

# THINK SMART

## КУДА ДВИЖУТСЯ НАШИ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ПОМОЩНИКИ...

ВЕРСИЯ  
ОТ LENOVO И MOTOROLA

Андрей Емельянов

PCSD Sales Leader





# Lenovo

Мировой лидер в области  
IT технологий с объемом продаж  
в \$45 млрд, 52 000 сотрудниками и  
клиентами в 160+ странах.

РЕКОРДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

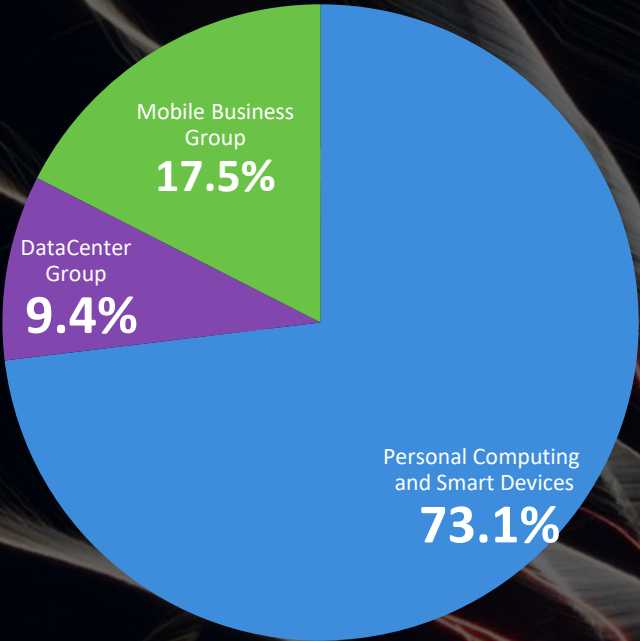
\$51,000,000,000

№ 1 В РС

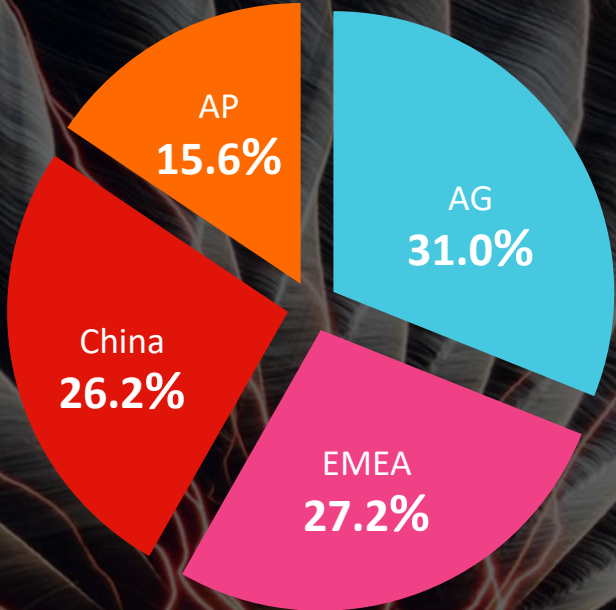


# Lenovo: сбалансированная и разносторонняя

## Доход по бизнес-группам



## Доход по регионам



## Успехи Lenovo PC в мире

Доход (ТТМ) Q4FY1718-Q4FY1819

**\$51B**

Годовой Доход (ТТМ)

