

# VoIP без проблем

16.09.2022

Profit  
Contact Day

The logo for Linkmaster Kazakhstan features the word "Link" in a large, white, sans-serif font with a stylized white and red striped icon above the letter 'i'. To the right of "Link" is the word "master" in a smaller, white, sans-serif font, followed by "Kazakhstan" in a red, sans-serif font below it. A registered trademark symbol (®) is located at the end of "master".

# История

2007	Дистрибьютор Fluke Networks в Казахстане
2009	Дистрибьютор продукции FNET, Fluke IG, FCAL на территории стран Средней Азии и Кавказа
2011	Авторизованный сервисный центр Fluke
2014	Аккредитация поверочной лаборатории ISO 17025
2017	Филиал в г. Ташкент, Узбекистан
2021	Аккредитация калибровочной лаборатории ISO 17025
2022	Дистрибьютор/Партнер 50+ производителей – мировых лидеров отрасли

# Структура

## Структура группы



- Продажа оборудования
- Аренда оборудования
- Обучение



**Scientia**  
K A Z A K H S T A N

- Метрологическая лаборатория
- Авторизованный сервисный центр  
Fluke, Furukawa

# Миссия

Мы осуществляем поставки со склада и под заказ клиентам в странах Средней Азии и Кавказа монтажного, тестового, измерительного оборудования и программных продуктов, комплексов для научно-исследовательской деятельности, разработки, метрологического обеспечения, испытаний и безопасности в области энергетики, микро-/радиоэлектроники, телекоммуникаций и информационных технологий, IP-телефонии от мировых лидеров, а также производим поверку, калибровку, ремонт всего спектра поставляемого оборудования и проводим обучение работе на нем.

# Основные направления деятельности

1. Дистрибьюция инструментов и оборудования.
2. Проектирование и поставка систем.
3. Метрологическое обеспечение, поверка и калибровка
4. Технические тренинги.
5. Аренда оборудования.

# Сертификаты

ISO 9001-2015



ISO 14001-2015



ISO 45001-2018



ISO 27001-2015



ISO 17025



# Заказчики

- Правительственные организации
- Учреждения образования
- Научно-исследовательские организации
- Аэрокосмические организации
- Нефтегазовые предприятия
- Предприятия легкой и тяжелой промышленности
- Сервисные компании
- Медицинские компании
- Финансовые компании
- Военные структуры
- Телекоммуникационные компании
- Подрядные организации

# Производители\*



\* Основные производители, представляемые ЛинкМастер Казахстан

**VoIP без проблем**



# Кабельные тестеры



Схема разводки кабеля, Измерение длины кабеля, Расстояния до обрыва/короткого замыкания, Распарка (расщепленные пары), Генераторы сигналов аналоговый и цифровой

Определение наличия PoE

Определение класса PoE (0-8)

Определение наличия PoE

Определение класса PoE (0-8)

Определение наименования Коммутатора, Порта, VLAN

# Сетевые тестеры

LinkRunner AT



LinkRunner G2



LinkRunner 10G



EtherScope nXG



AirCheck G2



Схема разводки кабеля, Измерение длины кабеля, Расстояния до обрыва/короткого замыкания, Распарка (расщепленные пары), Генераторы сигналов аналоговый и цифровой

10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100 Mbps & 1/2.5/5/10 Gbps	10/100 Mbps & 1/2.5/5/10 Gbps	10/100/1000 Mbps
30Вт	90Вт	90Вт	90Вт	30Вт
			Тест Wi-Fi	Тест Wi-Fi
			Tri-Band	Dual-Band
			Тепловая карта Wi-Fi	Тепловая карта Wi-Fi

