

Model	PRIME B650M-K
Yenilikler ve Güncellemeler	Soket AM5
İşlemci	AMD Socket AM5 for AMD Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 Series Desktop Processors* * Refer to www.asus.com for CPU support list. AMD Ryzen™ 9000 & 8000 & 7000 Serisi Masaüstü İşlemciler için AMD Soket AM5* * CPU destek listesi için www.asus.com/tr adresine bakın.
Yonga Seti	AMD B650 Chipset AMD B650 Yonga Seti
Bellek	2 x DIMM, Max. 96GB, DDR5 8000+(OC)/7800(OC)/7600(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600(OC)/5400(OC)/5200/5000/4800 ECC and Non-ECC, Un-buffered Memory* Dual Channel Memory Architecture Supports AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™) OptiMem II * Supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information please refer to CPU/Memory Support list under the Support tab of product information site or visit https://www.asus.com/support/. * Non-ECC, Un-buffered DDR5 Memory supports On-Die ECC function. 2 x DIMM, Maks. 96 GB, DDR5 8000+(OC)/7800(OC)/7600(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000 (OC)/5800(OC)/5600(OC)/5400(OC)/5200/5000/4800 ECC ve ECC Olmayan, Arabelleğe Alınmayan Bellek* Çift Kanallı Bellek Mimarisi Hız Aşırtma için AMD Genişletilmiş Profillerini (EXPO™) destekler OptiMem II * 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://www.asus.com/tr/support/. adresini ziyaret edin. * ECC Olmayan, Arabelleksiz DDR5 Bellek, On-Die ECC işlevini destekler.
Grafikler	1 x VGA port 1 x HDMI™ port** * Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to AMD CPU specifications. ** Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1. 1 x VGA port 1 x HDMI™ bağlantı noktası** * Grafik özellikleri CPU türleri arasında değişiklik gösterebilir. Lütfen AMD CPU özelliklerine bakın. ** HDMI 2.1'de belirtildiği gibi 4K@60Hz'yi destekler.

Genişleme Yuvaları

AMD Ryzen™ 9000 & 7000 Series Desktop Processors*
1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x16 mode)
AMD Ryzen™ 8000 Series Desktop Processors
1 x PCIe 4.0 x16 slot (supports x8/x4 mode)**
AMD B650 Chipset
2 x PCIe 4.0 x1 slots
* Please check the PCIe bifurcation table on the support site (https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/).
** Specifications vary by CPU types.
AMD Ryzen™ 9000 ve 7000 Serisi Masaüstü İşlemciler*
1 x PCIe 4.0 x16 yuvası (x16 modunu destekler)
AMD Ryzen™ 8000 Serisi Masaüstü İşlemciler
1 x PCIe 4.0 x16 yuvası (x8/x4 modunu destekler)**
AMD B650 Yonga Seti
2 x PCIe 4.0 x1 yuvası
* Lütfen destek sitesindeki (https://www.asus.com/tr/support/FAQ/1037507/) PCIe çatallanma tablosunu kontrol edin.
** Teknik özellikler CPU türlerine göre değişiklik gösterir.

Depolama

Total supports 2 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports*
AMD Ryzen™ 9000 & 7000 Series Desktop Processors
M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)
M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)
AMD Ryzen™ 8000 Series Desktop Processors
M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)
M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4/x2 mode)**
AMD B650 Chipset
4 x SATA 6Gb/s ports
* AMD RAIDXpert2 Technology supports both PCIe RAID 0/1/10 and SATA RAID 0/1/10.
** Specifications vary by CPU types.
Total, 2 x M.2 yuvasını ve 4 x SATA 6 Gb/s bağlantı noktasını destekler*
AMD Ryzen™ 9000 ve 7000 Serisi Masaüstü İşlemciler
M.2_1 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280 (PCIe 5.0 x4 modunu destekler)
M.2_2 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
AMD Ryzen™ 8000 Serisi Masaüstü İşlemciler
M.2_1 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4 modunu destekler)
M.2_2 yuvası (Key M), tip 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4/x2 modunu destekler)**
AMD B650 Yonga Seti
4 x SATA 6 Gb/s bağlantı noktası
* AMD RAIDXpert2 Teknolojisi hem PCIe RAID 0/1/10 hem de SATA RAID 0/1/10'u destekler.
** Teknik özellikler CPU türlerine göre değişiklik gösterir.