**+12.5%**

**#1** Кол-во проданных  
PC по итогам года

**#1** В сегменте  
коммерческих  
PC

**#1** В сегменте поль-  
зовательских PC в  
мире в Q1'2019

**#1** 12 месяцев  
подряд в  
сегменте  
игровых PC

**+2.3%** Увеличени  
е доли YoY

**30%** Рост ThinkPad X1  
по сравнению с  
прошлым годом

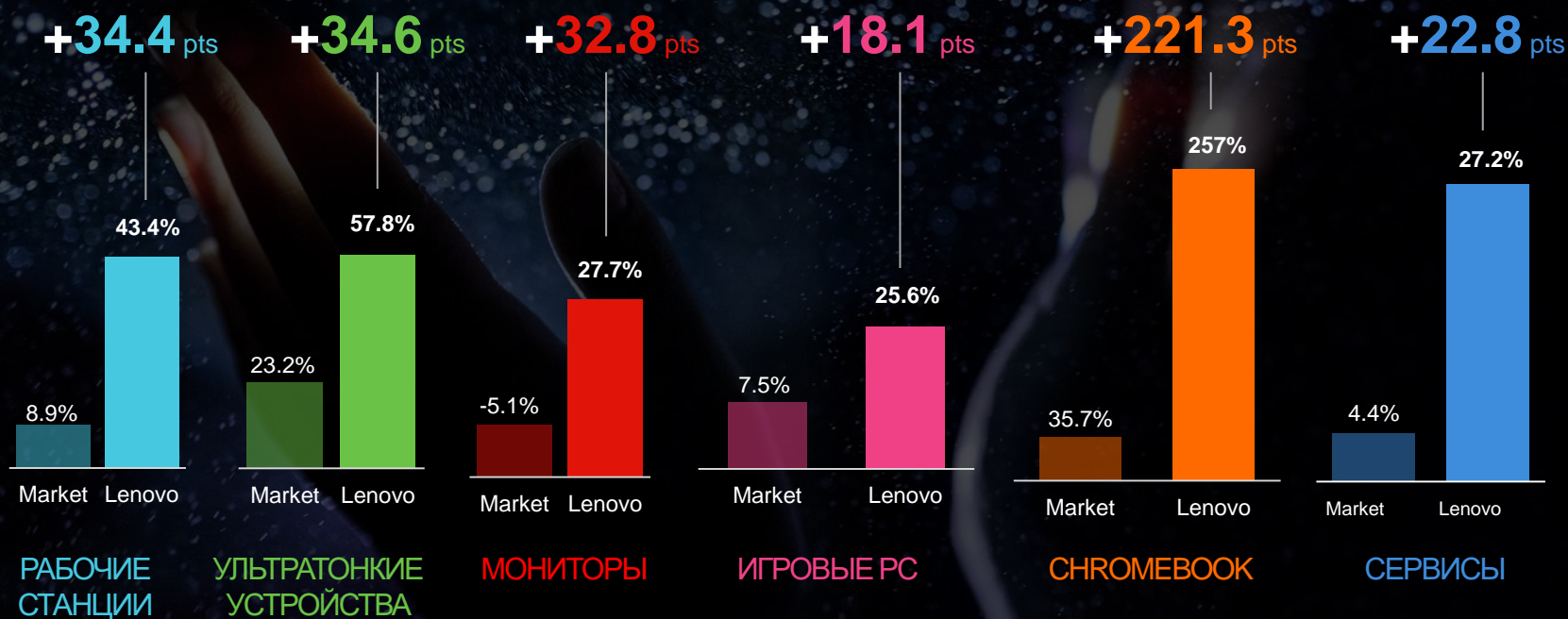
**#1** На российском  
рынке PC (по  
версии IDC) в 2018

**#1** В сегменте  
премиум PC >\$800  
22.5%



# Рост РС бизнеса: быстрее рынка

Рост выручки сегмента vs. рост выручки рынка по сравнению с прошлым годом



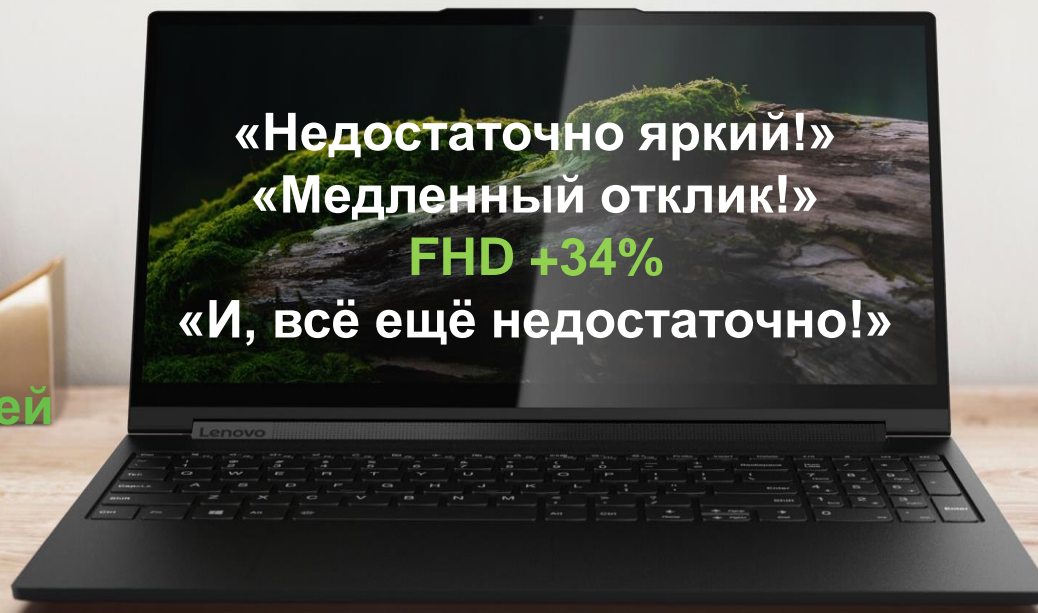
Source: Industry Data & Internal Data

Понимая проблемы и желания...

# Экран

# #1

Жалобы  
пользователей



«Недостаточно яркий!»

«Медленный отклик!»

FHD +34%

«И, всё ещё недостаточно!»



Понимая проблемы и желания...

# Создаём идеальный экран



Тонкая рамка со всех 4-х сторон \* Yoga  
До 20% уменьшения рамки \* ideapad  
Больше экран, меньше устройство

Тонкая рамка с 4-х сторон →

7.99 mm

4.76 mm

11.8 mm



Понимая проблемы и желания...

