

# Lenovo: Інноваційні рішення для сучасних викликів

Kovalchuk Vitaliy | December '23

Lenovo UA  
Sr. SMB Representative



Lenovo

Intel<sup>®</sup>

intel<sup>®</sup>

Windows 11





# Lenovo's history and today





# Чотири декади історії

1984-1993



## Початок

- 11 інженерів
- CNY 200,000 юанів

1994-2003



## Власний ПК Бренд

- Запуск власного ПК бренду
- #1 в Китаї
- Публічність

2004-2013



## Глобалізація

- Покупка IBM PCD у 2005
- #1 PC 2013

2014-Today



## Трансформація

- Покупка Motorola Mobility та серверів IBM x86 у 2014
- Реалізація комплексних рішень



# УНІКАЛЬНА СПАДЩИНА





# Глобальна присутність





# Глобальна присутність





# Глобальна присутність





**180**

we do business  
in 180 markets



**77K**

employees



**4**

new AI innovation  
centers



**10K+**

engineers, researchers  
and scientists



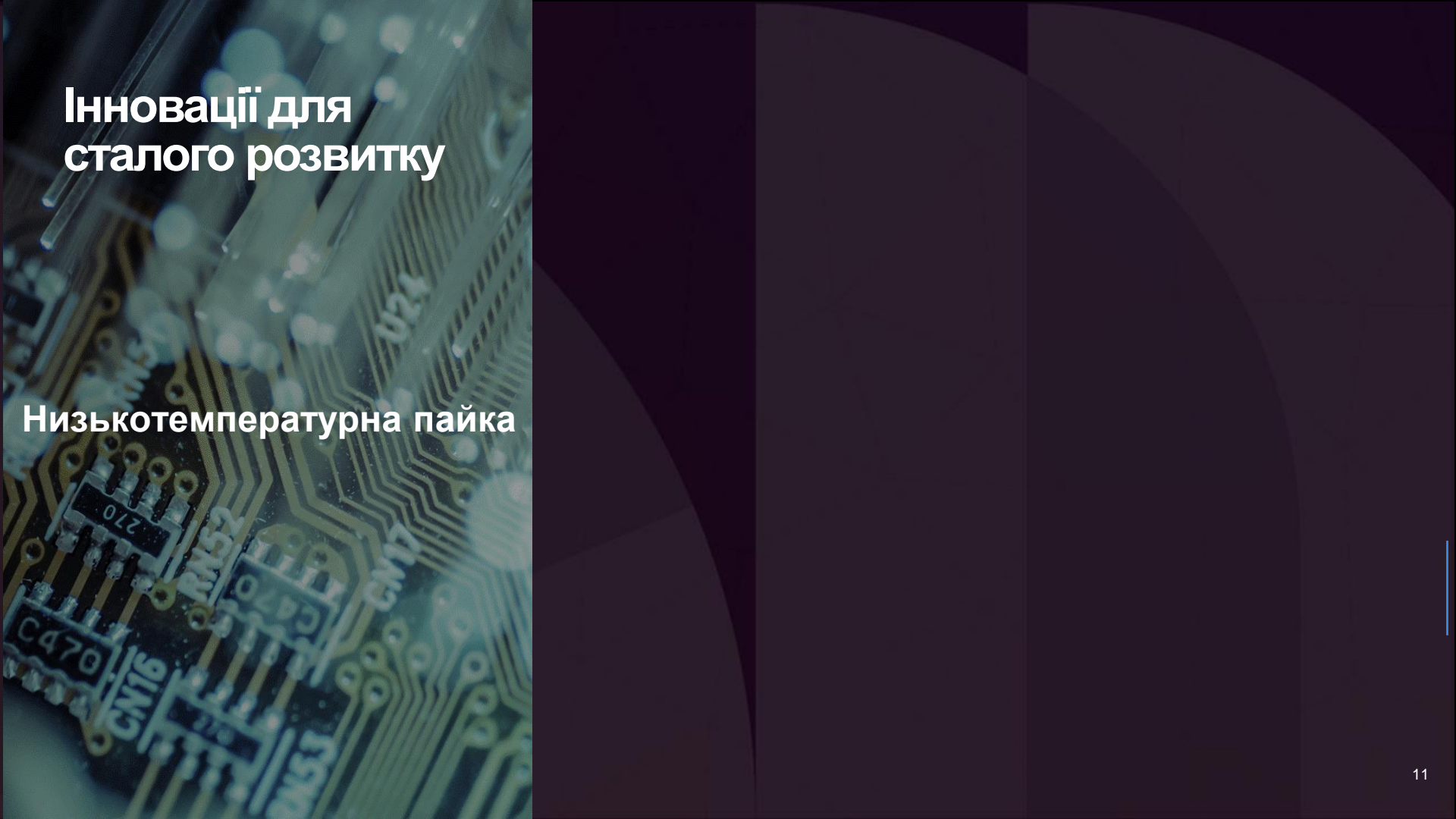
**Lenovo**

**Ми прагнемо створювати технології,  
які покращують результати діяльності  
людини.**

**Ми не розробляємо технології  
заради технологій.**

**Ми цілеспрямовано впроваджуємо  
інновації, орієнтовані на людину.**





# Інновації для сталого розвитку

Низькотемпературна пайка

# Інновації для сталого розвитку

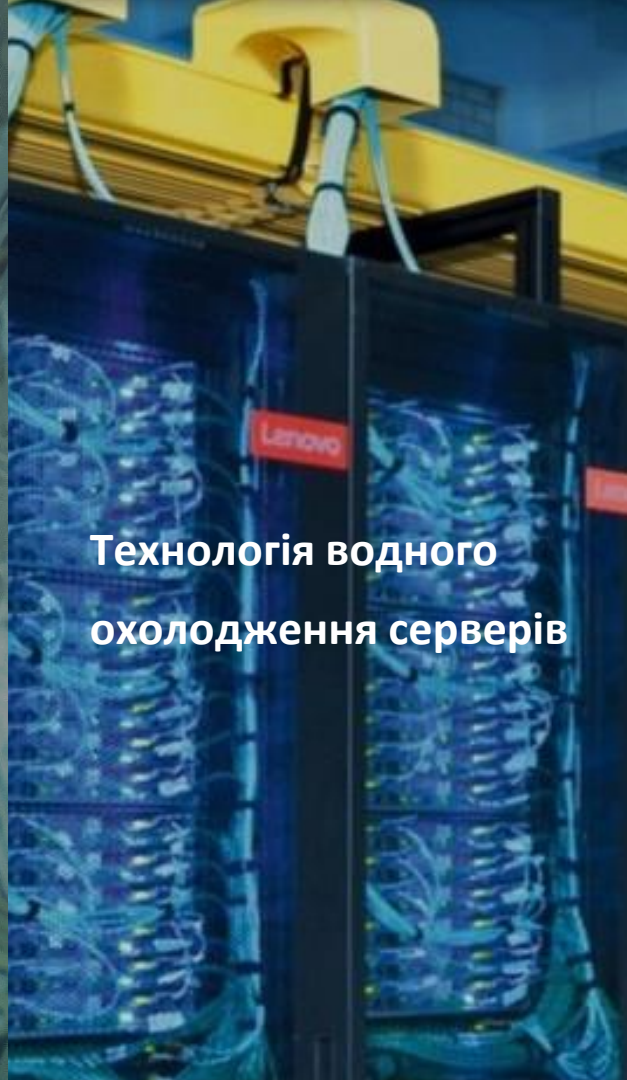
Низькотемпературна  
пайка

Технологія водного  
охолодження серверів



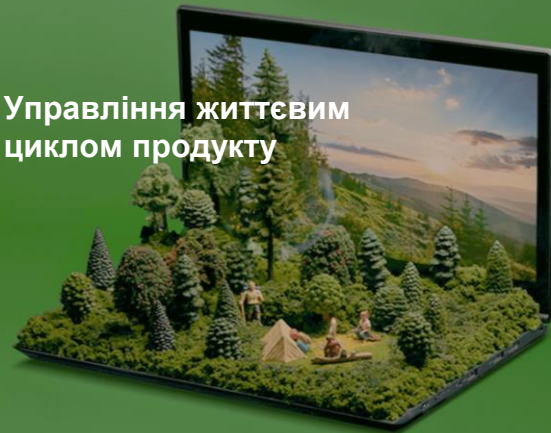
# Інновації для сталого розвитку

Низькотемпературна пайка



Технологія водного охолодження серверів

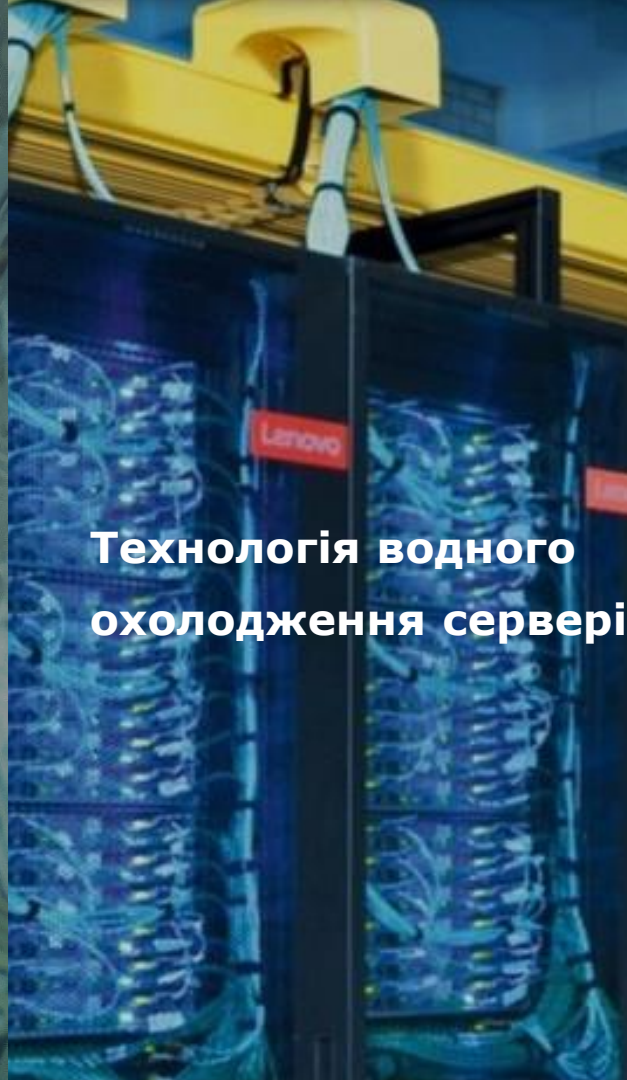
