

ROG STRIX Z890-A GAMING WIFI

HABERLER VE GÜNCELLEMELER

2024/10/24: Windows 11 24H2 yüklenirken grafik kartında görüntü olmaması da dahil olmak üzere çeşitli hataları gideren yeni bir BIOS yayınlandı. ASUS sitesinden indirilen ZIP dosyasını kullanarak doğrudan güncelleme yapmak için yeni EZ Flash aracını kullanmanız önerilir.

İŞLEMCI

Intel® Core™ Ultra İşlemcileri Destekleyin (Seri 2)*
Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ve Intel® Turbo Boost Max Teknolojisi 3.0'ı destekler** **
Intel® Turbo Boost Max Teknolojisi 3.0 desteği CPU türlerine bağlıdır.

YONGA SETI

Intel® Z890 Yonga Seti

BELLEK

4 x DIMM yuvası, maks. 256 GB, DDR5
8600+MT/s'ye (OC), ECC Olmayan, Arabelleğe Alınmayan, Saatli Arabelleğe Alınmayan DIMM'e (CUDIMM) kadar destek*
Çift kanallı bellek mimarisi
Intel® Extreme Bellek Profili (XMP) bellek modülünü destekler
DIMM Flex'i destekler
DIMM FIT'i destekler
ASUS Gelişmiş Bellek Profili III (AEMPIII)

* Desteklenen bellek türleri, veri hızı (hız) ve DRAM modülü sayısı, CPU ve bellek yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir; daha fazla bilgi için lütfen ürün bilgileri sitesinin Destek sekmesi altındaki CPU/Bellek Desteği listesine bakın veya https:// adresini ziyaret edin.
ECC olmayan, arabelleğe alınmamış DDR5 bellek, On-Die ECC işlevini destekler.

GRAFIKLER

1 x DisplayPort*
1 x HDMI™ bağlantı noktası**
2 x Intel® Thunderbolt™ 4 desteği
DisplayPort ve Thunderbolt™ video çıkışları***
- Grafik özellikleri arasında değişiklik gösterebilir
* Maksimum destekler. 8K@60Hz, belirtildiği gibi Display Port'u 1.4.
** HDMI'da belirtildiği gibi 4K@60Hz'yi destekler 2.1.
*** Thunderbolt™ 4 modunda, en fazla DSC ile 8K@60Hz x1 veya 4K@60Hz x 2, 23,8Gbps'ye kadar maksimum toplam bant genişliği veya

16Gbps/16Gbps, çözünürlük desteği için lütfen DisplayPort 2.1 özelliklerini kontrol edin. DP'de alt modu, UHBR20'ye kadar destekler.
**** VGA çözünürlük desteği şunlara bağlıdır:
işlemcilerin veya grafik kartlarının çözünürlüğü.
***** İşletim sistemini kurarken
lütfen monitörünüzün HDMI bağlantı noktasına bağlı olduğundan emin olun.
arka G/Ç paneline veya ayrı bir grafik kartına.

GENIŞLEME YUVALARI

Intel® Core™ Ultra İşlemciler (Seri 2)
1 x PCIe 5.0x16 yuvası

Intel® Z890 Yonga Seti
1 x PCIe 4.0 x16 yuvası (x4 modunu destekler)

DEPOLAMA

Toplam 5 x M.2 yuvasını ve 4 x SATA 6 Gb/s bağlantı noktasını destekler

Intel® Core™ Ultra İşlemciler (Seri 2)*
M.2_1 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280/22110 (PCIe 5.0 x4 modunu destekler)
M.2_2 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)

Intel® Z890 Yonga Seti
M.2_3 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
M.2_4 yuvası (Key M), tip 2280/22110 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
M.2_5 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4 ve SATA modlarını destekler)
4 x SATA 6 Gb/s bağlantı noktası

* Intel® Rapid Depolama Teknolojisi, PCIe RAID 0/1/5/10, SATA RAID 0/1/5/10'u destekler, CPU'dan M.2 yuvası yalnızca RAID 0/1/5'i destekler.

