

GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM Küçük Ölçekli Sunucu

Kullanım Kılavuzu
Rev. 1005



Telif Hakkı

© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Her hakkı saklıdır.

Bu kılavuzda değinilen ticari markalar yasal olarak kendi ilgili sahiplerine kayıtlıdır.

Feragatname

Bu kılavuzdaki bilgiler telif hakkı yasalarıyla korunmaktadır ve GIGABYTE'ın mülkiyetindedir.

Bu kılavuzdaki özelliklerdeki ve teknik özelliklerdeki değişiklikler GIGABYTE tarafından önceden bildirilmeksizin yapılabilir. Bu kılavuzun hiç bir bölümü GIGABYTE'ın önceden yazılı izni olmadan herhangi bir biçimde veya herhangi bir araçla çoğaltılamaz, kopyalanamaz, çevrilemez, aktarılamaz veya yayınlanamaz.

Belge Sınıflandırmaları

GIGABYTE, bu ürünün kullanımına yardımcı olmak üzere aşağıdaki türden belgeler sunmaktadır:

- Ürünün hızlı kurulumu için, ürün ile birlikte verilen Hızlı Başlatma Kılavuzunu okuyun.
- Ayrıntılı ürün bilgileri için Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun.

Ürün ile ilgili bilgiler için şu adresteki web sitemize bakın:

<https://www.gigabyte.com>

İçindekiler Tablosu

Kutu İçeriği	4
Bölüm 1 Donanım Kurulumu	5
1-1 Güvenlik Bilgileri	5
1-2 Donanım Bilgileri	6
Küçük Ölçekli Sunucuya Genel Bakış	6
Önden Görünüm	6
Arkadan Görünüm	7
1-3 Başlarken	8
Çevre Cihazların Bağlanması	8
Açma	9
Cihaz Kurulumu UI'si	10
1-4 Sistem Yığını	11
 NVIDIA DGX™ İşletim Sistemini Güncelleyin	13
NVIDIA DGX™ İşletim Sistemini Yeniden Yükleyin	13
Bir Önyüklenebilir USB Flash Sürücü Oluşturun	14
NVIDIA DGX™ İşletim Sistemi ISO Görüntüsünü Önyükleyin	14
Yapay Zeka Modelleri Edinin ve Etkinleştirin	15
Ürün Yazılımı Güncellemesi	15
 ÜRÜN GARANTİSİ	16
Düzenleyici Hususlar ile İlgili Uyarılar	21
Bize Ulaşın	27

Kutu İeriĐi

- ✓ AI TOP ATOM-Küük Ölekli Sunucu (Not)
- ✓ Hızlı Bařlangı Kılavuzu
- ✓ Adaptör
- ✓ Gü Kablosu

* Yukarıda verilen kutu ieriĐi yalnızca referans amaçlıdır ve fiili öĐeler edinmiř olduĐunuz ürünün ambalajına baĐlı olacaktır. Kutu ieriĐinde önceden bildirimde bulunulmaksızın deĐiřiklik yapılabilir.

(Not) AI TOP ATOM-Küük Ölekli Sunucunun model adı:

* ATAGB10-9000

* ATAGB10-9001

* ATAGB10-9002

Bölüm 1 Donanım Kurulumu

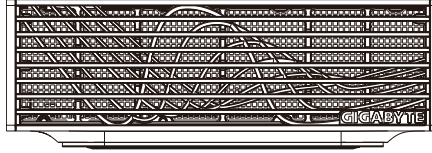
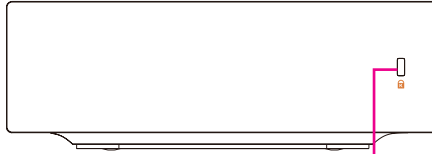
1-1 Güvenlik Bilgileri