Управління життєвим циклом продукту





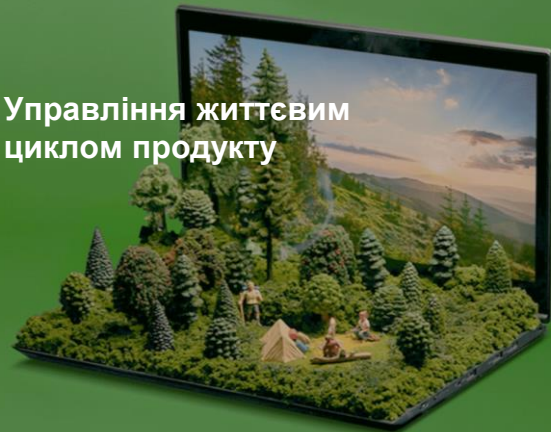
**Інновації для  
сталого  
розвитку**

**Низькотемпературна  
пайка**



**Технологія водного  
охолодження серверів**

**Управління життєвим  
циклом продукту**



**Пакування на основі  
органічних  
матеріалів**





# Найширший портфель продуктів та IT-Послуг

## Infrastructure Solutions



Cloud Solutions



Client Virtualization Infrastructure



Converged Systems



Big Data and Analytics



Business Applications



Database Solutions



High-Performance Computing



OEM Solution with Lenovo

ThinkBook

## Business Solutions

Big Data and Analytics

Business Applications

Database Solutions

High-Performance Computing

OEM Solution with Lenovo

## Industry Solution



Manufacturing & Engineering



Banking & Financial Services



Life Sciences & Healthcare



Education & Training

## Servers & Data Center Solutions



Storage



Servers



Networking



Server & Storage Options

## Accessories For End-User Devices

## End-User Computing



Laptops & Ultrabooks



Convertibles & 2-in-1s



Desktops



Tablets



Workstations



Monitors



Carrying Cases



Memory



Dock and Port Replicators



Warranty & Protection



Configuration



Deployment



Hardware Services



Security



Storage



Keyboards and Mice



Batteries & Power

## Support



Priority Technical Support



Service Location





У березні 2022 року Lenovo оголосила про багаторічну угоду з Формулою 1 в якості офіційного технологічного партнера



