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

Codice: BX8071512900F **EAN:** 5032037237901 **Model number:** BX8071512900F

INTEL CPU 12TH GEN, I9-12900F, LGA1700, 2.40GHz 30MB CACHE BOX ALDER LAKE

Specifiche

Processore	
Produttore processore	Intel
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 12a generazione
Modello del processore	i9-12900F
Famiglia processore	Intel® Core™ i9
Numero di core del processore	16
Presa per processore	LGA 1700
Numero di threads del processore	24
Modalità di funzionamento del processore	64-bit
Core delle prestazioni	8
Cores efficienti	8
Frequenza del processore turbo massima	5,1
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,4
Frequenza boost core efficiente	3,8
Frequenza base core efficiente	1,8
Cache processore	30
Tipo di cache del processore	Cache intelligente
Scatola	Sì
Potenza di base del processore	65
Massima potenza turbo	202
Passo	C0
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	134598
Memoria	
Memoria interna massima supportata dal processore	128

Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
Canali di memoria	Dual-channel
Larghezza memoria della banda (massima)	76,8
Grafica	
Scheda grafica integrata	No
Adattatore di scheda grafica separato	No
Modello scheda grafica integrata	Non disponibile
Scheda grafica dedicata	Non disponibile
Caratteristiche	
Execute Disable Bit	Sì
Idle States	Sì
Tecnologia Thermal Monitoring	Sì
Segmento di mercato	Desktop
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet
Numero massimo di corsie Express PCI	20
Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0
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
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Sì
Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	Sì
Tecnologia Intel® Speed Shift	Sì
Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,1
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
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
Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	Sì
Condizioni ambientali	
Tjunction	100
Dati logistici	
Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
Dati su imballaggio	
Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
Dettagli tecnici	
Mercato target	Gaming, Content Creation
Data di lancio	Q1'22
Stato	Launched
Dimensioni e peso	
Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5
Altre caratteristiche	
RAM massima supportata	128

Prezzo: 411,40 €