- Ürünün plastik ambalaj torbasını çocukların erişemeyecekleri bir yerde saklayın.
- Elektrik prizine bağlamadan önce güç kablosunun gerilim sınıfının bulunduğu ulkedenki güç özellikleriyle uyumlu olduğundan emin olun.
- Güç kablosu fişi düzgün kablolanmış ve topraklanmış bir elektrik prizine bağlanmalıdır.
- Güç kablosunu taktığınız elektrik prizinin kolay erişilebilir bir durumda ve ekipman operatörüne mümkün olduğunca yakın bir konumda olduğundan emin olun. Ekipmana giden gücün bağlantısını kesmeniz gerektiğinde, güç kablosunun elektrik prizinden çıkarıldığından emin olun.
- File ıslak ellerle dokunmayın, aksi halde kolayca elektrik çarpabilir.
- Özellikle fiş kısmında olmak üzere güç kablosunu zarar görmeye ya da sıkışmaya karşı koruyun.
- Dahili bileşenlerde hasar oluşmasını önlemek için ürünü titreşimli bir yüzey üzerine yerleştirmeyin.
- Çalışma sıcaklığı: 5~35°C.
- Ürünü elektrikli ısıtıcılar, kalorifer ızgaraları, ocaklar veya ısı üreten diğer cihazlar (amplifikatörler dahil) gibi ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.
- Bu ürünlerdeki delikler veya açıklıklar, ürünün güvenilir bir biçimde çalışmasını ve ürünün aşırı ısınmaya karşı korunmasını sağlamak üzere havalandırma amaçlıdır. Havalandırma deliklerini nesnelerle kapatmayın veya engellemeyin.
- Kabin yuvalarından bu ürünün içine herhangi bir nesneyi iterek sokmayın; bu nesneler tehlikeli gerilim noktaları veya kısa devre yapacak parçalarla temas edebilir ve bu durumda yangın çıkabilir ya da elektrik çarpabilir. Ürünün üzerine veya içine herhangi bir türden sıvı dökmeyin.
- Bu ürünü su, içecek veya başka türlü sıvıların yakınında kullanmayın. Bu cihazı yağmura, sıvılara veya neme maruz bırakmayın. Aksi halde elektrik çarpabilir veya ürün hasar görebilir. Bu ürün su geçirmez ya da yağ geçirmez nitelikte değildir.
- Ekipmanı yumuşak, kuru bir bezle temizleyin.
- Üretici, kelebek vidaların normal şartlarda tornavida ile sıkılması gerektiğini belirtmektedir; kelebek vida kullanımı Güvenlik Standardıyla ilişkili temel ilkeleri tehlikeye atan bir unsur olarak kabul edilmemektedir.
- Başta çocuklarda olmak üzere birçok yaralanma, aşağıdakileri içeren basit tedbirlerle önlenabilir:
 - Çocukları, ürüne veya kontrollerine ulaşmak için mobilyaya tırmanmanın tehlikeleri hakkında HER ZAMAN uyarın.
 - Ürüne bağlı olan tel ve kabloları HER ZAMAN ayağa takılmayacak, çekilmeyecek ya da tutulmayacak şekilde yerleştirin.
 - Ürünü HİÇBİR ZAMAN stabil olmayan bir konuma yerleştirmeyin.
 - Mevcut ürün saklanacak ve geri takılacaksa, yukarıda belirtilenler ile aynı güvenlik tedbirleri uygulanmalıdır.
 - Ünitenin deprem ya da başka darbeler nedeniyle devrilmesi sonucunda kişisel yaralanmaların veya ürün hasarının oluşmasını önlemek için ürünün kurulumunu stabil bir konumda gerçekleştirdiğinizden ve ürünün düşmesine karşı tedbirler aldığınızdan emin olun.

1-2 Donanım Bilgileri

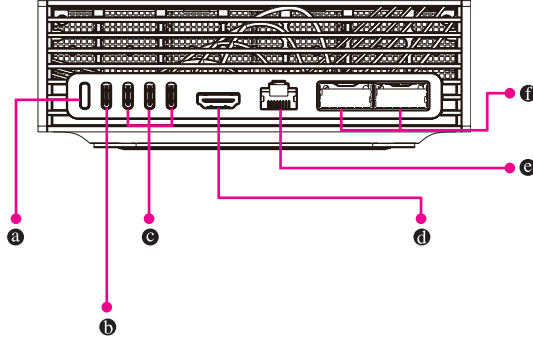
Küçük Ölçekli Sunucuya Genel Bakış

Önden Görünüm



Kensington Kiliti

Arkadan Görünüm



a Güç Düğmesi

Güç düğmesi, kullanıcıların bilgisayarı açmasına/kapamasına imkan verir.

b DC GİRİŞİ (USB-C)

c USB Type-C® Bağlantı Noktası (USB 3.2 Nesil 2x2 Destek)

Geri çevrilebilir USB bağlantı noktası, USB 3.2 Nesil 2x2 teknik özelliğini destekler ve USB 3.2 Nesil 2, USB 3.2 Nesil 1 ve USB 2.0 teknik özelliği ile uyumludur. USB cihazları için bu bağlantıyı kullanın.

d HDMI Bağlantı Noktası-2.1a

HDMI® Bu bağlantı noktası HDCP 2.3 teknik özellikleriyle uyumludur. Bu bağlantı noktasına HDMI konektörünü destekleyen bir ekran bağlayabilirsiniz. Fiilen desteklenen çözünürlük kullanmakta olduğunuz ekrana göre değişiklik gösterebilir.



HDMI cihazını taktıktan sonra, varsayılan ses oynatma cihazını HDMI olarak ayarladığınızdan emin olun. (Öge adı, işletim sisteminize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)

e RJ45 10G Ethernet Bağlantı Noktası

LAN bağlantı noktası, 10 Gbps'ye kadar veri hızlarında internet bağlantısı sağlar.

f NVIDIA ConnectX-7

İki sistemi birbirine bağlayan, 405 milyara kadar parametre içeren modellerle birlikte çalışmak için geliştirilmiş NVIDIA ConnectX™ ağ iletişimi.



- Yuvalara bağlı kabloları çıkarırken, önce lütfen cihaz tarafındaki konektörü, daha sonra Küçük Ölçekli Sunucu tarafındaki konektörü çıkarın.
- Kabloyu çıkarırken, doğrudan konektörden dışarı doğru çekin. Kablo konektörü içinde bir elektrikli kısa devre oluşmasını önlemek için yanlara doğru hafif hareketler uygulayarak çekmeyin.