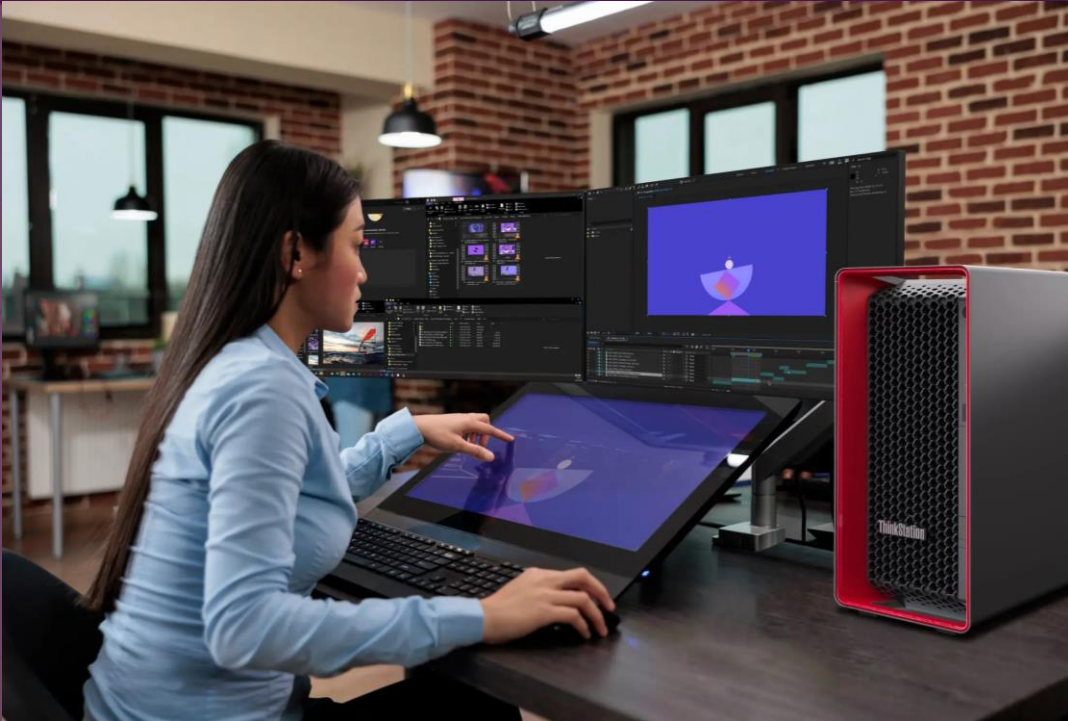


У березні 2022 року Lenovo оголосила про багаторічну угоду з Формулою 1 в якості офіційного технологічного партнера



Lenovo

Official Partner of Formula 1®

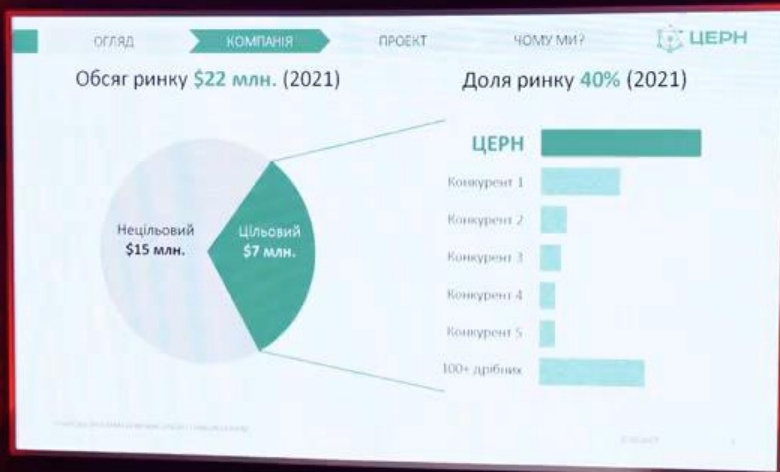


**ASTON MARTIN**

**2020: Lenovo стає офіційним партнером  
робочих станцій для Aston Martin**

**2023: Спільна розробка нового шасі  
ThinkStation**

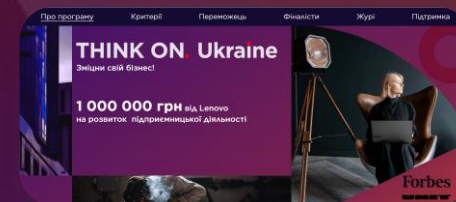




# THINK ON. Ukraine

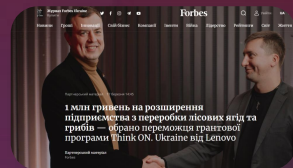
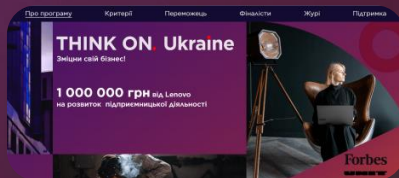
грантова програма від Lenovo для розвитку інновацій малого та середнього бізнесу в Україні.

# охоплення медійної кампанії - 20 млн





# 246 заявок на грант



# 1 мільйон переможцю





# Розумні технології для кожного



**Пристрої та гаджети**



**Інфраструктурні  
рішення**



**Галузеві  
рішення**





# # 1

## Постачальник ПК у світі

*За даними аналітичної компанії IDC, категорія Total PC: з 2015 по 2022 роки,  
за винятком 2017 року.*





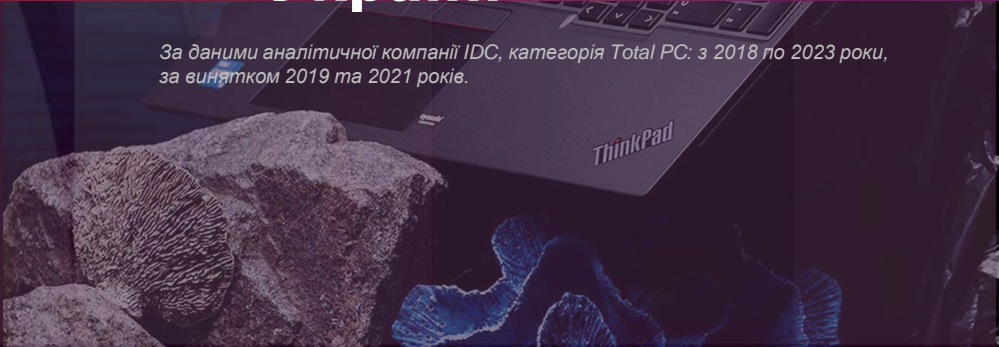
# #1

Постачальник ПК у світі

За даними аналітичної компанії IDC, категорія Total PC: з 2015 по 2022 роки, за винятком 2017 року.