# ПО для Wi-Fi

**AirMagnet® Survey PRO**



**AirMagnet®  
Spectrum XT**



**AirMagnet® WiFi  
Analyzer PRO**



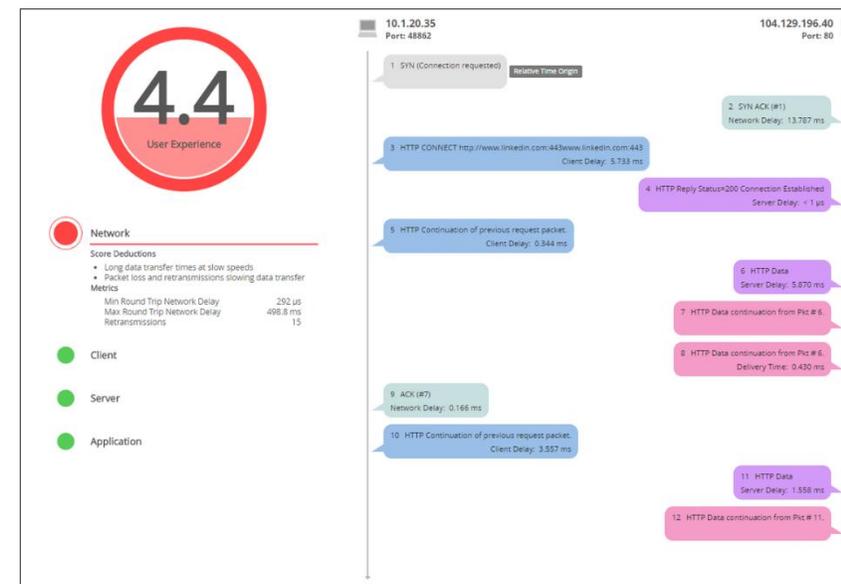
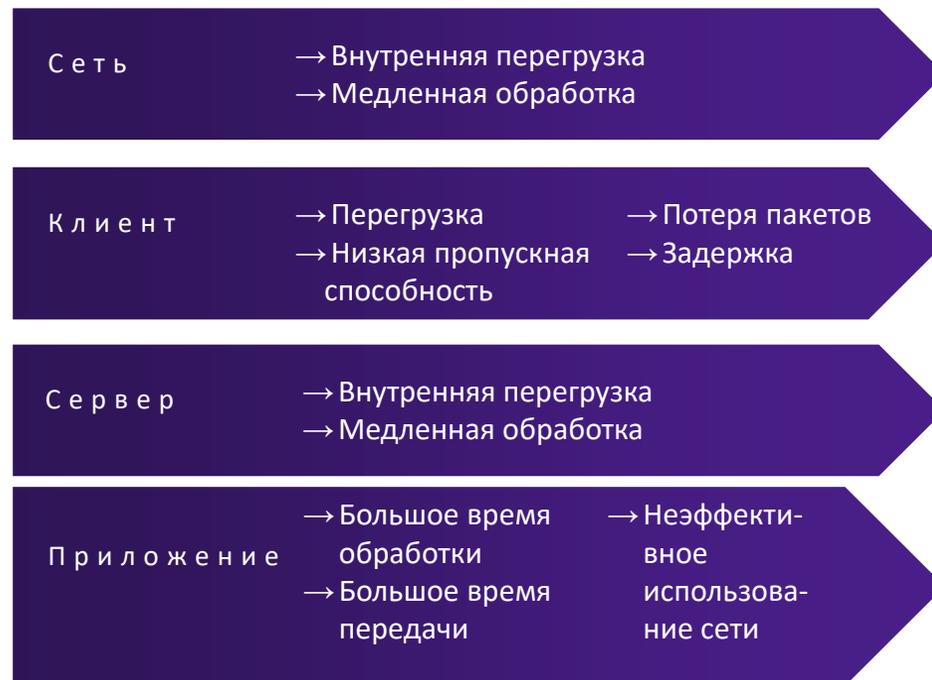
802.11 a/b/g/n/ac

Тестирование роуминга, соединения	Тестирование роуминга, соединения	
Локатор точек доступа	Локатор точек доступа и клиентов	Локатор точек доступа и клиентов
Планирование и дизайн, тепловая карта, обследование		
Тестирование VoIP через Wi-Fi		Тестирование VoIP через Wi-Fi
		Захват пакетов
		Анализ пакетов