ETHERNET

1 x Intel® 2.5Gb Ethernet
ASUS LANGuard

KABLOSUZ & BLUETOOTH

Wi-Fi 7*
2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)
2,4/5/6 GHz frekans bandını destekler**
Wi-Fi 7 320MHz bant genişliğini, 5,8Gbps'ye kadar aktarım hızını destekler.
Bluetooth® v5.4***
*Wi-Fi özellikleri işletim sistemine bağlı olarak değişiklik gösterebilir
 Windows 11'de Wi-Fi 7'nin tam işlevler için 24H2 veya üzeri bir sürümü gerekir; Windows 11 21H2/22H2/23H2 yalnızca Wi-Fi 6E'yi destekler.
 Windows 10'da yalnızca Wi-Fi 6 desteklenir.
** Wi-Fi 6GHz frekans bandı ve bant genişliği düzenlemeleri ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir.
*** Bluetooth® sürümü farklılık gösterebilir; en son teknik özellikler için lütfen Wi-Fi modülü üreticisinin web sitesine bakın.

Arka USB (Toplam 10 bağlantı noktası)
2 x Thunderbolt™ 4 bağlantı noktası (2 x USB Type-C®)*
6 x USB 10 Gbps bağlantı noktası (30 W'a kadar PD/PPD Hızlı Şarj ile 5 x Type-A + 1 x USB Type-C®)**

USB

2 x USB 5 Gbps bağlantı noktası (2 x Type A)

Ön USB (Toplam 7 bağlantı noktası)
1 x USB 20 Gbps konektörü (USB Type-C®'yi destekler)*
1 x USB 5Gbps başlığı, 2 ek USB 5Gbps bağlantı noktasını destekler
2 x USB 2.0 başlığı 4 ek USB 2.0 bağlantı noktasını destekler
* USB Type-C® güç dağıtım çıkışı: maks. 5V/3A
** USB Type-C® güç dağıtım çıkışı: 5V/9V maks. 3A, 12V maks. 2,5A, 15V maks. 2.0A

SES

ROG SupremeFX 7.1 Çevresel Ses Yüksek Tanımlı Ses CODEC ALC4080*
- Ön ve arka kulaklık çıkışları için empedans algılama
- Destekler: Jak algılama, Çoklu akış, Ön Panel MIC Jakı yeniden görevlendirme
- Yüksek kaliteli 120 dB SNR stereo oynatma çıkışı ve 110 dB SNR kayıt girişi
- Ön panelde 32-Bit/384 kHz'e kadar oynatmayı destekler

Ses Özellikleri
- SupremeFX Koruma Teknolojisi
- Savitech SV3H712 AMP
- Arka optik S/PDIF çıkış bağlantı noktası
- Birinci sınıf ses kapasitörleri
- Ses Koruması

* 7.1 Çevresel Ses ses çıkışını desteklemek için ön panelde HD ses modülü bulunan bir kasa gereklidir.
** Arka paneldeki LINE OUT bağlantı noktası uzaysal sesi desteklemez. Uzamsal ses kullanmak istiyorsanız ses çıkış cihazınızı kasanızın ön panelindeki ses jakına bağladığınızdan emin olun veya bir USB arayüzlü ses cihazı kullanın.

ARKA PANEL GIRIŞ/ ÇIKIŞ BAĞLANTI NOKTALARI

2 x Thunderbolt™ 4 bağlantı noktası (2 x USB Type-C®)*
6 x USB 10 Gbps bağlantı noktası (30 W'a kadar PD/PPD Hızlı Şarj ile 5 x Type-A + 1 x USB Type-C®)
2 x USB 5 Gbps bağlantı noktası (2 x Type A)
1 x DisplayPort
1 x HDMI™ bağlantı noktası
1 x Wi-Fi modülü
1 x Intel® 2.5Gb Ethernet bağlantı noktası
2 x Ses jakları
1 x Optik S/PDIF çıkış bağlantı noktası
1 x BIOS FlashBack™ düğmesi
1 x Clear CMOS düğmesi