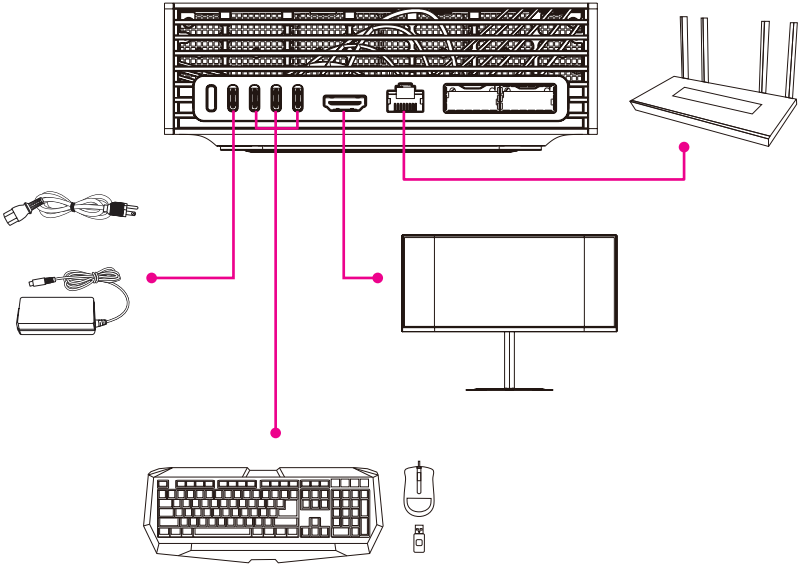
1-3 Başlarken



- Bu ürün, yalnızca düz bir biçimde yerleştirilmiş halde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.
- Çevre cihazlar ürünle birlikte verilmez.

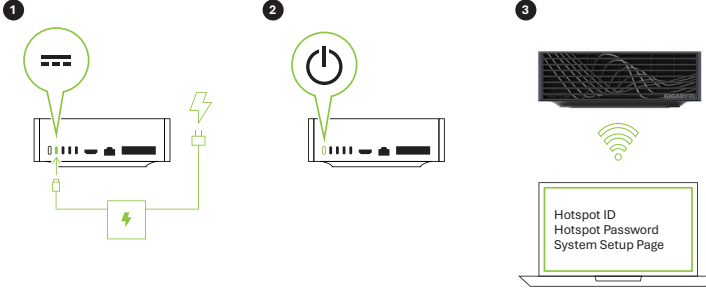
Çevre Cihazların Bağlanması

Klavye, fare, monitör vb. çevre cihazları masaüstü bilgisayara bağlayın.



Açma

Network Device Setup



❶ Güç Kablosunu Bağlama

Ürünle birlikte verilen güç kablosunu Küçük Ölçekli Sunucuya ve bir elektrik prizine bağlayın.

❷ Açma

Küçük Ölçekli Sunucuyu açık duruma getirmek için güç açma düğmesine basın.

❸ Güç Açma Yapılandırması

Müşteri cihazı kutusundan çıkarıp elektriğe bağladığında, cihazı QSG'de açıklanan iki yapılandırma seçeneğinden birine uygun şekilde yapılandırabilir:

- Masaüstü: Monitör, Fare, Klavye takılı olarak

Bu yapılandırmada, müşterinin bir monitörü HDMI (önerilir) veya USB-C (DP monitörler için) ile bağlaması ve cihaz ile etkileşim için klavye ve fare kullanması gerekir.

Cihazın gücü açık olduğunda OOB tam ekran modunda açılır ve ikisi de USB ile takılmadığı takdirde önce klavye, ardından fareyi bekleyecek şekilde UI öğelerini görüntüler. Müşterinin BT çevre cihazlarına bağlanabilmesi için cihazın Bluetooth telsiz iletişim birimini eşleştirme moduna ayarlar. Cihaz bir fare ve klavyenin bağlı olduğunu algıladığında, OOB sistem kurulumu UI'sini gösterir.

- Ağ Cihazı: müşterinin Wi-Fi veya Ethernet LAN ağına bağlı

Bu yapılandırmada, müşteri AI TOP ATOM ile birincil olarak kablosuz ağ bağlantısı üzerinden etkileşimde bulunur. Cihazın gücü ilk kez açıldığında, ürün içinde verilen kartta belirtilen SSID adını taşıyan bir Wi-Fi erişim noktasını başlatacaktır. Müşteri bir dizüstü bilgisayar (tercih edilir) veya mobil cihaz kullanarak cihaz tarafından yayını yapılan Wi-Fi ağına katılır ve QSG'de belirtilen sistem kurulumu sayfasını açar. Sistem kurulumu sayfası, müşterinin dizüstü bilgisayar ya da mobil cihazındaki tarayıcı penceresinde cihaz kurulumu UI'sini görüntüler. Müşteri AI TOP ATOM'a Ethernet ile bağlanmayı seçtiğinde, kurulum sürecinin ilerleyen aşamalarında bağlı Ethernet bağdaştırıcısına geçiş yapar.



Kablosuz bağlantı noktasının kimliği ve parolası için lütfen cihazın kendisine ve ambalaja dahil edilmiş hızlı başlangıç kılavuzuna başvurun.

