

GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM 소규모 서버

사용자 설명서

개정판 1005



저작권

© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. 모든 권리가 보유됨.

이 설명서에 언급된 상표는 각 소유자의 등록 상표입니다.

면책조항

이 설명서의 정보는 저작권법으로 보호되며, GIGABYTE의 자산입니다.

이 설명서의 사양 및 기능은 사전 고지 없이 GIGABYTE에 의해 변경될 수 있습니다.

GIGABYTE의 사전 서면 허가 없이는 이 문서의 일부 또는 전부를 어떤 형식이나 방법으로도 복제, 복사, 번역, 전송 또는 출판할 수 없습니다.

문서 분류

이 제품의 사용을 돕기 위해 GIGABYTE는 다음 종류의 문서를 제공합니다.

- 빠른 제품 설치에 대해서는 제품과 함께 제공된 빠른 시작 안내서를 읽으십시오.
- 자세한 제품 정보는 사용자 설명서를 확인하십시오.

제품 관련 정보는 당사 웹사이트 <https://www.gigabyte.com/kr/>에서 확인하십시오.

목차

포장 내용물	4
제1장 하드웨어 설치	5
1-1 시스템 정보	5
1-2 하드웨어 정보	6
소규모 서버 개요	6
정면도.....	6
배면도.....	7
1-3 시작하기	8
주변 장치 연결.....	8
켜기	9
장치 설정 UI	10
1-4 System Stack(시스템 스택).....	11
NVIDIA DGX™ 운영 체제 업데이트	13
NVIDIA DGX™ 운영 체제 재설치	13
부팅 가능한 USB 플래시 드라이브 만들기.....	14
NVIDIA DGX™ 운영 체제 ISO 이미지 부팅	14
AI 모델 획득 및 활성화	15
펌웨어 업데이트	15
제품 보증	16
Regulatory Notices	21
연락처.....	27

포장 내용물

- ☑ AI TOP ATOM 소규모 서버(참고)
- ☑ 빠른 시작 안내서
- ☑ 어댑터
- ☑ 전원 코드

* 위의 포장 내용물은 참조용일 뿐이며 실제 판매되는 품목은 각자 구매한 제품 패키지에 따라 다를 수 있습니다. 제품 내용물은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

(참고) AI TOP ATOM 소규모 서버의 모델명:

* ATAGB10-9000

* ATAGB10-9001

* ATAGB10-9002

제1장 하드웨어 설치

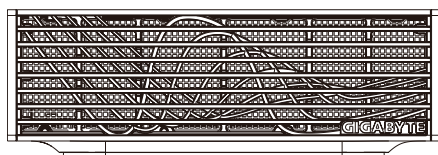
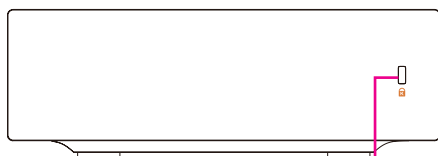
1-1 시스템 정보

- 제품의 플라스틱 포장 백을 아이들의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 전원 콘센트에 연결하기 전에 전원 케이블의 정격 전압이 거주하는 국가의 전원 사양과 호환되는지 확인하십시오.
- 전원 코드 플러그는 올바르게 배선되고 접지된 전원 콘센트에 연결해야 합니다.
- 전원 코드 플러그를 연결하는 전원 콘센트는 접근이 용이하고 가능한 한 장비 사용자와 가까운 곳에 있어야 합니다. 장비에서 전원을 분리해야 하는 경우 반드시 전기 콘센트에서 전원 코드 플러그를 뽑아야 합니다.
- 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오. 그럴 경우 감전될 위험이 큼니다.
- 전원 코드가, 특히 플러그 부분이 밝히거나 찌하지 않도록 보호하십시오.
- 내부 구성품의 손상을 방지하기 위해 제품을 진동이 있는 표면에 올려놓지 마십시오.
- 작동 온도: 5~35°C.
- 제품을 전기 라디에이터, 난방 온도조절장치, 스토브 또는 기타 장치(증폭기 포함) 등과 같이 열을 발생하는 열원 가까이 두지 마십시오.
- 이 제품의 구멍 또는 개구부는 통풍을 통해 제품의 안정적인 작동을 보장하고 제품이 과열되지 않도록 보호하는 장치입니다. 어떤 물건으로든 통풍구를 덮거나 막지 마십시오.
- 위험한 전압 지점이나 단락된 부품에 닿을 경우 화재 또는 감전을 일으킬 만한 물건은 어떤 종류이든 캐비닛 슬롯을 통해 이 제품에 밀어 넣지 마십시오. 어떤 종류의 액체도 제품 위에 쏟거나 제품 안으로 흘러 들어가지 않도록 하십시오.
- 이 제품을 물, 음료수 또는 어떤 종류의 액체이든 그 가까이에서 사용하지 마십시오. 이 장치를 비, 액체 또는 습기에 노출하지 마십시오. 그럴 경우 감전을 입거나 제품이 손상될 수 있습니다. 이 제품을 방수 또는 방유가 되지 않습니다.
- 부드럽고 마른 천을 사용하여 장비를 청소하십시오.
- 제조업체는 일반적으로 스크루드라이버를 사용하여 나비 나사를 조일 것을 지정합니다. 나비 나사를 사용하더라도 이가 안전 표준과 관련된 기본적인 안전 원칙을 위배하는 것으로 간주되지 않습니다.
- 다음과 같이 간단한 예방 조치를 취하면 특히 어린이가 다치는 많은 부상을 피할 수 있습니다.
 - 항상 제품이나 제어 장치에 접근하려고 위험하게 가구에 올라가지 못하도록 어린이를 교육하십시오.
 - 제품에 연결된 코드와 케이블은 걸려 넘어지거나 잡아당겨지거나 잡히지 않도록 항상 정리하십시오.
 - 불안정한 위치에 제품을 두지 마십시오.
 - 기존 제품을 유지한 채로 재설치하는 경우에도 위에서 언급한 내용과 동일한 안전 예방 조치를 준수해야 합니다.
 - 지진이나 기타 충격으로 인해 장치가 넘어지거나 떨어져 사람이 다치거나 제품이 파손되지 않도록 제품을 안정적인 위치에 설치하고 전복 또는 추락을 방지할 수 있는 조치를 취하십시오.

