Intel 1200 i7-11700F 2.50GHz 8x 65W boxed

Prezzo :

265,00 € Iva inclusa

SKU: BX8070811700F

Descrizione

"Rocket Lake-S": questo è il nome dell'undicesima generazione di processori Intel Core. Oltre a una maggiore frequenza di clock rispetto a "Comet Lake-S" di decima generazione, "Rocket Lake-S" supporta velocità di clock della memoria più elevate e offre supporto per PCI-Express 4.0 oltre a un numero maggiore di linee PCIe rispetto alla generazione precedente.

Grazie al processo di produzione a 14 nm recentemente ottimizzato, il Core i7-11700F offre un clock di base di 2,5 GHz. Con Intel Thermal Velocity Boost, il processore raggiunge un boost massimo single-core di 4,9 GHz, mentre tutti gli 8 core (e 16 thread) possono anche essere overcloccati automaticamente a un boost clock fino a 4,9 GHz. A seconda del tipo di applicazione e raffreddamento, il Core i7-11700 raggiunge sempre prestazioni ottimali grazie al boost clock automatico. Inoltre, il Core i7-11700F ha un moltiplicatore sbloccato che, in combinazione con una scheda madre adeguata, consente l'overclock manuale.

Con Intel Socket LGA 1200, l'undicesima generazione di processori Intel Core utilizza un socket per il montaggio sulla scheda madre dedicato. Di conseguenza, il processore è compatibile solo con le schede madri Intel con socket LGA 1200 e un chipset della serie 500 di Intel. Il numero di pin rimane lo stesso a 1200, ma le schede madri con Intel Z590 supportano PCIe 4.0 per una scheda grafica ed un SSD. Le dimensioni della base e dell'ILM (Independent Loading Mechanism) sono ancora identiche alla base 1151/1155. Ciò significa che il dispositivo di raffreddamento della CPU corrispondente può continuare a essere utilizzato senza la necessità di un kit di conversione.

Dati Tecnici:

- Modello: Intel Core i7-11700F ("Rocket Lake-S")
  Processo produttivo: 14 nm
- Core: 8 / 16 (fisico / logico)
- Frequenza:
  Base: 2,5 GHz
  Turbo Dual Core (Turbo Boost Max Technology 3.0): 4,9 GHz
- Cache: Smart-Cache: 16 MB
- Controller Memorie: Interno
  Canali: 2
  Standard memorie: DDR4 (3.200 MHz)
- Chip Grafico: NO
- TDP: 65 Watt
- Socket: LGA 1200
- Compatibilità Chipset: Intel serie 500
- Versione Boxata con dissipatore