

# Пайдалану бойынша нұсқаулыққа қосымша (перевод на казахский язык) Аналық плата GIGABYTE B650E AORUS ELITE X AX ICE

## Техникалық сипаттамалар

- Үлгісі: B650E AORUS ELITE X AX ICE.
- Сауда белгісі: GIGABYTE.
- Процессор: AMD Socket AM5, қолдайды:
  - AMD Ryzen™ 9000 Series
  - AMD Ryzen™ 8000 Series
  - AMD Ryzen™ 7000 Series(Соңғы процессордың қолдау тізімі үшін GIGABYTE сайтына өтіңіз)
- Чипсет: AMD B650
- Жад: 4 x DDR5 DIMM слоттар 256 Гб дейін
- Графика: AMD Radeon™ Graphics
- Аудио: Realtek® Audio CODEC
- LAN: Realtek® 2.5GbE LAN chip (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)
- ОЖ: Windows 11 64-bit / 10 64-bit
- Жинақталым: B650E AORUS ELITE X AX ICE аналық платасы, пайдаланушы нұсқаулығы және оған қосымшасы, 1 антенна, 2 SATA кәбілі, 1 G қосқышы, M.2 қалың/жұқа резеңке төсемдердің үш бумасы

### Ішкі қосқыштар

- 1 x 24 түйінді ATX негізгі қуат қосқышы
- 1 x 8 түйінді ATX 12V қуат қосқышы
- 1 x 4 түйінді ATX 12V қуат қосқышы
- 1 x CPU желдеткіш басы
- 1 x CPU желдеткіші/су салқындату сорғысының басы
- 3 x жүйелі желдеткіш басы
- 1 x жүйелі желдеткіш/су салқындатқыш сорғының басы
- 3 x адрестелетін RGB Gen2 жарықдиодты жолақ басы
- 1 x RGB жарықдиодты жолақ басы
- 3 x M.2 Socket 3 қосқыштары
- 4 x SATA 6Gb/s қосқыштары
- 1 x алдыңғы панельдің басы
- 1 x алдыңғы панельдің аудио басы
- 1 x USB Type-C® басы, USB 3.2 Gen 2x2 қолдауымен
- 1 x USB 3.2 Gen 1 басы
- 2 x USB 2.0/1.1 басы
- 1 x Сенімді платформа модулінің басы (GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0/GC-TPM2.0 SPI V2 модулі үшін ғана)
- 1 x HDMI порты (1-ескерту)
- 1 x қалпына келтіру батырмасы
- 1 x қалпына келтіру ажыратып-қосқышы
- 1 x CMOS ажыратып-қосқышын тазалау

### Артқы панель қосқыштары

- 1 x Q-Flash Plus батырмасы
- 2 x антенналық қосқыштар (2T2R)
- 1 x HDMI порты (1-ескерту)
- 1 x USB Type-C® порты (2-ескерту) (DisplayPort (1-ескерту))
- 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A порттары (қызыл)
- 5 x USB 3.2 Gen 1 порттары
- 4 x USB 2.0/1.1 порттары
- 1 x RJ-45 порты
- 3 x jack аудио қосқыштары

\* (1-ескерту) Нақты қолдау CPU-ға байланысты өзгеруі мүмкін.

\* (2-ескерту) Бұл USB Type-C® порты AMD Ryzen™ 8000 сериялы процессорларды қолданған кезде 40 Гбит/с дейін, ал AMD Ryzen™ 9000/7000 сериялы процессорларды қолданған кезде 10 Гбит/с дейін қолдайды.

## Құрастыру

Аппараттық құралдарды орнату туралы мәліметтер үшін GIGABYTE сайтына кіріңіз.

<https://www.gigabyte.com/WebPage/210/quick-guide.html?m=sw>

## Монтаждау, өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** GIGA-BYTE Technology Co., Ltd.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды**

**тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғ., 12 ғим., Қазақстан Республикасы.

**Электрондық пошта мекен-жайы:** [info@dns-shop.kz](mailto:info@dns-shop.kz)

Түпнұсқа нұсқаулық өндірушінің сайтында: <https://www.gigabyte.com>

**HDMI**®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