1-2 하드웨어 정보

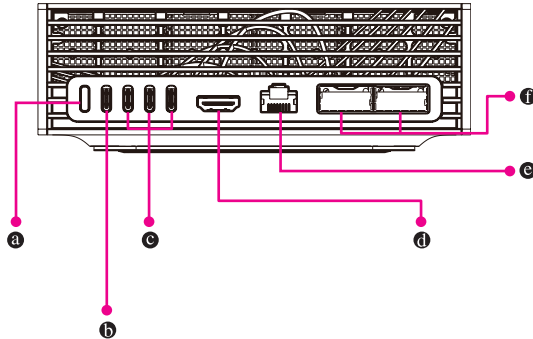
소규모 서버 개요

정면도



켄싱턴 잠금장치

배면도



㉑ Power(전원) 버튼

전원 버튼을 사용하면 컴퓨터를 켜고/ 끌 수 있습니다.

㉒ DC-IN(USB-C)

㉓ USB Type-C® 포트(USB 3.2 Gen 2x2 지원)

무방향성 USB 포트가 USB 3.2 Gen 2x2 사양을 지원하며 USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 및 USB 2.0 사양과 호환됩니다. 이 포트는 USB 장치용으로 사용됩니다.

㉔ HDMI 포트-2.1a

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

이 포트는 HDCP 2.3 사양과 호환됩니다. HDMI 커넥터를 지원하는 디스플레이를 이 포트에 연결할 수 있습니다. 실제 지원되는 해상도는 사용 중인 디스플레이 환경에 따라 달라집니다.



HDMI 장치를 설치한 다음, 기본 사운드 재생 장치가 HDMI로 설정되었는지 확인하십시오. (항목 이름은 사용자의 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.)

㉕ RJ45 10G 이더넷 포트

LAN 포트는 최대 10 Gbps의 데이터 속도로 인터넷 연결을 제공합니다.

㉖ NVIDIA ConnectX-7

두 시스템을 연결하여 최대 4,050억 개의 파라미터로 작업할 수 있는 NVIDIA ConnectX™ 네트워킹입니다.



- 소켓에 연결된 케이블을 제거할 때는 먼저 장치 쪽의 커넥터를 제거한 후 소규모 서버 쪽의 커넥터를 제거하십시오.
- 케이블을 제거할 때는 커넥터에서 케이블을 똑바로 뽑으십시오. 케이블 커넥터 안의 전기 단락을 방지하려면 좌우로 흔들지 마십시오.

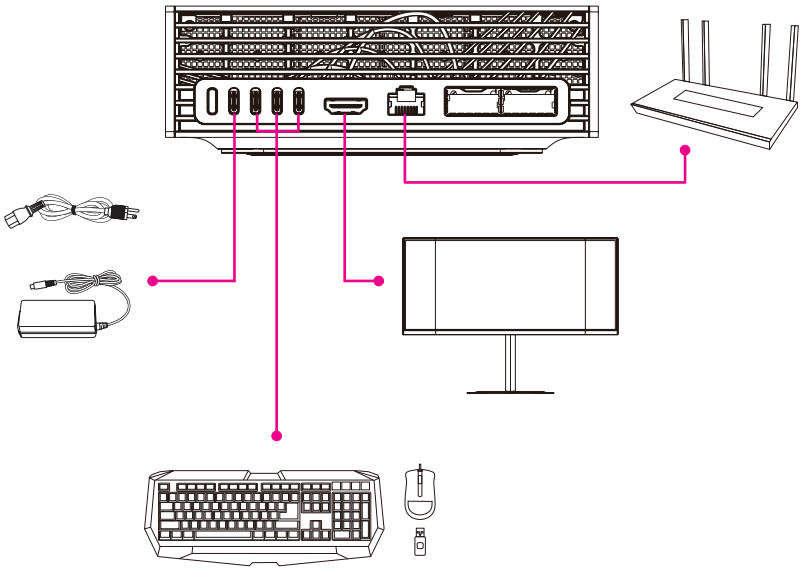
1-3 시작하기



- 이 제품은 평평하게 놓았을 때만 사용하도록 설계되었습니다.
- 주변 장치는 포함되지 않았습니다.

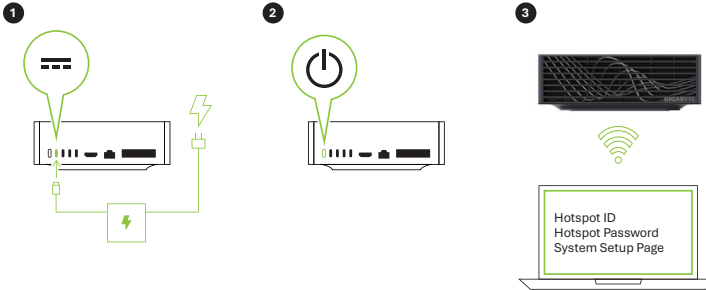
주변 장치 연결

키보드, 마우스, 모니터 등 주변 장치를 데스크톱 컴퓨터에 연결합니다.



켜기

Network Device Setup



❶ 전원 코드 연결

포함된 전원 코드를 소규모 서버 및 전원 콘센트에 연결합니다.

❷ 켜기

전원 버튼을 눌러 소규모 서버를 켭니다.

❸ 전원 켜기 구성

고객이 장치의 포장을 풀고 장치를 전원에 연결한 후 QSG에 설명된 두 가지 구성 중 하나로 장치를 구성할 수 있습니다:

- 데스크톱: 연결된 모니터, 마우스, 키보드 사용

이 구성에서는 고객이 HDMI(권장) 또는 USB-C(DP 모니터의 경우)를 통해 모니터를 연결하고, 장치와 상호 작용할 때 키보드와 마우스를 사용하여 이 구성을 사용할 수 있습니다.

