


Motherboard ASUS PRIME B550M-K ARGB 90MB1GC0-M0EAY0	
Codice	CK310996
EAN	4711387316030
Marca	ASUS
Part number	90MB1GC0-M0EAY0
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	0.87
Volume (cm ³)	4009.5

ASUS - PRIME B550M-K ARGB

La serie ASUS PRIME è sapientemente progettata per liberare tutto il potenziale della piattaforma AMD Ryzen Serie 5000 / Serie G 5000 / Serie G / Serie 4000. Vantando un robusto design di alimentazione, soluzioni di raffreddamento complete e opzioni di ottimizzazione intelligenti, le schede madri della serie PRIME B3000 offrono agli utenti quotidiani e ai costruttori di PC fai-da-te una gamma di opzioni di ottimizzazione delle prestazioni tramite funzionalità software e firmware intuitive.

Energia a tutto tondo Efficienza

Con l'unità di elaborazione dell'energia (EPU), godrai di risparmi energetici a livello di sistema. L'EPU ottimizza automaticamente il consumo energetico e massimizza i risparmi con la modalità Away.

Controlli di raffreddamento flessibili

Il software ASUS Fan Xpert 2+ offre un controllo completo su Fan. Una modalità di regolazione automatica configura in modo intelligente tutti i parametri con un solo clic. C'è anche una modalità Extreme Quiet che riduce la velocità della ventola dello chassis al di sotto del valore predefinito minimo per mantenere il sistema silenzioso quando si attiva Light Activity. Le ventole possono anche essere controllate tramite il BIOS UEFI.

Potenza digitale precisa Controllo

Il modulo regolare di tensione (VRM) Digi+ offre in tempo reale controllo sopra abbassamento di tensione, frequenza di commutazione automatica ed efficienza energetica. Ti consente di mettere a punto la tua CPU per la massima stabilità e prestazioni.

Fonti di temperatura multiple

Ogni header può fare riferimento dinamicamente a tre sensori termici. Fan Xpert 2+ consente di mappare la temperatura di schede grafiche ASUS supportate per ottimizzare il raffreddamento per GPU e attività ad alta intensità di CPU.

Protezione intelligente

Un circuito integrato dedicato protegge ogni header della ventola da surriscaldamento e sovracorrente.

Ventola PWM/DC a 4 pin

Ogni header integrato supporta il rilevamento automatico di PWM o DC Fan.

Due slot M.2 (fino a 64 Gbps)

PRIME B550M-K ARGB offre un totale di due slot M.2, uno dei quali supporta velocità di trasferimento dati fino a 64 Gbps tramite PCIe 4.0, consentendo tempi di avvio e caricamento delle app più rapidi con unità del sistema operativo o delle applicazioni.

PCIe 4.0 Slot

PRIME B550M-K ARGB offre connettività slot PCIe 4.0 per le GPU. L'ampia larghezza di banda e le velocità di trasmissione superveloci consentono di creare build ricche di funzionalità in grado di gestire carichi elevati senza sforzo.

USB frontale Tipo-C

Una serie completa di porte USB supporta rig di fascia alta caricati con periferiche, incluso un pannello frontale USB 3.2 Gen 1 Connettore Type-C che fornisce dati velocità di trasferimento fino a 5 Gbps.

Sincronizzazione Aura

Un sistema entusiasta ben sintonizzato merita un abbinamento estetico. ASUS Aura offre un controllo completo dell'illuminazione RGB con una varietà di preset funzionali per i LED RGB integrati e strisce e Dispositivo collegato alle intestazioni RGB integrate - e tutto può essere sincronizzato con un portafoglio in continua crescita di hardware compatibile con Aura.

Intestazioni Gen 2 indirizzabili

Tre intestazioni Gen 2 indirizzabili sono in grado di rilevare il numero di LED su dispositivi RGB indirizzabili di seconda generazione, consentendo al software di adattare automaticamente gli effetti di luce in base a dispositivi specifici. Le nuove intestazioni offrono anche retrocompatibilità con i dispositivi Aura RGB esistenti.

Armoury Crate

All'interno di un'unica interfaccia intuitiva, Armoury Crate offre facilmente impostazioni Aura Sync RGB personalizzate per ogni compatibile dispositivo nel tuo arsenale, oltre a controlli per una famiglia in continua crescita di prodotti ASUS, inclusi tastiera e mouse. Armoury Crate integra anche la registrazione del prodotto e un News Feed in modo da non perdere mai gli aggiornamenti di interesse per la comunità ASUS.

Q-Led Core

Il display Q-Led Core produce luce modelli tramite LED di alimentazione durante l'accensione Self-Test (POST) che può aiutare gli utenti a risolvere potenziali problemi.

SafeSlot Core

SafeSlot Core è lo slot PCIe esclusivo di ASUS. Caratterizzato da un design fortificato che è ancorato alla scheda madre da un gancio speciale, SafeSlot Core offre una ritenzione 1,6 volte più forte e una resistenza al taglio 1,3 volte maggiore rispetto allo standard slot di espansione.

SPECIFICHE	
Tipo	ddr4
Dimensioni	micro-atx
Marca	ASUS
Processore Socket	socket am4
Connettore video	1 x hdmi,1 x displayport

SPECIFICHE TECNICHE	
Connettore Video	1 x HDMI,1 x DisplayPort
Alimentazione	24-pin ATX, 1 x 8-pin ATX V
Chipset	AMD B550

CANALI/CONNETTORI	
USB 2.0 - interni	2
USB 2.0 - retro	4
USB 3.0 - interni	1
USB 3.0 - retro	4
USB 3.2 Gen 1 - interni	1
USB 3.2 Gen 1 - retro	2
SATA revision 2.0 (SATA 3 Gbit/s)	0
SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s)	4
PCI	2
PCI-Express 16x	1
PCI-Express 1x	1
Audio	8
Ps/2	0

PROCESSORE	
Socket	Socket AM4
Famiglia processore	AMD
CPU compatibili	AMD Ryzen serie 5000 / 5000 serie G / 4000 serie G / Processori desktop serie 3000

CONTROLLER	
Raid	Non Presente

LAN	1 x 10/100/1000
VIDEO	
GPU integrata	No
Modello scheda video	Non presente
AUDIO INTEGRATO	
Modello scheda audio	Realtek 7.1
Numero Canali	8
Connettori scheda audio	3x Jack 3.5mm Femmina Stereo, 1x Audio del pannello frontale, 1x S/PDIF interno
MEMORIA	
Tipo Moduli	DDR4
Espansione max	64 GB
Frequenza max	5100 MHz
Numero Slot	2
Dual Channel	Si
GENERALE	
Dotazione Hardware	DIGI+ VRM, LANGuard, Protezione da sovratensione, SafeSlot Core, I/O posteriore in acciaio inossidabile ASUS Q-Design, Q-DIMM, Q-LED Core, Q-Slot,
Dotazione Software	Armoury Crate, Aura Creator, Aura Sync, AI Suite 3, TurboV EVO, EPU DIGI + VRM, Fan Xpert 2+, Aggiornamento EZ ASUS CPU-Z, Norton 360 Deluxe (60 giorni di prova gratuita), WinRAR, ASUS EZ, ASUS CrashFree BIOS 3, ASUS EZ Flash 3, ASUS UEFI BIOS EZ Mode.
DIMENSIONI	
Form factor	Micro-ATX