## Создаём идеальный экран



## True Vision Eye Забота и Защита

То, что важно защитить вам, в первую очередь важно и для нас. Lenovo Vantage настроит экран так, чтобы минимизировать вредный для глаз голубой спектр, а это, в свою очередь, заметно снизит нагрузку на глаза.

Понимая проблемы и желания...

## Программное обеспечение

# #2

Жалобы  
пользователей

«Слишком много лишнего...»  
«Очень много обновлений!»  
«Много ненужных программ»  
«Нет поддержки миграции на  
другое устройство...»





Понимая проблемы и желания...

# Создаём чистый образ для чётких целей



## Экономим время

Благодаря чистому образу операционной системы мы можем предложить пользователю максимально быструю загрузку системы, быструю адаптацию, и...  
Оптимальное использование памяти, именно там, где она необходима в данный момент

Понимая проблемы и желания...

# Lenovo Vantage



## Пользуйтесь с лёгкостью

Lenovo Vantage делает использование ПК проще для пользователей, помогая персонализировать настройки и получить максимум от устройства. Скачивать нужно только то, что вам необходимо!

- Простая миграция на новый ПК
- Бесплатная защита WiFi соединений
- Консультант по безопасности
- Понятная система поддержки



Migration  
Assistant



APPs &  
Offers



Health &  
Support



Hardware  
Settings



System  
Update



Понимая проблемы и желания...

# Ваше право на приватность

## ТОП мест, где используют ноутбуки



44% в спальне



62% дома



8% в ванной



38% вне дома



48% дом. офис

Понимая проблемы и желания...

# Ваше право на приватность

Более

**90%**

Ноутбуков на  
сегодняшний день  
созданы со встроенной  
вэбкамерой, и это  
классная вещь, а вот  
**хакеры** так себе явление



По опросам  
пользователей...