장치의 전원이 켜지면 OOBE가 전체 화면 모드로 시작되고 키보드를 기다리는 UI 요소가 표시되며, USB를 통해 연결된 키보드가 없는 경우 마우스가 표시됩니다. 고객이 BT 주변 장치를 연결할 수 있도록 페어링 모드에서 장치의 블루투스 라디오를 설정합니다. 장치가 마우스와 키보드가 연결되었음을 감지하면 OOBE는 시스템 설정 UI를 표시합니다.

- 네트워크 어플라이언스: 고객의 Wi-Fi 또는 이더넷 LAN에 연결됨

이 구성에서는 고객이 주로 Wi-Fi 네트워크 연결을 통해 AI TOP ATOM과 상호 작용하게 됩니다.

장치의 전원을 처음 켜면 포장에 기재된 SSID 이름을 사용하여 Wi-Fi 액세스 포인트를 시작합니다. 고객은 노트북(선호) 또는 모바일 장치를 사용하여 장치에서 브로드캐스팅하는 Wi-Fi 네트워크에 가입하고 QSG에 지정된 시스템 설정 페이지를 엽니다. 시스템 설정 페이지에는 고객의 노트북 또는 모바일 장치의 브라우저 창에 표시되는 장치 설정 UI가 표시됩니다. 고객이 이더넷을 사용하여 AI TOP ATOM에 연결하려는 경우 설정 과정 중 후반 단계에서 연결된 이더넷 어댑터를 사용하도록 전환됩니다.



핫스팟 ID와 비밀번호는 장치 자체와 패키지에 포함된 빠른 시작 안내서를 참조하십시오.

장치 설정 UI

장치 설정 UI는 장치 구성을 위한 일련의 단계를 고객에게 안내합니다. 장치 구성 단계:

- 지역 및 언어 선택
- 시간대 지정
- EULA 수락
- 개인정보보호 기본 설정
- 로컬 사용자 계정 만들기
- 중요한 시스템 업데이트 설치

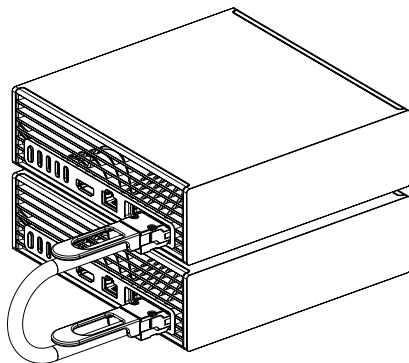
고객이 인터넷을 통해 연결되지 않은 경우, 장치 설정 UI는 중요한 시스템 업데이트를 설치하기 전에 인터넷 액세스를 위해 AI TOP ATOM을 고객의 Wi-Fi 네트워크에 연결하는 방법을 안내합니다. 초기 업데이트가 설치되면 시스템이 다시 시작됩니다.

1-4 System Stack(시스템 스택)

옵션인 인터커넥트 케이블을 사용하여 최대 두 대의 시스템을 스택으로 구성할 수 있습니다.



그림에 보이는 두 번째 시스템과 연결용 QSFP 케이블은 설명을 위한 예시일 뿐이며, 패키지에는 포함되지 않습니다. 자세한 상호 연결 단계는 이 섹션을 참조하십시오.



고성능 상호 연결을 위해 두 시스템을 하나의 가상 컴퓨팅 클러스터로 연결하는 간소화된 네트워크 구성 및 QSFP/CX7 케이블 사용 방법에 대해서는 다음 지침을 참조하십시오. 이 구성은 프로세스 간 CPU 통신을 위해서는 MPI(Message Passing Interface)를, GPU 가속 집합 연산을 위해서는 NCCL(NVIDIA Collective Communications Library) v2.28.3을 활용하여 Grace Blackwell GPU에서 분산 워크로드가 가능하게 하는 것을 목표로 합니다.

자세한 내용은 <https://build.nvidia.com/spark/connect-two-sparks/overview>를 참조하십시오.

시스템 요구 사항

시작하기 전에 다음 조건을 충족하는지 확인하십시오.

- 두 시스템은 모두 Grace Blackwell GPU를 탑재하고, QSFP/CX7 케이블로 연결되어 있으며, NVIDIA 드라이버가 설치된 Ubuntu 24.04(또는 최신 버전)을 실행 중입니다.



이 포트들은 이더넷 구성만 지원하며, 사용 가능한 케이블의 사양은 다음과 같습니다.

- Amphenol: NJAACK-N911(QSFP-QSFP112, 32AWG, 400mm, LSZH), NJAACK0006은 이 케이블의 0.5m 버전입니다.
 - Luxshare: LMTQF022-SD-R(QSFP112 400G DAC 케이블, 400mm, 30AWG).
- 시스템은 초기 소프트웨어 설정을 위해 인터넷에 액세스할 수 있습니다.
 - 사용자는 두 시스템 모두에서 sudo/root 액세스 권한이 있습니다.

네트워크 구성

다음 단계를 따라 두 시스템 노드에서 "netplan"을 사용하여 네트워크 인터페이스를 구성하십시오. 다음 명령어는 터미널 세션(로컬 또는 원격)에서 실행해야 합니다.

1단계: netplan 구성 파일을 다운로드합니다.

```
sudo wget -O /etc/netplan/40-cx7.yaml https://github.com/NVIDIA/dgx-sparkplaybooks/raw/main/nvidia/connect-two-sparks/assets/cx7-netplan.yaml
```

2단계: 구성 파일에 적절한 권한을 설정합니다.

```
sudo chmod 600 /etc/netplan/40-cx7.yaml
```

3단계: netplan 구성을 적용합니다.

```
sudo netplan apply
```

NVIDIA DGX™ 운영 체제 업데이트

최신 운영 체제 또는 소프트웨어 제품군으로 업데이트하려면 다음을 참조하십시오.

<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

NVIDIA DGX™ 운영 체제 재설치



시스템을 재설치하면 운영 체제 드라이브에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다. 여기에는 모든 사용자 문서, 소프트웨어 설정 및 기타 개인 파일을 저장하는 /home 파티션이 포함됩니다.

