

Решения Lenovo для образования

Сергей Вадовский | 14.11.2019



Содержание

1. О Lenovo
2. Требования к ИТ-решению
3. Решения Lenovo для образования
4. Реализованные проекты
5. Почему Lenovo

О Lenovo



Мировой лидер
в области IT технологий
с объемом продаж в \$51 млрд,
52 000 сотрудниками и клиентами
в 160+ странах.

#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% Увеличение
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%

Требования к ИТ-решению

- Надежность

Тест Mil-Spec



Низкие температуры

Заморозка при -20°C на 72 часа



Температурный шок

Испытание перепадом температур от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ (3 цикла по 2 часа)



Высокие температуры

Нагрев от 30°C до 60°C (7x24 цикл)



Пыль/песок

Подвергали испытанию струями песка /пыли (140 мешков 6-ти часовыми циклами)



Механические повреждения, падения

Подвергали механическим ударам и падениям (более 18 раз)



Влажность

Помещали в сверх-влажную среду (91-98%) при t от 20°C до 60°C



Низкое давление

Тест на высоте во время полета «под нагрузкой»



Высокие вибрации

Подвергали вибрациям во включенном и выключенном состоянии

Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость

Опции и аксессуары



Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов

PREMIUM



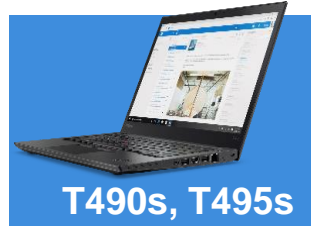
X1 Extreme 2Gen



X1 Carbon 7Gen



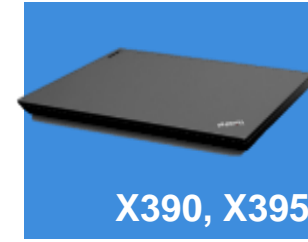
X1 YOGA 4Gen



T490s, T495s



T490, T495



X390, X395



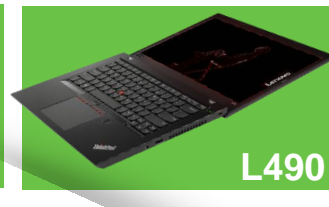
X390 YOGA



T590



L590



L490



L390



L390 YOGA



E590
E595



E490
E495



Thinkbook 15



Thinkbook 14



Thinkbook 13s

MAINSTREAM

ENTRY



V340 17



V130, V330, V145,
V155, V14, V15



V130, V330, V145,
V155, V14, V15

Lenovo

17"

15"

14"

12-13"

