

The background of the advertisement features a high-angle, close-up view of an ASUS ROG Z690 motherboard. The board is predominantly black with striking red accents, including the ROG (Republic of Gamers) logo and various circuit components. The text "JOIN THE REP" is visible in red on the upper left portion of the board. The overall aesthetic is futuristic and high-tech, with a focus on the intricate details of the motherboard's design.

Нові материнські плати Z690

Сегментація



Лінійка ROG MAXIMUS Z690

Материнські плати Z690



FORMULA



EXTREME



GLACIAL



HERO



APEX

ROG MAXIMUS Z690 EXTREME GLACIAL

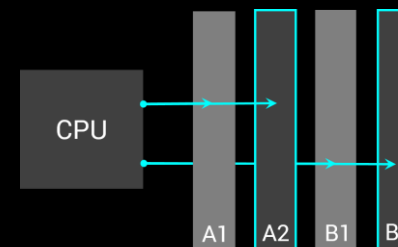
- EATX
- 24 + 1 фаз живлення (105 A)
- DDR 5
- Підтримка PCIe 5.0
- Інтегрований модуль EK® Ultrablock
- Роз'єм USB 3.2 Gen 2x2 Type-C для передньої панелі з підтримкою стандарту Quick Charge 4+
- Два порти Thunderbolt™ 4 (USB-C)®
- Контролери 10G Ethernet (Marvell®), 2.5G Ethernet (Intel®), модуль Wi-Fi 6E



