



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Codice                    | CK256729        |
| EAN                       | 4711081523017   |
| Marca                     | ASUS            |
| Part number               | PRIME-B660-PLU4 |
| Storage unit              |                 |
| Unità di vendita          | Cadauno         |
| Confezione                | 1               |
| Imballaggio               | 1               |
| Peso (kg)                 | 1.175           |
| Volume (cm <sup>3</sup> ) | 4974.75         |

**ASUS - PRIME B660-PLUS D4**

Le schede madri della serie ASUS Prime sono sapientemente progettate per sfruttare tutto il potenziale della 12° generazione di CPU Intel Processor Ready.

Grazie a un affidabile design di alimentazione, a soluzioni di raffreddamento complete e a opzioni di tuning intelligenti, PrimeB660 fornisce agli utenti e ai costruttori di PC fai-da-te una serie di opzioni di tuning delle prestazioni attraverso un software intuitivo e caratteristiche del firmware.

La scheda madre Prime B660 contiene strumenti flessibili per ottimizzare ogni aspetto del tuo sistema, consentendo regolazioni delle prestazioni per adattarsi perfettamente al tuo modo di lavorare e massimizzare la produttività.

L'unità di elaborazione dell'energia (EPU) ottimizza automaticamente il consumo di energia e massimizza il risparmio energetico con la modalità Away mode - un'impostazione intelligente che crea uno scenario di risparmio energetico estremo spegnendo i controllori I/O inutilizzati.

Il software Fan Xpert 2+ fornisce un controllo completo su ventole, pompe dell'acqua e raffreddatori all-in-one (AiO).

Indipendentemente dal sistema di raffreddamento utilizzato la modalità di Auto-Tuning configura in modo intelligente tutti i parametri con un solo click.

La modalità Extreme Quiet, invece, riduce la velocità di tutte le ventole al di sotto del minimo predefinito, mantenendo il sistema silenzioso durante l'esecuzione di attività non impegnative.

Anche le ventole, le pompe a liquido e i raffreddatori AiO possono essere controllati tramite il BIOS UEFI.

Il modulo per la regolazione della tensione (VRM) Digi+ offre un controllo in tempo reale dello statismo della tensione, commutando automaticamente le impostazioni di frequenza e di efficienza energetica.

Permette anche di mettere a punto la CPU per ottenere stabilità e prestazioni ai massimi livelli.

Il famoso ROG UEFI (BIOS) fornisce tutto il necessario per configurare, modificare e ottimizzare la tua build.

Offre opzioni intelligentemente semplificate per i neofiti ma anche funzionalità avanzate per i veri esperti.

Un'intuitiva modalità avanzata, offerta tramite UEFI, consente di assumere il controllo completo.

La funzione di ricerca integrata rende facile trovare le opzioni, mentre, le varie funzioni avanzate, consentono di effettuare regolazioni in modo intelligente permettendoti di settare al meglio e nel modo desiderate al meglio.

La modalità EZ visualizza le impostazioni e le statistiche vitali e offre anche procedure guidate, funzionalità drag-and-drop e l'applicazione con un solo clic di impostazioni importanti - il tutto per aiutarvi a mettere in funzione il vostro impianto in poco tempo.

La serie Prime B660 è progettata con più dissipatori di calore integrati e una serie di intestazioni della ventola ibrida per garantire che il tuo rig rimanga fresco e stabile sotto carichi di lavoro intensi.

Il dissipatore di calore M.2 elimina la limitazione che può verificarsi con l'archiviazione M.2

durante i trasferimenti sostenuti.

Il dissipatore di calore è tenuto in posizione da viti prigioniere facilmente rimovibili.

Un massiccio dissipatore VRM e termal pad di alta qualità migliorano il trasferimento di calore dai MOSFET e dalle induttanze per una migliore prestazione di raffreddamento.

La serie Prime B660 è dotata di controlli completi per il raffreddamento configurabili tramite il software Fan Xpert 2+ o tramite il BIOS UEFI.

La serie Prime B660 è costruita per gestire i core aggiuntivi e l'aumento della larghezza di banda della 12° Generazione di CPU Intel Processor Ready.

Una scheda madre B660 fornisce tutti i fondamenti per aumentare la produttività giornaliera, così il vostro sistema sarà pronto per l'azione con potenza stabile, raffreddamento intuitivo e opzioni di trasferimento flessibili.

L'alimentazione stabile è essenziale per ottenere la massima performance dalla 12° Generazione di processori Intel.

PRIME B660-PLUS D4 è progettata per soddisfare le esigenze di queste CPU ad alto numero di core.

Prime B660-PLUS D4 offre un totale di tre slot M.2 che supportano velocità di trasferimento dati fino a 64 Gbps tramite PCIe 4.0, consentendo un'avvio più rapido e tempi di caricamento delle applicazioni con unità OS o applicazioni.

Prime B660-PLUS D4 dispone del supporto Thunderbolt 4 tramite un connettore integrato.

Con l'ultima scheda aggiuntiva ASUS ThunderboltEX 4 certificata da Intel, si possono ottenere velocità bidirezionali fino a 40 Gbps su un singolo cavo.

Inoltre, questa scheda ha una funzione daisy-chain per la connessione multi-schermo e supporta display con risoluzione fino a 8K.