**1** из **2** респондентов не в курсе, что вэбкамеру можно взломать и управлять без ведома пользователя

**38%**



**62%**



Lenovo



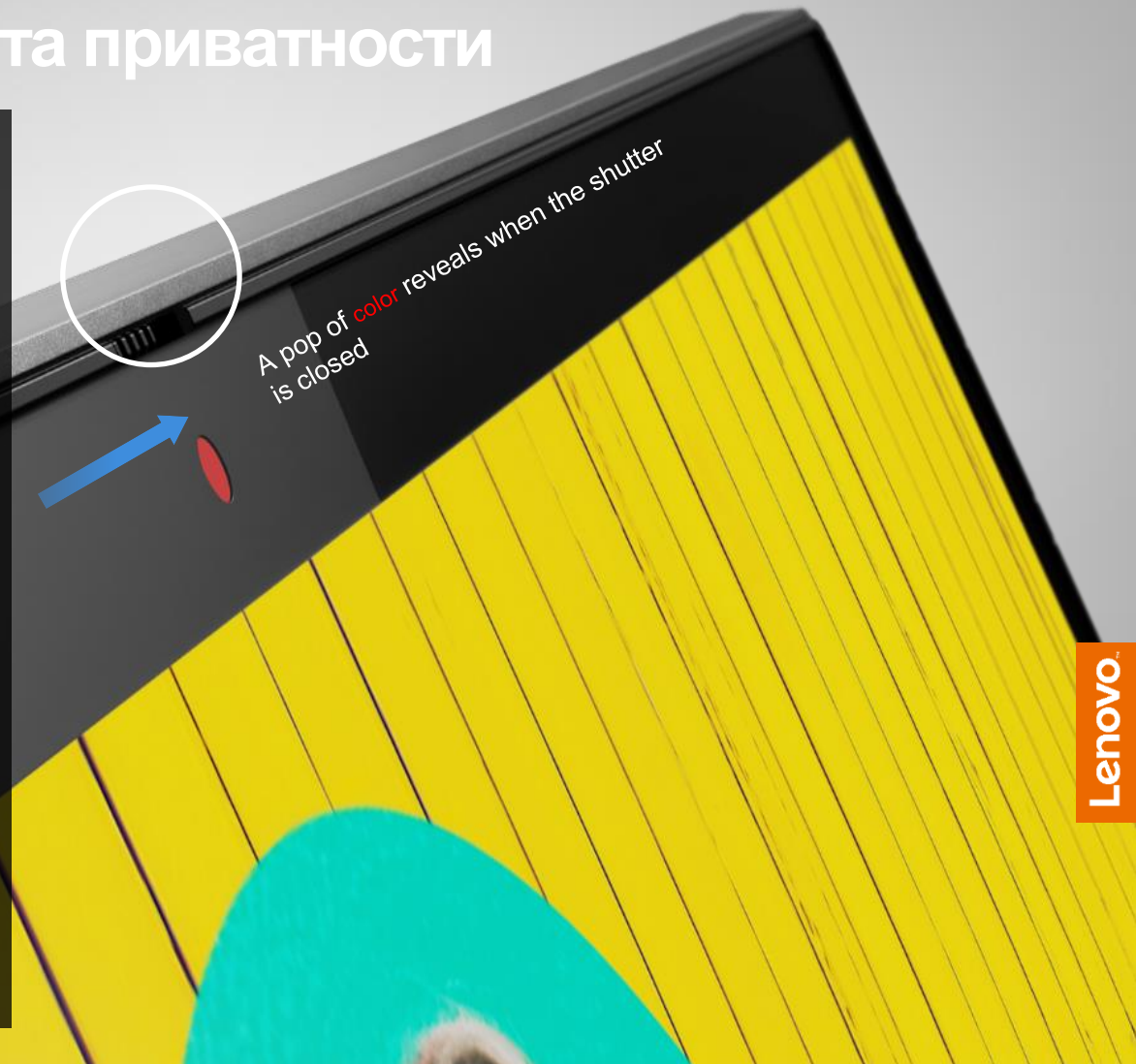


Понимая проблемы и желания...

## Механическая защита приватности

### Приватность одним движением

Шторка на фронтальной камере обеспечит вам защиту и уверенность во время использования устройства, где бы вы не находились!  
95% линейки Lenovo



# Коммерческие устройства

Lenovo



# Бизнес коммерческих устройств трансформируется

## Рабочее место



### Приоритетные направления

- Более молодой персонал
- Широкий выбор устройств
- Взаимодействие на работе

## Современный IT



### Приоритетные направления

- Цифровая трансформация
- Готовые решения
- Безопасность

## Новые технологии



### Приоритетные направления

- Искусственный интеллект
- AR / VR
- AOAC / 5G



# Стратегия Lenovo в коммерческом сегменте

Вооружаем коммерческих пользователей совершенными компьютерными решениями

## Умные устройства

Возможность выбора благодаря широкому спектру устройств



## Умные рабочие места

Более эффективный IT – лучший опыт использования



## Умный бизнес

Умный бизнес благодаря новым технологиям



### Стратегические ИНИЦИАТИВЫ

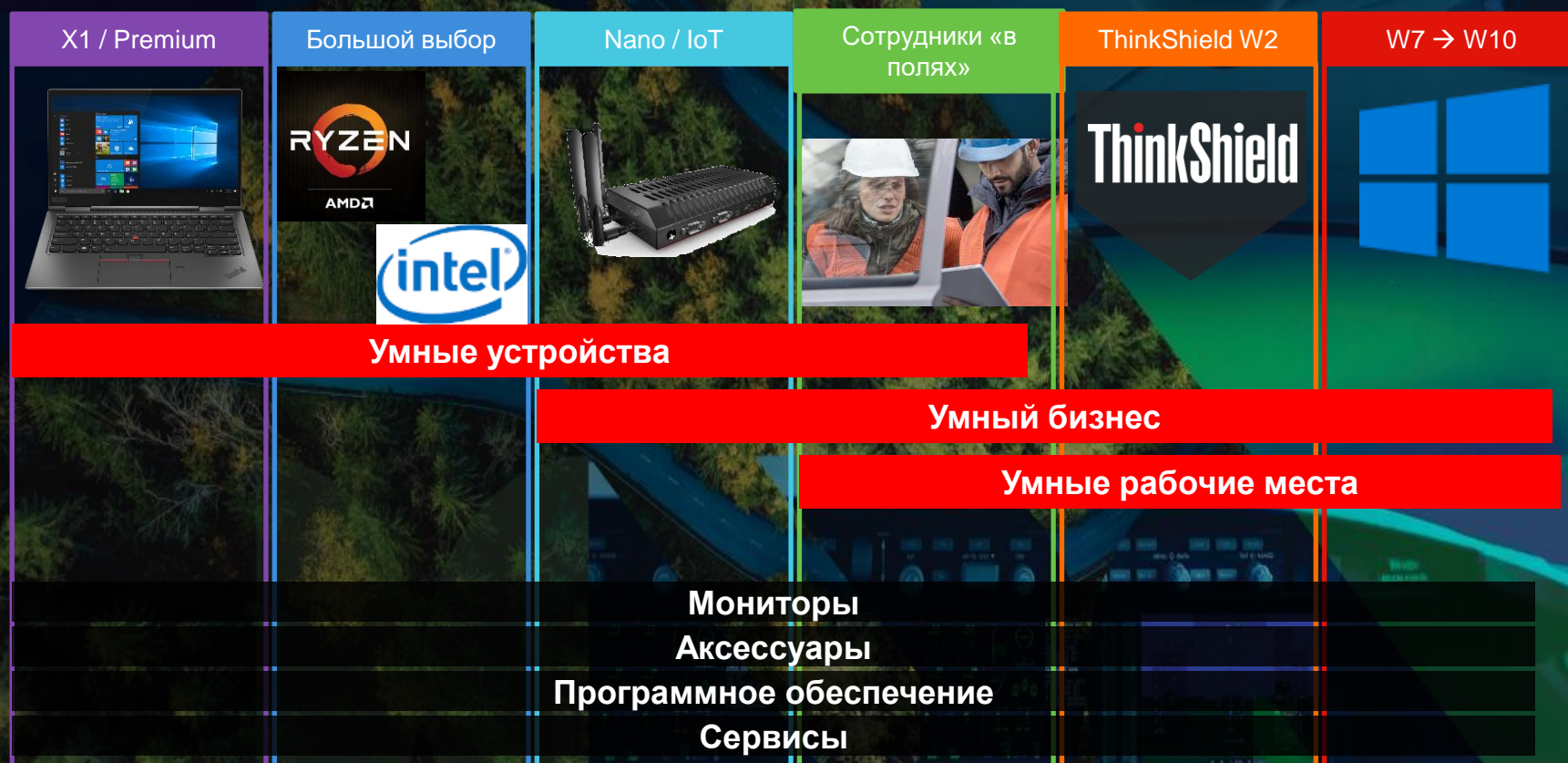
- ✓ Фокус на премиальный сегмент устройств
- ✓ Трансформация сегмента рабочих станций
- ✓ Активная работа с мониторами и аксессуарами