DDR 5

Next Gen Performance

Daisy Chain

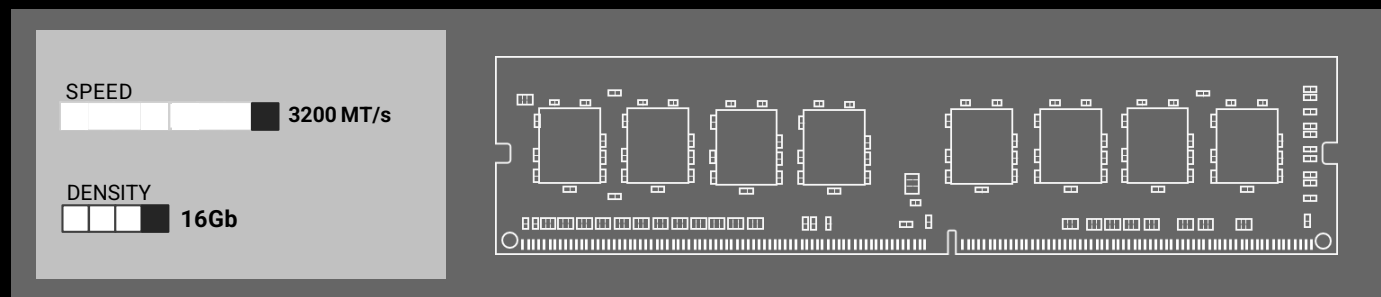


163%

Приріст порівняно з DDR4

2014

DDR4

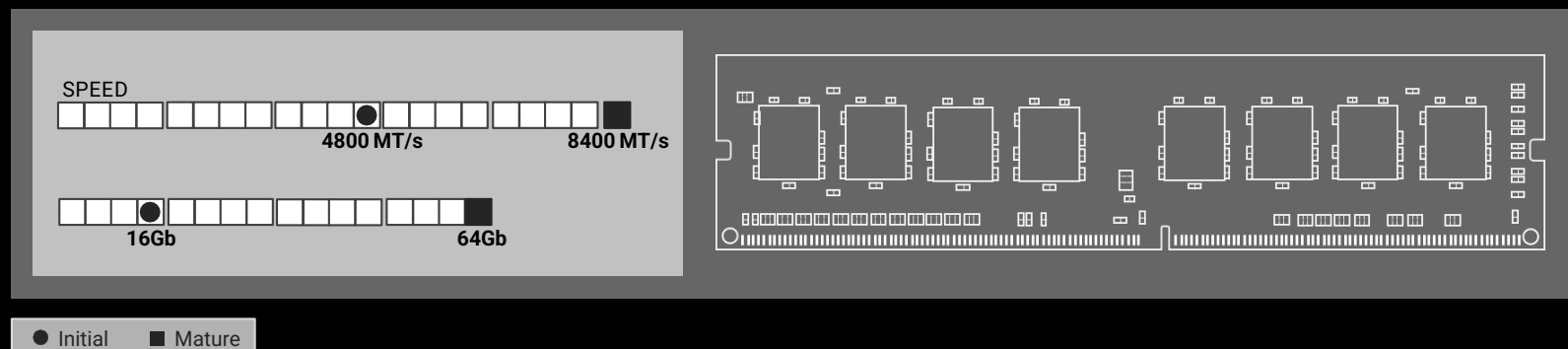


2021

DDR5

300%

Приріст порівняно з DDR4



OVERCLOCKER'S TOOLKIT

Фізичні можливості контролю

1. QLED

3. Slow Mode Switch

5. RSVD SWITCH

8. ReTry Button

2. LN2 Mode

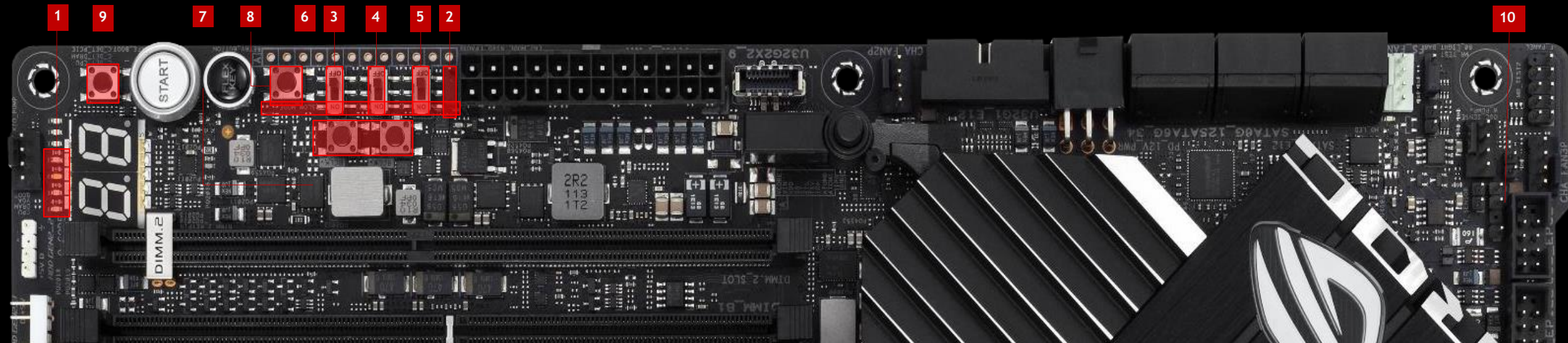
4. Pause Switch

6. Probelt

9. Safe Boot Button

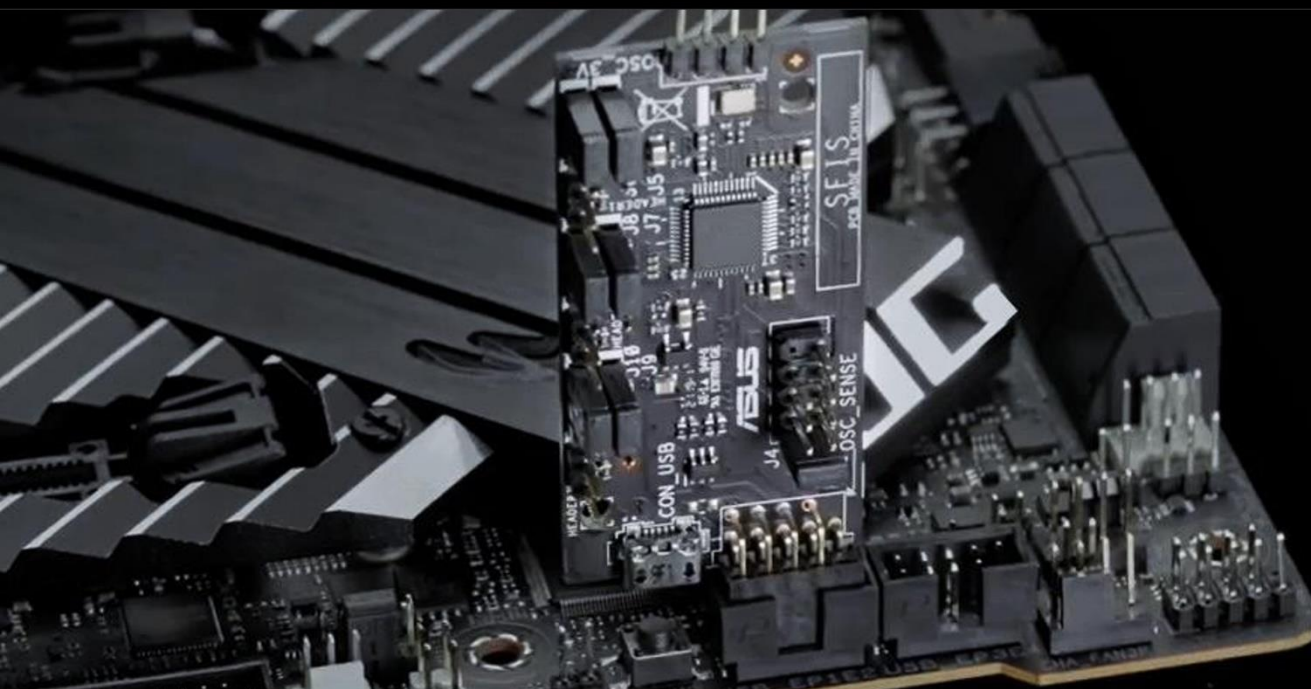
7. BCLK Button

10. BIOS Switch



ROG TRUE VOLTICIAN

Home DIY Kit oscilloscope for motherboard mains voltage



Оптимізована під оверклокінг
продуктивність



Осцилоскоп

Збір та аналіз даних
системи

OPTIMIZED COOLING

DESIGN



AI FEATURES

AI OVERCLOCKING | AI COOLING | AI NETWORKING | TWO-WAY AI NOISE CANCELATION

AI OVERCLOCKING

Аналізує та оптимізує

Можливості
охолодження

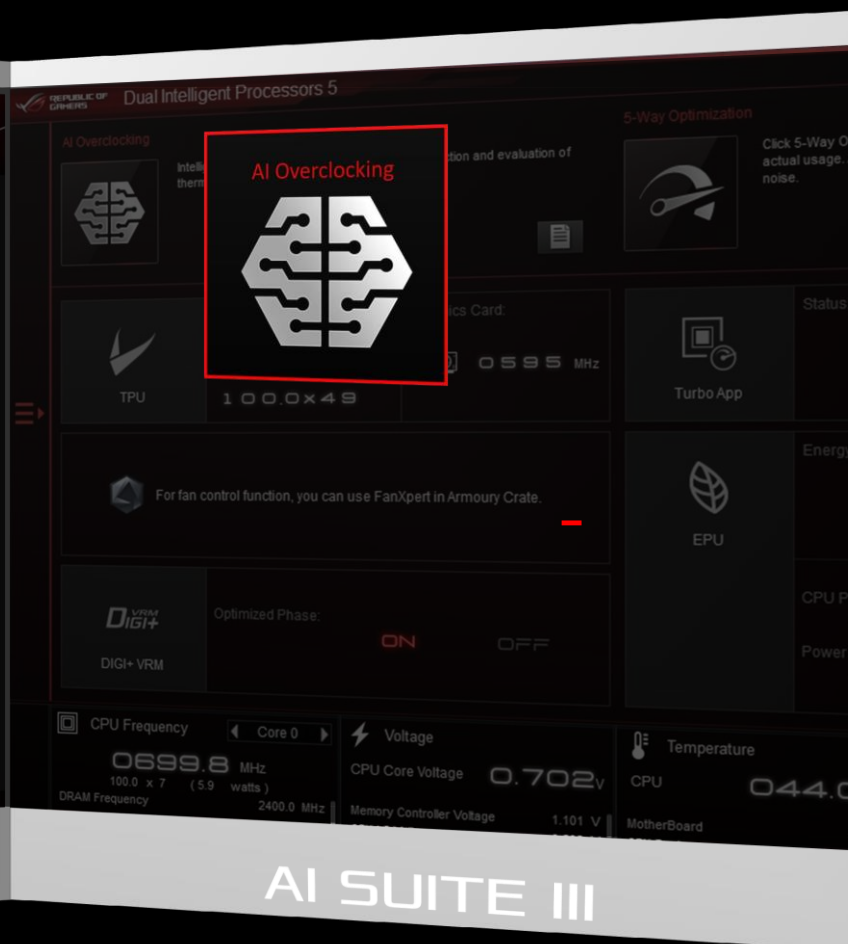
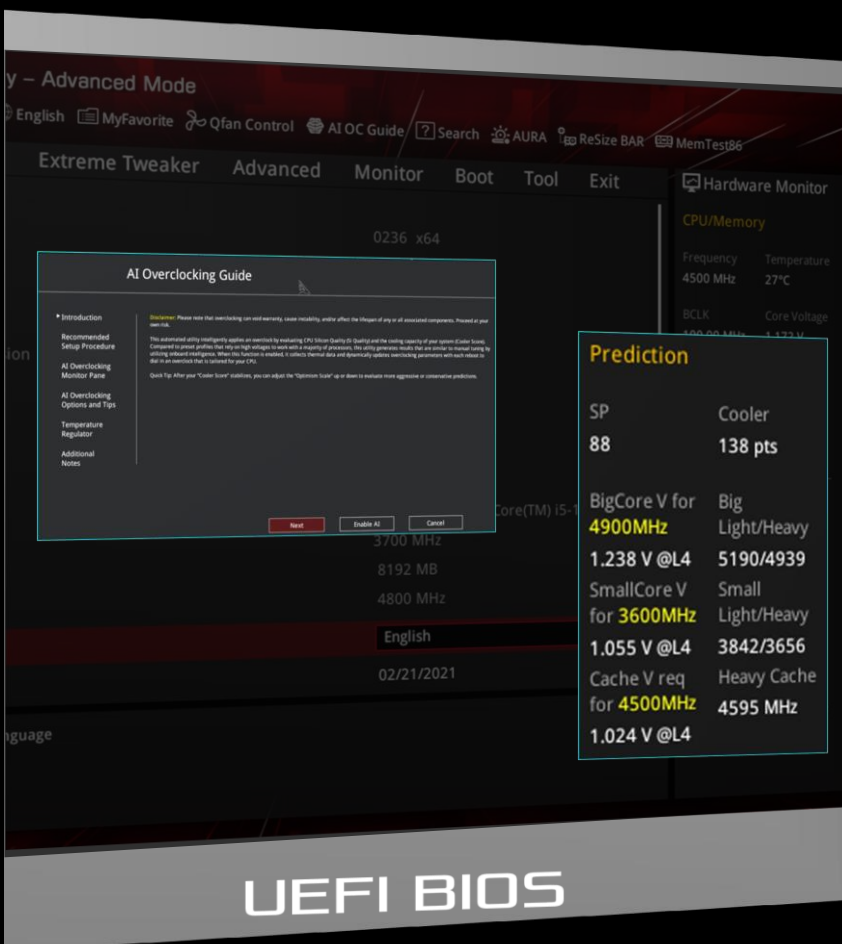
Можливості
CPU