NVIDIA DGX™ OS는 장치에 사전 설치되어 있으며 다음과 같은 제한된 경우에만 재설치가 필요합니다.

- 저장 장치를 교체할 때
- 클러스터 노드를 재구축할 때
- 시스템 장애에서 복구할 때

부팅 가능한 USB 플래시 드라이브 만들기

Windows 시스템의 경우 다음을 참조하십시오.

<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

NVIDIA DGX™ 운영 체제 ISO 이미지 부팅

1. 운영 체제 이미지가 포함된 USB 플래시 드라이브를 시스템에 삽입합니다.
2. 모니터와 키보드를 시스템에 연결합니다.
3. 시스템 전원을 켜고, NVIDIA 로고가 표시되면 F2를 눌러 부팅 메뉴로 들어갑니다.
4. 삽입된 USB 플래시 드라이브에 해당하는 USB 드라이브를 선택하고 해당 드라이브에서 시스템을 부팅합니다.

이름: GIGABYTE GA1.1-OTA0-RC1용 NVIDIA DGX OS

버전: GA1.1

설명:

이 릴리스는 시스템 소프트웨어와 펌웨어를 공장 출하시 상태로 복원하면서 깨끗하고 최적화된 DGX OS 환경을 제공합니다.

사용 방법:

1. 사용 중인 운영 체제에서 사용 가능한 USB 포맷 도구를 다운로드하고, 데이터를 USB 플래시 드라이브에 백업합니다.
2. DGX OS ISO 이미지 파일을 다운로드하고, 해당 도구를 사용하여 부팅 가능한 USB 설치 프로그램을 생성합니다.
3. 시스템에 USB 플래시 드라이브를 삽입한 후, 부팅이 진행되는 동안 Del 키를 눌러 BIOS 설정으로 들어갑니다.
4. 부팅 옵션 #1을 UEFI: USB USB 하드 드라이브, 파티션 1로 설정합니다.
5. 저장 후 F4를 눌러 다시 시작합니다.
6. DGX Spark 설치 옵션을 선택한 후, DGX Spark용 DGX OS GA1.1을 설치합니다.
7. 설치가 완료될 때까지 기다립니다(설치 과정에서 다시 시작할 수 있음).
8. 완료되면 시스템이 DGX OS로 부팅되어 초기 설정을 시작합니다.

자세한 참조 정보는 다음 NVIDIA 공식 가이드를 참조하십시오.

<https://docs.nvidia.com/dgx/dgx-spark/system-recovery.html#recovery-process-steps>

AI 모델 획득 및 활성화

AI 워크로드 맞춤 설정 및 실행에 대한 설명과 예시를 찾고 있다면 NVIDIA 웹사이트 <https://build.nvidia.com/spark>를 참조하십시오.

펌웨어 업데이트



이 업데이트 정보는 원본 버전에만 적용됩니다. 다른 제조업체의 장치들은 펌웨어 업데이트 절차가 다를 수 있습니다.

NVIDIA는 시스템의 펌웨어를 업데이트할 때 DGX™ 대시보드를 사용할 것을 권장합니다. DGX™ 대시보드는 펌웨어 업데이트 및 시스템 유지보수 작업을 관리하기 위한 사용자 친화적인 인터페이스를 제공합니다.

DGX™ 대시보드에 대한 액세스 및 사용 방법에 관한 자세한 내용은 DGX™ 대시보드 설명서를 참조하십시오.



- 시스템이 안정적인 전원에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 실행 중인 모든 애플리케이션을 닫고 진행 중인 작업을 저장하십시오.
- 시스템 복구 계획을 수립하십시오.
- 가능하면 유지보수 기간 중에 업데이트 일정을 잡으십시오.

제품 보증

- GIGABYTE 제품 보증 기간은 지역마다 다를 수 있습니다. 제품에는 제품을 구매한 지역에 따른 지역별 제한 보증 약관이 적용됩니다.
- GIGABYTE AI TOP 시스템 제품의 소비자는 구매일로부터 AI TOP 시스템에 대한 보증을 받습니다. 이 보증은 제품 웹페이지 또는 제품의 라벨 스티커에 명시된 기간 동안 적용됩니다. "USED" 또는 "Open-Box" 또는 "Refurbished"로 표시된 AI TOP 시스템을 선택하는 경우, GIGABYTE는 관련 정책에 따른 제한 보증 서비스를 제공합니다.
- GIGABYTE AI TOP 시스템에서 제공하는 보증 서비스는 구매일부터 유효합니다. 소비자는 구매일과 판매자 이름을 알아볼 수 있는 유효한 영수증 또는 청구서를 제출해야 합니다. 소비자가 유효한 구매 증빙을 제공할 수 없는 경우, GIGABYTE는 보증 서비스 기간을 검토하고 승인할 권리를 보유합니다.
- 종합 보증 서비스의 혜택을 받으려면 소비자는 글로벌 보증 서비스의 제품 등록을 마쳐야 합니다. 소비자가 제품 등록 절차를 마치지 않은 경우 일부 보증 서비스를 이용하지 못할 수 있습니다. 제품 등록 웹페이지: <https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- GIGABYTE는 소프트웨어 또는 운영 체제 제조업체가 아니며 소프트웨어 또는 운영 체제가 단독으로 또는 하드웨어와 결합하여 사용할 때 오류가 없음을 보증하지 않습니다. GIGABYTE는 제품에 대해 (i) GIGABYTE에서 구매한 모든 운영 체제 소프트웨어의 설치, (ii) 운영 체제 소프트웨어의 구성, (iii) 운영 체제 소프트웨어의 설정, (iv) 운영 체제 소프트웨어와 관련된 문제 해결을 최초 구매자에게 지원합니다.