Può anche fornire fino a 100 watt di potenza per ricaricare velocemente i dispositivi.

La serie Prime B660 aggiunge le sfumature che migliorano ogni esperienza, dai codec esclusivi che forniscono una qualità audio incontaminata ai comandi di illuminazione RGB intuitivi che consentono di personalizzare il sistema per creare un look unico e personale.

ASUS Aura offre un controllo completo dell'illuminazione RGB con una varietà di preimpostazioni

funzionali per i LED RGB integrati e per le strisce e i dispositivi collegati agli header RGB a bordo - e il tutto può essere sincronizzato con un portafoglio sempre crescente di hardware compatibile con Aura.

I connettori Gen 2 della Formula sono ora in grado di rilevare il numero di LED sui dispositivi RGB indirizzabili di seconda generazione, consentendo al software di adattare automaticamente gli effetti luminosi a dispositivi specifici.

I nuovi connettori offrono compatibilità anche agli accessori Aura RGB già esistenti.

Armory Crate è una nuova utility software progettata per fornire un controllo centralizzato dei prodotti gaming supportati.

Tramite un'unica interfaccia intuitiva, Armoury Crate ti consente di personalizzare facilmente l'illuminazione RGB e gli effetti per ogni dispositivo compatibile nel tuo arsenale.

Il software fornisce anche il controllo delle impostazioni del prodotto ASUS, comprese le preferenze della tastiera e del mouse.

Armoury Crate dispone anche di una registrazione dedicata ai prodotti ed evidenziazioni per aiutarti a rimanere in contatto con la comunità ASUS.

Le luci di risoluzione dei problemi Q-LED integrate danno ai costruttori di PC un indicatore rapido per confermare che i componenti chiave - CPU, RAM, scheda grafica, dispositivi di archiviazione - funzionano normalmente durante l'avvio.

SafeSlot Core+ è l'esclusivo slot PCIe ASUS fortificato con una staffa monoblocco in acciaio inox che protegge lo slot per proteggerlo da eventuali danni.

La copertura metallica è fissata saldamente alla fessura con ganci e l'intero gruppo è saldamente ancorato al PCB con punti di saldatura rinforzati per fornire una base sicura per schede grafiche pesanti.

| SPECIFICHE |      |
|------------|------|
| Tipo       | ddr4 |
| Dimensioni | atx  |
| Marca      | ASUS |

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Processore Socket | lga1700                          |
| Connettore video  | 1 x hdmi 1 x displayport 1 x vga |

| <b>SPECIFICHE TECNICHE</b>        |   |
|-----------------------------------|---|
| Connettore Video                  | 1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x VGA                |
| Alimentazione                     | Non presente V                                  |
| Chipset                           | Intel B660                                      |
| <b>CANALI/CONNETTORI</b>          |   |
| USB 2.0 - interni                 | 2   |
| USB 2.0 - retro                   | 2   |
| USB 3.0 - interni                 | 0   |
| USB 3.0 - retro                   | 0   |
| USB 3.2 Gen 1 - interni           | 3   |
| USB 3.2 Gen 2 interni             | 2   |
| USB 3.2 Gen 1 - retro             | 1   |
| USB 3.2 Gen 2 retro               | 2   |
| SATA revision 2.0 (SATA 3 Gbit/s) | 1   |
| SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s) | 1   |
| PCI                               | 0   |
| PCI-Express 16x                   | 4   |
| PCI-Express 1x                    | 2   |
| Audio                             | 1   |
| Ps/2                              | 0   |
| <b>PROCESSORE</b>                 |   |
| Socket                            | LGA1700   |
| Famiglia processore               | Intel   |
| CPU compatibili                   | Intel Core/Pentium Gold/Celeron 12° generazione |
| <b>CONTROLLER</b>                 |   |
| Raid                              | 0/1/5/10  |
| LAN                               | 1 x Realtek 2.5G LAN                            |
| <b>VIDEO</b>                      |   |
| GPU integrata                     | No  |
| Modello scheda video              | Non presente                                    |

| AUDIO INTEGRATO      |  |
|----------------------|--|
| Modello scheda audio | Realtek 7.1  |
| Numero Canali        | 0  |
| MEMORIA              |  |
| Tipo Moduli          | DDR4   |
| Espansione max       | 128 GB   |
| Frequenza max        | 0 MHz  |
| Numero Slot          | 22   |
| Dual Channel         | No   |
| GENERALE             |  |
| Dotazione Hardware   | <p>ASUS 5X PROTECTION VRM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIGI+ VRM</li> <li>• Enhanced DRAM Overcurrent Protection</li> <li>• ESD Guards</li> <li>• LANGuard</li> <li>• Overvoltage Protection</li> <li>• SafeSlot Core+</li> <li>• Stainless-Steel Back I/O</li> </ul> <p>ASUS Q-DESIGN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Q-DIMM</li> <li>• Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])</li> <li>• Q-Slot</li> </ul> <p>ASUS Thermal Solution</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 Heatsink</li> <li>• VRM heatsink design</li> </ul> <p>AURA Sync</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AURA RGB headers</li> <li>• Addressable GEN 2 headers</li> </ul> |
| DIMENSIONI           |  |
| Form factor          | ATX  |