Оптимізований для
процесорів
Intel 12-го покоління

AI Overclocking

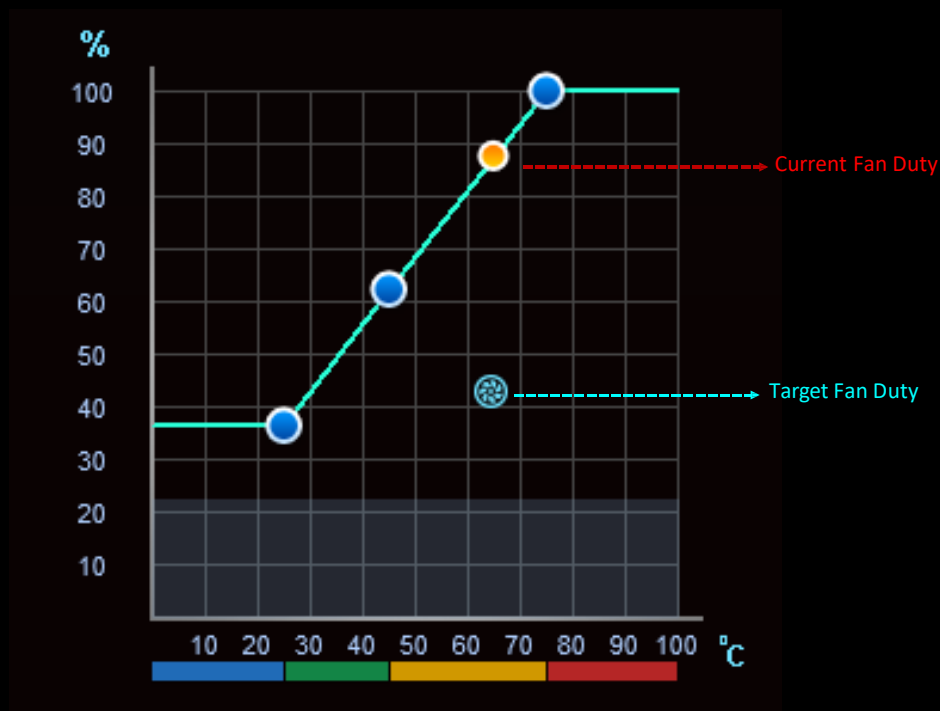
AI OVERCLOCKING

Спрощена оптимізація системи

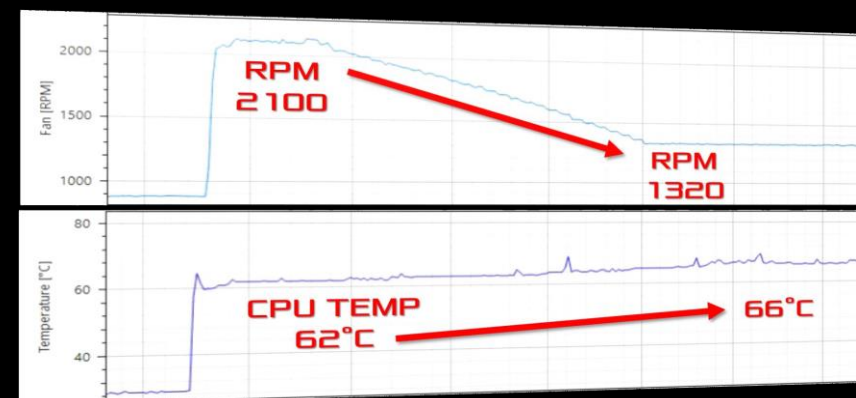


AI COOLING

Покращене охолодження

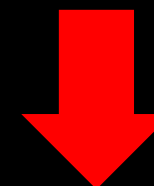


Test configuration: CPU-AMD 5950X | MB- ROG Crosshair VIII Extreme | Chassis- ASUS TUF GAMING GT301
CPU Cooler- NZXT Kraken X52 | Chassis fan- ROG RYUO Fan x4

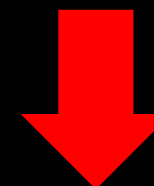


Dynamic fan tuning to lower RPM while maintaining similar CPU temperature

Fan Duty
37%



Noise
5dB



AI NETWORKING

Розширені можливості контролю



- Dashboard
- Network Monitor
- System Analyzer
- Network Doctor**
- Smart Router
- Settings

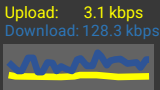
Diagnosis

App Topology

App Statistics

Діагностика

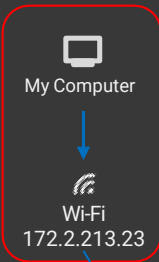
Wi-Fi



Examination Items :

- ✓ Network interface card enabled
- ✓ Ethernet cable connected
- ✓ Local IP obtained
- ✓ Gateway IP obtained
- ✓ Gateway is reachable
- ✓ Internet access

Топологія



172.21.212.1

172.21.0.1

172.22.44.14

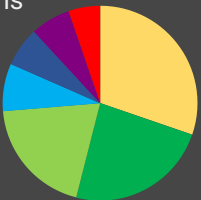
172.22.44.17

172.22.44.18

Server	Ping
172.22.44.14	<u>32</u>
172.22.44.17	<u>32</u>
172.22.44.18	<u>110</u>
172.21.0.1	<u>191</u>

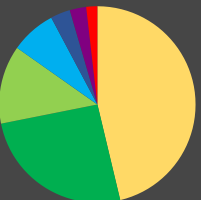
Аналітика

Number of application connections



Chrome	23
GeForceNOW	18
Xmind	15
TEAMS	6
SearchApp	5
17monipdb	5
System	4

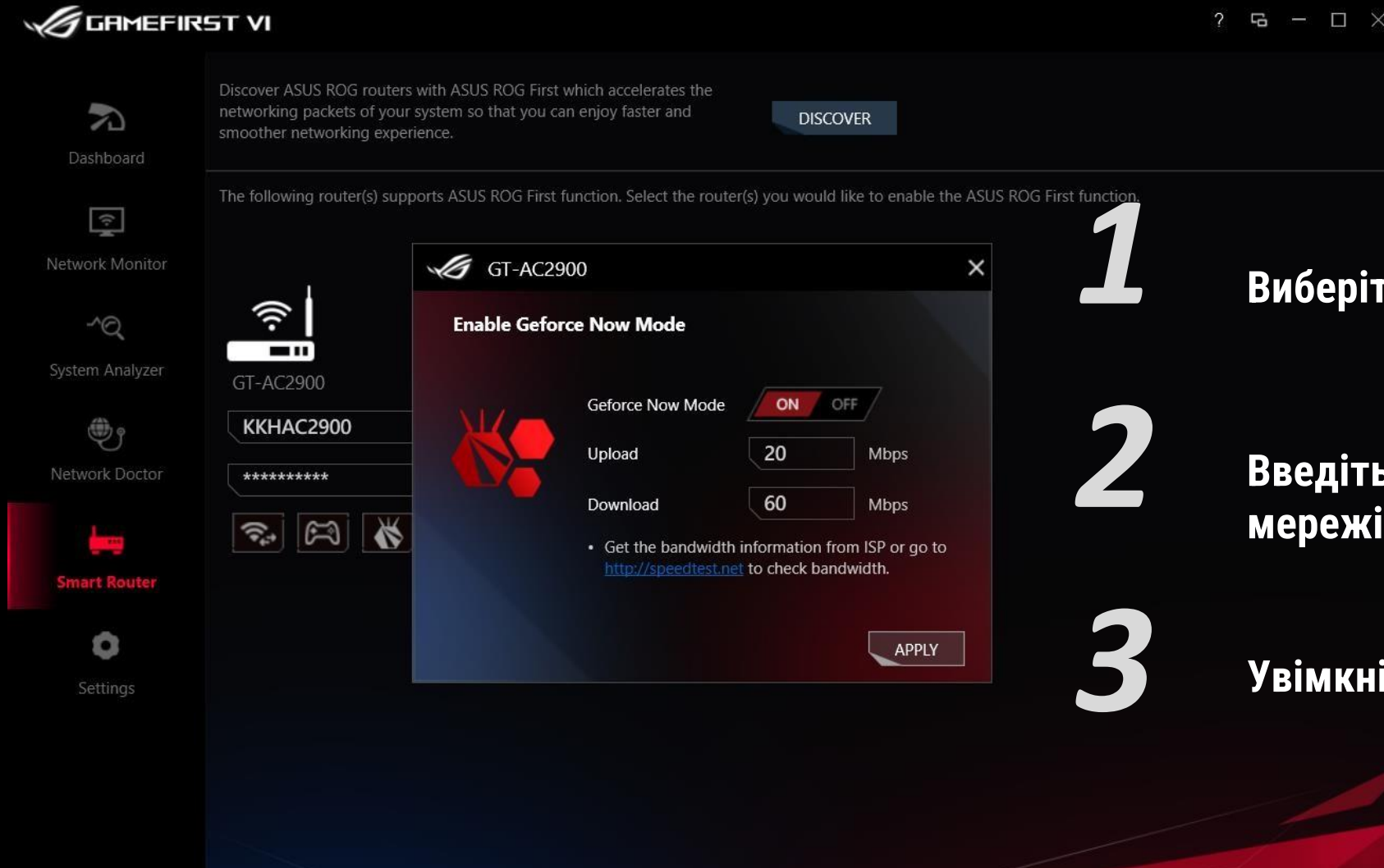
Application upload usage



OUTLOOK	46%
TEAMS	25%
Chrome	13%
TeamViewer	7.40%
LINE	3.20%
msedge	3%
GeForceNOW	2%