Cihaz Kurulumu UI'si

Cihaz kurulumu UI'si, kullanıcıyı cihazı yapılandırmak üzere bir dizi adım ile yönlendirir. Bu adımlar aşağıdakileri içerir:

- Bölge ve Dil Seçimi
- Saat diliminin belirtilmesi
- Son kullanıcı lisans sözleşmelerinin kabul edilmesi
- Gizlilik tercihleri
- Bir yerel kullanıcı hesabının oluşturulması
- Kritik sistem güncellemelerinin yüklenmesi

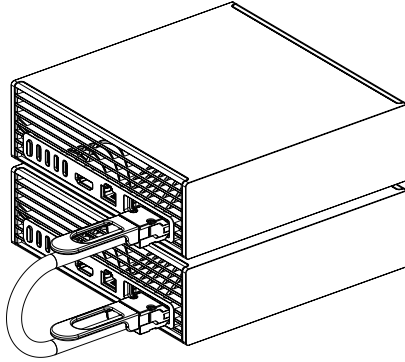
Müşteri Ethernet üzerinden bağlantı kurmadığında, cihaz kurulumu UI'si kritik sistem güncellemelerini yüklemeyi önce, kullanıcıyı AI TOP ATOM cihazının internet erişimi için Wi-Fi ağına bağlanması konusunda yönlendirecektir. İlk güncelleme yüklendikten sonra sistem yeniden başlatılır.

1-4 Sistem Yığını

İsteğe bağlı QSFP ara bağlantı kabloları yoluyla en fazla iki sistem yığılabilir.



İkinci sistemi ve bağlı QSFP kablosunu gösteren görüntü yalnızca gösterim amaçlıdır ve pakete dahil değildir. Ayrıntılı ara bağlantı adımları için lütfen bu bölüme bakın.



Yüksek performanslı ara bağlantı için iki sistemi sanal bir işlem kümesine bağlamak için lütfen basitleştirilmiş ağ yapılandırması ve QSFP/CX7 kablolarını kullanmayla ilgili aşağıdaki talimatlara bakın.

Bu yapılandırma, dağıtılmış iş yüklerini süreçlerarası CPU iletişimi için MPI (Mesaj Geçiş Arabirimi) ve GPU ile hızlandırılmış toplu işlemler için NCCL v2.28.3'ten (NVIDIA Collective Communications Library) yararlanarak Grace Blackwell GPU'larda etkinleştirmeyi amaçlar.

Daha fazla bilgi için lütfen bkz.: <https://build.nvidia.com/spark/connect-two-sparks/overview>

Sistem Gereksinimleri

Başlamadan önce lütfen aşağıdaki koşulların karşılandığından emin olun:

- Her iki sistemde de QSFP/CX7 kablolarıyla bağlanmış Grace Blackwell GPU'lar bulunur ve NVIDIA sürücüler yüklü olarak Ubuntu 24.04 (veya son sürüm) çalışır.



Bu bağlantı noktaları yalnızca Ethernet yapılandırmalarını destekler ve uygulanabilir kablo özellikleri aşağıdaki gibidir:

- Amphenol: NJAAK-N911 (QSFP - QSFP112, 32AWG, 400mm, LSZH), NJAAK0006, bu kablunun 0,5m'lik sürümüdür.
 - Luxshare: LMTQF022-SD-R (QSFP112 400G DAC kablosu, 400mm, 30AWG).
- İlk yazılım kurulumu için sistemlerin internet erişimi vardır.
 - Her iki sistemde de sudo/kök erişiminiz bulunmaktadır.

Ağı Yapılandırın

Şu adımları izleyerek iki sistem düğümünde "netplan"ı kullanarak ağ arabirimlerini yapılandırın. Aşağıdaki komutlar bir terminal oturumunda (yerel veya uzak) yürütülmelidir.

Adım 1: Netplan yapılandırma dosyasını indirin.

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

Adım 2: Yapılandırma dosyası için uygun izinleri ayarlayın.

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

Adım 3: Netplan yapılandırmasını uygulayın.

sudo netplan apply

NVIDIA DGX™ İşletim Sistemini Güncelleyin

Son işletim sisteme veya yazılım paketine güncellemek istiyorsanız lütfen bkz.
<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

NVIDIA DGX™ İşletim Sistemini Yeniden Yükleyin



Sistemin yeniden yüklenmesi, işletim sistemi sürücüsüne kaydedilen tüm verileri temizleyecektir. Bu, tüm kullanıcı belgelerini, yazılım ayarlarını ve diğer kişisel dosyaları kaydeden /home bölümünü içerir.

NVIDIA DGX™ OS cihazınıza önceden yüklenmiştir ve yeniden yüklemeyi yalnızca aşağıdaki gibi sınırlı senaryolarda gerektirir:

- Depolama cihazlarını değiştirme.
- Küme düğümlerini yeniden oluşturma.
- Bir sistem arızasından kurtarma.

Bir Önyüklenebilir USB Flash Sürücü Oluşturun

Windows sistemlerinden lütfen bkz.

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

NVIDIA DGX™ İşletim Sistemi ISO Görüntüsünü Önyükleyin

1. İşletim sistemi görüntüsü içeren USB flash sürücüyü sisteme takın.
2. Monitörü ve klavyeyi sisteme bağlayın.
3. Sistemin gücünü açın ve NVIDIA Logosu görüldüğünde F2'ye basarak önyükleme menüsüne girin.
4. Takılı USB flash sürücüye karşılık gelen USB sürücüsünü seçin ve sistemi bu sürücüden önyükleyin.

Ad: GIGABYTE GA1.1-OTA0-RC1 için NVIDIA DGX OS

Sürüm: GA1.1

Açıklama:

Bu sürüm, sistem yazılımınızı ve ürün yazılımınızı orijinal fabrika durumuna geri yükleyerek temiz, optimize edilmiş bir DGX OS ortamı sağlar.