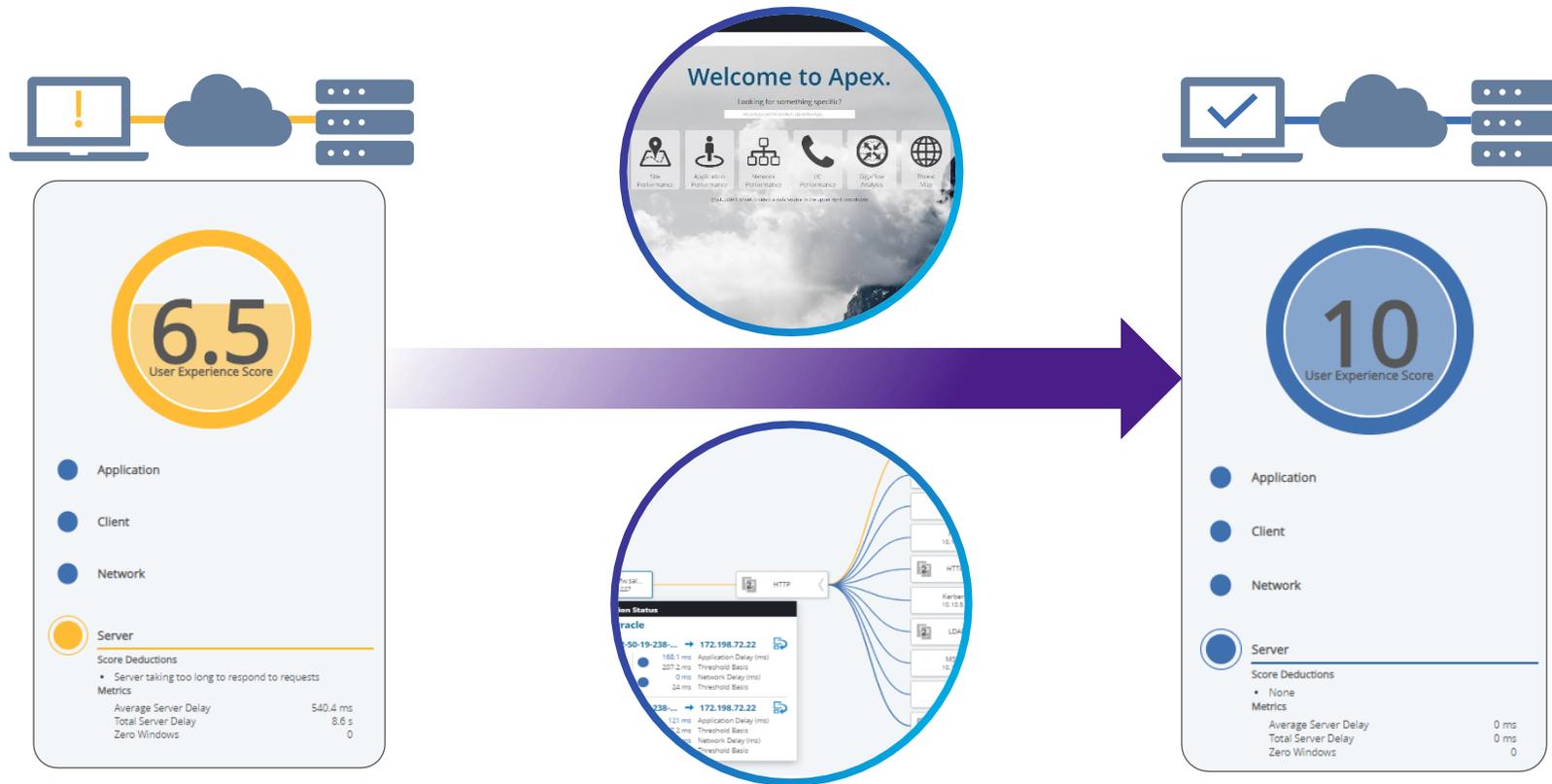
# IP-телефония плохо работает



# Измерение Оценки Качества Обслуживания Конечного Пользователя



# Нормализация ситуации



# Семейство платформ GigaStor



Модель	GSV256G	G4-PT-010-8T G4-PT-040-8T G4-PT-100-8T	G4-4G-010-48T	G4-10G-010-96T	G4-20G-010-192T	G4-40G-010-384T G4-40G-040-384T G4-40G-100-384T	G4-60G-010-576T G4-60G-040-576T G4-60G-100-576T
Область применения	ПО (виртуальная машина)	Портативный для удаленного мониторинга	Маленький ЦОД или пограничная сеть	Средний ЦОД	Средний/Большой ЦОД	Большой ЦОД	Multiple Large Data Centers
Интерфейсы	—	8 x 1 Гб/10 Гб, 2 x 40 или 2 x 100 Гб	4 x 1/10 Гб	8 x 1/10 Гб/с	8 x 1 Гб/с/ 10 Гб/с	8 x 1 Гб/10 Гб/с, 2x40 или 2x100 Гб/с	8 x 1 Гб/с/10Гб/с, 2x40 или 2x100Гб/с
Хранилище	256Гб – 64 Тб	8 Тб	48 Тб	96 Тб	192 Тб	384 Тб	576 Тб
Производительность	—	20 Гбит/с	4 Гбит/с	10 Гбит/с	20 Гбит/с	40 Гбит/с	60 Гбит/с

# Контакты

Республика Казахстан,  
050035, г. Алматы,  
мкр. Мамыр-4, дом 117/6

[www.linkmaster.kz](http://www.linkmaster.kz)

[www.metrolab.kz](http://www.metrolab.kz)

тел.: +7(727)390-18-70,

эл. почта: [info@linkmaster.kz](mailto:info@linkmaster.kz)