AI NETWORKING

NVIDIA GeForce NOW



1

Виберіть завдання

2

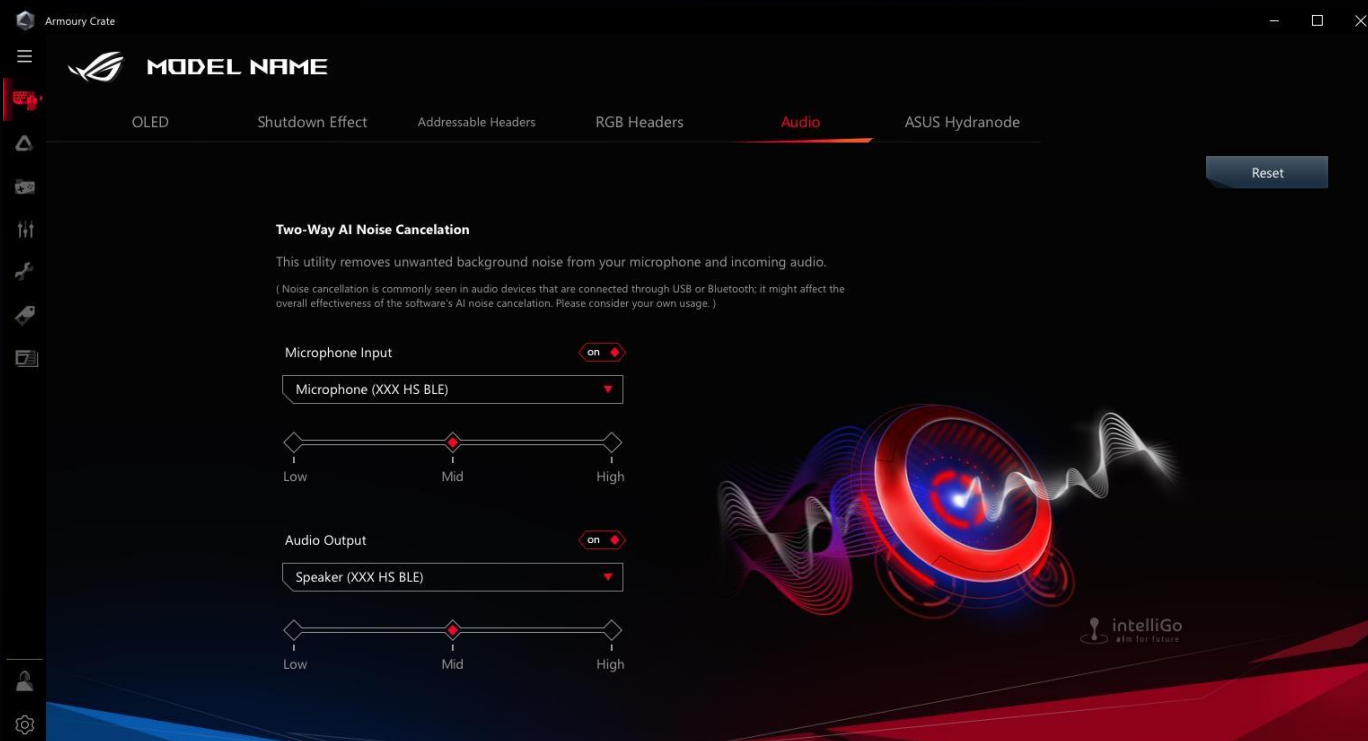
Введіть логін та пароль мережі

3

Увімкніть режим GeForce Now

TWO-WAY AI NOISE CANCELATION

Легка комунікація без шумів



На базі штучного інтелекту

Роботі із вхідним та вихідним потоком даних

High Fidelity якість звучання

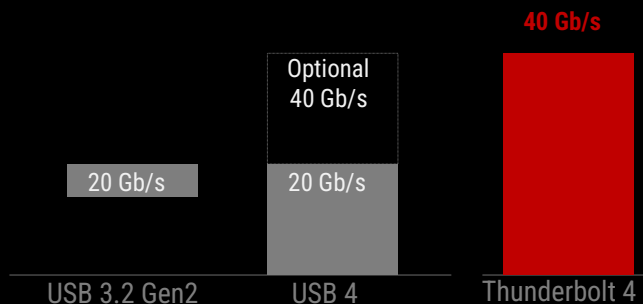
Мінімальні навантаження на систему

*3.5 mm audio y-splitter cable required when using a 3.5 mm headset.

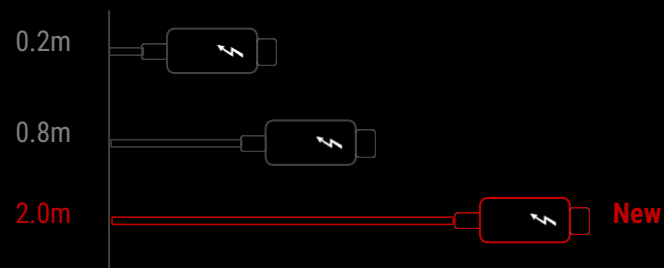
THUNDERBOLT 4

Більше можливостей використання та швидка передача даних

Thunderbolt = 40 Гб/с



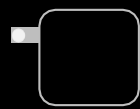
Покращений кабель Thunderbolt 4



Пристрої з Thunderbolt



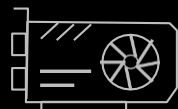
Multi-Ports
Monitor



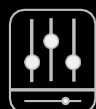
Power Supply
Docks



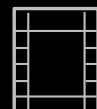
Portable Storage,
Enclosures



External
Graphics



Audio
Interfaces



4K
Video
Interfaces



Desktop
Storage



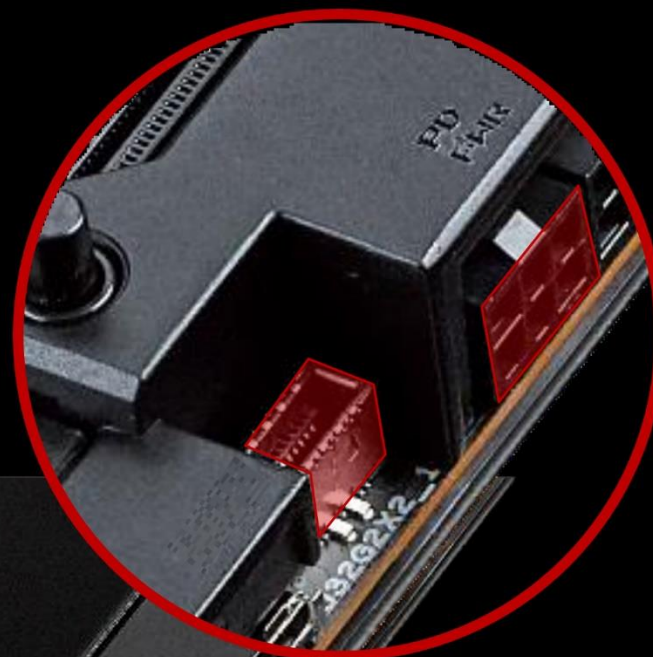
FRONT THUNDERBOLT (USB4™)

Перша материнська плата з підтримкою Thunderbolt 4 (USB4™) на передній панелі



FAST-CHARGING TYPE-C

Quick Charge 4+



Підтримка

до 60 Вт

Вихідна напруга

5/9/15/20V max. 3A,
PPS:3.3-21V max. 3A

Сумісність

QC 4.0/3.0/2.0,
PD3.0 and PPS

50% / 30min



5W / 5V-1A



USB-C

iPhone 8 above



PCIe 5.0 M.2 SSD SUPPORT

Вдвічі швидше

ROG HYPER M.2 CARD



HERO



Formula

* ROG HYPER M.2 Card is able to support the installation of 2 PCIe 4.0 M.2 SSDs or 1 PCIe 5.0 M.2 SSD.

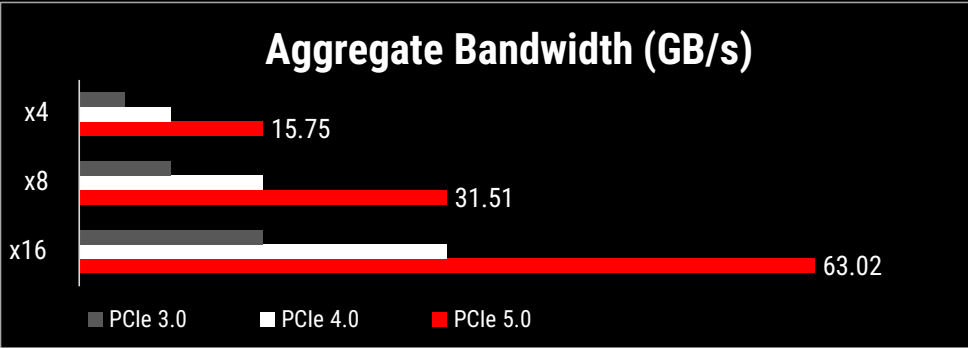


PCIe	Link Speed GT/s	Aggregate Bandwidth (GB/s)		
		x4	x8	x16
3.0	8	3.94	7.88	15.75
4.0	16	7.88	15.75	31.51
5.0	32	15.75	31.51	63.02

PCIe 5.0 M.2 CARD



APEX



SUPREMEFX

Новий рівень аудіодосвіду

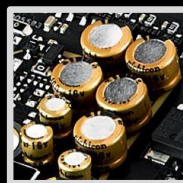
**ALC 4082
CODEC**



**ESS®
SABRE9018Q2C**



**Premium
Audio
CAPS**



**LED-Illuminated
Audio Jacks**



**Switching
MOSFETS**



LIVEDASH

Кастомізуй та контролюй



Image and animation

More Hardware Monitor

1. Frequency	▼	CPU	▼
2. Voltage	▼	---	▼
3. Temperature	▼	---	▼
4. Fan Speed	▼	CPU Voltage	▼
5. ---	▼	+12V	▼
		+5V	▼
		+3V	▼
		CPU SA Volt.	▼
		Processor PLL	▼
		CPU VCCIO	▼

Custom banner

Display your own strings with preset ROG logos.