보증 서비스

- 제품 보증 기간 동안 소비자가 제품 품질에 문제가 있는 경우, GIGABYTE는 보증 내용에 따라 무상 서비스를 제공합니다. 보증 내용에는 GIGABYTE에 의한 사양이 동일한 부품으로의 교체 또는 추가 서비스 제공이 포함됩니다. 수리 서비스에서 제공된 부품도 원래 제품과 동일한 기준으로 보증을 받습니다. 서비스 중 교체된 부품은 GIGABYTE의 자산이 됩니다.
- 보증 서비스의 효율성을 보장하기 위해 GIGABYTE는 소비자가 다른 지역에서 글로벌 보증 서비스를 요청할 경우 현지 공인 서비스 센터에서 공급하는 부품을 사용하여 소비자에게 수리 서비스를 제공합니다.
- 이 보증에는 부적절한 설치, 작동, 청소 또는 유지 보수, 사고, 손상, 오용, 남용, GIGABYTE에서 승인하지 않은 제품 개조, 타사 소프트웨어 프로그램, 정상적인 마모 또는 파열이나, GIGABYTE의 통제를 벗어난 기타 사건, 행위, 불이행 또는 누락으로 인한 고장은 포함되지 않습니다. 자세한 내용은 이 보증 약관의 보증 제외 섹션을 참조하십시오.

개인 데이터

- 제품 등록 시 수집한 개인 데이터는 GIGABYTE 및 공인 서비스 센터에서 개인정보 취급방침에 따라 사용됩니다.
(<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>)에 따라 GIGABYTE 및 공인 서비스 센터에서 사용됩니다.

제품 사용 시

- 먼저 사용자 설명서를 읽고 이에 따라 제품을 사용하십시오.
- 제품에 저장된 데이터를 주기적으로 백업하십시오.
- 원래 포장을 보관하십시오. 수리를 위해 제품을 반송해야 하는 경우, 원래 포장을 사용하면 운송 중에 제품을 더 잘 보호할 수 있습니다.
- 고객 서비스에 문의하기 전에 설명서 및 GIGABYTE 지원 웹사이트를 통해 문제 해결 방법을 확인하십시오.

GIGABYTE 기술 지원부에 문의할 경우

- GIGABYTE 기술 지원부에 문의하기 전에 제품을 앞에 놓은 후 가능한 경우 전원이 켜져 있는지 확인하십시오. 또한 제품의 일련 번호, 모델명, 구매 증빙 자료를 제공할 수 있도록 준비해 주십시오.
- 고객은 다음과 같은 제품의 문제해결 작업 또는 조치 중 일부를 수행하도록 GIGABYTE로부터 요청을 받게 될 수 있습니다:
 - ✓ 제품의 운영 체제, 공장 출하 시 설치된 드라이버 및 애플리케이션을 공장 기본 설정으로 복원하기
 - ✓ 업데이트, 패치 또는 서비스 팩을 설치하기
 - ✓ 제품에서 진단 도구 및 프로그램을 실행하기
 - ✓ GIGABYTE 기술 지원 에이전트에서 원격 진단 도구를 사용하여 고객의 제품에 액세스할 수 있도록 허용하기(사용 가능한 경우)
 - ✓ 문제를 식별하거나 해결하는 데 도움이 되는 기타 GIGABYTE에서 요청하는 합리적인 활동을 수행하기
 - ✓ 원격으로 문제가 해결되지 않으면 제품을 GIGABYTE 수리 센터로 반송해야 합니다 (이 과정을 "RMA"라고 함). GIGABYTE에서 귀하의 제품에 대한 RMA 번호를 발급해 드립니다. 추적을 위해 RMA 번호를 기록해 두십시오.
 - ✓ RMA 요청 양식에 문제를 빠짐없이 명확하게 기술하십시오.
 - ✓ 작성된 보증서 사본과 제품 구매 내역이 상세히 기재된 구매 청구서/영수증 사본을 동봉하십시오. (참고: GIGABYTE는 원본 서류를 요청할 권리를 보유합니다.) 보증의 유효성 확인을 위해 요청한 서류를 제공하지 않을 경우, GIGABYTE에서 기록한 제품의 제조일이 보증 기간의 시작일로 간주됩니다.
 - ✓ 서비스 과정을 시작하기 전에 제품에 저장된 모든 데이터를 빠짐없이 백업하고 개인 정보, 기밀 정보 또는 독점 정보를 모두 제거했는지 확인하십시오. 귀하는 GIGABYTE가 제품에 설치된 모든 데이터, 소프트웨어 또는 프로그램을 복원하지 않고 삭제할 수 있다는 데 동의합니다. GIGABYTE는 귀하의 데이터의 영구적인 손실, 손상 또는 오용에 대해 책임을 지지 않습니다.

- ✓ 제품은 안전하고 안정적인 포장재로 포장하십시오. 이를 위해 원래 포장을 사용하는 게 좋습니다. 어떤 경우라도 포장은 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.
포장 지침을 참조하시기 바라며, 원래 포장을 잘 보관했다가 품목들을 튼튼한 종이 상자에 담아 보낼 것을 적극 권장합니다. GIGABYTE 제품이 아닌 포장으로 인해 손상이 발생한 경우 최종 권한은 GIGABYTE에 있습니다.
 - 덮개가 손상되지 않은 견고한 상자를 사용하십시오.
 - 더 이상 해당되지 않는 라벨, 위험 물질 표시 및 기타 이전 배송 시 사용한 표시를 상자에서 모두 제거하십시오.
 - 모든 품목을 개별적으로 포장하십시오.
 - 적절한 완충재를 사용하십시오.
 - 배송용으로 설계된 강력한 테이프를 사용하십시오.
 - 끈이나 종이를 과도하게 사용하여 포장하지 마십시오.
 - 명확하고 완전한 배송 및 반송 정보가 포함된 단일 주소의 라벨을 사용하십시오.
 - 포장 내부에도 내용이 동일한 주소 라벨을 부착하십시오.
 - GIGABYTE에서 특별히 요청하지 않는 한 제품 자체 외에는 아무것도 함께 보내지 마십시오.
 - 메모리 카드, 디스크, 플래시 드라이브와 같은 이동식 저장 장치뿐만 아니라 모든 액세서리를 제품에서 제거하십시오. GIGABYTE의 고의 또는 중과실로 인한 것이 아닌 한, GIGABYTE는 액세서리 또는 이동식 저장 장치의 분실, 손상 또는 파손에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- ✓ 제품에 지정된 비밀번호를 제거하거나 제공하십시오. 비밀번호로 인해 제품에 대한 액세스가 차단된 경우, GIGABYTE는 제품의 모든 장애를 감지하거나 수리하지 못할 수 있습니다.
- ✓ GIGABYTE는 서비스 현황에 대한 온라인 조회 시스템을 제공합니다. 수리 서비스 현황을 확인하려면 이 과정에서 요청되는 정보와 함께 RMA 번호를 준비해 두십시오. 다음과 같이 QR 코드를 스캔하여 간편하게 조회 시스템을 이용할 수 있습니다:



RMA 방법

RMA가 필요한 경우, 구매한 서비스 제품에 적용될 수 있는 보증 지원 서비스 유형은 다음과 같습니다. 이러한 서비스는 일부 국가나 지역에서는 제공되지 않을 수 있으며, 국가별로 수수료가 발생하거나 제한 사항이 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 기가바이트 지원 사이트 <https://www.gigabyte.com/Support>에 명시된 GIGABYTE 콜센터로 문의하시기 바랍니다.

➤ 직접 방문

수리를 위해 결함이 있는 제품을 GIGABYTE 수리 센터로 직접 가져와야 합니다. GIGABYTE 수리 센터까지 제품을 운송하는 것과 관련된 운송 비용 및 관세를 포함한 세금은 모두 귀하가 부담해야 합니다. 또한 GIGABYTE 수리 센터로 배송 또는 반송되는 모든 제품에 대한 보험에 가입할 책임은 귀하가 지며 운송 중 분실 위험도 귀하가 감수해야 합니다.

➤ 우편 배송

수리를 위해 결함이 있는 제품을 GIGABYTE 수리 센터로 배송해야 합니다. GIGABYTE 수리 센터까지 제품을 운송하는 것과 관련된 배송료 및 관세를 포함한 세금은 모두 귀하가 부담해야 합니다. 또한 GIGABYTE 수리 센터로 배송 또는 반송되는 모든 제품에 대한 보험에 가입할 책임은 귀하가 지며 운송 중 분실 위험도 귀하가 감수해야 합니다. 수리된 제품은 GIGABYTE 수리 센터에서 물류 비용 없이 귀하에게 배송해 드립니다.

➤ 픽업 및 반송(오픈, 시장 및 채널별 약관에 따라 다름)

GIGABYTE 수리 센터에서는 해당 지역으로부터 결함이 있는 제품을 수거하여 수리한 후 고객에게 반송해 드립니다. GIGABYTE에서 서비스에 대한 물류 및 보험 수수료를 부담합니다.

보증 제외

1. 제품 보증에는 소프트웨어 설치 디스크/사용 설명서/관련 포장 소모재 등의 번들 액세서리와, 또한 GIGABYTE에서 제공한 주변 장치/휴대용 가방/백팩과 같은 프로모션 증정품도 포함되지 않습니다.
2. 보증 기간 동안이라도 GIGABYTE으로 귀책할 수 없는 이상이 발생한 경우에는 보증이 적용되지 않습니다. 이 경우 고객이 서비스 비용을 부담합니다. 이러한 사례는 아래에 설명된 것과 같습니다.
 - 자연 재해, 고객으로 인한 사고 또는 피해.
 - 무단 수리 및 개조.
 - 무단 해체 또는 파손.
 - GIGABYTE AI TOP 시스템 제품의 승인 부품 목록(QVL)에 나열되지 않은 부품 사용.
 - 테스트 또는 평가를 위한 작동.
3. GIGABYTE는 소비자가 제품 관련 사용법에 따라 제품을 사용하지 않을 경우 발생하는 문제의 현상에 따라 누가 고장에 대해 책임을 져야 하는지 결정할 수 있는 권리를 보유합니다.
4. 재판매자가 직접 제공한 연장 서비스 또는 업그레이드에 대한 보증은 재판매자가 약속한 대로 재판매자가 책임져야 합니다. 이 경우 소비자는 GIGABYTE에 서비스에 대한 책임을 요구할 수 없습니다.
5. 제품에 부착된 보증/일련번호 스티커가 분실되거나 알아볼 수 없는 경우 글로벌 보증이 무효화됩니다.
6. GIGABYTE 글로벌 보증에서는 각 국가의 현지에서 판매되는 공인 품목에 따라 이에 해당하는 보증 서비스를 제공합니다. 소비자가 구매 지역을 벗어난 다른 지역에서도 받을 수 있는 보증 서비스 요청을 제한하는 경우, 보증 서비스를 받으려는 지역에서의 서비스 가용성에 따라 서비스가 제공됩니다.
7. 수리 목적 또는 시스템 복원 과정으로 인해 AI TOP 시스템 제품에 저장된 개인 정보가 유실될 수 있습니다. 소비자는 수리를 위해 제품을 보내기 전에 개인 데이터 백업을 완료해야 합니다. GIGABYTE는 수리 과정에서 발생할 수 있는 개인 데이터 안전 및 복구에 대한 책임을 지지 않습니다.
8. 배송 및 세금: 글로벌 보증에 대한 배송 및 세금은 사용자의 책임입니다.

9. 사용자는 배송 중 제품의 안전을 보장하기 위해 보호 기능이 완전한 포장재를 선택하거나 원래 포장재를 사용하여 제품을 보내는 것이 좋습니다. GIGABYTE는 운송 중 분실/손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
10. 글로벌 수리 센터에서는 승인된 품목에 따라 수리 서비스를 제공합니다. 제품 사용과 관련된 기술 지원 요구 사항을 확인하려면 지침에 따라 현지 고객 서비스 센터 또는 eSupport에 문의하십시오.
11. GIGABYTE 글로벌 수리 센터는 제품을 받자마자 가능한 한 신속하게 수리 서비스를 완료하지만 수리 부품이 현지에서 조달되지 않을 경우 수리 기간에 영향을 주게 됩니다.
12. 글로벌 수리 서비스는 전체 시스템에 대해서만 제공되며 하드 드라이브, SSD 또는 메모리와 같은 개별 모듈에 대해서는 제공되지 않습니다.
13. GIGABYTE에서 제공하는 보증 기간 경과 후 제품을 사용했을 경우 해당 서비스 요금은 수리/교체 부품 및 서비스 항목에 따라 부과됩니다.