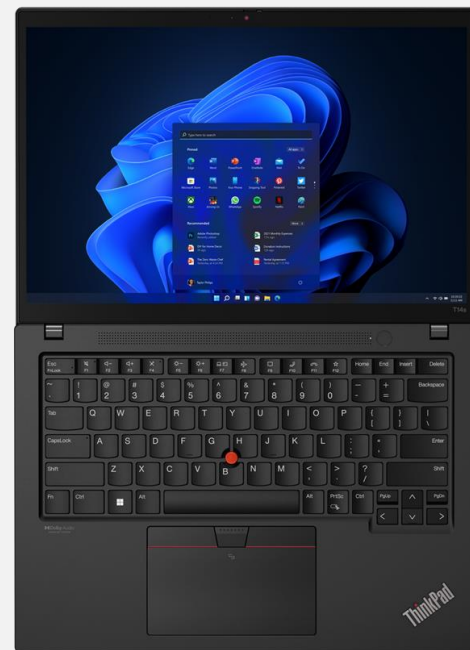
# #1

Постачальник ПК в Україні



За даними аналітичної компанії IDC, категорія Total PC: з 2018 по 2023 роки, за винятком 2019 та 2021 років.





Процесор  
Intel® Core™ i7

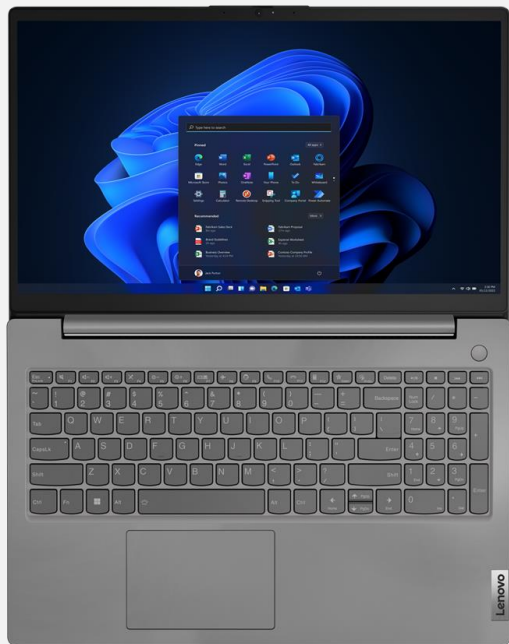


# Windows 11

Lenovo рекомендує  
Windows 11 Pro для бізнесу



# Lenovo V G4



Lenovo



Процесор  
Intel® Core™ i7



## Windows 11

Lenovo рекомендує  
Windows 11 Pro для бізнесу



# ThinkBook G6 IRL

Lenovo



Процесор  
Intel® Core™ i7



Lenovo рекомендує  
Windows 11 Pro для бізнесу

# ThinkBook 14 16 G6 16:10 - підсумок переваг

## Optimized Visual Experience

85%/88% STBR

16:9

ThinkBook 14/15  
Gen4/5

FHD  
300nits  
60Hz

↓ Display Area **+6% / +11%**

90%/90%  
STBR

16:10

ThinkBook 14/16 Gen6

FHD+/2.8K (14")  
FHD+/ 3K (16")  
300/350 nits  
90/120Hz

## Improved Expandability

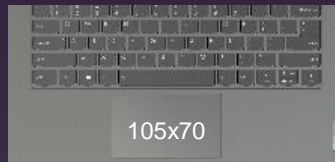


TB 14/15 Gen4/5 1DIMM + 1Down  
TB 14/16 Gen6 2DIMM



TB 14/15 Gen4/5 Up to 60Wh  
TB 14/16 Gen6 Up to 71Wh

## Bigger Touch Pad & Arrow Key



105x70

ThinkBook 14 Gen4/5



120x75

ThinkBook 14 Gen6

## Better Perf.& Thermal



TDP (Intel)

TB 14/15 Gen4/5 Up to 28W  
TB 14/16 Gen6 Up to 40W



Skin Temperature (WASD)

TB 14/15 Gen4/5 46° C  
TB 14/16 Gen6 40° C



# Windows 11


Lenovo рекомендує  
Windows 11 Pro для бізнесу

Lenovo



**ТРИДЦЯТИРІЧНА  
ІСТОРИЯ ThinkPad**

ПОЛЬОТИ В КОСМОС,  
ПЕРШІСТЬ, ІННОВАЦІЇ







## 1992

IBM представляє бренд ThinkPad, 700C – перший ноутбук із тонкоплівковим транзисторним дисплеєм



## 2004

Перші ноутбуки з вбудованим сканером відбитків пальців

## 1995

701C «клавіатура-метелик» переосмислює дизайн клавіатури



## 2006

Найтонший, найлегший і найбільш захищений планшет ThinkPad



## 2003

Представлена система Active Protection System для захисту жорстких дисків ноутбука



## 2007

ThinkPad святкує

# 2012

X1 Carbon стає першим ультрабуком ThinkPad



# 2013

Поява пристроїв-трансформерів ThinkPad Helix і ThinkPad Yoga Tablet



# 2018

ThinkPad P1 X1 Extreme, бізнес ноутбук із потужною графкартою для будь-яких завдань



# 2020

ThinkPad X1 Fold – перший у світі ПК з гнучким екраном, ThinkPad X1 Nano – найлегший ThinkPad, який коли-небудь створювали

# 2021

ThinkPad X1 Titanium – тонкий ПК 2 в 1 з титану



# ThinkPad



**T Series**



**T 16 Series**

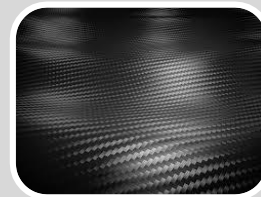
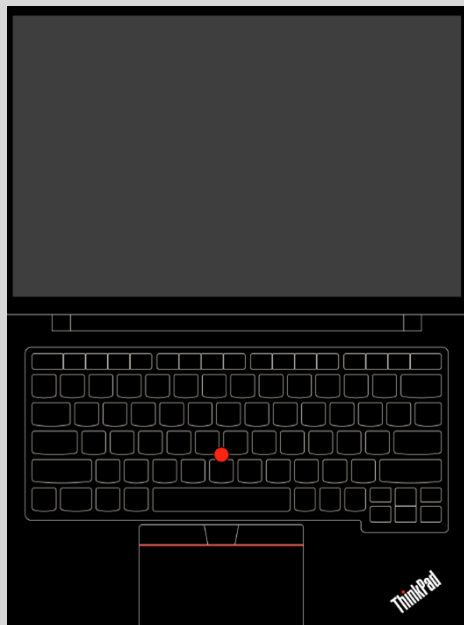