Ethernet

1 x Realtek 2.5Gb Ethernet

USB

Rear USB (Total 8 ports)
2 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A)
2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A)
4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)
Front USB (Total 7 ports)
1 x USB 3.2 Gen 1 connector (supports USB Type-C®)
1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports
2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports
Arka USB (Toplam 8 bağlantı noktası)
2 x USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası (2 x Type-A)
2 x USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası (2 x Type-A)
4 x USB 2.0 bağlantı noktası (4 x Type-A)

Ön USB (Toplam 7 bağlantı noktası)
1 x USB 3.2 Gen 1 konektörü (USB Type-C®'yi destekler)
1 x USB 3.2 Gen 1 başlığı, 2 ek USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktasını destekler
2 x USB 2.0 başlığı, 4 ek USB 2.0 bağlantı noktasını destekler

Ses

Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*
- Supports: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking
- Supports up to 24-Bit/192 kHz playback

Audio Features
- Audio Shielding
- Premium audio capacitors
- Dedicated audio PCB layers
* A chassis with an HD audio module in the front panel is required to support 7.1 Surround Sound audio output.
Realtek 7.1 Surround Ses Yüksek Tanımlı Ses CODEC'i*
- Destekler: Jak algılama, Çoklu akış, Ön Panel Jakını yeniden görevlendirme
- 24-Bit/192 kHz'e kadar oynatmayı destekler

Ses Özellikleri
- Ses Koruması
- Birinci sınıf ses kapasitörleri
- Özel ses PCB katmanları
* 7.1 Surround Sound ses çıkışını desteklemek için ön panelde HD ses modülü bulunan bir kasa gereklidir.

Arka Panel Giriş/Çıkış Bağlantı Noktaları

2 x USB 3.2 Gen 2 ports (2 x Type-A)
2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A)
4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A)
1 x VGA port
1 x HDMI™ port
1 x Realtek 2.5Gb Ethernet port
3 x Audio jacks
1 x BIOS FlashBack™ button
1 x PS/2 Keyboard/Mouse combo port
2 x USB 3.2 Gen 2 bağlantı noktası (2 x Type-A)
2 x USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası (2 x Type-A)
4 x USB 2.0 bağlantı noktası (4 x Type-A)
1 x VGA port
1 x HDMI™ bağlantı noktası
1 x Realtek 2.5Gb Ethernet bağlantı noktası
3 x Ses jakı
1 x BIOS FlashBack™ düğmesi
1 x PS/2 Klavye/Mouse kombo bağlantı noktası

Dahili Giriş/Çıkış Konnektörleri

Fan and Cooling related
1 x 4-pin CPU Fan header
2 x 4-pin Chassis Fan headers
Power related
1 x 24-pin Main Power connector
1 x 8-pin +12V Power connector
Storage related
2 x M.2 slots (Key M)
4 x SATA 6Gb/s ports
USB
1 x USB 3.2 Gen 1 connector (supports USB Type-C®)
1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports
2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports
Miscellaneous
2 x Addressable Gen 2 headers
1 x Aura RGB header
1 x Clear CMOS header
1 x COM Port header
1 x Front Panel Audio header (AAFP)
1 x S/PDIF Out header
1 x Speaker header
1 x SPI TPM header (14-1pin)
1 x 10-1 pin System Panel header
Fan ve Soğutma ile ilgili
1 x 4-pin CPU Fan başlığı
2 x 4 pimli Kasa Fanı başlıkları