Regulatory Notices

United States of America, Federal Communications Commission Statement

Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: **Small Scale Server**
Trade Name: **GIGABYTE**
Model Number: **ATAGB10**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T. Inc.**
Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748
Tel.: 1-626-854-9338
Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

This device meets all the other requirements specified in Part 15E, Section 15.407 of the FCC Rules.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC regulations restrict the operation of this device to indoor use only.

The operation of this device is prohibited on oil platforms, cars, trains, boats, and aircraft, except that operation of this device is permitted in large aircraft while flying above 10,000 feet in the 5.925-6.425 GHz band.

Operation of transmitters in the 5.925-7.125 GHz band is prohibited for control of or communications with unmanned aircraft systems.

RF Exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

RF Caution Statement

Warning: Any changes or modifications not expressly approved by party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

RF Exposure warning

FCC regulations restrict the operation of this device to indoor use. The operation of this device is prohibited on oil platforms, cars, trains, boats, and aircraft, except that operation of this device is permitted in large aircraft while flying above 10,000 feet.

The following safety precautions should be observed:

- Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.
- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; if not, the radio may be damaged.
- Use in specific environments:
 - The use of wireless devices in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
 - The use of wireless devices on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
 - The use of wireless devices in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

Antenna use:

In order to comply with FCC RF exposure limits, low gain integrated antennas should be located at a minimum distance of 7.9 inches (20 cm) or more from the body of all persons.

Explosive Device Proximity Warning

Warning: Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.

Antenna Warning

The wireless adapter is not designed for use with high-gain antennas.

Use On Aircraft Caution

Caution: Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

Other Wireless Devices

Safety Notices for Other Devices in the Wireless Network: Refer to the documentation supplied with wireless Ethernet adapters or other devices in the wireless network.

Innovation, Science and Economic Development Canada(ISED) Compliance Statement

This device complies with ISED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

Warning:

(i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall comply with the e.i.r.p. limit; and (iii) the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5825 MHz shall comply with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non point-to-point operation as appropriate. High-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Avertissement:

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;

(iii) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

De plus, les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with greater than 20cm between the radiator & your body.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à plus de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Warning:

Devices shall not be used for control of or communications with unmanned aircraft systems.

Devices shall not be used on oil platforms.

Devices shall not be used on aircraft

Devices shall not be used on automobiles.

Devices shall not be used on trains.

Devices shall not be used on maritime vessels.

Operation shall be limited to indoor use only.

Mise en garde:

Les appareils ne doivent pas être utilisés pour contrôler ou communiquer avec des systèmes d'aéronefs sans pilote.

Les appareils ne doivent pas être utilisés sur des plateformes pétrolières.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord d'aéronefs.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord d'automobiles.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord de trains.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord de navires.

L'utilisation doit être limitée à un usage intérieur uniquement.

Operation of transmitters in the 5.925-7.125 GHz band is prohibited for control of or communications with unmanned aircraft systems.

Devices shall not be used for control of or communications with unmanned aircraft systems.

Operation on oil platforms, automobiles, trains, maritime vessels and aircraft shall be prohibited except for on large aircraft flying above 3,048 m (10,000 ft).

Les appareils ne doivent pas être utilisés pour le contrôle ou la communication avec des systèmes d'aéronefs sans pilote.

L'exploitation sur les plates-formes pétrolières, les automobiles, les trains, les navires maritimes et les avions est interdite, sauf sur les gros avions volant au-dessus de 3 048 m (10 000 ft).

European Union (EU) CE Declaration of Conformity

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, Radio Equipment Directive 2014/53/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement. This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

Declaración de Conformidad aux Directivas de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive équipements radioélectriques 2014/53/UE, la directive RoHS II 2011/65/UE & la déclaration 2015/863.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkt mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Funkanlagen Richtlinie 2014/53/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/UE erfüllt und die 2015/863 Erklärung. Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

CE declaração de conformidade

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE; Diretiva CEM 2014/30/UE; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863. A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva de bajo voltaje 2014/35/UE, Directiva de equipamientos de radio 2014/53/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE y la Declaración 2015/863. El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

CE Dichiarazione di conformità

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva di apparecchiature radio 2014/53/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE e Dichiarazione 2015/863. La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa urządzeń radiowych 2014/53/UE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i dyrektywa 2015/863. Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektywy.

ES Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU, Směrnice RoHS 2011/65/EU a 2015/863. Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky směrnice.

EK megfelelési nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidőpontjában érvényes, aktuális változatban: EMC irányelv 2014/30/EU, Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, rádióberendezések irányelv 2014/53/EU, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΕ, Οδηγία 2014/53/ΕΕ σε ραδιοεξοπλισμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863. Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

EU Contact point:

Giga-Byte Technology BV
Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands
Email: EU.grp@gigabyte.com

UK contact point:

GBT TECH. CO.LTD
Unit 1 Fitzhamon Court, Wolverton Mill, Milton Keynes, MK12 6LB, United Kingdom

RF Exposure warning

This device meets the EU requirements (2014/53/EU) on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection.

The device complies with RF specifications when the device used at 20 cm from your body.

European Community Radio Equipment Directive Compliance Statement:

This equipment complies with all the requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Directive 2014/53/UE. This equipment is suitable for home and office use in all the European Community Member States and EFTA Member States. The low band 5.15 - 5.35 GHz is for indoor use only.

 	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	PL	PT	RO	SE
	SI	SK	TR				

Wireless module manufacturer: MediaTek Inc.
Wireless module model name: MT7925B14L

The device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

This device is intended for indoor use only when operating in the frequency range 5945 to 6425 MHz which is applicable in countries that support WiFi 6E.