**X1 Series**

**Lenovo**



# ThinkPad



Lenovo

# Бездоганний досвід

- TÜV Rheinland EyeSafe® / Low Blue Light Certification
- Intelligent Cooling Auto Mode
- MIL-STD testing to 810H Standard
- Wi-Fi 6E
- Dolby Voice що підтримує просторовий голос для більш чіткого та природного звуку
- DDR5 & LPDDR5 Memory
- Присутність eSIM на всіх WWAN картах
- New OLED Panels etc





# ThinkCentre

Настільні комп'ютери, що  
розширюють можливості

 Windows 11

intel.  
vPRO

intel  
CORE

Lenovo



# ThinkCentre

Інноваційні форм-фактори та елегантний дизайн для будь-якого офісного приміщення та будь-яких комп'ютерних потреб.



M90t



M80t



M70t



M90s



M80s



M70s



M90q



M80q



M70q



M60q



Neo 70t



Neo 50t



Neo 50s



Neo 30a



Neo 50a



M70a



M90a



M90a Pro



T10 Flex

Lenovo

# ThinkCentre M Tiny



Lenovo

# LENOVO WORKSTATIONS

## P SERIES



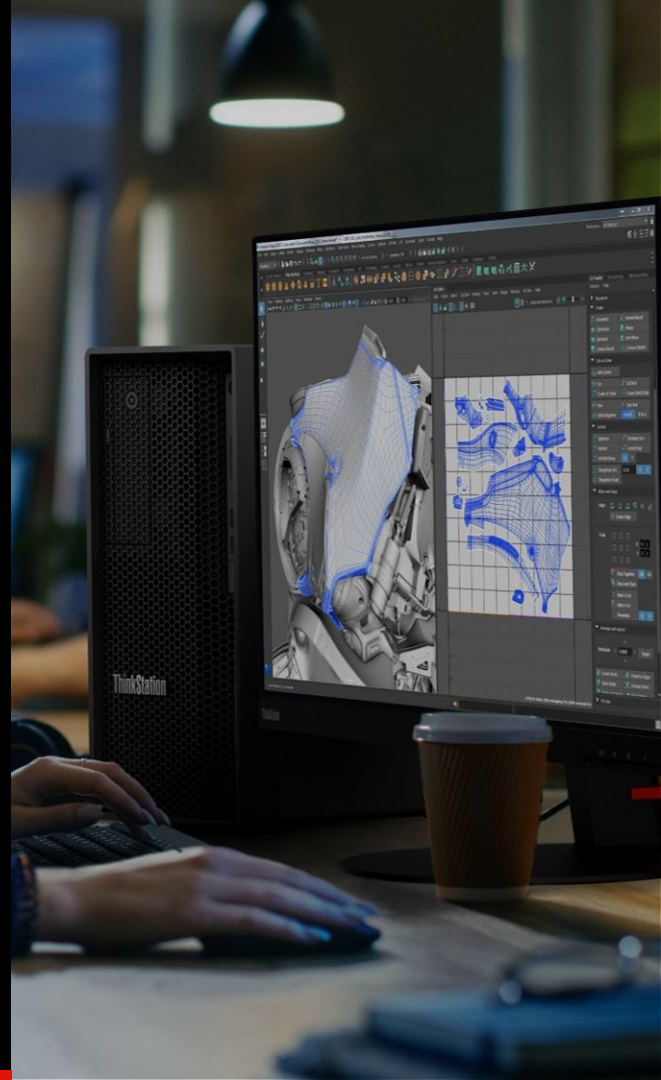
Lenovo™



# Сертифіковані Незалежними постачальниками ПО (ISV) – ознака найвищої якості



**SIEMENS**



# Think Vision M14->E22->S24-T27-P49W



Lenovo

## PRODUCTS

# M SERIES

Work, study and play anywhere with portable monitors that are ultralight.



Achieve targets anywhere you work



Light and slim for mobile usage



TÜV Eye Comfort for minimized eye strain



Crafted for improved productivity



Lenovo



## PRODUCTS

# T10 SERIES



Flexibility for modular work environments



Cost efficiency by allowing updates  
to the system and monitor separately



Multitude of mounting options  
for a clutter-free workspace



Lenovo

PRODUCTS

**TIO FLEX**



## Монітори



## Мобільні монітори

Один кабель type-c



ThinkVision M  
Portable Monitor

## Аудіо

Якість зв'язку



ThinkPad X1 Active Noise  
Cancellation Headphones

## Зарядки

Мобільні зарядні пристрої



USB-C Laptop  
Power Bank

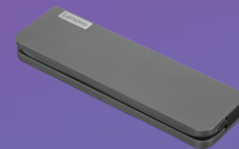
## Периферія

Професійні клавіатури та мишки



Professional  
Wireless  
Keyboard and  
Mouse Combo

## Док-станції



USB-C Mini Dock

Lenovo



A futuristic hallway with glowing blue neon frames and a grid floor. The hallway is composed of multiple rectangular frames that recede into the distance, creating a strong sense of perspective. The floor is a dark grid pattern, and the walls are dark with recessed lighting. The overall atmosphere is high-tech and modern.

