

# Intel Core i5-14400F



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| ARTIKELNUMMER    | 65465                         |
| FABRIKANTNUMMER  | BX8071514400F                 |
| PRIJS            | € 239,90                      |
| FABRIEKSGARANTIE | Bring in Service (36 maanden) |

## Productinformatie

| Processor                                                |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Processorfabrikant                                       | Intel               |
| Processorfamilie                                         | Intel® Core™ i5     |
| Processorgeneratie                                       | Intel Core i5-14xxx |
| Processormodel                                           | i5-14400F           |
| Frequentie van processor                                 | 1,8 GHz             |
| Aantal processorkernen                                   | 10                  |
| Processor socket                                         | (Intel) LGA 1700    |
| Box                                                      | Ja                  |
| Inclusief koeler                                         | Ja                  |
| Processor aantal threads                                 | 16                  |
| Processor operating modes                                | 64-bit              |
| Prestatiekernen                                          | 6                   |
| Efficiënte kernen                                        | 4                   |
| Maximale turbofrequentie van processor                   | 4,7 GHz             |
| Prestatie-kernboostfrequentie                            | 4,7 GHz             |
| Prestatie-kernbasisfrequentie                            | 2,5 GHz             |
| Efficiënte kernboostfrequentie                           | 3,5 GHz             |
| Efficiënte kernbasisfrequentie                           | 1,8 GHz             |
| Processor cache                                          | 20 MB               |
| Processor cache type                                     | Smart Cache         |
| Thermal Design Power (TDP)                               | 65 W                |
| Processor basisvermogen                                  | 65 W                |
| Maximaal turbovermogen                                   | 148 W               |
| Maximum aantal DMI lanes                                 | 8                   |
| Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor ( max) | 76,8 GB/s           |
| Codenaam processor                                       | Raptor Lake         |
| ARK ID processor                                         | 236777              |

| Geheugen                                            |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Maximaal intern geheugen ondersteund door processor | 192 GB                 |
| Geheugentypen ondersteund door processor            | DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM |
| Geheugen kanaal                                     | Dubbelkanaals          |
| Geheugen bandbreedte (max)                          | 76,8 GB/s              |

| Processor speciale functies                                   |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)      | Ja  |
| Intel® Turbo Boost Technology                                 | 2.0 |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)                   | Ja  |
| Enhanced Intel SpeedStep Technology                           | Ja  |
| Intel® Speed Shift-technologie                                | Ja  |
| Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0         | Ja  |
| Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)              | Ja  |
| Intel® Thread Director                                        | Ja  |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)                   | Ja  |
| Intel® Secure Key                                             | Ja  |
| Intel® OS Guard                                               | Ja  |
| Intel® 64                                                     | Ja  |
| Intel® Virtualization Technology (VT-x)                       | Ja  |
| Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)      | Ja  |
| Intel® Boot Guard                                             | Ja  |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)                  | Ja  |
| Intel® Volume Management Device (VMD)                         | Ja  |
| Mode-based Execute Control (MBE)                              | Ja  |
| Intel® Standard Manageability (ISM, Standaard beheerbaarheid) | Ja  |

| Eisen aan de omgeving |        |
|-----------------------|--------|
| Tjunction             | 100 °C |

| Logistieke gegevens              |            |
|----------------------------------|------------|
| Code geharmoniseerd systeem (HS) | 8542310001 |

| Technische details |          |
|--------------------|----------|
| Lanceringsdatum    | Q1'24    |
| Status             | Launched |

| Grafisch                                                   |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ingebouwde grafische adapter                               | Nee                     |
| Aparte grafische adapter                                   | Nee                     |
| On-board graphics adapter model                            | Niet beschikbaar        |
| Discreet grafische adapter model                           | Niet beschikbaar        |
| Kenmerken                                                  |                         |
| Execute Disable Bit                                        | Ja                      |
| Idle States                                                | Ja                      |
| Thermal Monitoring Technologies                            | Ja                      |
| Marktsegment                                               | Desktop                 |
| Gebruiksvoorwaarden                                        | PC/Client/Tablet        |
| Maximaal aantal PCI Express-lijnen                         | 20                      |
| PCI Express slots versie                                   | 4.0, 5.0                |
| PCI Express configuraties                                  | 1x16+1x4, 2x8+1x4       |
| Ondersteunde instructie sets                               | AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Schaalbaarheid                                             | 1S                      |
| CPU configuratie (max)                                     | 1                       |
| Ingebouwde opties beschikbaar                              | Nee                     |
| Directe media-interface (DMI) revisie                      | 4.0                     |
| Export Control Classification Number (ECCN)                | 5A992C                  |
| Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS) | 740.17B1                |

| Verpakking                   |              |
|------------------------------|--------------|
| Inclusief koeler             | Ja           |
| Gewicht en omvang            |              |
| Verpakkingsgrootte processor | 45 x 37.5 mm |
| Overige specificaties        |              |
| L2 cache                     | 9728 KB      |
| Maximum intern geheugen      | 192 GB       |

Er kunnen geen rechten aan deze gegevens worden ontleend. Gstron BV is niet aansprakelijk voor schade welke kan ontstaan als gevolg van onjuiste of incomplete informatie op deze website.