


<b>Motherboard ASUS TUF GAMING B450-PLUS II TUF-B450-PL-G2</b>	
Codice	CK202071
EAN	4718017957489
Marca	ASUS
Part number	TUF-B450-PL-G2
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	1.48
Volume (cm <sup>3</sup> )	6664

**ASUS - TUF B450-PRO GAMING**Descrizione:Scheda madre da gioco AMD B450 ATX con illuminazione LED Aura Sync RGB, supporto DDR4 3533MHz, Dual M.2 e USB 3.1 Gen 2 nativo. - Codec Realtek S1200A: offre un rapporto segnale-rumore di 108dB senza precedenti per l'uscita stereofonica e un SNR a 103dB per il line-in, fornendo una qualità audio incontaminata- Esclusivo audio personalizzato DTS®: offre spunti posizionali alle cuffie stereo, aiutandoti a individuare nemici e azioni in gioco- Sensore di temperatura GPU e ventilatore Xpert 4 Core: assicura ad ogni ventilatore il miglior equilibrio tra prestazioni di raffreddamento e acustica- Protezione TUF: SafeSlot, protezioni ESD, protezione da sovratensione DDR4, Digi + VRM e I / O posteriore in acciaio inossidabile per affidabilità a lungo termine- Componenti TUF di livello militare: TUF LANGuard, TUF Chokes, TUF Capacitor e TUF MOSFET per la massima durata- Aura Sync RGB: sincronizza l'illuminazione a LED con una vasta gamma di dispositivi PC compatibiliArma la tua stazione da battagliaLe schede madri TUF per il gioco sono appositamente progettate e testate per sopravvivere e prosperare in condizioni in cui altre schede avrebbero difficoltà. Progettate con componenti altamente durevoli, queste schede madri offrono una stabilità costante per sessioni di gioco che durano quanto tu decidi.Quando costruisci con una scheda madre TUF Gaming, beneficerai anche della TUF Gaming Alliance, una collaborazione ASUS con partner industriali

**fidati che garantisce una costruzione più semplice, la migliore compatibilità e un'estetica complementare dai componenti alla custodia. Fai da te semplice per PC Le schede madri TUF Gaming offrono costruzioni fai-da-te facili e sicure, sfruttando un design eccezionale, un'ingegneria innovativa e forti partnership con i principali produttori di componenti. La combinazione impareggiabile di componenti TUF di livello militare, protezione TUF e TUF Gaming Alliance ti consente di essere certo che il tuo impianto di gioco durerà a lungo. TUF gaming alliance TUF Gaming Alliance è una collaborazione tra ASUS e marchi di componenti per PC affidabili per garantire la compatibilità con un'ampia gamma di componenti, come custodie per PC, alimentatori, dissipatori per CPU, kit di memoria e altro. Con l'aggiunta di più partnership e componenti regolarmente aggiunti, TUF Gaming Alliance continuerà a crescere ancora più forte.**

**PROTEZIONE TUF SAFESLOT: Proteggi l'investimento della tua scheda grafica SafeSlot è lo slot PCIe reinventato da ASUS e progettato per offrire una resistenza superiore alla ritenzione e al taglio. Realizzato in un unico passaggio utilizzando un nuovo processo di stampaggio dell'inserito, SafeSlot integra lo slot con metallo rinforzato per uno slot intrinsecamente più forte, che viene quindi ancorato saldamente al PCB attraverso ulteriori punti di saldatura.**

**ESD GUARDS: Protezione contro le scariche elettrostatiche Le protezioni ESD prolungano la vita dei componenti impedendo il danneggiamento delle scariche elettrostatiche, fornendo protezione fino a +/- 10kV di scarica d'aria e +/- 6kV di scarica dei contatti, superando di gran lunga i rispettivi standard industriali di +/- 6kV e +/- 4kV.**

**MIGLIORAMENTO TERMICO VRM MIGLIORE EROGAZIONE DI POTENZA, RAFFREDDAMENTO ED EFFICIENZA TUF B450-PRO GAMING ha un VRM e un dissipatore di calore migliorati per incrementare le prestazioni di raffreddamento. I nuovi strozzatori in lega offrono una maggiore conversione di potenza, una minore dissipazione ed un migliore controllo della temperatura per un funzionamento più efficiente. Una migliore sintonizzazione della tensione aumenta ulteriormente le prestazioni. Un layout VRM ottimizzato e un dissipatore VRM più grande con pad termici più grandi che offrono una conduttività migliorata offrono una maggiore dissipazione del calore, un aumento della temperatura più lento e una migliore efficienza di raffreddamento globale.**

**COMANDI DI RAFFREDDAMENTO FLESSIBILI SENSORE DI TEMPERATURA GPU Le temperature del sistema sono fondamentali per un impianto di gioco stabile - in particolare le temperature della GPU. Le schede madri TUF Gaming includono il software Fan Xpert 4 in grado di controllare in modo intelligente le ventole del sistema in base all'ingresso di più sensori, inclusa la temperatura delle schede grafiche ASUS\*. Ciò garantisce che il tuo sistema di gioco TUF rimanga perfettamente raffreddato, indipendentemente dal tempo di gioco.\* Sono supportate le schede ASUS GeForce 700 e successive.**