IT hardware  
company

IT solutions &  
services provider

# ОЧІКУВАННЯ ТА СПРИЙНЯТТЯ МІНЯЮТЬСЯ

Lenovo

## 64%


Всіх працівників у 2025 році складатимуть міленіали

## 73%

Працівників повідомляють, що мають вищі очікування щодо ІТ-обладнання компанії, ніж раніше

## 90%

Співробітників кажуть, що можливість працювати віддалено було визначальним фактором вибору компанії

- 
1. US Census Bureau data by Pew Research Center
  2. Kenan-Flagler Business School
  3. PwC story "Millennials at work: Reshaping the workspace"

# ТАК САМО МІНЯЄТЬСЯ Й РОБОЧЕ МІСЦЕ

Більш ніж на

## 37%

Всього персоналу проходили тренінги чи отримували матеріали щодо того, як якісно організувати роботу віддалено

## 84%

 (ринок США)

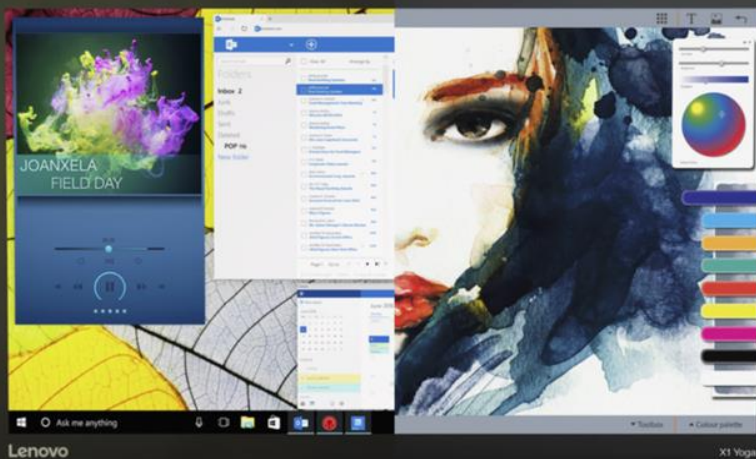
Роботодавців мають у своєму складі віддалених працівників

## 83%

 (ринок США)

Підприємств переконфігурували офісні приміщення для гібридної роботи.

Lenovo



1. Gartner
2. <https://www.techrepublic.com/topic/cxo/Gartner>



# The ThinkSmart solution portfolio

	Discription
<b>Lenovo ThinkSmart Hub for MS Teams</b>	10.1" FHD (1920x1200) AG MT, i5-8365U, 8GB SO-DIMM DDR4-2400, 128GB SSD M.2, Intel HD, WiFi, BT, Win 10 IOT64 CBB-RUS, 3Y PS
<b>Lenovo ThinkSmart Hub for Zoom</b>	10.1" FHD (1920x1200) AG MT, i5-8365U, 8GB SO-DIMM DDR4-2400, 128GB SSD M.2, Intel HD, WiFi, BT, Win 10 IOT64 CBB-RUS, 3Y PS
<b>Lenovo ThinkSmart View for MS Teams</b>	8" HD (1280x800) IPS Touch, Snapdragon 624, 2GB Soldered LPDDR3, 8GB eMMC, Qualcomm Adreno 506 GPU, WiFi, BT, 5MP Cam, 30W Adapter, AOSP 8.1, 1Y CI
<b>Lenovo ThinkSmart View for Zoom</b>	8" HD (1280x800) IPS Touch, Snapdragon 624, 2GB Soldered LPDDR3, 8GB eMMC, Qualcomm Adreno 506 GPU, WiFi, BT, 5MP Cam, 30W Adapter, AOSP 8.1, 1Y CI
<b>Lenovo ThinkSmart CAM</b>	For meeting rooms - autozoom/speaker track/people count/whiteboard recognition; 1080p, USB connection
<b>Lenovo ThinkSmart BAR</b>	Sound Bar for Conference Rooms (4 speakers, 4 echo-cancelling mics; up to 8.5m range, USB/Bluetooth)
<b>Lenovo ThinkSmart BAR XL</b>	Sound Bar for Conference Rooms (4 speakers, 4 echo-cancelling mics; up to 8.5m range, USB/Bluetooth) + 2 satellite mic with 5m cable, range up to 10m+1, Microphone frequency range 300Hz to 8KHz
<b>ThinkSmart Core + Controller kit MS Teams</b>	For small and middle meeting rooms. Pre-loaded with ThinkSmart Manager software2 for remote manageability11th Gen Intel® Core™ vPro® processor with Intel® Iris Xe graphics for optimized business productivity and collaboration
<b>ThinkSmart Core Full Room kit MS Teams</b>	For large + XL meeting rooms. Pre-loaded with ThinkSmart Manager software2 for remote manageability11th Gen Intel® Core™ vPro® processor with Intel® Iris Xe graphics for optimized business productivity and collaboration
<b>ThinkSmart Core + Controller kit ZOOM</b>	For small and middle meeting rooms. Pre-loaded with ThinkSmart Manager software2 for remote manageability11th Gen Intel® Core™ vPro® processor with Intel® Iris Xe graphics for optimized business productivity and collaboration
<b>ThinkSmart Core Full Room kit ZOOM</b>	For large + XL meeting rooms. Pre-loaded with ThinkSmart Manager software2 for remote manageability11th Gen Intel® Core™ vPro® processor with Intel® Iris Xe graphics for optimized business productivity and collaboration





**ThinkSmart** HUB

Lenovo

# THINKSMART HUB **Key Benefits**



**Доступно по всьому світу:** де б ви не знаходилися - там де ви ведете свій бізнес (180 країн).



**Простота встановлення:** універсальний пристрій із сенсорним дисплеєм, інтегрованими аудіо та обчислювальними засобами (автономний пристрій для переговорних кімнат).



**Масштабованість:** за допомогою Hub з його портами USB можна масштабувати до різних розмірів конференц-залів. Просто виберіть найкращі аксесуари, що відповідають вашим потребам.



**Безпека:** ThinkShield розроблений щоб захистити ваші пристрої, від крадіжки особистих даних і захистити конфіденційні дані.



**3 роки гарантії на сайті з підтримкою Premier:** Lenovo підтримує своїх клієнтів по всьому світу за допомогою спеціальної програми підтримки Premier та пропонує професійні послуги.







