Intel Core i3-14100F processor 12 MB Smart Cache Box

Gamintojas: **INTEL** · Modelis: **BX8071514100F** · EAN: **5032037279093** · Prekės kodas: **583815**



111,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **92,48 €**

Sandėlyje

Prekė internetu

Nuskenuokite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Aprašymas

Intel® Quick Sync Video Technology: Yes | Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT): Yes | Processor cache: 12 MB | CPU configuration (max): 1 | Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD): Yes | Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI): Yes | Processor family: Intel® Core™ i3 | Maximum internal memory: 192 GB | Launch date: Q1'24 | Maximum internal memory supported by processor: 192 GB | Memory types supported by processor: DDR4-SDRAM | Processor base power: 58 W | Processor cores: 4 | Intel® Secure Key: Yes | OpenCL version: 3.0 | Intel® Speed Shift Technology: Yes | Mode-based Execute Control (MBE): Yes | Embedded options available: Yes | Processor model: i3-14100F | Performance-core boost frequency: 4,7 GHz | Processor package size: 45 x 37.5 mm | Maximum turbo power: 110 W | PCI Express slots version: 5.0 | Processor cache type: Smart Cache | Processor socket: LGA 1700 | Memory types supported by processor: DDR5-SDRAM | Supported instruction sets: SSE4.2 | Execute Disable Bit: Yes | Processor threads: 8 | Box: Yes | Intel® Boot Guard: Yes | PCI Express configurations: 1x16+1x4 | PCI Express configurations: 2x8+1x4 | Memory channels: Dual-channel | Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU: Yes | Idle States: Yes | Intel® Thread Director: No | Processor codename: Raptor Lake | Intel® OS Guard: Yes | L2 cache: 5120 KB | Cooler included: Yes | Intel Turbo Boost Max Technology 3.0: No | Tjunction: 100 °C | Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Yes | Memory bandwidth supported by processor (max): 76.8 GB/s | PCI Express slots version: 4.0 | Thermal Monitoring Technologies: Yes | Processor operating modes: 64-bit | Use conditions: PC/Client/Tablet | Maximum number of PCI Express lanes: 20 | Processor generation: Intel Core i3-14xxx | Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology): Yes | Discrete graphics card: No | Processor manufacturer: Intel | Performance-core base frequency: 3.5 GHz | Bus type: DMI4 | Intel® Standard Manageability (ISM): Yes | Intel 64: Yes | Performance cores: 4 | Direct Media Interface (DMI) Revision: 4.0 | Intel® Volume Management Device (VMD): Yes | Maximum number of DMI lanes: 8 | Status: Launched | Supported instruction sets: AVX 2.0 | Intel® Threat Detection Technology (TDT): Yes | On-board graphics card: No | Supported instruction sets: SSE4.1 | Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d): Yes | Intel Virtualization Technology (VT-x): Yes | Enhanced Intel SpeedStep Technology: Yes | Memory bandwidth (max): 76.8 GB/s | Intel® Turbo Boost Technology: 2.0 | Scalability: 1S | Non-ECC: Yes | Market segment: Desktop | Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET): Yes | Warnings: Do not use excessive force when assembling or disassembling the processor.

Techninė specifikacija

Procesorius	
Procesoriaus branduoliai	4

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

Temų skaičius	8
Procesoriaus padidintas dažnis	4.7 GHz
Procesoriaus bazinis dažnis	3.5 GHz
Procesoriaus podėlis	12 MB
Procesoriaus podėlio tipas	Smart Cache
Šilumos galios išvado dydis (TDP)	58W
Procesoriaus lizdas	LGA 1700
Procesoriaus litografija	10 nm
Pridedamas aušintuvas	Taip
Atmintis	
Procesoriaus palaikoma didžiausia vidinė atmintis	192 GB
Atminties kanalai	Dual-channel
Savybės	
Didžiausias „PCI Express“ juostų skaičius	20
Galimos įtaisytos funkcijos	Ne
Apsaugos nuo kenkėjiško kodo (Execute Disable Bit) technologija	Taip
Aplinkos sąlygos	
Tcase	100 °C
Procesorius ypatumus	
„Intel® Deep Learning Boost“ („Intel® DL Boost“) on CPU	Taip
„Intel® Speed Shift“ technologija	Taip
„Intel® Hyper Threading“ technologija („Intel® HT“ technologija)	Taip
„Intel®64“	Taip
„Enhanced Intel®SpeedStep“ technologija	Taip
Naujos „Intel® AES“ instrukcijos („Intel® AES-NI“)	Taip
Režimu paremtas vykdymo valdymas (MBE)	Taip
„Intel®Virtualization“ technologija (VT-x)	Taip
„Intel®Virtualization“ tiesioginės I/O technologija (VT-d)	Taip
„Intel®VT-x with Extended Page Tables“ (EPT)	Taip
Matmenys ir svoris	
Matmenys (I × P × A)	12,00cm × 8,00cm × 11,00cm
Svoris	0,44kg

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903