- ✓ Внедрение SmartOffice и расширение бизнес сегментов для применения
- ✓ Повышение уровня безопасности ThinkShield
- ✓ Фокус на сервисы и эффективный

- ✓ Масштабирование OEM решений
- ✓ Сегмент образования как сегмент бизнес решения полного цикла
- ✓ Исследование бизнес возможностей с AR, IoT

Самое главное – это обеспечить лучший опыт для пользователей во всём, предлагая совершенные решения, высокое качество и сервис

# Сердце коммерческого бизнеса: 6 фокусных сегментов





# ThinkShield

Комплекс, сочетающий инновации, процессы, и партнерство чтобы защитить Ваш бизнес



# Безопасность – забота #1 директоров компаний

*“Кибер безопасность – задача CEO.”* (McKinsey)

## Кибер-атаки наносят материальный ущерб бизнесу



**\$2M**

Средний ущерб от кибератаки в России



**5B**

Новых уникальных угроз создается каждый месяц в мире. В России 800M атак в 2018 году, +89% год к году



**81%**

Атак приходится на слабые или украденные пароли



**87%**

Старших менеджеров признались в случайной утечке данных



# “Джон” работает над документами в кафе

Джон беспокоится:

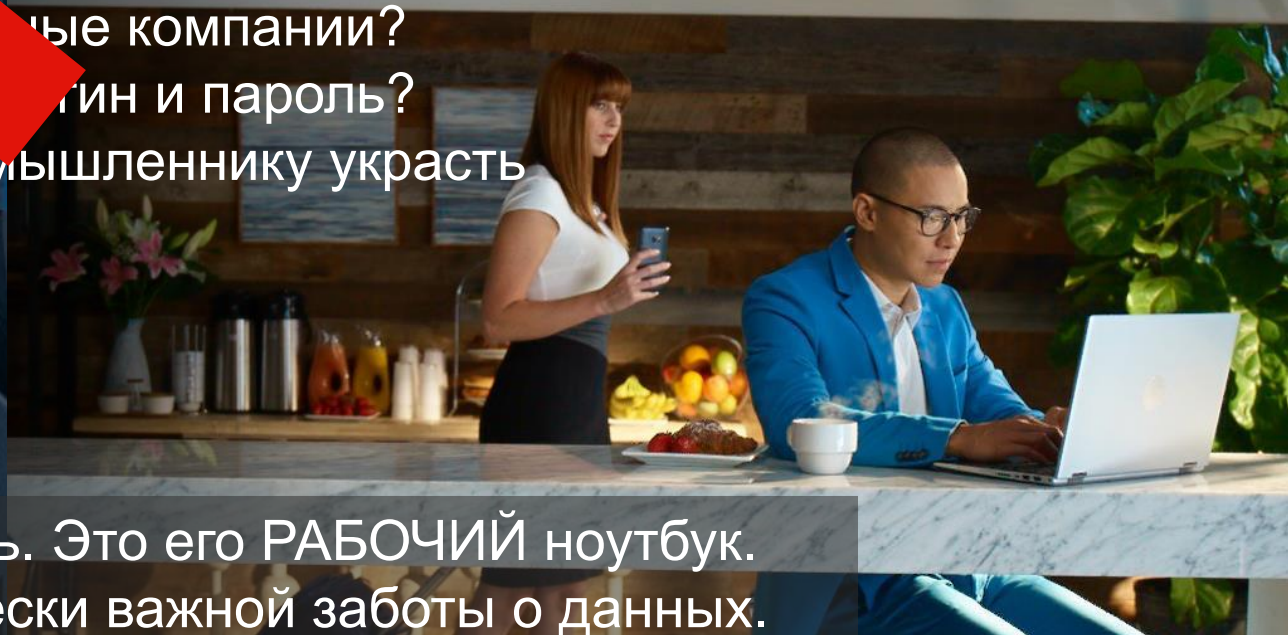
Как безопасно можно зайти в сеть?