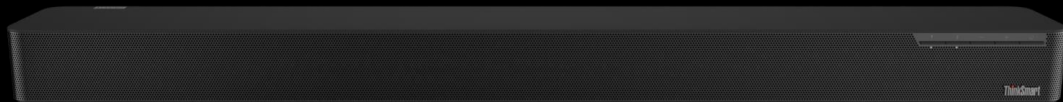
# ThinkSmart BAR

Premium Collaboration Sound Bar

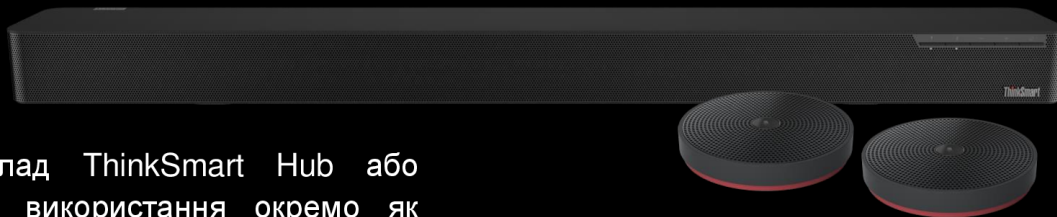
# THINKSMART BAR

ЗВУКОВА ПАНЕЛЬ КОРПОРАТИВНОГО КЛАСУ ДЛЯ  
ПРОВЕДЕННЯ СПІЛЬНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ

## ThinkSmart Bar



## ThinkSmart Bar XL



У поєднанні з комп'ютером, наприклад ThinkSmart Hub або ThinkSmart Edition Tiny, або під час використання окремо як стандартного пристрою plug-and-play, нова панель ThinkSmart Bar створює захопливий і продуктивний простір, у якому люди почуваються так, ніби вони всі в одному місці. Завдяки чудовій якості звуку, масштабованості та керованості за принципом "plug-and-play" ThinkSmart Bar легко й ефективно об'єднує співробітників в офісі та за його межами.





# THINKSMART CORE KITS

Модульне рішення для переговорних кімнат від Lenovo



- ✓ Обладнання, програмне забезпечення, софт для управління та послуги в одній коробці. Один парт-номер для замовлення, одна коробка в комплекті та одне просте рішення для встановлення.
- ✓ Чудовий вибір як для приміщень зі встановленим A/V так і без нього. Ви отримуєте все, що потрібно і нічого зайвого, для забезпечення максимальної ефективності та простоти встановлення.
- ✓ Постачання включає найкращу у своєму класі пропозицію щодо сервісу та підтримки - Lenovo Premier Support. Якщо у вас є питання або проблеми, ви отримаєте негайну підтримку без додаткових витрат.
- ✓ Доступність по всьому світу. Якщо ви можете купити ThinkPad у своїй країні, ви можете купити ThinkSmart Core Kit у своїй країні.



Smarter technology for all **Lenovo**

# THINKSMART CORE





## Пристрій - це всього лиш частина комплексного рішення

Незалежно від місця роботи, всім користувачам потрібно одне: технології що забезпечують максимальну ефективність будь де- в офісі, в дорозі, вдома чи віддалено

І як професіонали, ми розуміємо, що:

Кожен пристрій має бути  
конфігурований, керованим,  
вчасно оновленим та захищеним

- без будь якого впливу на якість чи швидкодію роботи



# End-to-end care

Підтримка  
від початку до кінця

---

Рішення Lenovo дозволяють бути  
більш ефективним та  
продуктивним на кожному етапі  
взаємодії з ними





### From Plan

Від планування



### To Configure

Через конфігурацію



### Through Deploy

До організації поставки



### To Support and Protect

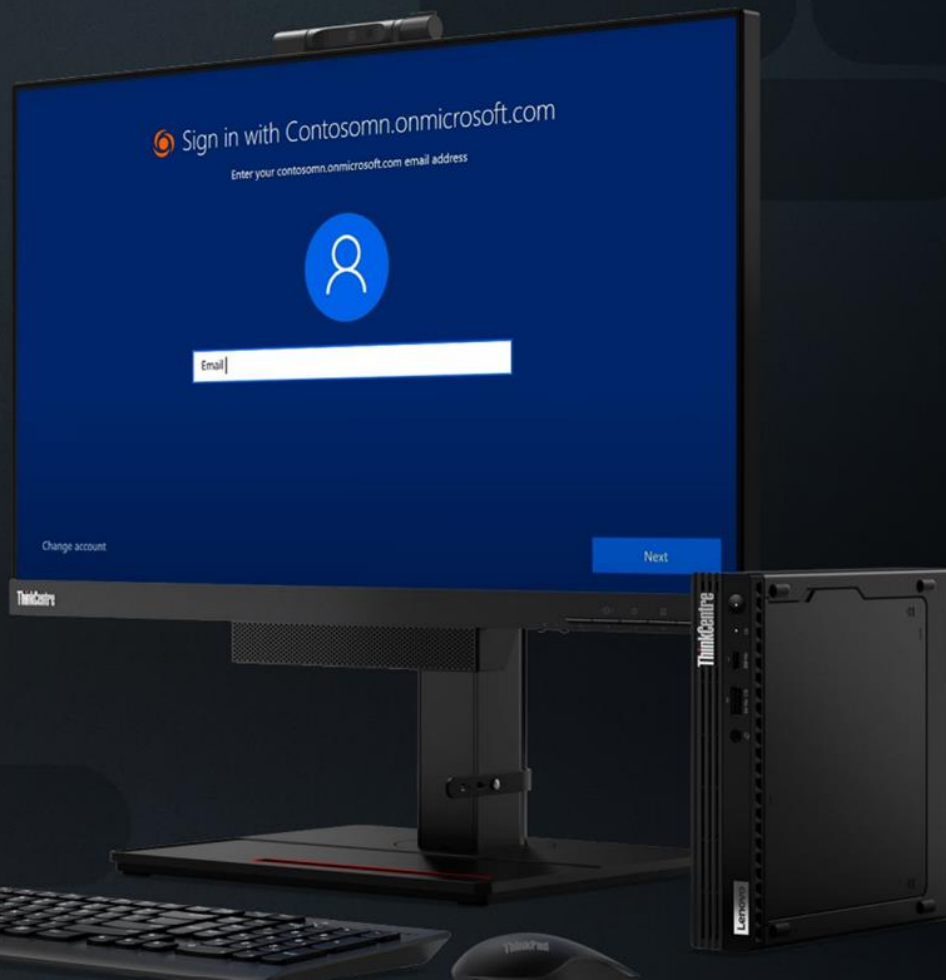
Та підтримки життєвого  
циклу

# Zero-touch deployment

Keeping life simple  
for everyone

Забезпечення працівників приладами і програмним забезпеченням часто займає занадто багато часу навіть в офісі – не кажучи вже про а віддалене розташування

**Lenovo** та **Microsoft** можуть допомогти вам уникнути довгого запуску робочих місць, простоїв співробітників чи недостатньої продуктивності



Lenovo



Сучасні IT-рішення орієнтовані на максимальну потужність із збереженням контролю над пристроєм та його безпекою.

Windows Autopilot спрощує запуск та управління робочими місцями без залучення додаткових ресурсів звільняючи ваші команди для більш важливих процесів.