Çalıştırma:

1. İşletim sisteminizi uygulanabilir bir USB biçimlendirme aracını indirin ve verilerinizi bir USB flash sürücüye yedekleyin.
2. DGX OS ISO görüntü dosyasını indirin ve önyüklenebilir bir USB yükleyici oluşturmak için aracı kullanın.
3. USB flash sürücüyü sisteminize takın ve başlangıç sırasında Del tuşuna basarak BIOS ayarlarına girin.
4. #1 önyükleme seçeneğini UEFI olarak ayarlayın: USB USB Sabit Sürücü, Bölüm 1.
5. Kaydedin ve F4'e basarak yeniden başlatın.
6. DGX Spark yükleme seçeneğini seçin, ardından DGX Spark için DGX OS GA1.1'i yükleyin.
7. Yüklemenin tamamlanmasını bekleyin (işlem sırasında yeniden başlatmalar olabilir).
8. Tamamlandığında sisteminiz DGX OS ile açılacak ve ilk kurulum sürecini başlatacaktır.

Bilgilerin tamamı için lütfen resmi NVIDIA kılavuzuna bakın:

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

Yapay Zeka Modelleri Edinin ve Etkinleştirin

Yapay zeka iş yüklerini özelleştirme ve çalıştırmayla ilgili talimatlar ve örnekler için lütfen NVIDIA web sitesine bakın: <https://build.nvidia.com/spark>

Ürün Yazılımı Güncellemesi



Bu güncelleme bilgileri yalnızca düzenleyenin sürümü için geçerlidir. Diğer üreticilerin cihazlarının farklı ürün yazılımı güncelleme prosedürleri olabilir.

NVIDIA, ürün yazılımı güncellemelerini sisteminizde yürütmek için DGX™ Dashboard'u kullanmanızı önerir. DGX™ Dashboard, ürün yazılımı güncellemeleri ve sistem bakım görevlerini yönetmek için kullanıcı dostu bir arayüz sağlar.

DGX™ Dashboard'a erişme ve kullanmayla ilgili ayrıntılı bilgi için lütfen DGX™ Dashboard belgelerine bakın.



- Sistemin sabit bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun.
- Çalışmakta olan tüm uygulamaları kapatın ve devam etmekte olan işlerinizi kaydedin.
- Bir sistem kurtarma planı hazırlayın.
- Mümkün olduğunda bakım süreleri boyunca güncellemeler planlayın.

ÜRÜN GARANTİSİ

- GIGABYTE ürün garantisi koşulları bölgeden bölgeye farklılık gösterebilir. Ürünler, ürünün satın alındığı yere göre bölgeye göre sınırlı garanti koşullarına tabidir
- GIGABYTE AI TOP sistem ürünlerini satın alan kişilere, AI TOP sistemi için satın alım tarihinden itibaren koruma sunulmaktadır. Bu garanti, ürün web sayfasında veya ürünün etiket çıkartmasında belirtilen süre boyunca geçerlidir. "KULLANILMIŞ" veya "Kutusu Açılmış" ya da "Yenilenmiş" olarak işaretlenmiş AI TOP sistemlerini seçtiğiniz takdirde, GIGABYTE ilgili politikalar uyarınca sınırlı garanti hizmeti sunacaktır.
- GIGABYTE AI TOP sistemi tarafından sunulan garanti hizmeti, satın alım tarihinden itibaren geçerlidir. Tüketicilerin üzerinde satın alım tarihinin yer aldığı ve ilgili bayinin ayırt edilebildiği geçerli bir makbuz veya fatura sunması gerekmektedir. Tüketici geçerli bir satın alım kanıtı sunmadığı takdirde, GIGABYTE garanti hizmetinin dönemini kendisi inceleyerek onay verme hakkını saklı tutmaktadır.
- Eksiksiz bir garanti hizmeti için Tüketicilerin küresel garanti hizmetleri kapsamında ürün kaydını tamamlaması gerekmektedir. Ürün kaydını tamamlamayan tüketicilerle hizmetlerden bazıları sunulmayabilir. Ürünlerinizi kaydetmek için: <https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- GIGABYTE yazılımların veya işletim sistemlerinin üreticisi değildir ve yazılımların veya işletim sistemlerinin tek başına ya da donanımla birlikte kullanıldıklarında hata barındırmayacağına dair bir garanti sunmamaktadır. Satın almış olduğunuz ürün için GIGABYTE ürünü ilk satın alan kişiye şu konularda destek sunacaktır: (i) GIGABYTE'tan satın alınmış işletim sistemi yazılımlarının yüklenmesi; (ii) işletim sistemi yazılımınızın yapılandırılması; (iii) işletim sistemi yazılımının kurulumu (iv) işletim sistemi yazılımı ile ilgili sorun giderme.

