

ROG STRIX Z890-E 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 İşlemciler için Intel® Soket LGA1851(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
8800+MT/s'ye (OC), ECC Olmayan, Saatli Arabelleksiz DIMM'e (CUDIMM) kadar destek*
Çift Kanallı Bellek Mimarisi
Intel® Extreme Bellek Profili (XMP) bellek modülünü destekler
DIMM Flex'i destekler
NitroPath DRAM Teknolojisi
DIMM'i Yerleştir
ASUS Geliştirilmiş Bellek Profili III (AEMP III)

* 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.
* ECC Olmayan, Arabelleksiz DDR5 Bellek, On-Die ECC işlevini destekler

GRAFIKLER

1 x DisplayPort**
1 x HDMI® bağlantı noktası***
2 x Intel® Thunderbolt™ 4, DisplayPort ve Thunderbolt™ video çıkışlarını destekler****
* Grafik özellikleri CPU türleri arasında değişiklik gösterebilir.
** Maks. DisplayPort 1.4'te belirtildiği gibi 8K@60Hz.
*** Maks. HDMI 2.1'de belirtildiği gibi 8K@60Hz.
**** ThunderboltTM 4 modunda, DSC ile 8K@60Hz x1 veya 4K@60Hz x 2'ye kadar destekler, 23,8Gbps veya 16Gbps/16Gbps'ye kadar maksimum toplam bant genişliği, çözünürlük desteği için lütfen DisplayPort 2.1 özelliklerini kontrol edin.
***** DP alt modunda, aynı anda yalnızca bir USB Type-C® bağlantı noktası UHBR20'ye kadar destekler.
****** VGA çözünürlük desteği işlemcilerin veya grafik kartlarının çözünürlüğüne bağlıdır.
*******İşletim sistemini kurarken lütfen monitörünüzün arka G/Ç panelindeki HDMI bağlantı noktasına veya ayrı bir grafik kartına bağlı olduğundan emin olun.

GENIŞLEME YUVALARI

Intel® Core™ Ultra İşlemciler(Seri 2)*
1 x PCIe 5.0 x16 yuvası (x16 veya x8/x4/x4 modlarını destekler)

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

MULTI-GPU SUPPORT

DEPOLAMA

Toplamda 7 x M.2 yuvası ve 4 x SATA 6 Gb/s bağlantı noktası desteklenir*
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)
M.2_3 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280 (PCIe 5.0 x4 modunu destekler)**
M.2_4 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280 (PCIe 5.0 x4 modunu destekler)**
Intel® Z890 Yonga Seti
M.2_5 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
M.2_6 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
M.2_7 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.
** M.2_3 ve M.2_4 yuvaları bant genişliğini PCIEX16(G5) ile paylaşır. M.2_3 ve M.2_4, SSD cihazlarıyla kullanıldığında, PCIEX16(G5) yalnızca x8'i çalıştıracaktır.

ETHERNET

1 x Realtek 5Gb Ethernet
ASUS LANGuard

KABLOSUZ & BLUETOOTH

Wifi 7*
2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)
2,4/5/6 GHz frekans bandını destekler**
Wi-Fi 7 320MHz bant genişliğini, 5,8Gbps aktarım hızına kadar destekleyin.
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 düzenlemesi ülkeden ülkeye farklılık gösterebilir.
*** Bluetooth® sürümü farklılık gösterebilir; en son teknik özellikler için lütfen Wi-Fi modülü üreticisinin web sitesine bakın.

USB

Arka USB (Toplam 14 bağlantı noktası)
2 x Thunderbolt™ 4 (2 x USB Type-C®)
9 x USB 10 Gbps bağlantı noktası (7 x Type-A + 1 x USB Type-C®* + 1 x USB Type-C®, 30W'a kadar PD Hızlı Şarj ile)**
3 x USB 5 Gbps bağlantı noktası (3 x Type-A)
Ön USB (Toplam 11 bağlantı noktası)
1 x USB 20 Gbps konektörü (USB Type-C®'yi destekler)

2 x USB 5 Gbps başlığı ek 4 USB 5 Gbps bağlantı noktasını destekler
3 x USB 2.0 başlığı ek 6 USB 2.0 bağlantı noktasını destekler
* USB Type-C® güç dağıtım çıkışı: 5V/3A
** USB Type-C® güç dağıtım çıkışı: 5V/9V maks. 3A, 12V maks. 2,5A, 15V maks. 2A.