DAHILI GIRIŞ/ÇIKIŞ KONEKTÖRLERI

Fan ve Soğutmayla İlgili
1 x 4 pinli CPU Fan başlığı
1 x 4 pinli CPU OPT Fan başlığı
1 x 4 pinli AIO Pompa başlığı
5 x 4 pinli Kasa Fan başlıkları

Güçle İlgili
1 x 24 pinli Ana Güç konektörü
2 x 8 pinli +12V CPU Güç konnektörleri

Depolamayla İlgili
5 x M.2 yuvası (Key M)
4 x SATA 6 Gb/s bağlantı noktası

USB
1 x USB 20 Gbps konektörü (USB Type-C®'yi destekler)
1 x USB 5Gbps başlığı, 2 ek USB 5Gbps bağlantı noktasını destekler
2 x USB 2.0 başlığı 4 ek USB 2.0 bağlantı noktasını destekler

Çeşitli
3 x Adreslenebilir Gen 2 başlıkları
1 x Kasaya İzinsiz Giriş başlığı
1 x CPU Aşırı Gerilim Jumper'ı
1 x Ön Panel Ses başlığı (F_AUDIO)
1 x Başlat düğmesi
1 x 10-1 pinli Ön Sistem Paneli başlığı
1 x Termal Sensör başlığı
1 x Thunderbolt™ (USB4®) başlığı

AYIRT EDICI ÖZELLIKLER

Extreme Engine Digi+
- 5K Siyah metalik kapasitörler

ASUS Q-Design
- M.2 Q-Latch
- M.2 Q-Release
- M.2 Q-Slide
- PCIe Yuvası Q-Release Slim (PCIe SafeSlot ile)
- Q-Antenna
- Q-Dashboard
- Q-DIMM- Q-LED (CPU [kırmızı], DRAM [sarı], VGA [beyaz], Önyükleme Aygıtı [sarı yeşil])
- Q-Slot

Termal Çözüm
- M.2 soğutucu arka plakası
- M.2 soğutucu

ASUS EZ DIY
- BIOS FlashBack™ düğmesi
- BIOS FlashBack™ LED'i
- Clear CMOS düğmesi
- CPU Soket kolu koruyucusu
- ProCool II
- Önceden monte edilmiş G/Ç kalkanı
- SafeSlot
- SafeDIMM

Aura Sync
- Adreslenebilir Gen 2 başlıkları

YAZILIM ÖZELLIKLERI

ROG'a Özel Yazılım
- ROG CPU-Z
- Dolby Atmos

ASUS'a Özel Yazılım
Armoury Crate
- Aura Creator
- Aura Sync
- Xpert 4 (AI Soğutma II ile)
- GameFirst
- Güç Tasarrufu

AIDA64 Extreme (60 günlük ücretsiz deneme)
HWiNFO
ASUS AI Danışman
ASUS DriverHub
ASUS GlideX
MyAsus
USB Voltaj İzleyici

TurboV Core
Adobe Creative Cloud (30 Gün Ücretsiz Deneme)
Oyuncular için Norton 360 (60 Gün Ücretsiz Deneme)
WinRAR (40 Gün Ücretsiz Deneme)
UEFI BIOS
Yapay Zeka Hız Aşırtma Kılavuzu
NPU Hızlandırma

ASUS EZ DIY
-ASUS CrashFree BIOS 3
-ASUS EZ Flash
- ASUS UEFI BIOS EZ Modu
-ASUS MyHotkey
FlexKey

BIOS

256 Mb UEFI AMI BIOS

YÖNETILEBILIRLIK

WOL by PME, PXE

AKSESUARLAR

Kablolar
2 x SATA 6 Gb/sn kablo

Ek Soğutma Kiti
M.2 22110 için 1 x Termal ped

Çeşitli
1 x ASUS WiFi Q-Antenna
1 x Kablo bağları paketi
1 x M.2 Q-Latch paketi
1 x ROG anahtarlık
1 x ROG Strix çıkartmaları
5 x M.2 kauçuk

Dokümantasyon
1 x Hızlı başlangıç kılavuzu

İŞLETIM SISTEMI

Windows 11 (22H2 later)

FORM FAKTÖRÜ

ATX Form Faktörü
12 inç x 9,6 inç (30,5 cm x 24,4 cm)