CE RED RF Output table (Directive 2014/53/EU)
MT7925B14L output power table:

Frequency Band	Max. EIRP (dBm)	Max. EIRP (mW)
2400.0 - 2483.5 MHz	20.0	100
5150.0 - 5350.0 MHz	23.0	200
5470.0 - 5725.0 MHz	23.0	200
5725.0 - 5875.0 MHz	14.0	25
5925.0 - 6425.0 MHz	23.0	100

UKCA RF Output table (The Radio Equipment Regulations 2017)
MT7925B14L output power table:

Frequency Band	Max. EIRP (dBm)	Max. EIRP (mW)
2400.0 - 2483.5 MHz	20.0	100
5150.0 - 5350.0 MHz	23.0	200
5470.0 - 5725.0 MHz	23.0	200
5725.0 - 5875.0 MHz	14.0	25
5925.0 - 6425.0 MHz	23.0	100

Taiwan NCC Wireless Statements / 無線設備警告聲明：

低功率電波輻射性電機管理辦法

(1) 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

(2) 應避免影響附近雷達系統之操作。

※ 產品必須貼 BSMI 標誌，代表符合 BSMI 標準的規定。

※ 本產品設備歸類為 B 級資訊技術設備 (ITE)

※ 注意：最高操作溫度 35°C。

※ 連接電源插座之前，請確認電源線規格是否符合 CNS 標準。

電源變壓器資訊：

輸入電壓：100-240 Vac

輸入頻率：50-60Hz

額定輸出電流：48.0Vdc, 5.0A

**USB Type-C 連接埠：

資料傳輸 (R/W)：USB 3.2 Gen 2x2

影音傳輸 (Display)：4K(3840x2160) 120Hz / 5K(5120x2880) 60Hz / 8K(7680x4320) 30Hz

Power Delivery IN：no support input, total output power 30W

Type-C 輸出：(單一輸出 5V/3A；同時輸出時，一個為 5V/3A，其他各 5V/1.5A)



請勿將電池當作一般垃圾棄置。

廢電池回收

B급 기기(가정용 방송통신기기)：

이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며，모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

5.25 GHz - 5.35 GHz 대역을 사용하는 무선 장치는 실내에서만 사용하도록 제한됩니다.

Japan VCCI Class B Statement

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI - B

Wireless Statement:

5.15-5.35 GHz及び6 GHz LPI：屋内利用限定高出力データ通信システムとの通信を除く

安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

電源コード 警告：

- 製品には、同梱された電源コードセットを使用すること
- 同梱された電源コードセットは、他の製品に使用しないこと

Aviso da Anatel:

"Includes product approved by Anatel under number 04725-24-04076"

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para mais informações, consulte o site da Anatel: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>."

Wireless module country approvals:

Wireless module manufacturer: MediaTek Inc.

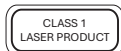
Wireless module model name: MT7925B14L

United States FCC: FCC ID: A66-MT7925B14L	Europe: 	South Korea NRBK: 	Ukraine: 
Canada (ISED): IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC: EIRN: SD-20240504699	R.C. MOC: MT7925B14L 工信部核准: 无线电发射设备型号核准 无线电发射设备型号核准 无线电发射设备型号核准	CCA24Y1004070
Australia ACMA: 	Japan 電器 省 E: 	工信部核准: 无线电发射设备型号核准 工信部核准: 无线电发射设备型号核准 工信部核准: 无线电发射设备型号核准	UK CA
Brazil: 	SEMICOM: 000-240073 000-240073 000-240073	SEMICOM: 000-240073 000-240073 000-240073	

Laser Safety

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



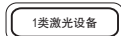
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

Avvertimento: Ports pour fibres optiques - sécurité sur le plan optique:



Utilisez un émetteur/récepteur à fibre optique certifié. Ne regardez jamais le laser tant qu'il est sous tension. Ne regardez jamais directement le port TX (Transmission) à fibres optiques et les embouts de câbles à fibres optiques tant qu'ils sont sous tension.

警告: 光纤端口安全:



使用光纤端口时，切勿在其电源处于开启状态时注视发射激光器。此外，切勿在光纤TX端口和光纤端头的电源处于开启状态时直接注视它们。

 **WARNING**

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH** of CHILDREN
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- Battery type: CR2032, voltage rating: +3VDC.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries, batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- For treatment information, call a local poison control center.
- The product contains non-replaceable batteries.
- For service person only:
 - **CAUTION:** Risk of fire explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Replace the battery only with the same type.
 - 警告: 若置換不同型之電池有起火或爆炸風險。
 - à l'attention du personnel de maintenance :
 - **ATTENTION:** Risque d'incendie et d'explosion en cas de remplacement de la batterie par un modèle incorrect. Remplacez la batterie uniquement par une batterie de même type.

European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement

GIGABYTE prohibits the intentional addition of hazardous substances (Pb, Hg, Cd, Cr⁶⁺, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, and DIBP), except for uses permitted under applicable RoHS exemptions. Incidental presence of these substances shall comply with the applicable maximum concentration values (MCVs) specified in Directive 2011/65/EU, as amended by Directive (EU) 2015/863.

European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

Before disposing of this device, please delete all personal data stored on it to protect your privacy.

Battery Information

European Union—Disposal and recycling information
GIGABYTE Recycling Program (available in some regions)



This symbol indicates that this product and/or battery should not be disposed of with household waste. You must use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.

End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For any support regarding the EU General Product Safety Regulation (GPSR), please contact Giga-Byte Technology B.V. Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands.
Email: EU.grp@gigabyte.com



연락처

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

주소: No.6, Baoqiang Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231

전화: +886-2-8912-4000, 팩스: +886-2-8912-4005

기술 및 기타 지원(판매/마케팅): <https://esupport.gigabyte.com>

웹 주소(영어): <https://www.gigabyte.com>

웹 주소(중국어): <https://www.gigabyte.com/tw>

- **GIGABYTE eSupport**

기술적인 내용을 포함한 각종 질문(판매/마케팅)을 문의하려면, 아래 주소로 연락주십시오:
<https://esupport.gigabyte.com>