

## ASUS PRIME B350-PLUS(90MBOTGO-M0EAY0)

ASUS PRIME B350-PLUS - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B350 FCH - USB 3.0,USB 3.1 - Gigabit LAN - onboard graphics (CPU required) - HD Audio (8-channel)



La ASUS Prime est la nouvelle évolution des cartes mères ASUS. L'équipe d'ingénieurs mondialement reconnue fait tout pour que chacun puisse expérimenter les joies de la personnalisation et du tuning. La force motrice derrière le développement de Prime est de rendre les paramètres complexes les plus simples et accessibles possible, maximisant ainsi les performances, la stabilité et la compatibilité. Tout simplement: c'est l'heure du Prime.

## Key Selling Points

SafeSlot Core

Débit boosté

Design énergétique parfait qui protège votre circuit

Fan Xpert 2+

Illuminez votre système

Son Gaming

USB 3.1 à 10 Gb/s

Boostez la vitesse de votre système avec le slot M.2

Montage sûr

## Product Features

SafeSlot Core

SafeSlot Core est un slot PCIe. Avec son design renforcé, ancré à la carte mère, SafeSlot Core assure une rétention multipliée par 1,6 et une résistance à l'arrachement multipliée par 1,3 par rapport aux slots d'extension classiques.

Débit boosté

ASUS LANGuard est un système de protection matériel qui emploie la technologie de couplage de signal et des condensateurs anti-surtension de qualité montés en surface pour assurer des connexions plus stables et un meilleur débit. De plus, les composants sont protégés contre les surtensions et les décharges électriques, ainsi ils résistent mieux à l'électricité statique et aux décharges électriques.

Un design énergétique parfait qui protège votre circuit

Le design exclusif de ce circuit intègre des régulateurs de tension afin de protéger votre chipset, vos ports réseau et les codecs audio des dégâts que peuvent causer une source d'alimentation instable ou insuffisante.

Fan Xpert 2+

Grâce à des capteurs thermiques et des connecteurs ventilateurs (PWM/DC) à trois ou quatre broches, Fan Xpert 2+ s'assure que chaque ventilateur trouve le meilleur équilibre entre silence et refroidissement.

Illuminez votre système

Éclairage LED intégré pour éclairer votre système avec style. Avec des connecteurs pour ventilateurs RGB, vous pouvez même personnaliser l'éclairage de votre ventilateur grâce à AMD RGB Fan.

Son Gaming

Un design intelligent et du matériel de qualité pour un son qui surpasse tout ce que vous connaissez.

USB 3.1 à 10 Gb/s

Avec les ports USB 3.1 de Type-A, vous connaîtrez des transferts de données flexibles et incroyablement rapides allant jusqu'à 10 Gb/s, soit deux fois plus rapide que l'USB 3.0.

Boostez la vitesse de votre système avec le slot M.2

Avec ses quatre lignes PCI Express 3.0/2.0, l'interface M.2 peut supporter des transferts de données allant jusqu'à 32 Gb/s, ce qui est idéal pour un système d'exploitation ou un disque d'application. Il vous est ainsi possible d'assurer à votre PC ou vos applications professionnelles un fonctionnement beaucoup plus rapide.

Montage sûr

Manipuler votre carte mère ASUS n'a jamais été aussi sûr. Les larges zones sans composants autour des trous de montage réduisent les risques de dégâts et de court-circuit liés aux contacts. Assemblez désormais votre ordinateur en toute sécurité.

## Main Specifications

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Description du produit | ASUS PRIME B350-PLUS - carte-mère - ATX - Socket AM4 - AMD B350 FCH |
| Type de Produit        | Carte-mère - ATX                                                    |
| Type de chipset        | AMD B350 FCH                                                        |
| Port du Processeur     | 1 x Socket AM4                                                      |

|                               |                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processeurs Compatibles       | Athlon,série A,Ryzen (support de 7ème génération des séries A/Athlon)                            |
| Taille de RAM maximum         | 64 Go                                                                                            |
| RAM prise en charge           | 4 logements DIMM - DDR4,non ECC,mémoire sans tampon                                              |
| Ports de stockage             | 4 x SATA-600 (RAID),2 x SATA-600,1 x M.2                                                         |
| Ports USB/FireWire            | USB 3.0,USB 3.1 2 USB 3.1 + 4 USB 3.0 + 2 USB 2.0 + (2 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0 via des en-têtes) |
| Taille maximum de RAM allouée | 2 Go                                                                                             |
| Audio                         | Audio HD (8 canaux)                                                                              |
| LAN                           | Gigabit Ethernet                                                                                 |
| Garantie du fabricant         | 3 ans de garantie                                                                                |