GARANTİ HİZMETİ

- Ürün garanti süresi içinde tüketicilerin ürün kalitesi ile ilgili endişelerinin olduğu durumlarda, GIGABYTE garanti içeriğine uygun şekilde ücretsiz hizmet sunacaktır. Garanti içeriği, GIGABYTE tarafından aynı teknik özelliklere sahip yedek parçaların sağlanmasını veya ek hizmetlerin sunulmasını kapsamaktadır. Onarım hizmeti tarafından sağlanan bileşenler, orijinal ürünler ile aynı garanti kriterlerine tabi olacaktır. Servis işlemi sırasında değiştirilen parçaların mülkiyeti, GIGABYTE'a ait olacaktır.
- Garanti hizmetinin etkililiğinin sağlanması için. Tüketiciler farklı bir bölgede küresel garanti hizmeti talebinde bulunduğu anda, GIGABYTE, onarım hizmetlerini Tüketicilere yerel yetkili servis tarafından temin edilen bileşenlere göre sağlayacaktır.
- Bu garanti uygunsuz yükleme, işletim, temizleme veya bakım işlemlerinin, kazaların, verilen hasarların, hatalı kullanımın, kötüye kullanımın veya üründe GIGABYTE dışı taraflarca yapılan değişikliklerin, üçüncü taraf yazılım programlarının, normal aşınma ve eskimenin veya GIGABYTE'ın kontrolü dışındaki her türlü olay, fiil, hata veya eksiklik neden olduğu sorunları içermemektedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen bu garanti koşullarının Garantinin Geçersiz Olduğu Durumlar bölümünü inceleyin.

Kişisel Veriler

- Ürün kaydı sürecinde toplanan kişisel veriler GIGABYTE ve yetkili servis merkezleri tarafından Gizlilik Politikamıza (<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>) uygun şekilde ve yalnızca ürün ile ilgili hizmetleri sunma amacıyla kullanılacaktır.

Ürünü kullanırken

- Öncelikle kullanım kılavuzunu okuyun ve Ürünü yalnızca kullanım kılavuzuna uygun şekilde kullanın.
- Üründe sakladığınız verileri düzenli aralıklarla yedekleyin.
- Orijinal ambalajı saklayın. Ürünün onarım için iade edilmesi gerektiğinde, orijinal ambalaj taşıma sırasında Ürün için daha iyi koruma sağlayacaktır.
- Müşteri hizmetleri ile iletişime geçmeden önce lütfen kılavuzda ve GIGABYTE destek web sitesinde sorun giderme ile ilgili olarak verilen bilgileri inceleyin.

GIGABYTE teknik destek birimi ile iletişime geçileceğinde

- GIGABYTE teknik destek birimi ile iletişime geçmeden önce ürünün önünüzde ve mümkünse açık olduğundan emin olun. Ayrıca lütfen ürünün seri numarasını, modelini ve satın alım kanıtı ile ilgili bilgileri vermeye hazır olun.
- GIGABYTE sizden Ürün için sorun giderme görev veya işlemlerini gerçekleştirmenizi isteyecektir. Bunlar aşağıdakileri içerebilir:
 - ✓ Ürünün işletim sisteminin, fabrikada yüklenen sürücülerin ve uygulamaların fabrika varsayılan ayarlarına geri getirilmesi.
 - ✓ Güncellemeler, düzeltme ekleri veya hizmet paketlerinin yüklenmesi.
 - ✓ Ürün üzerinde tanılama araçlarının ve programlarının çalıştırılması.
 - ✓ GIGABYTE teknik destek biriminin uzaktan tanılama araçlarını kullanarak Ürüne uzaktan erişim sağlamasına izin verilmesi (mümkün olan durumlarda).
 - ✓ Sorunların tanımlanması veya çözülmesine destek olabilecek, GIGABYTE tarafından talep edilen diğer makul faaliyetlerin gerçekleştirilmesi.
 - ✓ Sorunun uzaktan çözülememesi halinde, ürünü bir GIGABYTE Onarım Merkezine göndermeniz istenecektir (bu süreç "RMA" adı verilir). GIGABYTE, Ürünüze bir RMA numarası atayacaktır. Lütfen takip için RMA Numaranızı kaydedin.
 - ✓ RMA talep formunda sorunu net ve eksiksiz bir biçimde açıklayın.
 - ✓ Bu garanti kartının doldurulmuş bir kopyasının ve Ürünü satın almanız ile ilgili bilgileri içeren satış faturasının/makbuzunun bir kopyasını ekleyin. (Lütfen dikkat: GIGABYTE, orijinal belgeleri talep etme hakkını saklı tutmaktadır.) Garanti doğrulaması için talep edilen belgeleri sağlamadığınız takdirde, Ürünün GIGABYTE tarafından kaydedilmiş üretim tarihi, Garanti Döneminin başlangıcı olarak kabul edilecektir.
 - ✓ Servis sürecini başlatmadan önce ürününüzde kayıtlı tüm verileri eksiksiz bir biçimde yedeklediğinizden ve her tür kişisel, gizli veya özel bilgiyi kaldırdığınızdan emin olun. GIGABYTE'in Ürüne yüklü olan verileri, yazılımları veya programları silebileceğini ve geri yüklemeyeceğini kabul edersiniz. GIGABYTE, verilerinizin kalıcı kaybı, zarar görmesi veya kötüye kullanımından sorumlu tutulamaz.

- ✓ Ürünü güvenli ve stabil bir ambalaja koyun. Bu amaç kapsamında, orijinal ambalaj, kullanışlı bir seçenek olacaktır. Her durumda, ambalajın aşağıdaki gereklilikleri karşılaması gerekir:

lütfen ambalajlama ilkelerine başvurun; orijinal ambalajın saklanması ve öğelerin dayanıklı bir karton kutu içine yerleştirilmesini önemle tavsiye etmekteyiz. GIGABYTE dışı ambalaj kullanılması ile ilgili hasarlar konusunda nihai karar yetkisi GIGABYTE'a ait olacaktır.