Yoga

Классические ПК Lenovo V и ThinkCentre M

Малый и средний
бизнес

Средний бизнес

Крупный корпоративный
бизнес

ThinkCentre M

Lenovo V

Lenovo V



V530-15ICB
V530s-07ICB
V530-15ARR



M720 Tower
M720s SFF
M725s SFF



M920 Tower
M920s SFF

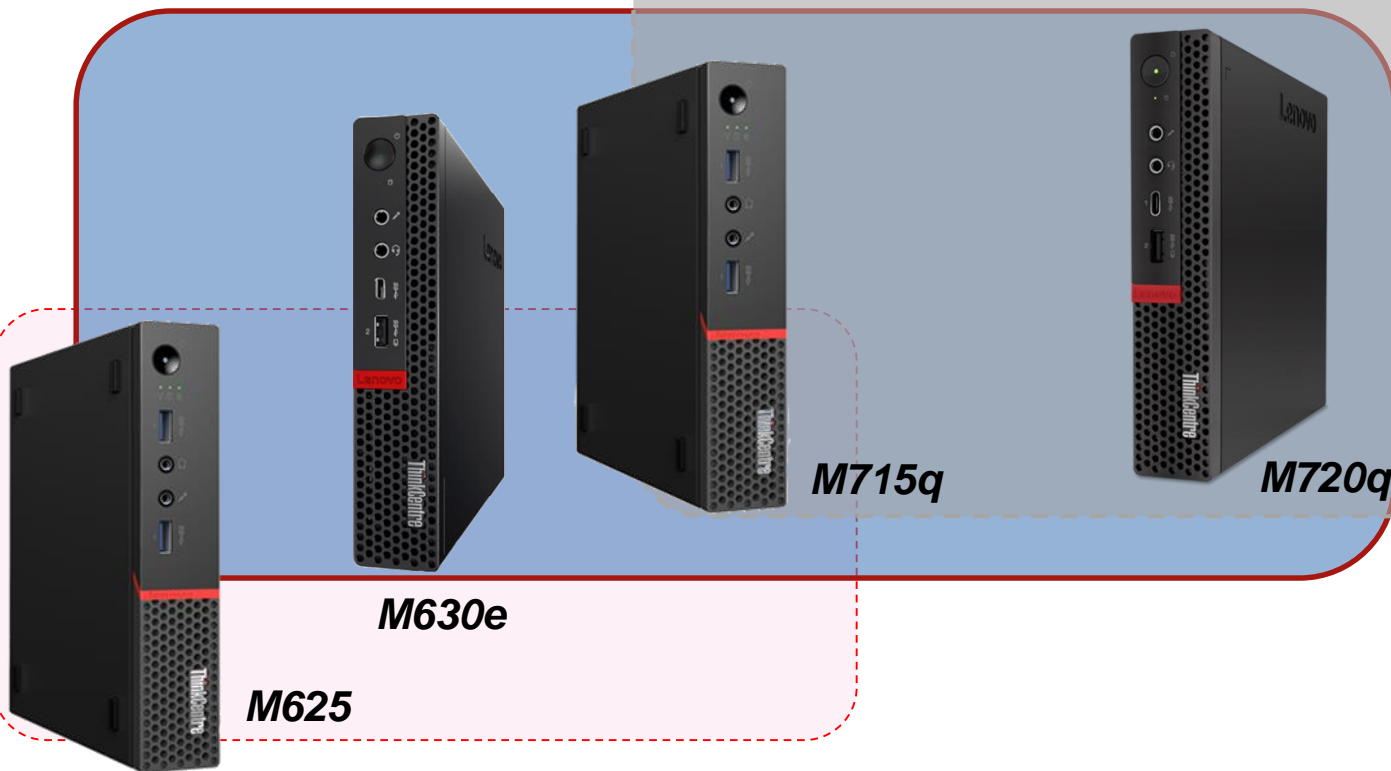
Неттопы Lenovo ThinkCentre **Tiny M**

ThinkCentre **M**

Малый и средний
бизнес

Средний бизнес

Крупный
корпоративный бизнес



Моноблоки Lenovo V и Lenovo ThinkCentre M

Малый и средний
бизнес

Средний бизнес

Крупный корпоративный
бизнес

Lenovo **V**

ThinkCentre **M**

V130-20IGM, 19.5"

V530-22ICB, 21.5"

V540-24IWL 23.8"

V530-24ICB, 23.8"

M920z 23.8"

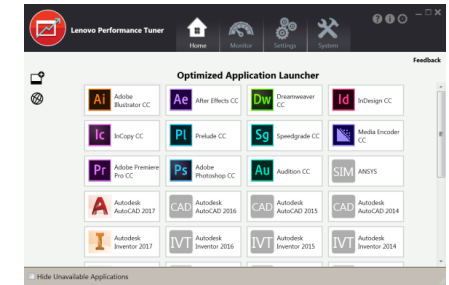
M820z 21.5"

Модульный
моноблок
Tiny-In-One
(TIO)

21,5", 23,8", 27"

Рабочие станции Lenovo ThinkStation P

Средство оптимизации
производительности
Lenovo Performance Tuner



Сертификация
производителей
профессиональных
программных пакетов

MCKESSON

Empowering Healthcare

AUTODESK

VECTORWORKS
A NEMETSCHEK COMPANY

Bentley

SOLIDWORKS

PTC
creo

Siemens PLM Software

SIEMENS

NVIDIA
QUADRO



ThinkStation P330 Tiny, Small and Tower

Intel Xeon E and Core i (Coffee Lake)

