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

Codice: BX8071512700 **EAN:** 5032037237840 **Model number:** BX8071512700

INTEL CPU 12TH GEN, I7-12700, LGA 1700, 2.10Ghz 25MB CACHE BOXED ALDER LAKE, GRAPHICS

Specifiche

Processore	
Produttore processore	Intel
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 12a generazione
Modello del processore	i7-12700
Famiglia processore	Intel® Core™ i7
Numero di core del processore	12
Presa per processore	LGA 1700
Numero di threads del processore	20
Modalità di funzionamento del processore	64-bit
Core delle prestazioni	8
Cores efficienti	4
Frequenza del processore turbo massima	4,9
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,8
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,1
Frequenza boost core efficiente	3,6
Frequenza base core efficiente	1,6
Cache processore	25
Tipo di cache del processore	Cache intelligente
Scatola	Sì
Potenza di base del processore	65
Massima potenza turbo	180
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	134591
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)	1500
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	0x4680
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® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,9
Intel® Total Memory Encryption	Sì
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Sì
Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	Sì
Intel Thread Director	Sì
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
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	Sì
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-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, Content Creation
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: 293,84 €