Как обеспечить безопасное соединение?

Как зашифровать данные компании?

Как обеспечить доступ к документам и паролю?

Как не дать злоумышленнику украсть данные?



Джону наплевать. Это его РАБОЧИЙ ноутбук.  
Никакой критически важной заботы о данных.  
Главное - чтобы пароль был легким.  
Не моя проблема – пусть ИТ занимаются.

# Задачи перед ИТ отделами компаний

- Обеспечить требования регулирующих органов?
- Данные на потерянном устройстве?
- Защитить данные в устройствах?
- Защитить данные в облаке?

## Как защитить ДАННЫЕ?

## Как защитить ПК?

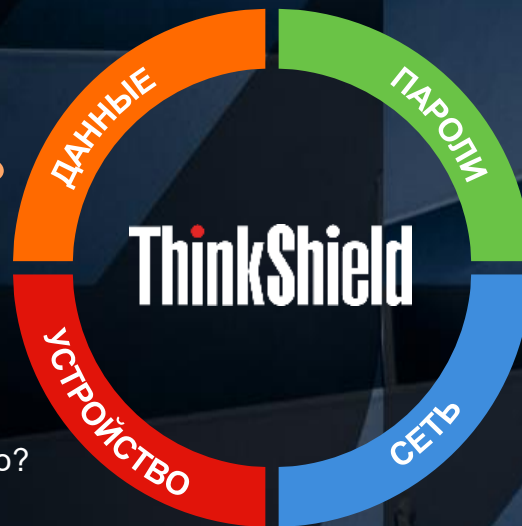
- Найти или отключить потерянное устройство?
- Проверить работу устройства?
- Безопасно обновить систему?

- Многофакторная аутентификация без сложностей?
- Простой и безопасный доступ?
- Не дать взломать пароль?

## Как защитить ID?

## Как я защищен в Сети?

- Предотвратить кражу учетных записей?
- Обеспечить безопасность соединения?
- Защитить данные от утечки в сеть?
- Обнаружить malware&phishing?





# ThinkShield

**ПРЕДСТАВЛЯЕМ  
НОВЫЙ БРЕНД  
БЕЗОПАСНОСТИ  
LENOVO**

Безопасность всегда была приоритетом для Lenovo, и ThinkShield - наша новая платформа для защиты продуктов линейки Think.

Посредством ThinkShield, мы даем пользователям самый обширный пакет для обеспечения безопасности из всех предложений на рынке.

# ThinkShield

## COMPREHENSIVE SOLUTION

### Data/Данные

- Disk Wipe Tools
- Trusted Service
- BitLocker
- SED (Self-Encrypting Drives)
- Smart USB Protection
- HDD Password
- Keep Your Drive service
- OLDB (Online Data Backup)
- Intel Remote Secure Erase
- Lenovo Asset Recovery Service
- ThinkPad Privacy Guard
- WinMagic
- USB Secure Hard Drive
- Full Drive Encryption
- ITC Image Verification

### Identity/Пароли

- FIDO
- GEO-fencing Security
- Match on Chip Fingerprint
- Glance Presence & Gaze Detection
- Windows Hello
- Intel Online Connect
- Secure NFC tap-to-login
- Absolute
- Broad SmartCard Support
- IR Camera

### Online/Сеть

- Lenovo WiFi Security
- Intel Software Guard Extensions (SGX)
- Intel Authenticate Multifactor
- Coronet (WiFi Security)
- BufferZone (sandboxing)
- MobileIron
- Lenovo Unified Workspace
- Intel vPro

### Device/Устройство

#### Process

- Trusted Supplier Program
- PSIRT & FIRST
- Packaging Security
- Spare Parts Handling
- Secure patch/update of drivers/firmware
- Transparent Supply Chain
- BIOS Reading Room

#### Features

- No backdoor Supervisor Password / NIST Compliant BIOS
- LVFS and Windows Update Firmware Updates
- Kensington Lock / Tamper Switch
- BIOS Asset Information Area
- One switch DeviceGuard
- HVCI Compliant Drivers
- Intel Boot Guard
- ThinkShutter
- TPM 1.2/2.0
- Ready to Provision (RTP) Preload
- ITC First Boot Service / Anti Bridge Switch
- Asset Tagging Service / Device Registration
- Lenovo Patch with Self-Healing from Absolute Software
- C-TPAT Logistics

**Зеленый:** поддержка по умолчанию  
**Желтый:** дополнительная опция  
**Оранжевый:** часть сервисов на производстве



# Защитный экран ThinkPad Privacy Guard

## Защитите данные от посторонних!

- Встроенный фильтр Lenovo ePrivacy
- Функция “Glance Gaze” с предупреждением о наличии «слепой зоны»
- Функция “Glance Presence”\*: блокирует систему при отворачивании от экрана