**SUPPORTO DDR4 Le schede madri TUF Gaming sono sottoposte a severi test per garantire che siano pronte per qualsiasi ambiente di gioco. Tale base è supportata da numerosi elenchi di convalida che includono kit di memoria per una vasta gamma di budget. Sia che tu stia costruendo un PC da gioco al top delle prestazioni o che cerchi specifiche ragionevoli, è facile scegliere il kit giusto per il tuo sistema TUF Gaming.**

**Audio Gaming DTS CUSTOM PER LE CUFFIE GAMING Affina i tuoi battleskill con l'audio DTS personalizzato a bordo. Utilizzando tecniche di emulazione avanzate per creare segnali posizionali tramite cuffie stereo, DTS Custom porta l'audio a bordo in una nuova frontiera. Con tre preset - Aerial, Soundscape e Tactical - per diversi generi, avrai un netto vantaggio in ogni gioco.**

**OUTSHINE THE COMPETITION AURA SYNC Un sistema per appassionati con un'ottima messa a punto ed un'estetica corrispondente. ASUS Aura offre controllo dell'illuminazione RGB completo con una varietà di preset funzionali per i LED RGB incorporati e strisce collegate ai connettori RGB integrati. E tutto può essere sincronizzato con un portafoglio in continua crescita di hardware capace di Aura.**

## SPECIFICHE

Tipo	ddr4
Dimensioni	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 EATX, 1 x 8-pin ATX V
Chipset	AMD B450
CANALI/CONNETTORI	
USB 2.0 - interni	4
USB 2.0 - retro	2
USB 3.0 - interni	0
USB 3.0 - retro	0
USB 3.2 Gen 1 - interni	2
USB 3.2 Gen 1 - retro	4
USB 3.2 Gen 2 retro	2
SATA revision 2.0 (SATA 3 Gbit/s)	0
SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s)	6
PCI	0
PCI-Express 16x	1
PCI-Express 4x	1
PCI-Express 1x	3
Audio	3
SATA M.2	2
Porte Seriali	1
Ps/2	1
Ventole chassis	2
PROCESSORE	
Socket	Socket AM4
Famiglia processore	AMD
CPU compatibili	AMD Ryzen 3
CONTROLLER	
Raid	0/1/10
LAN	1 x Gigabit LAN

VIDEO	
GPU integrata	No
Modello scheda video	Non presente
Numero massimo schede video installabili	2
AUDIO INTEGRATO	
Modello scheda audio	Realtek S1220A
Numero Canali	8
MEMORIA	
Tipo Moduli	DDR4
Espansione max	128 GB
Frequenza max	4400 MHz
Numero Slot	4
Dual Channel	Si
GENERALE	
Dotazione Hardware	<p><b>Cables:</b> 2 x SATA 6Gb/s cables</p> <p><b>Miscellaneous:</b> 1 x I/O Shield 1 x M.2 SSD screw package 1 x TUF Gaming sticker</p> <p><b>Installation Media:</b> 1 x Support DVD</p> <p><b>Documentation:</b> 1 x TUF Certification card 1 x User manual</p>
Dotazione Software	<p>Armoury Crate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aura Creator</li> <li>- Aura Sync</li> <li>- AI Noise-Canceling Microphone</li> </ul> <p>AI Suite 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Performance And Power Saving Utility</li> </ul> <p>TurboV EVO EPU</p> <p>Digi+ VRM Fan Xpert 4 core</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EZ update</li> <li>- PC Cleaner</li> </ul> <p>TUF GAMING CPU-Z AI Charger ASUS Turbo LAN DAEMON Tools</p>

	<p>DTS Custom for GAMING Headsets  Norton Anti-virus software (Free Trial for 60 days)  WinRAR  UEFI BIOS  ASUS EZ DIY  - ASUS CrashFree BIOS 3  - ASUS EZ Flash 3  - ASUS UEFI BIOS EZ Mode</p>
Altre Caratteristiche	<p>ASUS TUF PROTECTION  - ASUS DIGI+ VRM  - ASUS Enhanced DRAM Overcurrent Protection  - ASUS ESD Guards  - TUF LANGuard  - ASUS Overvoltage Protection  - ASUS SafeSlot  - ASUS Stainless-Steel Back I/O  ASUS Q-Design  - ASUS Q-DIMM  - ASUS Q-Slot  ASUS Thermal Solution  - Aluminum heatsink design  ASUS EZ DIY  - BIOS FlashBack button  - BIOS FlashBack LED  AURA Sync  - AURA RGB headers</p>
<b>DIMENSIONI</b>	
Form factor	ATX
<b>SOLUZIONI</b>	
Gaming	Si