STEP 1. Choose an image



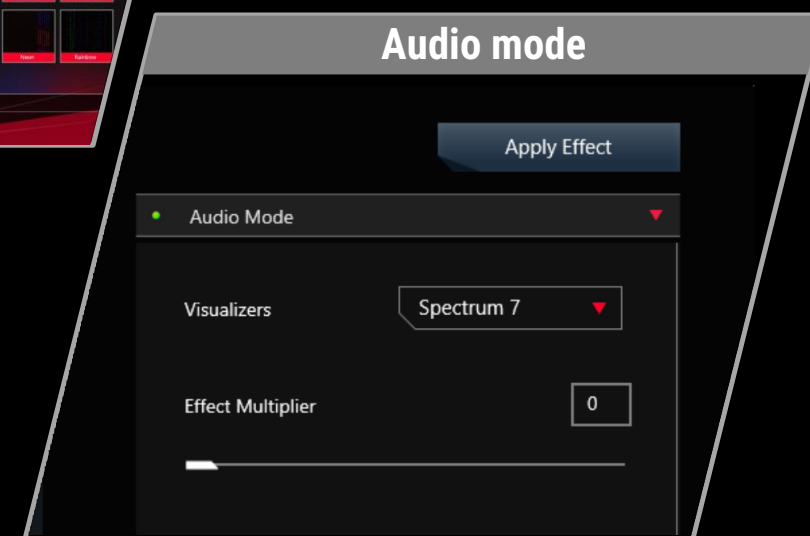
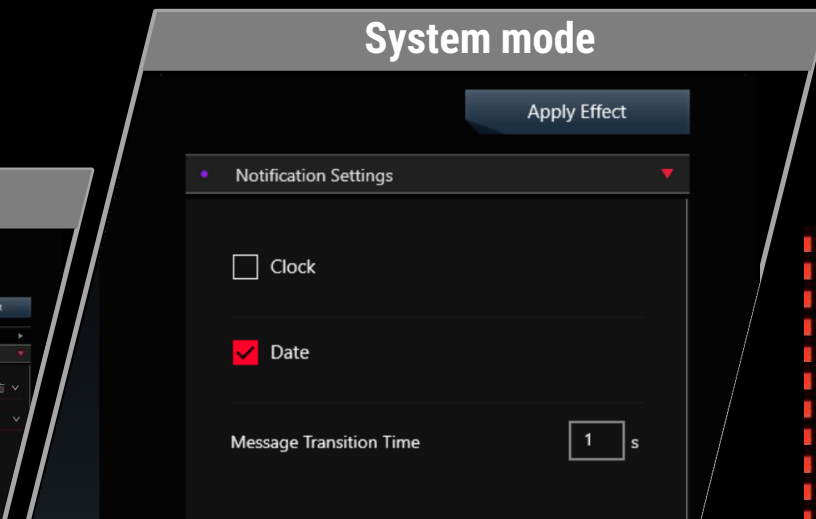
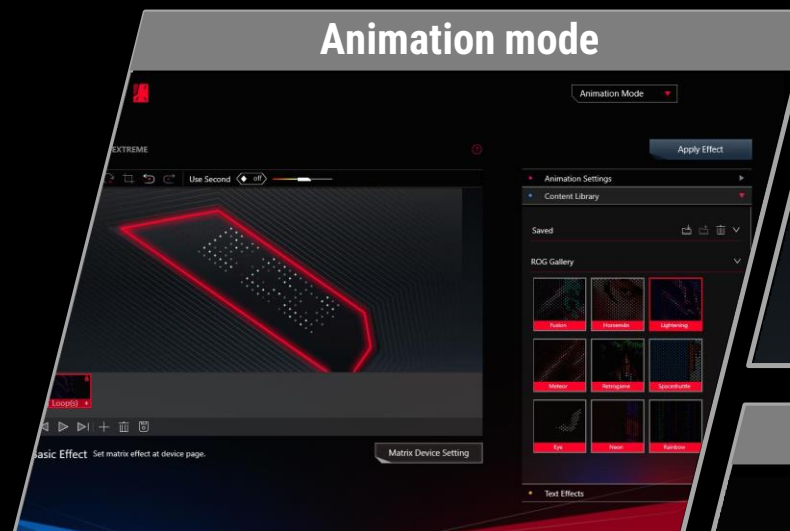
STEP 2. Enter text (English only)

(0/16)

Done

ANIME MATRIX™ LED

Підкресли свій стиль



POLYMO LIGHTING

Спеціальні візуальні ефекти

3 x Polymo lighting effect

2 x Lighting patterns

ROG MAXIMUS Z690 HERO

Shutdown Effect

Addressable Headers

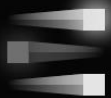
RGB Headers

Audio

Polymo Lighting

on

Lighting Effects



Matrix



Pouring Rain



Spark

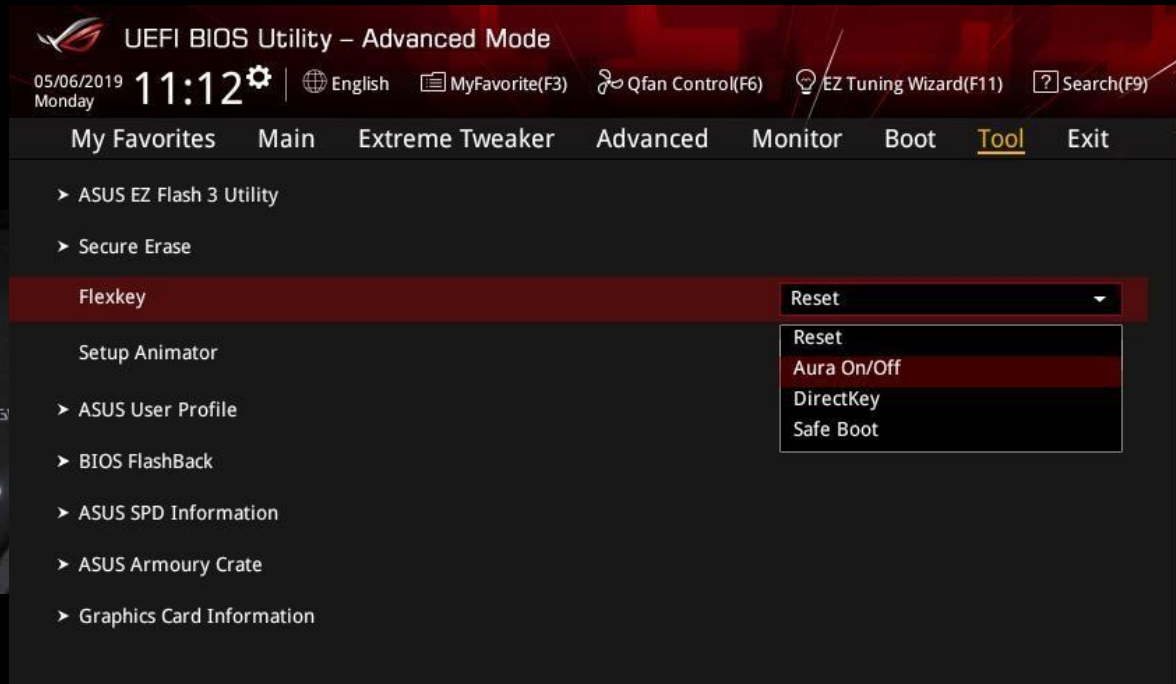


AURA Sync



FLEXKEY

Мультизадачність як вона є



PCIe Slot Q-Release

Звільнюй відеокарту в одне натискання

> 1,000 натискань

Високоякісний POM-пластик



ROG STRIX Z690 Series

Designed Centering on Trendy and Functional with Fictional Elements.



Z690-I



Z690-F



Z690-E



Z690-A D4



Z690-G

ATX



STRIX Z690-E

STRIX Z690-F

STRIX Z690-A D4

M-ATX



STRIX Z690-G

M-ITX



STRIX Z690-I

ROG STRIX Z690-E GAMING WIFI

- ATX
- 18 + 1 фаз живлення (90 A)
- DDR 5
- Підтримка PCIe 5.0, карта ROG Hyper M.2 у комплекті
- Комбінований радіатор M.2
- Контролер 2.5G Ethernet (Intel®), модуль Wi-Fi 6E
- PCIe Slot Q-Release