- Kanat kısımları zarar görmemiş, sağlam bir kutu kullanın
 - Kutu üzerinde artık geçerliliğini kaybetmiş olan her türlü etiketi, tehlikeli madde ifadesini ve önceki gönderimden kalan diğer her türlü işareti kaldırın.
 - Tüm öğeleri ayrı ayrı sarın
 - Yeterli tamponlama materyali kullanın
 - Gönderim için geliştirilmiş kuvvetli bir bant kullanın
 - İp veya kağıt iç ambalaj kullanmayın.
 - Teslimat ve iade bilgilerini net ve eksiksiz bir biçimde içeren tek bir adres etiketi kullanın.
 - Ambalaj içine ek bir adres etiketi koyun.
 - Lütfen GIGABYTE tarafından açıkça belirtilmedikçe Ürünün kendisi haricinde herhangi bir şey göndermeyin.
 - Bellek kartları, diskler, flash sürücüler gibi çıkarılabilir depolama cihazlarına ek olarak her türlü aksesuarı üründen çıkarmış olduğunuzdan emin olun. GIGABYTE'ın kasıtlı ya da ağır ihmalden kaynaklanmadığı süreç, aksesuar veya çıkarılabilir depolama cihazlarının kaybedilmesi, hasar görmesi veya imha edilmesi ile ilgili olarak GIGABYTE herhangi bir sorumluluk kabul etmeyecektir.
- ✓ Ürüne atamış olduğunuz parolaları kaldırın ya da belirtin. Ürüne erişimin parola nedeniyle engellenmesi halinde, GIGABYTE üründeki tüm sorunları tespit edip gideremeyebilir.
- ✓ GIGABYTE, servis durumunun sorgulanması için çevrim içi bir sistem sunmaktadır. Onarım hizmetinin durumunu kontrol etmek için lütfen süreçte talep edilen bilgilerle birlikte RMA numarasını da hazır bulundurun. Aşağıdaki QR kodunu tarayarak sorgu sistemine kolayca ulaşabilirsiniz:



RMA Yöntemleri

RMA gerekliyse, aşağıda satın almış olduğunuz ürün veya hizmet için geçerli olabilecek garanti destek hizmeti türleri aşağıda verilmektedir. Bu hizmetler tüm ülkeler veya bölgelerde sunulmayabilir ve bu hizmetlerde ülkeye göre ücret veya kısıtlamalar uygulanabilir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen <https://www.gigabyte.com/Support> adresinde yer alan GIGABYTE destek sitesinde verilen GIGABYTE çağrı merkezini arayın.

➤ Elden Teslim

Ürünü onarım için bir GIGABYTE onarım merkezine götürmeniz gerekir. Ürünün GIGABYTE onarım merkezine götürülmesi ve merkezden geri getirilmesi ile ilişkili her türlü ulaştırma maliyeti, vergi ve harç tarafınızdan karşılanacaktır. Ayrıca, GIGABYTE onarım merkezine gönderilen veya iade edilen her türlü ürünün sigortalanmasından sorumlu olmakla birlikte taşıma sırasında kayıp riskini üstleneceksiniz.

➤ Posta İle Gönderme

Ürünü onarım için bir GIGABYTE onarım merkezine göndermeniz gerekir. Ürünün GIGABYTE onarım merkezine götürülmesi ve merkezden geri getirilmesi ile ilişkili her türlü gönderim ücreti, vergi ve harç tarafınızdan önceden ödenmelidir. Ayrıca, GIGABYTE onarım merkezine gönderilen veya iade edilen her türlü ürünün sigortalanmasından sorumlu olmakla birlikte taşıma sırasında kayıp riskini üstleneceksiniz. GIGABYTE onarım merkezleri, onarılmış ürünü size lojistik maliyet olmadan gönderecektir.

➤ Alma ve geri getirme (Seçenek, Pazar ve Kanala göre farklı hüküm ve koşullara tabidir) GIGABYTE onarım merkezi kusurlu ürünü bulduğunuz konumdan alır, onarır ve size geri getirir. Ücret ile ilgili lojistik ve sigorta maliyetleri GIGABYTE tarafından karşılanacaktır.