- Up to 6 Cores per CPU
- Mind-blowing speed: up to 4.7GHz

2666MHz DDR4 UDIMM Memory

- Supports ECC and non-ECC

Powerful Graphics

- All digital output iGFX (2x DP + 1x HDMI)
- Up to Quadro P4000 / GeForce 1080

New Mechanical Design

- 26% smaller Tower (18L)
- 30% smaller SFF (8.4L)

Optimized Storage

- M.2 support on motherboard
- USB 3.1 Type C and Thunderbolt support



ThinkStation P520c | P520 Powerful and Affordable

Intel Xeon W series processors

- Mind-blowing speed: up to 4.5GHz
- Massive compute power: up to 18 cores

RDIMM Memory

- Up to 128GB (P520c) / 256GB (P520)

Professional Graphics

- Up to Quadro P5000 (P520c)
- Up to Quadro GV100 (P520)
- Supports up to GeForce GTX 1080*

Optimized Mechanical Design

- 28L (P520c) / 33L (P520)
- 500W (P520c) / 690W or 900W (P520)

High Performance Storage

- Dual M.2 support on motherboard
- Supports up to 8 drives (P520)



ThinkStation P720 | P920 Extreme Performance

Intel Xeon SP series processors

- Dual processors up to 4.2GHz
- Extreme power: Up to 28 cores per CPU

RDIMM and LRDIMM Memory

- Up to 384GB (P720) / 2TB (P920)

Professional Graphics

- Up to 3X Quadro GV100 (P920)
- Supports up to GeForce GTX 1080*

Uncompromised Mechanical Design

- 37L (P720) / 55L (P920)
- 690W or 900W (P720) / 1200W (P920)

High Performance Storage

- Dual M.2 support on motherboard
- Supports up to 12 drives

ThinkStation P330 Tiny

Самая компактная рабочая станция в мире
8th Gen Intel CPU & NVIDIA Quadro P1000 GPU

