Model	TUF GAMING B850-E WIFI
Yenilikler ve Güncellemeler	Soket AM5
İşlemci	AMD Socket AM5, AMD Ryzen™ 9000, 8000 ve 7000 Serisi Masaüstü İşlemciler için* CPU destek listesi için https://www.asus.com/support/download-center/ adresine bakınız.
Yonga Seti	AMD B850 Chipset
Bellek	4 x DIMM yuvası, maksimum 256GB, DDR5 Ryzen™ 9000, 8000 ve 7000 Serisi İşlemciler ile 8000+MT/s (OC) desteği, ECC ve Non-ECC Un-buffered DIMM* Çift kanal bellek mimarisi AMD Overclocking için Genişletilmiş Profilleri (EXPO™) destekler ASUS Geliştirilmiş Bellek Profili (AEMP) Desteklenen bellek tipleri, veri hızı (hız) ve DRAM modüllerinin sayısı CPU ve bellek konfigürasyonuna göre değişir, daha fazla bilgi için ürün bilgi sitesindeki Destek sekmesi altındaki CPU/Bellek Destek listesine veya https://www.asus.com/support/download-center/ adresine bakınız. Piyasadaki seri üretim bellek ürünlerinin özelliklerine göre ayarlamalar yapılacaktır. Non-ECC, un-buffered DDR5 bellek On-Die ECC fonksiyonunu destekler.
Grafikler	1 x DisplayPort** 1 x HDMI™ port*** Grafik özellikleri CPU tipine göre değişiklik gösterebilir. Lütfen AMD CPU özelliklerine bakınız. ** DisplayPort 1.4 standardında belirtilen maksimum 8K@30Hz desteği. *** HDMI 2.1 standardında belirtilen 4K@60Hz desteği.

Genişleme Yuvaları

AMD Ryzen™ 9000 ve 7000 Serisi Masaüstü İşlemciler*
1 x PCIe 5.0 x16 yuvası (x16 modunu destekler)
AMD Ryzen™ 8000 Serisi Masaüstü İşlemciler
1 x PCIe 4.0 x16 yuvası (x8/x4 modlarını destekler)**
AMD B850 Yonga Seti
1 x PCIe 4.0 x16 yuvası (x1 modunu destekler)
1 x PCIe 4.0 x1 yuvası
PCIe ayrım tablosu için destek sitesine bakınız (https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/).
** Özellikler CPU tipine göre değişir.
Takılı cihazın uyumluluğunu sağlamak için desteklenen çevre birimleri listesine https://www.asus.com/support/download-center/ adresinden bakınız.

Depolama

Toplamda 3 x M.2 yuvası ve 4 x SATA 6Gb/s portu destekler
AMD Ryzen™ 9000 ve 7000 Serisi Masaüstü İşlemciler
M.2_1 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 5.0 x4 modunu destekler)
M.2_2 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
AMD Ryzen™ 8000 Serisi Masaüstü İşlemciler
M.2_1 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
M.2_2 yuvası (Key M), tip 2280 (PCIe 4.0 x4/x2 modunu destekler)*
AMD B850 Yonga Seti
M.2_3 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280/22110 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
4 x SATA 6Gb/s portu
Özellikler CPU tipine göre değişir.
AMD RAIDXpert2 Teknolojisi
Ryzen™ 9000 Serisi İşlemciler: RAID 0/1/5/10
Ryzen™ 8000 Serisi İşlemciler: RAID 0/1
Ryzen™ 7000 Serisi İşlemciler: RAID 0/1/10

Ethernet

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet
TUF LANGuard

Kablosuz & Bluetooth

Wi-Fi 6E
2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax)
2.4/5/6GHz frekans bantlarını destekler*
Bluetooth® v5.3**
*Wi-Fi 6E 6GHz düzenlemeleri ülkelere göre değişebilir, yalnızca Windows 11 ve sonrası sürümlerde desteklenir.
** Bluetooth® versiyonu değişebilir, en güncel özellikler için Wi-Fi modül üreticisinin web sitesine bakınız.

USB

Arka USB (Toplam 8 port)
2 x USB 10Gbps port (1 x Type-A + 1 x USB Type-C®)
3 x USB 5Gbps port (3 x Type-A)
3 x USB 2.0 port (3 x Type-A)
Ön USB (Toplam 7 port)
1 x USB 20Gbps konektör (USB Type-C® destekli)
1 x USB 5Gbps başlık, 2 ek USB 5Gbps port destekler
2 x USB 2.0 başlık, 4 ek USB 2.0 port destekler
USB Type-C® güç çıkışı: maks. 5V/3A.