Garantinin Geçersiz Olduğu Durumlar

1. Ürün garantisi paket dahilindeki yazılım yükleme diski/kullanım kılavuzu/ilgili ambalaj sarf malzemeleri gibi aksesuarları ve ayrıca GIGABYTE tarafından promosyon hediyesi olarak sunulabilecek çevre cihazlarını/taşıma çantalarını/sırt çantalarını kapsamamaktadır.
2. Garanti dönemi içinde GIGABYTE'a atfedilemeyecek bir anormallik olursa, bu husus garanti kapsamında değerlendirilmeyecektir. Servis maliyeti, aşağıdaki gibi durumlarda müşteri tarafından karşılanacaktır:
 - Doğal afetler, kazalar veya müşterinin neden olduğu hasarlar.
 - Yetkisiz onarım ve değişiklik işlemleri:
 - Yetkisiz olarak parçalara ayırma veya vandallık.
 - GIGABYTE AI TOP sistem ürünleri için onaylı parçalar listesinde (QVL) yer almayan bileşenlerin kullanılması.
 - Test veya değerlendirme amaçlı işlemler.
3. GIGABYTE, Müşterinin ürünü, belirtilen ürün ile ilgili kullanım kapsamında kullanmadığı durumlarda oluşan sorunlarla ilgili olarak soruna dair sorumluluğun kime ait olduğunu belirleme hakkını saklı tutmaktadır.
4. Bayilerin kendileri tarafından sağlanan yükseltme veya uzatılmış servis garantisi, vaat ettikleri şekilde Bayilerin sorumluluğunda olacaktır. Tüketici, servis sorumluluğunu GIGABYTE'ın üstlenmesini talep etmeyecektir.
5. Ürüne yapıştırılmış garanti/seri numarası etiketi kayıp ya da okunaksız olduğunda küresel garanti geçersiz kabul edilecektir.
6. GIGABYTE Küresel Garantisi, her ülkedeki yerel olarak etkin olan maddelere uygun şekilde garanti hizmeti sunmaktadır. Tüketici satın alım bölgesi dışında bir bölgeler arası garanti hizmeti talebinde bulunduğu, hizmet, garanti hizmeti konumunun servis için müsaitliğine uygun şekilde sunulacaktır.
7. AI TOP sistem ürünlerindeki kişisel bilgiler, onarım amaçlı olarak ya da sistem geri yükleme süreçlerinde kaybolabilir. Tüketicilerin ürünü onarım göndermeden önce kişisel verilerini yedeklemesi gerekmektedir. Onarım süreci sırasında, kişisel verilerin güvenliği ve kurtarılmasına dair sorumluluk GIGABYTE'a ait olmayacaktır.
8. Gönderim ve vergiler: Küresel garanti için gönderim ücretleri ve vergiler, Kullanıcının sorumluluğunda olacaktır.

9. Teslimat sırasında ürünün güvenliğini sağlanması için kullanıcıların ürünü göndermek için tam koruma sağlayan bir ambalaj malzemesi seçmesi ya da orijinal ambalajı kullanması önerilir. GIGABYTE taşıma sırasında oluşabilecek kayıp/hasar durumlarından sorumlu olmayacaktır.
10. Küresel onarım merkezi, onarım hizmetlerini geçerli maddeler kapsamında sağlamaktadır. Ürün kullanımı için teknik destek gerekliliği konusunda lütfen talimatlara uygun şekilde yerel müşteri hizmet merkezine veya e-Destek birimine başvurun.
11. GIGABYTE Küresel Onarım Merkezi, onarım işlemini ürününüzü teslim aldıktan sonra mümkün olan en kısa süre içinde gerçekleştirecektir ancak onarım bileşenlerinin yerel olarak mevcut olmadığı durumlarda onarım süresi uzayabilir.
12. Küresel onarım hizmeti, sabit sürücüler, SSD'ler veya bellek gibi bireysel modüller için değil, yalnızca sistemin tamamı için sunulmaktadır.
13. Ürün GIGABYTE tarafından belirtilen garanti süresini aşacak şekilde kullanıldığında, onarım/değiştirme işlemi yapılan bileşenlere ve servis maddelerine göre ilgili servis ücreti alınacaktır.

Düzenleyici Hususlar ile İlgili Uyarılar

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: Do not 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.

Declaration of Conformity to the Directives of the European Union (EU)

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 Produkte 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/EU 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/EU, Directiva de equipamientos de radio 2014/53/EU, Directiva RoHS 2011/65/EU 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 változatában: 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 χαμηλή τάση 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，指依電信管理法規規定作業之無線電通信。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 (B급) 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 04725-24-0076"
"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:

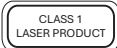
Wireless module manufacturer: MediaTek Inc.
Wireless module model name: MT7925B14L

United States FCC FCC ID: RAC-MT7925B14L	Europe 	South Korea NCC 	Ukraine 
Canada (ISED) IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC ETA-SD-20248504669	China SRRC: 2024-SRRC-00000-00000	UAE UAE TC 003
Australia ACMA IC: 7542A-MT7925B14L	Japan PSE mark	Japan PSE mark	CCA/24710040T0
Brazil 	UK 	UK 	UK 

Laser Safety

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



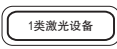
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

Avertissement: 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** 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: 若置換不同型式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



Bize Ulaşın

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

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

TEL: +886-2-8912-4000, FAKS: +886-2-8912-4005

Teknik ve Teknik Dışı Destek (Satış/Pazarlama) : <https://esupport.gigabyte.com>

Web adresi (İngilizce): <https://www.gigabyte.com>

Web adresi (Çince): <https://www.gigabyte.com/tw>

- **GIGABYTE e-Destek**

Teknik veya teknik dışı (Satış/Pazarlama) konularla ilgili sorularınızı göndermek için:
<https://esupport.gigabyte.com>

GIGABYTE™

Welcome to eSupport

Submit your product/sponsorship/marketing questions or inquiries, and our representative will respond in a timely fashion.

NEWS
Your submissions will be displayed in your personal page. Log in to see the processing status.

SIGN IN
Account
Password
Register | Forget Password **SIGN IN**
sign in with
f G
t W

QUICK LINK
Downloads FAQ Warranty