\*Функции “Presence” и “Gaze” требуют наличия ИК-камеры; Функция “Gaze” поддерживается моделями “PrivacyGuard”



# 8 режимов аутентификации



# Технология “Match-on-Chip” + Intel Authenticate

**INTEL® AUTHENTICATE**

Identity Protection



Intel Authenticate – многофакторное решение для усиления защиты доступа для предприятий

ПИН, биометрия, ключи, токены и сертификаты зашифрованы и хранятся в чипе и связаны политиками безопасности

**Lenovo + Intel Authenticate**

**Полная поддержка всех опций Intel Authenticate**

Локальная аппаратная платформа (Local HW) – платформа, позволяющая осуществлять усиленную проверку по нескольким факторам на уровне отдельно взятого устройства



# FIDO: пароли не посылаются на Сервер

- Базы данных паролей похищаются прямо с серверов:
  - LinkedIn, Myspace, Tumblr, Fling и Twitter объявили о краже 674 млн паролей
  - Yahoo! Объявил о взломе 1.5 миллиарде пользовательских экаунтов
- FIDO дает **безопасный доступ к облаку или платежам онлайн** с FPR
- Используя криптографию публичных ключей, Ключ остается на устройстве, на сервер пароли не передаются
- Нет возможности связать сервис, экаунт и ключ остается на устройстве
  - Salesforce, Dropbox, Google, Paypal, Facebook
- **Lenovo** один из основателей FIDO
- Все новые **ThinkPad** поддерживают FIDO



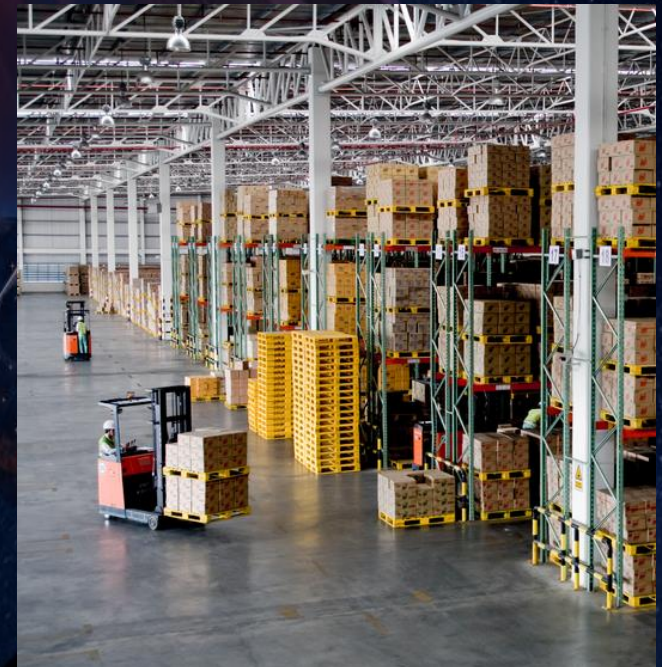


# Цепочка поставок

**Минимизация риска фальсификации ПК и его компонентов.**

**Прозрачная цепочка поставок (Transparent Supply Chain - TSC) дает возможность валидации ПК с процессорами 8<sup>го</sup> поколения Intel Core vPro.**

- Отслеживание на уровне компонентов и системы
- Подтверждение идентичности системы, подписанное сертификатом Intel
- Веб портал для доступа заказчика ко всей истории поставок – для аудита







motog<sup>7</sup>  
POWER

motog<sup>7</sup>  
PLUS



android  
enterprise  
recommended



motog<sup>7</sup>  
PLAY



motog<sup>7</sup>





Lenovo представляет сразу две модели

**THINKCENTRE M90n-1 NANO IoT**



**THINKCENTRE M90n-1 NANO**

Всего 0,35  
литра



# ThinkCentre Nano | Удобство в установке

Возможность подключения всего одним кабелем USB-C

Питание, передача виде сигнала и звука через один кабель монитора. Блок питания не нужен

- **Различные виды крепежа:**  
*Крепление на стену VESA*      *DIN рейка*



Совместимость с ТЮ  
через переходник



Установка на заднюю  
стенку монитора



# Готов работать за вас на производстве : THINKCENTRE M90n-1 NANO IoT

Безвентиляторная платформа U Intel® .  
Работы в жестких рабочих условиях, идеально  
подходит для промышленности, розничной  
торговли и IoT.

Поддерживает беспроводную расширяемость  
подключений WiFi / BT, WWAN (4G / LTE),

Расширения модуля LoRa - протокол  
беспроводной связи на большие расстояния  
более 10 км.