Ses

Realtek 7.1 Surround Ses Yüksek Tanımlı Audio CODEC*
Destekler: Jak algılama, Çoklu akış, Ön panel jak yeniden atama
24-Bit/192 kHz'e kadar oynatma desteği
Ses Özellikleri
Ses koruması
Premium ses kapasitörleri
Özel ses PCB katmanları
Ses kaplaması
7.1 Surround ses çıkışını desteklemek için ön panelde HD ses modülü bulunan bir kasa gereklidir.

Arka Panel Giriş/Çıkış Bağlantı Noktaları

2 x USB 10Gbps bağlantı noktası (1 x Type-A + 1 x USB Type-C®)
3 x USB 5Gbps bağlantı noktası (3 x Type-A)
3 x USB 2.0 bağlantı noktası (3 x Type-A)
1 x DisplayPort
1 x HDMI™ bağlantı noktası
1 x Wi-Fi modülü
1 x Realtek 2.5Gb Ethernet bağlantı noktası
3 x Ses jakı
1 x BIOS FlashBack™ düğmesi

Dahili Giriş/Çıkış Konnektörleri

Fan ve Soğutma İlgili
1 x 4 pin CPU Fan başlığı
1 x 4 pin CPU OPT Fan başlığı
1 x 4 pin AIO Pompa başlığı
4 x 4 pin Kasası Fan başlığı
Güç İlgili
1 x 24 pin Ana Güç konektörü
1 x 8 pin +12V CPU Güç konektörü
1 x 4 pin +12V CPU Güç konektörü
Depolama İlgili
3 x M.2 yuvası (Key M)
4 x SATA 6Gb/s portu
USB
1 x USB 20Gbps konektörü (USB Type-C® destekler)
1 x USB 5Gbps başlığı, 2 ek USB 5Gbps portu destekler
2 x USB 2.0 başlığı, 4 ek USB 2.0 portu destekler
Diğer
3 x Adreslenebilir RGB Gen 2 başlığı
1 x Clear CMOS başlığı
1 x Kasası Giriş (Chassis Intrusion) başlığı
1 x COM Port başlığı
1 x Ön Panel Ses başlığı (F_AUDIO)
1 x 10-1 pin Ön Panel Sistem başlığı

Ayırt Edici Özellikler

ASUS TUF KORUMASI
-DIGI+ VRM (DrMOS ile dijital güç tasarımı)
-ESD Koruması
-TUF LANGuard
-Aşırı voltaj koruması
-SafeSlot
-Paslanmaz çelik arka G/Ç
ASUS Q-Design
-M.2 Q-Latch
-PCIe Yuvası Q-Release
-Q-Anten
-Q-Dashboard
-Q-DIMM
-Q-LED (CPU [kırmızı], DRAM [sarı], VGA [beyaz], Boot Aygıtı [sarı yeşil])
-Q-Slot
ASUS Termal Çözüm
-Esnek M.2 soğutma bloğu
-VRM soğutma bloğu tasarımı
ASUS EZ DIY
-BIOS FlashBack™ düğmesi
-BIOS FlashBack™ LED
-ProCool
-Önceden takılmış G/Ç koruyucu
-SafeDIMM
Aura Sync
-Adreslenebilir RGB Gen 2 başlıkları

Yazılım Özellikleri

ASUS Özel Yazılımı
Armoury Crate
-Aura Creator
-Aura Sync
-Fan Xpert 4
-Güç Tasarrufu
ASUS AI Danışman
ASUS DriverHub
ASUS GlideX
TurboV Core
TUF GAMING CPU-Z
DTS Ses İşleme
Adobe Creative Cloud (Deneme Sürümü)
Norton 360 for Gamers (60 Günlük Deneme Sürümü)
WinRAR (40 Günlük Deneme Sürümü)
UEFI BIOS
ASUS EZ DIY
-ASUS CrashFree BIOS 3
-ASUS EZ Flash 3
-ASUS UEFI BIOS EZ Modu
-ASUS MyHotkey

BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Yönetilebilirlik

PME ile WOL, PXE

Aksesuarlar

Kablolar
2 x SATA 6Gb/s kablo
Diğer
1 x ASUS WiFi Q-Antenna
1 x TUF Gaming etiketi
1 x M.2 kauçuk paketi
2 x M.2 SSD için vida paketi
Dokümantasyon
1 x Hızlı başlangıç kılavuzu

İşletim Sistemi

Windows 11, Windows 10 64-bit

Form Faktörü

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