Візуальна еволюція ROG Strix

Акриловий дисплей з підсвічуванням

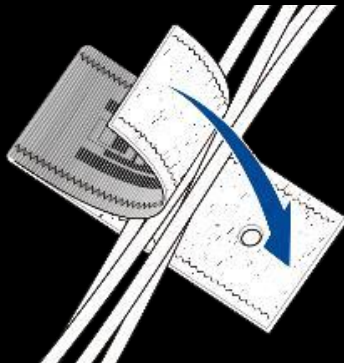


Поєднання стилю та продуктивності

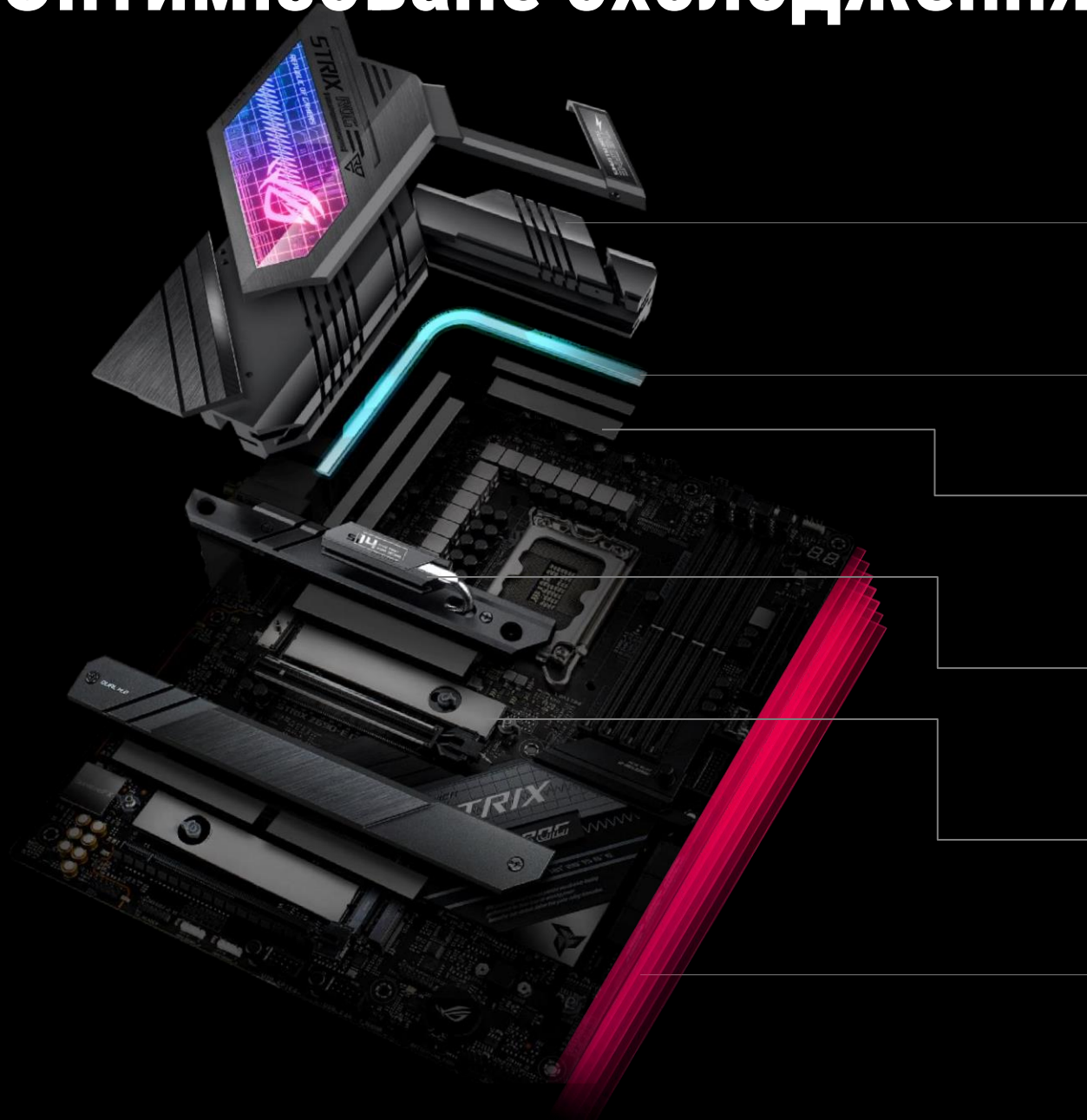
Унікальна комбінація кремнію, металу та тканини



ROG Reusable Cable Organizer



Оптимізоване охолодження



ROG Strix Z690-E Gaming WIFI

Integrated I/O & VRM Heatsinks

Enlarged Diameter Heat-pipe

High-Conductivity Thermal Pad

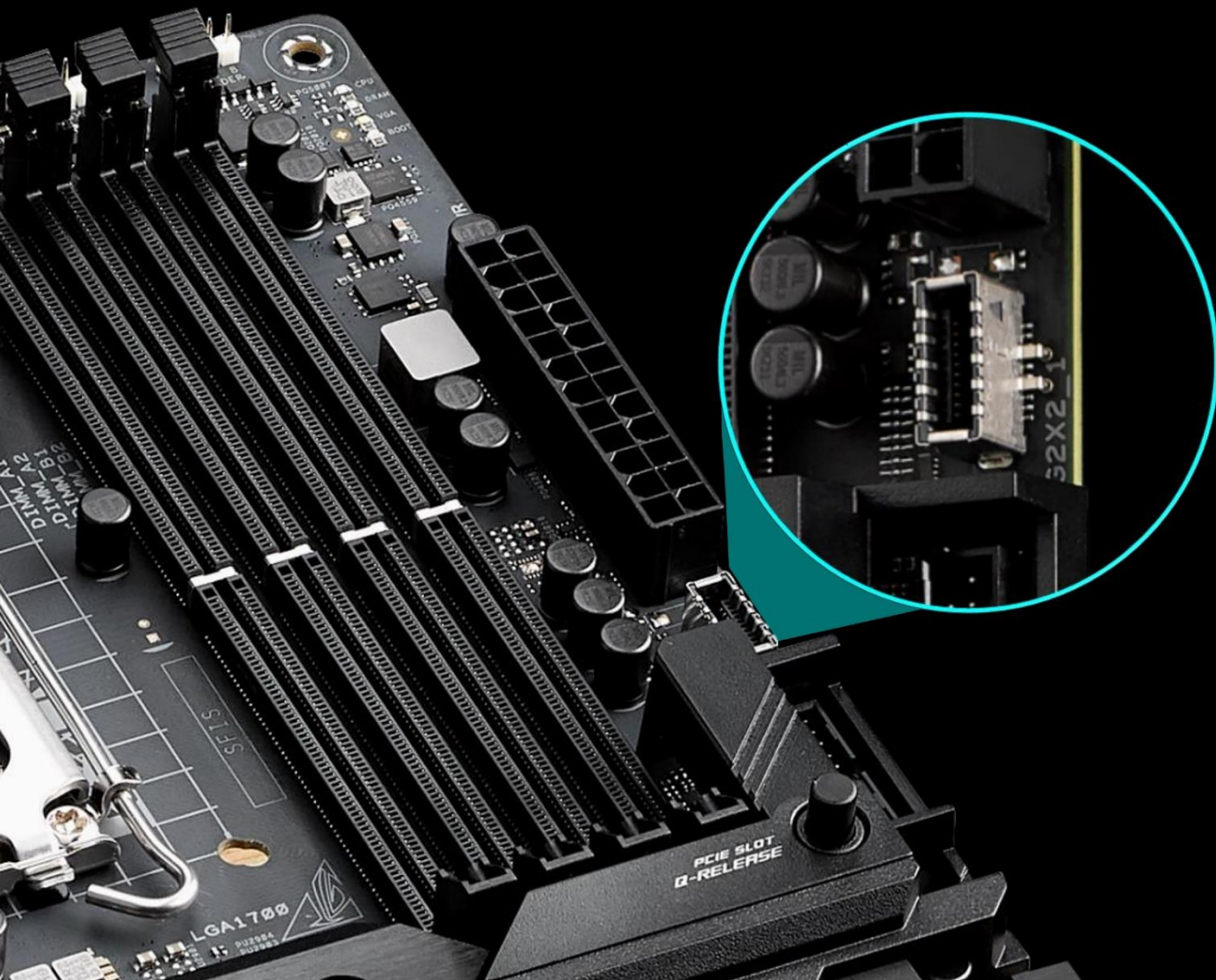
M.2 Combo Sink [5C↓]

M.2 Backplates [9C↓]

8 PCB Layers

Порт USB 3.2 на передній панелі

Надшвидке підключення у тебе під рукою

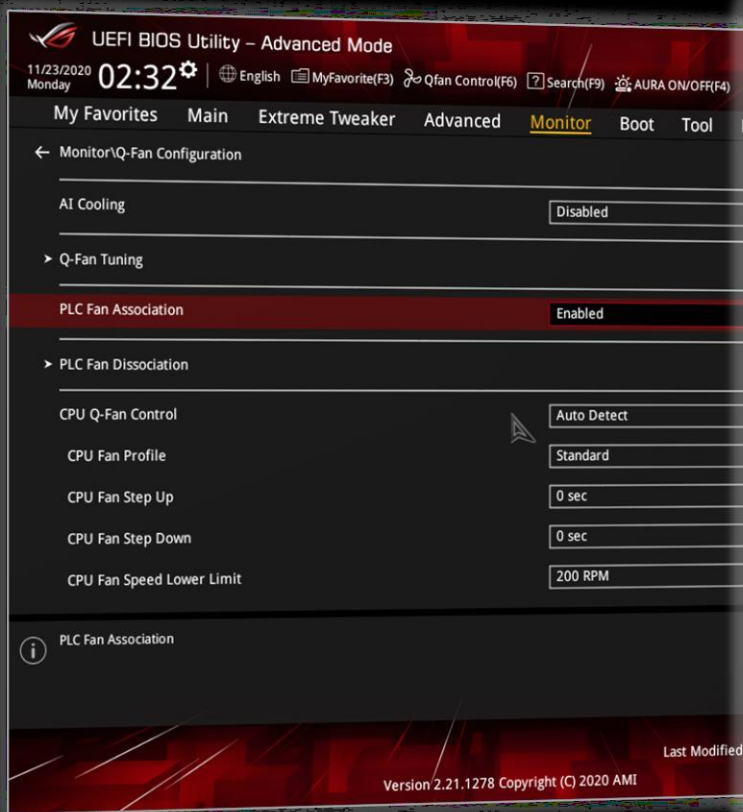


Front Panel Connector	Model
1 x USB3.2 Gen 2X2 Type-C® Port	All Strix Z690 Motherboards



