



Codice: BX8071512500

EAN: 5032037238564

Model number: BX8071512500

INTEL CPU 12TH GEN, I5-12500, LGA 1700, 3.00Ghz 18MB CACHE BOXED ALDER LAKE, GRAPHICS

Specifiche

Processore

| | |
|--|------------------------------------|
| Produttore processore | Intel |
| Generazione del processore | Intel® Core™ i5 di 12a generazione |
| Modello del processore | i5-12500 |
| Famiglia processore | Intel® Core™ i5 |
| Numero di core del processore | 6 |
| Presa per processore | LGA 1700 |
| Numero di threads del processore | 12 |
| Modalità di funzionamento del processore | 64-bit |
| Core delle prestazioni | 6 |
| Frequenza del processore turbo massima | 4,6 |
| Frequenza di boost del core delle prestazioni | 4,6 |
| Frequenza di base del core delle prestazioni | 3 |
| Cache processore | 18 |
| Tipo di cache del processore | Cache intelligente |
| Scatola | Sì |
| Raffreddatore incluso | No |
| Potenza di base del processore | 65 |
| Massima potenza turbo | 117 |
| Tipo di bus | DMI4 |
| Numero massimo di corsie DMI | 8 |
| Banda di memoria supportata dal processore (max) | 76,8 |
| Nome in codice del processore | Alder Lake |
| Processore ARK ID | 96144 |

Memoria

| | |
|---|------------------------|
| Memoria interna massima supportata dal processore | 128 |
| Tipologie di memoria supportati dal processore | DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM |

| | |
|--|---|
| Canali di memoria | Dual-channel |
| Data Integrity Check (verifica integrità dati) | Sì |
| Larghezza memoria della banda (massima) | 76,8 |
| Grafica | |
| Scheda grafica integrata | Sì |
| Adattatore di scheda grafica separato | No |
| Modello scheda grafica integrata | Intel UHD Graphics 770 |
| Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata | Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1 |
| Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata | 300 |
| Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max) | 1450 |
| Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata) | 4 |
| Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata | 12.0 |
| Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata | 4.5 |
| Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (Displayport) | 7680 x 4320 |
| Risoluzione massima dell'adattatore grafico a bordo (eDP - Flat Panle Integrato) | 5120 x 3200 |
| Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (HDMI) | 4096 x 2160 |
| Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (DisplayPort) | 60 |
| Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (eDP - Flat Panle Integrato) | 120 |
| Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (HDMI) | 60 |
| ID dell'adattatore della scheda grafica installata | 0x4690 |
| Scheda grafica dedicata | Non disponibile |
| Numero di unità di esecuzione | 32 |
| Motori codec multiformato | 2 |
| Caratteristiche | |
| Execute Disable Bit | Sì |
| Idle States | Sì |
| Tecnologia Thermal Monitoring | Sì |
| Segmento di mercato | Desktop |
| Condizioni d'uso | PC/Client/Tablet, Stazione di lavoro |
| Numero massimo di corsie Express PCI | 20 |
| Versione degli slot PCI Express | 5.0, 4.0 |
| configurazione PCI Express | 1x16+1x4, 2x8+1x4 |
| Istruzioni supportate | SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0 |
| Scalabilità | 1S |
| CPU configuration (max) | 1 |
| Opzioni incorporate disponibili | No |
| Revisione DMI (Direct Media Interface) | 4.0 |
| Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN) | 5A992CN3 |
| Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS) | G167599 |
| Caratteristiche speciali del processore | |
| Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology) | Sì |
| Tecnologia Intel® Turbo Boost | 2.0 |
| Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology | Sì |
| Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD) | Sì |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI) | Sì |
| Tecnologia potenziata Intel SpeedStep | Sì |
| Tecnologia Intel® Trusted Execution | Sì |
| Tecnologia Intel® Speed Shift | Sì |
| Intel® Total Memory Encryption | Sì |
| Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0 | Sì |
| Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET) | Sì |
| Intel Thread Director | No |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) | Sì |
| Intel® Secure Key | Sì |
| Tecnologia Intel® Active Management (Intel® AMT) | Sì |
| Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) | Sì |
| Intel® OS Guard | Sì |



Mimmo Dormio Srl – Help Computer
Viale Aldo Moro, 16
Monopoli, BA 70043
P.IVA: 06249960722 • CF: 06249960722

| | |
|---|----------------------------------|
| Intel® 64 | Sì |
| Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x) | Sì |
| Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) | Sì |
| Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0 | No |
| Tecnologia Intel Optane pronta | Sì |
| Intel® Boot Guard | Sì |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) | Sì |
| Intel® Volume Management Device (VMD) | Sì |
| Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE) | Sì |
| Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™ | Sì |
| Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM) | Sì |
| Intel® One-Click Recovery | Sì |
| Tecnologia Intel® Virtualization con protezione da reindirizzamento (VT-SI rp) | Sì |
| Idoneità della piattaforma aziendale Intel vPro® | Sì |
| Tecnologia di rilevamento delle minacce Intel® (TDT) | Sì |
| Idoneità di Intel® Hardware Shield | Sì |
| Tecnologia Intel® Total Memory Encryption - Multi chiave | Sì |
| Idoneità della piattaforma Intel vPro® Essentials | Sì |
| Condizioni ambientali | |
| Tjunction | 100 |
| Dettagli tecnici | |
| Mercato target | Gaming |
| Vesione OpenLC | 2.1 |
| Data di lancio | Q1'22 |
| Stato | Launched |
| Dati logistici | |
| Codice del Sistema Armonizzato (SA) | 85423119 |
| Dati su imballaggio | |
| Tipo di imballo | Scatola per vendita al dettaglio |
| Dimensioni e peso | |
| Dimensione della confezione del processore | 45 x 37.5 |
| Altre caratteristiche | |
| RAM massima supportata | 128 |
| Uscita grafica | eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 |

Prezzo: ~~245,44 €~~ 244,22 €