угрозах
  - Простые в использовании рабочие процессы
  - Гибкие параметры фильтрации
- Показатели производительности с использованием запатентованного машинного обучения
  - Сеть, клиент, сервер или приложение?
  - Доступно для каждого разговора
- Система анализа захваченных пакетов и богатых долгосрочных метаданных

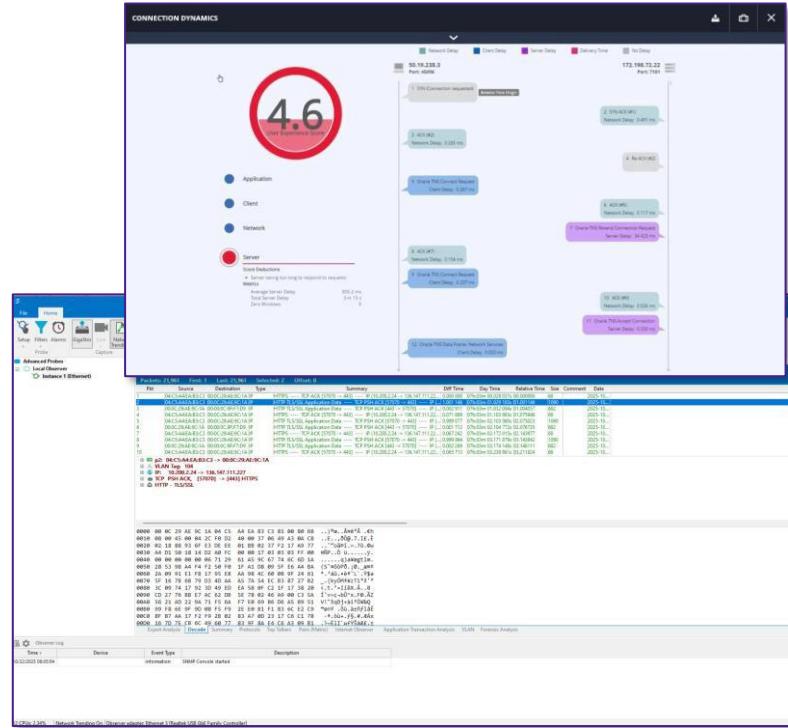


## Критически важно для анализа инцидентов:

- Система анализа захваченных пакетов автоматически создает богатые метаданные, которые используются для мониторинга производительности сети и выявления угроз безопасности.
- Захват пакетов позволяет **тщательно анализировать** источники и происхождение инцидентов.
- Connection Dynamics — это простая кнопка для анализа пакетов.
- Благодаря удобному интерфейсу VIAVI Observer упрощает доступ к пакетам (при необходимости).

## Показатель ESG:

Организации с надежными возможностями захвата пакетов достигают **44% более быстрого решения инцидентов**.



Директива NIS2 — это регламент Европейского союза в области кибербезопасности, который ужесточает требования к безопасности, расширяет сферу применения в отношении критически важных секторов и вводит более строгие требования к уведомлению об инцидентах с целью повышения устойчивости важнейших служб и цифровой инфраструктуры.

Закон о цифровой операционной устойчивости (DORA) ориентирован конкретно на *финансовые организации* и направлен на повышение их устойчивости к сбоям, связанным с ИКТ. Директива определяет требования к широкому кругу финансовых организаций по созданию комплексных систем обеспечения цифровой операционной устойчивости.

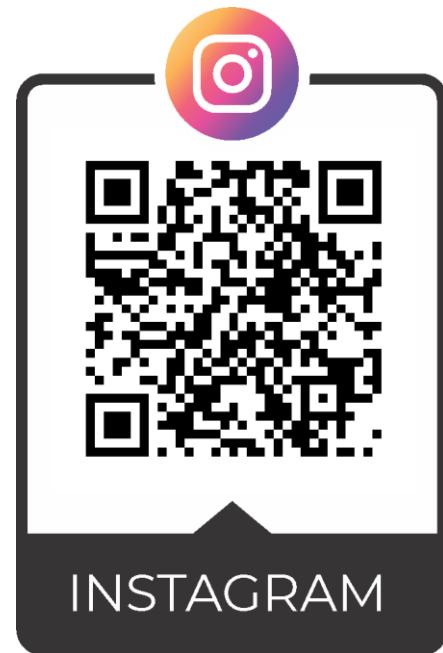
Несколько систем безопасности могут помочь в определении и установке технических областей.



- Национальный институт стандартов и технологий (NIST) разработал рамочную концепцию кибербезопасности (NIST CSF), которая представляет собой добровольный, признанный в отрасли набор руководящих принципов и передовых методов, призванных помочь организациям эффективно управлять рисками кибербезопасности.
- CSF разделен на шесть (6) функций
  - Управление, Идентификация, Защита, Обнаружение, Реагирование, Восстановление
  - Каждая из функций имеет категории и подкатегории для управления рисками.
  - CSF охватывает примерно 150 подкатегорий..
- Системы анализа угроз Observer поможет компаниям решить более 73% технических задач в области CSF.
- Основная функциональность системы анализа угроз предназначена для решения критически важных задач по обнаружению и реагированию, определенных в рамках концепции кибербезопасности Национального института стандартов и технологий (NIST).



Функция	Категория	VIAVI системы анализа угроз
Управление (GV)	Сосредоточенность на обеспечении организационной структуры	Нет
Идентификация (ID)	Управление активами(7 подкатегорий)	5 из 7 (71%)
	Оценка рисков(10 подкатегорий)	7 из 10 (70%)
	Улучшение (4 подкатегории)	4 из 4 (100%)
Защита (PR)	Управление идентификацией, аутентификацией и контролем доступа (6 подкатегорий)	1 из 6 (17%)
	Осведомленность и обучение (2 подкатегории)	Нет
	Безопасность данных(4 подкатегории)	1 из 4 (25%)
	Безопасность платформы (6 подкатегорий)	4 из 6 (67%)
	Устойчивость технологической инфраструктуры (4 подкатегории)	2 из 4 (50%)
Обнаружение (DE)	Непрерывный мониторинг(5 подкатегорий)	4 из 5 (80%)
	Анализ нежелательных явлений (6 подкатегорий)	6 из 6 (100%)
Реагирование (RS)	Управление инцидентами(5 подкатегорий)	5 из 5 (100%)
	Анализ инцидентов(4 Subcategories)	4 из 4 (100%)
	Отчетность и коммуникация по реагированию на инциденты(2 подкатегории)	2 из 2 (100%)
	Смягчение последствий инцидентов (2 подкатегории)	2 из 2 (100%)
Восстановление (RC)	Выполнение плана восстановления после инцидента (6 подкатегорий)	5 из 6 (83%)
	Связь при восстановлении после инцидента (2 подкатегории)	Нет



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС

# LinkMaster

KAZAKHSTAN



ТОО «ЛинкМастер Казахстан»

📍 Республика Казахстан, 050036, г. Алматы, мкр. Мамыр-4, дом 117/6

📞 +7 (727) 390-18-70 ☎ +7 707 998 4944 📩 info@linkmaster.kz 🌐 www.linkmaster.kz