ASUS HYDRANODE

Повний контроль системи охолодження



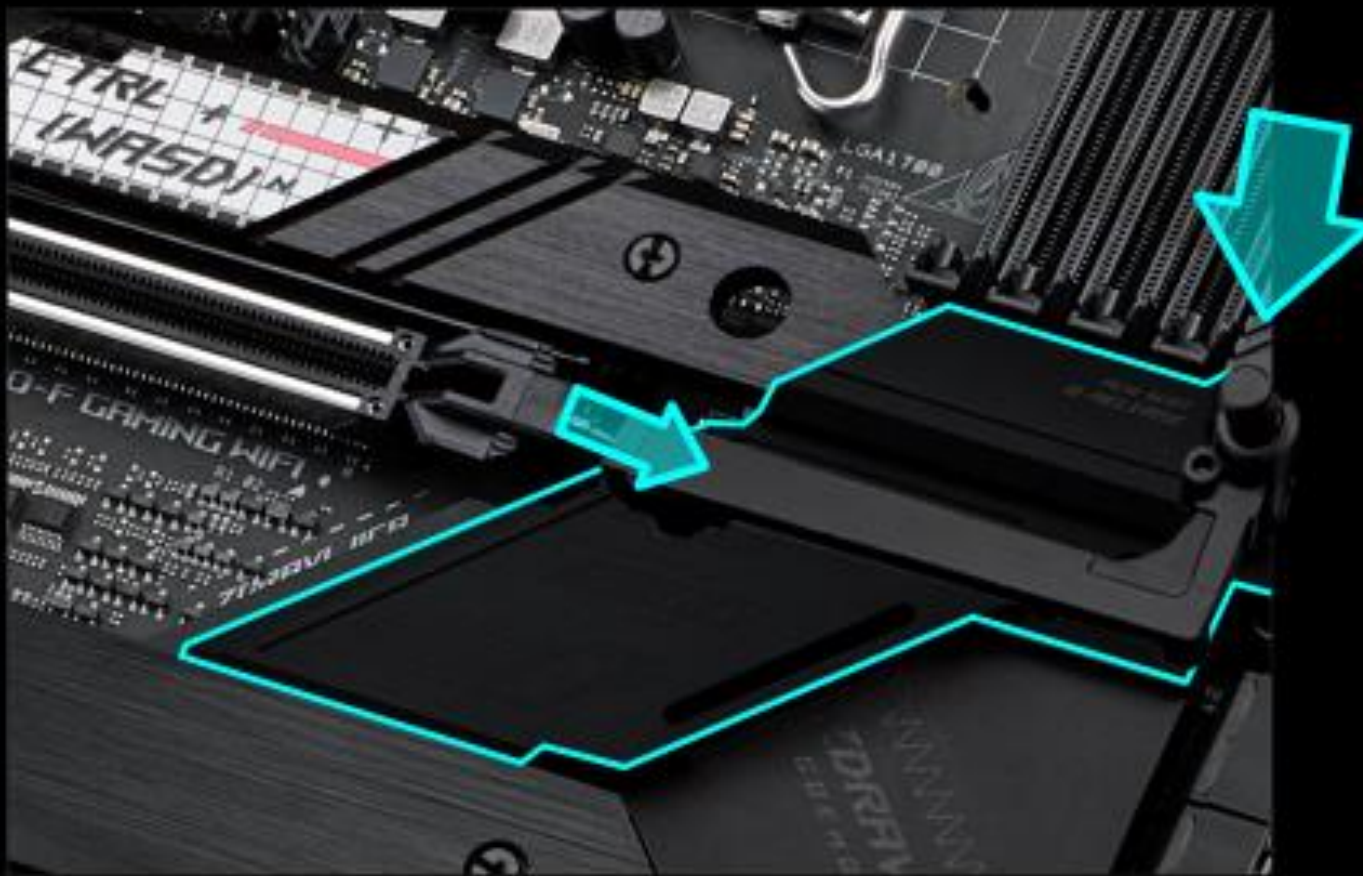
1 Увімкни
ASUS HYDRANODE

2 Покращений контроль
вентиляторів

3 Деталізована інформація
по вентиляторах

PCIe SLOT Q-RELEASE

Звільнюй відеокарту в одне натиснення



SONIC STUDIO III

Immersive Aural Experience



SONIC STUDIO LINK

Додавай ефекти



SONIC STUDIO
VIRTUAL MIXER

Стрімь як про



SONIC SUITE
COMPANION

Обирай найновіше

TUF GAMING Z690-PLUS WIFI D4 TUF GAMING Z690-PLUS D4

- ATX
- 18 + 1 фаз живлення (90 A)
- DDR 5
- Підтримка PCIe 5.0, карта ROG Hyper M.2 у комплекті
- Комбінований радіатор M.2
- Контролер 2.5G Ethernet (Intel®), модуль Wi-Fi 6E
- PCIe Slot Q-Release



Новий логотип TUF

ASUS



- Get TUF. Game Tough.
- Brighter Focus on the Perimeter.
- Arm Your Battle Station with Heatsinks.



Розгін оперативної пам'яті

ASUS OptiMem II + DDR4 OC 5333

Підвищення швидкості пам'яті

TUF GAMING Z690-PLUS D4 SERIES



5333(OC)

TUF GAMING Z590-PLUS SERIES



5133(OC)

Test config:

CPU: intel ALDERLAKE 12900K

CPU cooler: CORSAIR H115i PRO

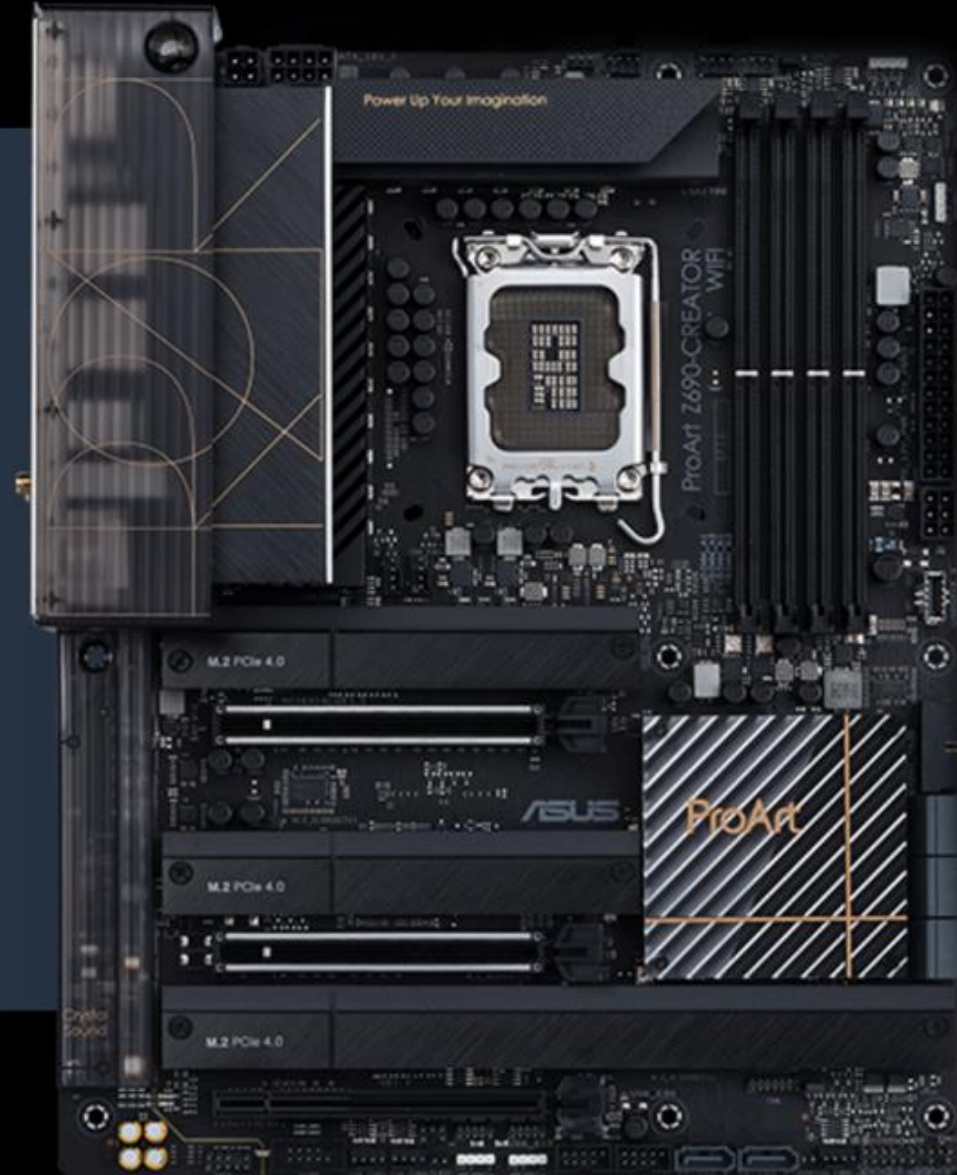
DRAM: SK HYNIX DDR4-5333 n-ECC KF453C20RBK2/16 8GBX2