ПК може бути надіслано безпосередньо до працівника, а Windows Autopilot спрощує та контролює весь процес налаштування



ThinkPad P1

Пристрої готові до використання з коробки.

Ви також можете назвати це підходом «Білої рукавички», коли кінцеві споживачі отримують підготовлену Windows і де пристрої повністю налаштовані та готові до роботи.



Windows Autopilot reset removes personal files, apps and settings...

And reapplies original settings, **all while maintaining identity enrolment in Azure AD.** And an enrolment status page ensures devices are fully configured, compliant, and secure.

Lenovo



# Premier Support

Розширена підтримка  
для бізнесу

Незалежно від місця використання, рано чи пізно юзер потребуватиме підтримки.

Premier Support – найбільш ефективний спосіб управління рутинними завданнями IT- підтримки щоби працівники могли зосередитися на стратегічних цілях



Lenovo

Завдяки підтримці Premier Support ваші співробітники отримають прямиий доступ до інженерів Lenovo, які надають комплексну підтримку апаратного та програмного забезпечення без залучення стандартних сценаріїв...

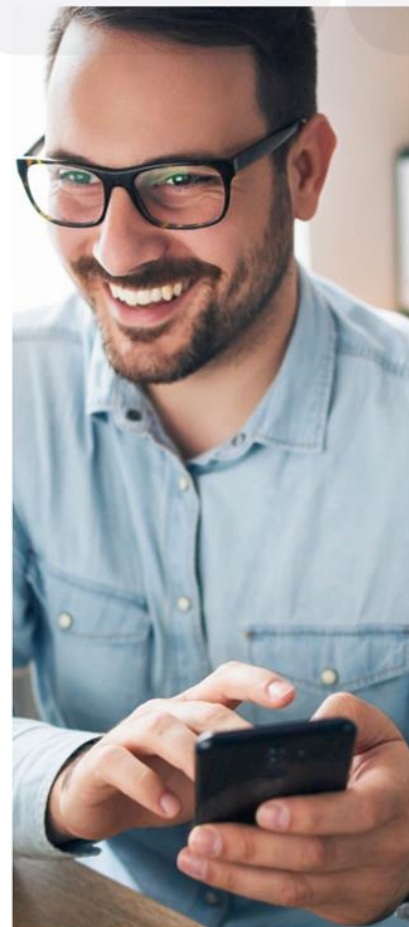
Служба підтримки допомагає також із питаннями та задачами щодо програмного забезпечення (наприклад, Windows і Office)



**Lenovo Premier Support** включає в себе передову технічну підтримку 24x7x365.

Також Вам доступний сервіс розширення гарантії з року до трьох та з трьох до п'яти, послуги KYD, ADP тощо.

...що означає менше простоїв, тож користувачі повертаються до роботи швидше.





# ThinkShield

## ThinkShield

Protection that's built  
in, not bolted on

Lenovo ThinkShield – це комплексний портфель безпеки та захисту всіх пристроїв, контроль даних та управління безпекою що бездоганно інтегрується з Think пристроями здатний бути кастомізованим під кожного окремого користувача



Lenovo

# ThinkShield

**ThinkShield** захищає важливі дані та бізнес технології без уповільнення роботи користувачів.

**ThinkShield** це автоматизоване інтелектуальне Рішення, що роблять IT-команди ефективнішими.

Ми співпрацюємо із найнадійнішими постачальниками та розробниками безпеки в галузі що допомагає забезпечити найбільш глибокий та широкий захист.

Безпека починається з досліджень і розробок та поширюється на весь ланцюг поставок

Lenovo надає багаторівневий захист що починається з вбудованого **ThinkShield Platform Security**, що вже є стандартом для пристроїв **Think**.

Особливості якого включають самовідновлювальний **BIOS**.

Secure **Wipe** та вбудована апаратна функція **Tamper Switch** запобігає втручанню та/або сповіщає IT-адміністраторів про несанкціоновані фізичні дії щодо доступу до системи.

А також **Webcam Privacy Shutter** - простий, надійний захист камери у виді шторки, разом з електронним вбудованим фільтром Privacy Guard та FPR-рішенням Match-on-Chip забезпечує найкращу



Lenovo

# Microsoft Modern Workplace solution by Lenovo

Access powerful  
solutions from anywhere

Будьте гнучкими, щоб не відставати від працівників наступного покоління. Рішення Microsoft Modern Workplace від Lenovo розроблено для епохи гнучкості та надання можливості вашим співробітникам працювати з у будь-якому місці, використовуючи будь-який пристрій, зберігаючи безпеку вашої мережі.



Lenovo



Windows 11



## Work-from-anywhere is the future

Відкрийте нові можливості для свого бізнесу

Забезпечте працівникам доступ до останніх рішень Lenovo та Microsoft що покращать продуктивність та спритність бізнесу.

З нами Ви можете легко адаптуватися до потреб віддалених працівників не йдучи на компроміс із безпекою!



## Lenovo and Microsoft Modern Workplace

Наші експерти працюють щоби розуміти теперішні та майбутні потреби бізнесу, та допомогти вам повною мірою скористатися перевагами провідних галузевих рішень



### Детальний аудит та оцінка

Дослідження інфраструктури для еталонної реалізації максимальної ефективності



### Оптимізація та життєвий цикл

Підтримка пристроїв та ПЗ в актуальному стані



### Консультація та експертиза

Оцінка найкращих практик Lenovo та Microsoft для збільшення вашої продуктивності



### Lenovo Premium Support

Lenovo готова надати підтримку по будь-яким питанням що можуть виникнути



### Zero-touch

Пристрої готові до використання з коробки.



### Безперерійна робота та кастомізація

Легкий доступ до налаштувань із Lenovo Vantage

# Lenovo 360



# Розвиваємо бізнес разом:

Lenovo 360 допомагає партнерам спростити рішення, що змінюють бізнес, об'єднуючи:

**Людей.** Єдиний контакт по всім продуктам

---

**Технології.** Рішення для будь якого бізнесу

---

**Інструменти.** Всі потрібні інструменти на партнерському web-порталі







# THANKS!

Готовність до всього — це запорука ефективності бізнесу.

З комерційними пристроями Lenovo можна концентруватись на головному, адже вони працюють навіть на станції МКС та у базовому таборі Евересту.

Висока продуктивність, потужність, надійність та портативність ноутбуків Lenovo допоможе досягти нових висот

ThinkBook

ThinkPad