# Сценарий использования – Розничный магазин (IoT & Edge Computing)



5

Рекламный экран (HDMI)

3

Свет в примерочной (DO)

6

Камера (PoE)

2

Интерактивный экран

5

4

Датчик двери / Сигнализация (DI/DO)

7

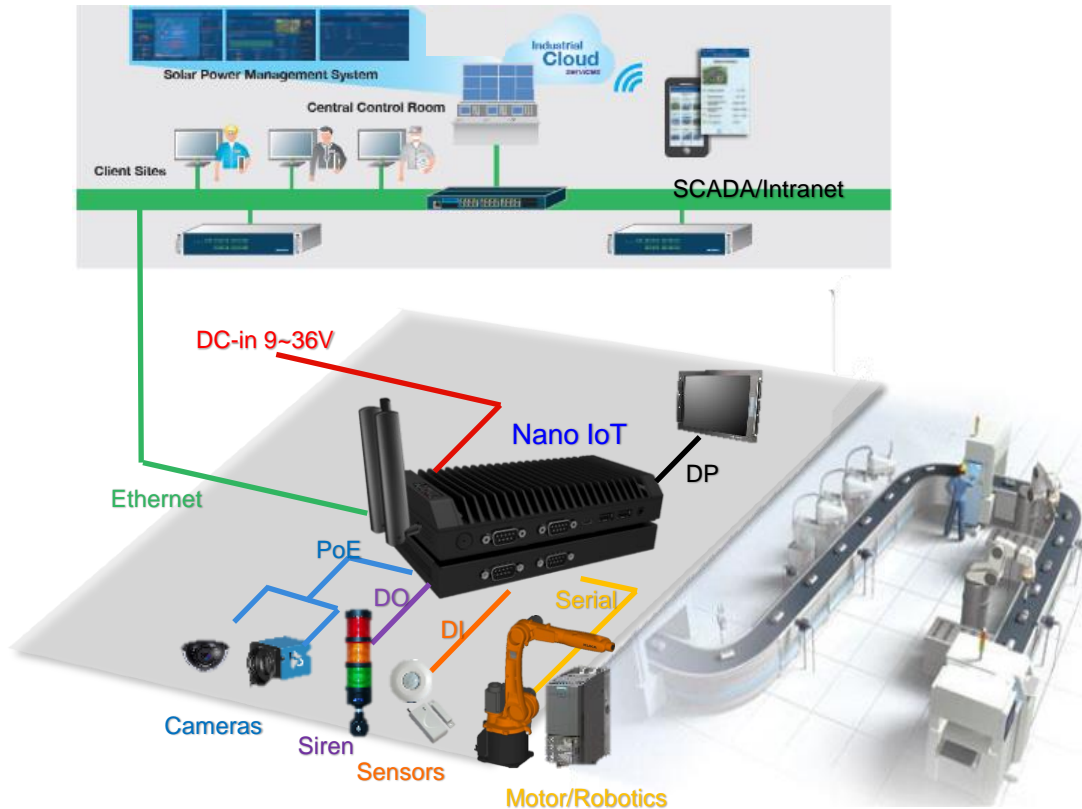
Датчики сигнализации витрины (DO)

1

RFID радио идентификация товаров (Wi-Fi/RS232)

- Безопасность (4; 6; 7)
- Контроль за покупками и продажей товаров (1)
- Динамически настраиваемая реклама (2; 5; 6)
- Управление освещенностью (3)
- Все это делает один M90n-1 Nano IoT

# Сценарий – Производство (IoT Gateway & Edge computing)



- Nano IoT + IOBOX собирает данные через COM, GbE, PoE, цифровые входы / выходы с заводских устройств и передает обработанную информацию операторам.
- Все информация отправляется в систему SCADA для сбора и мониторинга производственного оборудования, чтобы облегчить переход к автоматизации производства.
- Машина поддерживает работу в тяжелых заводских условиях (вибрация / удары, широкий диапазон температур) с высокой надежностью в течение 24/7.

SCADA: Supervisory Control And Data Acquisition

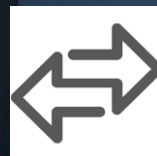


# Ультраширокий ThinkVision P44w

43.4" DWUXGA (3840x1200), 32:10



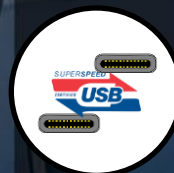
## Работа с двумя источниками сигнала



Поддержка Picture in Picture и Picture by Picture

Легко настраиваемые режимы

## Эффективный и эффективный



Изогнутый экран, 1800R

Два порта USB Type-C

Скрытые фронтальные USB-

## Качественный дисплей



Поддержка HDR400

Точная калибровка (avg.  $\Delta E < 2$ )



motog<sup>7</sup>  
POWER

motog<sup>7</sup>  
PLUS



android  
enterprise  
recommended



motog<sup>7</sup>  
PLAY



motog<sup>7</sup>







## Что такое Android Enterprise Recommended?

Android Enterprise Recommended позволяет организациям выбирать и развертывать устройства и сервисы Android, которые соответствуют строгим корпоративным требованиям и проходят проверку Google, а также управлять ими.