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
- 32-Bit/384 kHz'e kadar oynatmayı destekler

Ses Özellikleri
- Ses Kalkanı
- Savitech SV3H712 AMP
- Altın kaplama ses jakları
- Arka optik S/PDIF çıkış bağlantı noktası
- Birinci sınıf ses kapasitörleri
- Ses koruması

* 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 (2 x USB Type-C®)
9 x USB 10 Gbps bağlantı noktası (7 x Type-A + 1 x USB Type-C® + 1 x USB Type-C®, 30W'a kadar PD Hızlı Şarj ile)
3 x USB 5 Gbps bağlantı noktası (3 x Type-A)
1 x DisplayPort
1 x HDMI® bağlantı noktası
1 x Wi-Fi Modülü
1 x Realtek 5 Gb Ethernet
2 x Altın kaplama 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 Soğutma ile ilgili
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 ilgili
1 x 24 pinli Ana Güç konektörü
2 x 8 pinli +12V CPU Güç konnektörleri

Depolamayla ilgili
7 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)
2 x USB 5 Gbps başlığı ek 4 USB 5 Gbps bağlantı noktasını destekler
3 x USB 2.0 başlığı ek 6 USB 2.0 bağlantı noktasını destekler

Çeşitli
3 x Adreslenebilir Gen2 başlıkları
1 x Kasaya İzinsiz Giriş başlığı
1 x CPU Aşırı Gerilim atlama kablosu
1 x FlexKey düğmesi
1 x Ön Panel Ses başlığı (F_AUDIO)
1 x Başlat düğmesi
1 x 10-1 pinli Sistem Paneli başlığı
1 x Termal Sensör başlığı
1 x Thunderbolt™ (USB4®) başlığı

AYIRT EDICI ÖZELLIKLER

Extreme Engine Digi+
- 5K Siyah Metalik Kondansatörler

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-Code
- Q-Dashboard
- Q-LED (CPU [kırmızı], DRAM [sarı], VGA [beyaz], Önyükleme Aygıtı [sarı yeşil])
- Q-Slot

ASUS Termal Çözüm
- M.2 soğutucular
- M.2 soğutucu arka plakası
- VRM soğutucu tasarımı

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

Aura Sync
- Adreslenebilir Gen2 başlıkları

YAZILIM ÖZELLIKLERI

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

ASUS'a Özel Yazılım

Armoury Crate
- AIDA64 Extreme (60 günlük ücretsiz deneme)
- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 4 (AI Soğutma II ile)
- GameFirst
-HWiNFO
- Güç Tasarrufu

ASUS Driver Hub
ASUS GlideX
TurboV Core
USB Voltaj İzleyici
Adobe Creative Cloud (Ücretsiz Deneme)
Oyuncular için Norton 360 (60 Gün Ücretsiz Deneme)
WinRAR (40 Gün Ücretsiz Deneme)

UEFI BIOS

Yapay Zeka Hız Aşırtma Kılavuzu
ASUS EZ DIY
-ASUS CrashFree BIOS 3
-ASUS EZ Flash
- ASUS UEFI BIOS EZ Modu
-ASUS MyHotkey
NPU Hızlandırma
FlexKey

BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

YÖNETILEBILIRLIK

PME, PXE'den WOL

AKSESUARLAR

Kablolar
2 x SATA 6 Gb/sn kablo
Ek Soğutma Kiti
M.2 22110 için 1 x Termal ped
Çeşitli
1 x ASUS Wi-Fi Q-Antenna
1 x Kablo bağı paketi
1 x M.2 Q-Latch paketi
2 x M.2 Q-Slides
1 x ROG anahtarlık
1 x ROG Strix çıkartmaları
7 x M.2 Kauçuklar
Dokümantasyon
1 x Hızlı başlangıç kılavuzu

İŞLETIM SISTEMI

Windows® 11 (22H2 & sonrası)

FORM FAKTÖRÜ

ATX Form Factor
12 inç x 9.6 inç (30.5 cm x 24.4 cm)