До 64 Гб оперативной памяти

Подключение до 6 дисплеев

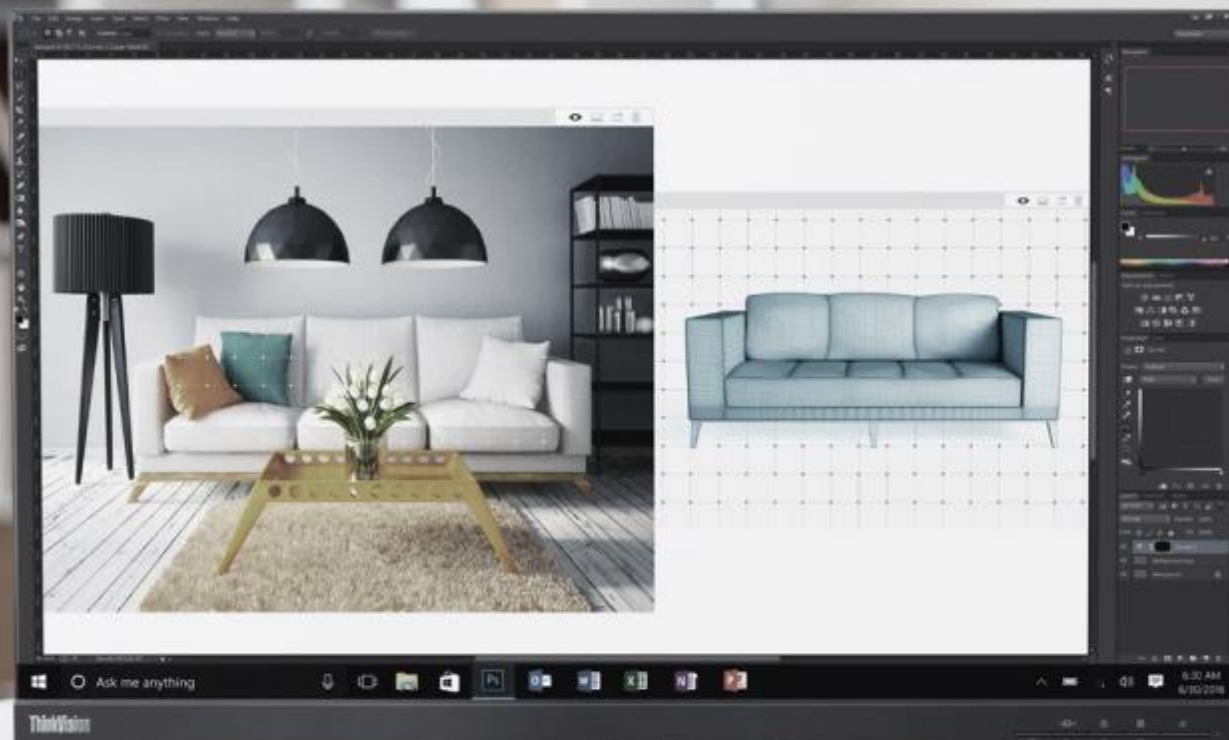
До 2TB M.2 NVMe SSD

Engineering & Architecture

STEM Education

Financial Services

Medical



Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов
- Бюджет

Решения на любой бюджет

Корпоративные решения **Lenovo**

Lenovo **V** недорогие СМБ решения:

- ноутбуки,
- ПК,
- моноблоки.

Lenovo **Think** решения уровня предприятия:

- **ThinPad**: планшеты и ноутбуки,
- **ThinkBook**: ноутбуки,
- **ThinkCentre**: ПК, моноблоки, неттопы, тонкие клиенты,
- **ThinkSmart Hub**: решение для видеоконференций,
- **ThinkStation**: рабочие станции,
- **ThinkVision**: мониторы.

Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов
- Бюджет
- Дизайн



Модульный моноблок Lenovo ThinkCentre Tiny-In-One



TIO + Tiny = **AIO Experience**



Stereo speakers 2x2W



Установка за один шаг

Lenovo



Доступ ко всем портам



Поворотная камера

Мини-неттоп Lenovo ThinkCentre M90n-1 Nano



**Безвентиляторный
M90n-1 Nano IoT**



M90n-1 Nano

Lenovo ThinkSmart Hub 500

Устройство для эффективной организации конференций

Специально разработано
для Microsoft Teams или Zoom,
управляется Windows 10 IoT

Организация конференции в 1 клик

Все основные функции интегрированы
в одном устройстве

Легкое расширение функционала
с аксессуарами третьих производителей



zoom

Microsoft Teams

Требования к ИТ-решению

- Надежность
- Масштабируемость
- Широкая линейка продуктов
- Бюджет
- Дизайн
- Сервис

Обзор сервисного портфолио Lenovo

Service Account Managers: Решение сервисных вопросов и эскалаций, отчетность, встреча с клиентами и координация рабочих групп

PC Installation Services: Планирование, настройка, разворачивание оборудования rollout and deployment.

Asset Recovery Services: Единый ресурс безопасности, сертификации и кастомизации

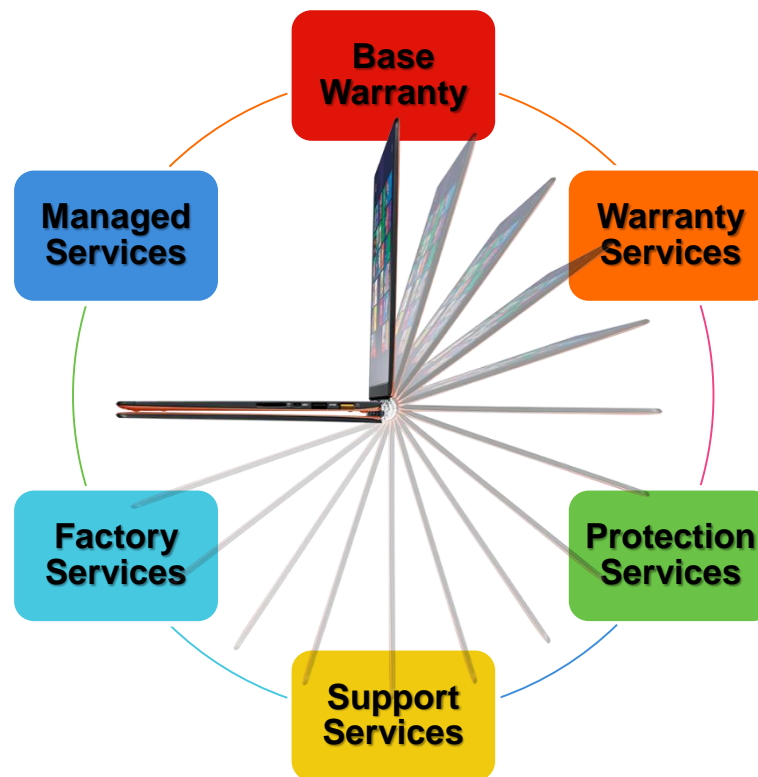
Imaging: загрузка стандартного образа, валидация, миграция, кастомизация