Güçle ilgili
1 x 24 pimli Ana Güç konektörü
1 x 8 pimli +12V Güç konektörü

Depolama ile ilgili
2 x M.2 yuvası (Anahtar M)
4 x SATA 6 Gb/s bağlantı noktası

USB

1 x USB 3.2 Gen 1 konektörü (USB Type-C®'yi destekler)
1 x USB 3.2 Gen 1 başlığı, 2 ek USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktasını destekler
2 x USB 2.0 başlığı, 4 ek USB 2.0 bağlantı noktasını destekler

Çeşitli
2 x Adreslenebilir Gen 2 başlığı
1 x Aura RGB başlığı
1 x Clear CMOS başlığı
1 x COM Bağlantı Noktası başlığı
1 x Ön Panel Ses başlığı (AAFP)
1 x S/PDIF Çıkış başlığı
1 x Hoparlör başlığı
1 x SPI TPM başlığı (14-1pin)
1 x 10-1 pimli Sistem Paneli başlığı

Ayırt Edici Özellikler

ASUS 5X PROTECTION III
- DIGI+ VRM
- LANGuard
- Overvoltage Protection
- Safeslot Core+
- Stainless-Steel Back I/O

ASUS Q-Design
- Q-DIMM
- Q-LED Core
- Q-Slot

ASUS Thermal Solution
- M.2 heatsink
- VRM heatsink design

ASUS EZ DIY
- BIOS FlashBack™ button
- BIOS FlashBack™ LED

Aura Sync
- Aura RGB header
- Addressable Gen 2 headers

ASUS 5X PROTECTION III
- DIGI+ VRM
- LANGuard
- Aşırı Gerilim Koruması
- Safeslot Core+
- Paslanmaz Çelik Arka G/Ç

ASUS Q-Design
- Q-DIMM
- Q-LED Core
- Q-Slot

ASUS Termal Çözüm
- M.2 soğutucu
- VRM soğutucu tasarımı

ASUS EZ DIY
- BIOS FlashBack™ düğmesi
- BIOS FlashBack™ LED'i

Aura Sync
- Aura RGB başlığı
- Adreslenebilir Gen 2 başlıkları

Yazılım Özellikleri

ASUS Exclusive Software
Armoury Crate
- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 2+
- Power Saving
- Two-Way AI Noise Cancellation

AI Suite 3
- TurboV EVO
- DIGI+ VRM
- PC Cleaner

ASUS CPU-Z
Norton 360 Deluxe (60 Days Free Trial)
WinRAR

UEFI BIOS
ASUS EZ DIY
- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode

ASUS'a Özel Yazılım
Armoury Crate
- Aura Creator
- Aura Sync
- Fan Xpert 2+
- Güç tasarrufu
- İki Yönlü AI Gürültü Önleme

AI Suite 3
- TurboV EVO
- DIGI+ VRM
- PC Cleaner

ASUS CPU-Z
Norton 360 Deluxe (60 Gün Ücretsiz Deneme)
WinRAR

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

BIOS

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Yönetilebilirlik

WOL by PME, PXE
PME, PXE tarafından WOL

Aksesuarlar

Cables
2 x SATA 6Gb/s cables
Miscellaneous
1 x I/O Shield
1 x M.2 Rubber Package
1 x Screw Package for M.2 SSD
Documentation
1 x User guide
Kablolar
2 x SATA 6 Gb/sn kablo

Çeşitli
1 x G/Ç Kalkanı
1 x M.2 Kauçuk Paket
M.2 SSD için 1 x Vida Paketi

Belgeler
1 x Kullanım kılavuzu

İşletim Sistemi

Windows® 11, Windows® 10 64-bit

Form Faktörü

micro-ATX Form Factor
9.6 inch x 8.7 inch (24.4 cm x 22.1 cm)
mikro ATX Form Faktörü
9,6 inç x 8,7 inç (24,4 cm x 22,1 cm)