POWER SUPPLY: Thermaltake Toughpower 1200A



ProArt Z690-CREATOR WIFI

- ATX
- 16 + 1 фаз живлення (70 A)
- DDR 5
- Підтримка PCIe 5.0
- 4 x слоти M.2 PCIe 4.0
- Два порти Thunderbolt™ 4 (USB-C)®
- Контролери 10G Ethernet (Marvell®) 2.5G Ethernet (Intel®), модуль Wi-Fi 6E
- Роз'єм USB 3.2 Gen 2x2 Type-C для передньої панелі з підтримкою стандарту Quick Charge 4+



DDR 5

Максимальна продуктивність

OptiMem II

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP)

* Supported memory types, data rate(Speed), and number of DRAM module vary depending on the CPU and memory configuration, for more information refer to www.asus.com for memory support list.

ProArt



ProArt Creator Hub

ProArt

The screenshot displays the ProArt Creator Hub interface. On the left is a sidebar with icons for Dashboard, WorkSmart, and Performance Optimization. The top navigation bar includes 'Motherboard' and 'Display' tabs. The main area is divided into several sections: a 'Dashboard' with system specs (Intel(R) Pentium(R) Gold G6400 CPU @ 4.00GHz, Intel(R) UHD Graphics 610) and a radar chart for Heat Dissipation, Fan Speed, and Noise Reduction; a 'Fan Load' section listing components like CPU Fan, CPU OPT, Chassis Fan1-3, and AIO Pump; a 'Task Group' section for process optimization; a 'CreationFirst' section with a 'Launch CreationFirst' button; and an 'AI Suite III' section with a 'Launch AI Suite III' button. On the right, there are detailed monitors for Temperature (CPU, PCB, T-sensor), CPU Load (Frequency, Usage), Memory (2.08/8GB), and Storage (31/232GB). Five callouts with icons point to specific features: a monitor icon for calibration, a folder icon for task groups, a fan icon for fan speed settings, a thermometer icon for AI Suite 3 system boost, and a Wi-Fi icon for CreationFirst traffic prioritization.

Калібрування ProArt моніторів

Task Group для оптимізації робочих процесів

Налаштування швидкості вентиляторів

Розгін системи за допомогою AI Suite 3

Моніторинг системи в режимі реального часу

Пріоритезація трафіку за допомогою CreationFirst

Creation First

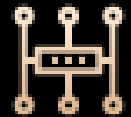
ProArt



Creation First



Панель керування



Інформація про мережу



Підвищення продуктивності



Підтримка різних мов



ASUS Control Center Express

ProArt



Моніторинг ПЗ та «заліза»



Встановлення та апдейти ПЗ



Керування даними



Мобільний контроль



Безпека

Простіше управління, надійніший захист

Для творчих студій



Гнучкий інтерфейс

Чорний список РЗ

Захист довгострокових налаштувань

Керування USB-портом

ASUS Control Center *Express*

PRIME Z690-A

- ATX
- 16 + 1 фаз живлення (60 A)
- DDR 5
- Підтримка PCIe 5.0
- 4 x слоти M.2 PCIe 4.0
- Intel® 2.5G Ethernet
- Захисна пластина в зоні слотів M.2 та кріплення M.2 Q-Latch
- Роз'єм Thunderbolt™ 4



Модельный ряд

2021 Oct

2021 Nov

2021 Dec

2022 Jan

PRIME Z590-P WIFI

PRIME Z690-P WIFI
PRIME Z690-P WIFI D4

PRIME Z590-P

PRIME Z690-P
PRIME Z690-P D4

PRIME Z590M-PLUS

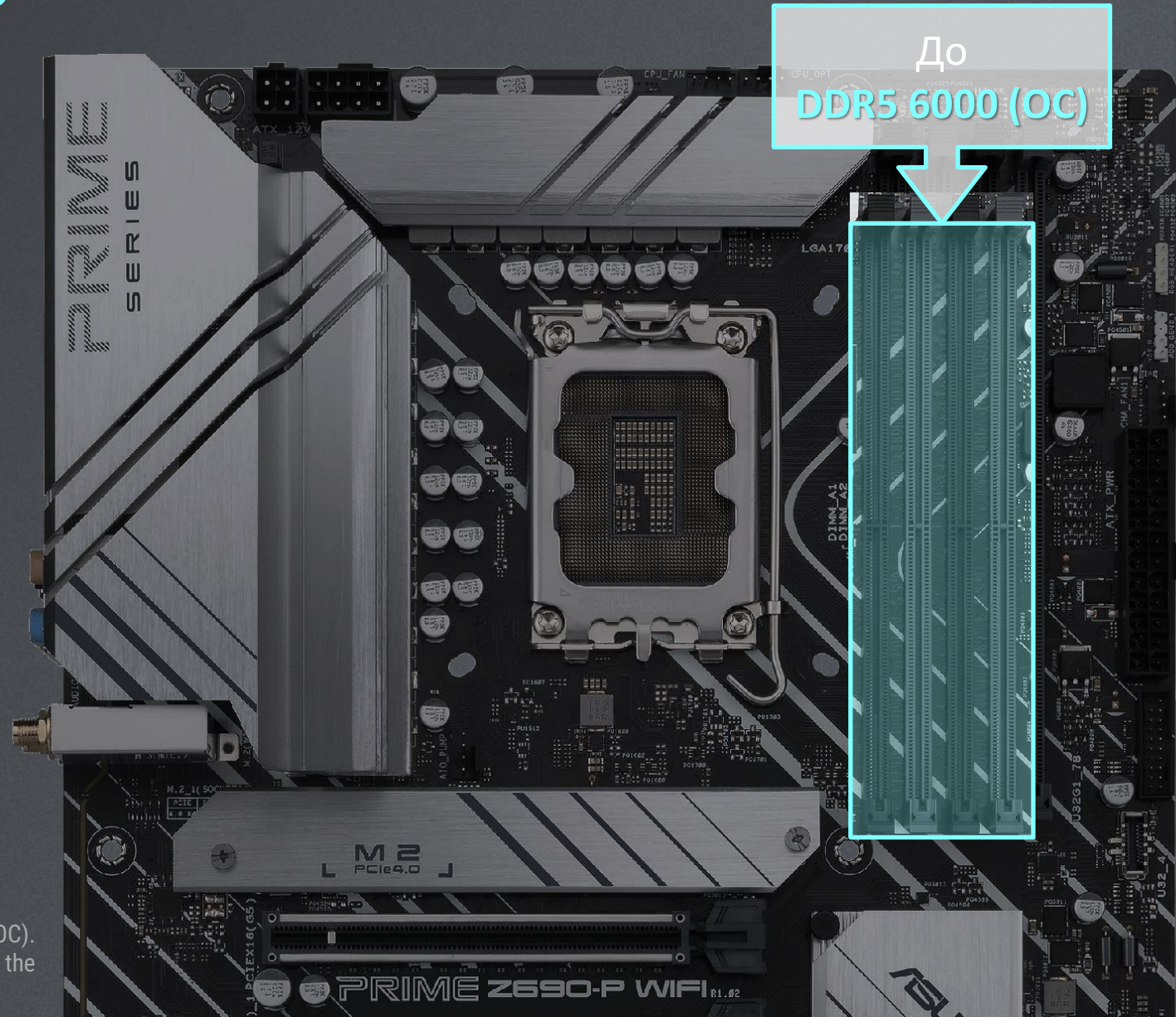
PRIME Z690M-PLUS D4

Надможливості DDR5

OptiMem II

AEMP (ASUS Enhanced Memory Profile)

До
DDR5 6000 (OC)



*Only PRIME Z690-P WIFI & PRIME Z690-P support DDR5 6000(OC), other support DDR4 5333(OC).
**Supported memory types, data rate(Speed), and number of DRAM module vary depending on the CPU and memory configuration refer to www.asus.com for Memory Support list.

5X Protection III



SafeSlot



Surge-Protected
Networking



Overvoltage
Protection



Stable
Power Supply



Stainless-Steel
Back I/O

Thank You!