Asset Tagging: сервисные лейбы для учета и контроля оборудования

Laser Etching: защита оборудования от кражи и промотированные логотипа компании

Drop-in-Box: вложение пользовательской документации в коробки с продукцией (приветствие, инструкции)

Custom Bios: конфигурация настроек BIOS (пароль, блокировки, определение загрузочного диска)



Lenovo Premier Support: выделенный специалист для управления всеми сервисными процессам клиента. Единя точка контакта в регионе или по всему миру

Warranty Extension: Расширение базовой гарантии до 5 лет, того же уровня сервиса. Дополнительные сервисы учитывающие потребности корп. клиентов и позволяющие управлять сервисными рисками

Warranty Upgrade to Onsite service repair: Использование оборудование максимальное время, не отвлекаясь на сервисное. Инженер проведет ремонт в офисе клиента

International Service Entitlement: Позволяет использовать SBTY, KYD, ADP за пределами страны клиента

Accidental Damage Protection: Защита от случайных повреждений, на которые не распространяется обычная гарантия (механический удар, жидкость, силовой пробой)

Keep your Drive: Гарантия безопасности и конфиденциальности данных носителя. Диск всегда остается у клиента.

Online Data Backup: Собственная автоматическая система резервного копирования и восстановления данных

Сотрудничество в образовании

Сотрудничество с:

- Министерством образования и науки РФ.
- Министерствами образования и науки регионов.
- Федеральными и региональными ВУЗами.
- Колледжами, техникумами и школами.
- Кванториумами, АйТиКубами,...

Решения:

- Серверы, системы хранения и сетевое оборудование для ЦОД.
- Планшеты, ноутбуки, ПК, моноблоки, тонкие клиенты для классов.
- Рабочие станции для лабораторий.
- Мониторы.

Корпоративные решения:

- Lenovo V – ноутбуки, ПК и моноблоки – решения СМБ.
- Lenovo Think – ноутбуки ThinkPad, ПК и моноблоки ThinkCentre, рабочие станции ThinkStation – решения уровня предприятия.

Проекты и решения Lenovo для образования

- Ростовская область
2018 год. 1500 ноутбуков Lenovo V для школ
- Республика Удмуртия
2018 год. 1000 ноутбуков Lenovo V для школ
- Приморский край
2018 год. 2500 ноутбуков V-серии и 1000 планшетов
- Тульская область
2018 год. Более 350 ноутбуков V-серии
- Алтайский край
2019 год. 1100 моноблоков V-серии
- Белгородская область
2019 год. 1300 ноутбуков V-серии (на AMD)
- Волгоградская область
2019 год. 2000 ноутбуков серии V для школ
- Сахалин
2019 год. 1500 ноутбуков серии V
- Москва
2019 год. Несколько тысяч ноутбуков серии V и Think для школ

Почему Lenovo

Производитель ПК номер 1 в мире

Дружественная России компания

Широкая линейка продуктов

Демократичная ценовая политика

Непревзойденная сервисная поддержка

Развитая сеть бизнес-партнеров

thanks.

Different is better

Сергей Вадовский, +7 (964) 982 54 05, svadovsky@lenovo.com