## Extended Specification

### Général

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Type de Produit             | Carte-mère - ATX                                                      |
| Type de chipset             | AMD B350 FCH                                                          |
| Port du Processeur          | Socket AM4                                                            |
| Nbre maximum de processeurs | 1                                                                     |
| Processeurs Compatibles     | Athlon,série A,Ryzen (support de 7ème génération des séries A/Athlon) |

### RAM prise en charge

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Taille maximale                            | 64 Go                                                      |
| Technologie                                | DDR4                                                       |
| Horloge de bus                             | 2400 MHz,2133 MHz,2666 MHz,2933 MHz (O.C.),3200 MHz (O.C.) |
| Contrôle d'intégrité de RAM pris en charge | Non ECC                                                    |
| Mémoire enregistrée ou tampon              | Mémoire sans tampon                                        |
| Fonctions                                  | Architecture de mémoire bicanal                            |

### Graphique

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Taille maximum de RAM allouée | 2 Go |
|-------------------------------|------|

### Audio

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Type                 | Audio HD (8 canaux)    |
| Audio Codec          | Realtek ALC887         |
| Normes de conformité | Audio haute définition |

### LAN

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Contrôleur réseau | Realtek RTL8111H |
| Interfaces réseau | Gigabit Ethernet |

### Extension/connectivité

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Logements d'extension        | 1 x CPU<br>4 x DIMM 288 broches<br>1 x PCIe 3.0 x16 (mode x16/x8 (avec CPU AMD Ryzen); mode x8 (avec AMD de 7ème génération séries A/CPU Athlon))<br>2 x PCIe 2.0 x1<br>1 x PCIe 2.0 x16 (mode x4)<br>2 x PCI                                                                                                                                                                   |
| Interfaces de stockage       | SATA-600 -connecteurs:ATA série 4 x 7 broches - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10<br>SATA-600 -connecteurs:2 ATA série 7 broches<br>SATA-600 / PCIe 3.0 -connecteurs:1 x M.2                                                                                                                                                                                                            |
| Interfaces                   | 1 x LAN (Gigabit Ethernet)<br>4 x USB 3.0<br>1 x clavier / souris PS/2<br>1 x entrée de ligne audio - mini-jack<br>1 x sortie de ligne audio - mini-jack<br>1 x microphone - mini-jack<br>1 x VGA<br>1 x DVI-D<br>1 x HDMI<br>2 x USB 3.1<br>2 x USB 2.0                                                                                                                        |
| Interfaces internes          | 4 x USB 2.0 - connecteur<br>2 x USB 3.0 - connecteur<br>1 x série - connecteur<br>1 x sortie SPDIF - connecteur<br>1 x audio - connecteur                                                                                                                                                                                                                                       |
| Connecteurs d'alimentation   | Connecteur d'alimentation auxiliaire 24 broches,connecteur ATX12V 8 broches                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fonctions                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type du BIOS                 | AMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fonctions du BIOS            | Prise en charge de WfM 2.0,BIOS multilingue,solution thermique silencieuse ASUS,UEFI BIOS,ASUS EZ Flash 3,prise en charge de DMI 3,0,prise en charge de SMBIOS 3,0,prise en charge d'ACPI 6,1                                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques matérielles | ASUS Q-Design,ESD Guards,Q-DIMM,ASUS EZ DIY,Q-Slot,CrashFree BIOS 3,ASUS DIGI+ VRM,design sans ventilateur,prise en charge de la technologie AMD CrossFireX,Protection contre les surtensions de DRAM ASUS Enhanced,ASUS Stainless Steel Back I/O,Turbo LAN,ASUS Fan Xpert 2+,LANGuard,Protection de surtension ASUS,Lighting Control,ASUS 5X Protection III,ASUS SafeSlot Core |
| Divers                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Accessoires inclus           | 1 vis M.2,capot arrière E/S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Câbles inclus                | 2 x câble série ATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Logiciel(s) inclus           | Pilotes de périphérique & utilitaires,ASUS AI Charger,ASUS AI Suite III,PC Cleaner                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normes de conformité         | Plug and Play                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Largeur                      | 30.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profondeur                   | 23.7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Garantie du fabricant

Service et maintenance Garantie limitée - 3 ans

#### What's in the box

ASUS PRIME B350-PLUS  
2 x câble série ATA  
1 vis M.2,capot arrière E/S

Software

\* Tech Data is not responsible for errors in the documentation of products