

# Intel Core i3-14100



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| ARTIKELNUMMER    | 65459                         |
| FABRIKANTNUMMER  | BX8071514100                  |
| PRIJS            | € 124,90                      |
| FABRIEKSGARANTIE | Bring in Service (36 maanden) |

## Productinformatie

| Processor                                                |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Processorfabrikant                                       | Intel               |
| Processorfamilie                                         | Intel® Core™ i3     |
| Processorgeneratie                                       | Intel Core i3-14xxx |
| Processormodel                                           | i3-14100            |
| Frequentie van processor                                 | 3,5 GHz             |
| Aantal processorkernen                                   | 4                   |
| Processor socket                                         | (Intel) LGA 1700    |
| Box                                                      | Ja                  |
| Inclusief koeler                                         | Ja                  |
| Processor aantal threads                                 | 8                   |
| Processor operating modes                                | 64-bit              |
| Prestatiekernen                                          | 4                   |
| Maximale turbofrequentie van processor                   | 4,7 GHz             |
| Prestatie-kernboostfrequentie                            | 4,7 GHz             |
| Prestatie-kernbasisfrequentie                            | 3,5 GHz             |
| Processor cache                                          | 12 MB               |
| Processor cache type                                     | Smart Cache         |
| Thermal Design Power (TDP)                               | 60 W                |
| Processor basisvermogen                                  | 60 W                |
| Maximaal turbovermogen                                   | 110 W               |
| Stepping                                                 | H0                  |
| Maximum aantal DMI lanes                                 | 8                   |
| Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor ( max) | 76,8 GB/s           |
| Codenaam processor                                       | Raptor Lake         |
| ARK ID processor                                         | 236774              |

| 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              |

| 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                              | Ja                      |
| Directe media-interface (DMI) revisie                      | 4.0                     |
| Export Control Classification Number (ECCN)                | 5A992C                  |
| Commodity Classification Automated Tracking System (CCATS) | 740.17B1                |

| Grafisch                                                                         |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ingebouwde grafische adapter                                                     | Ja                                                          |
| Aparte grafische adapter                                                         | Nee                                                         |
| On-board graphics adapter model                                                  | Intel UHD Graphics 730                                      |
| On-board ondersteunde grafische adapter uitgangen                                | Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1 |
| Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)                           | 1500 MHz                                                    |
| Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)                    | 4                                                           |
| On-board grafische adapter DirectX-versie                                        | 12.0                                                        |
| On-board grafische adapter OpenGL versie                                         | 4.5                                                         |
| Graphics aan boord maximale resolutie adapter (DisplayPort )                     | 7680 x 4320 Pixels                                          |
| Maximale resolutie (eDP - Integrated Flat Panel)                                 | 5120 x 3200 Pixels                                          |
| Maximale resolutie ingebouwde grafische adapter (HDMI)                           | 4096 x 2160 Pixels                                          |
| Grafische adapter refresh rate on-board bij maximale resolutie (DisplayPort )    | 60 Hz                                                       |
| Refresh rate op maximale resolutie (eDP - Integrated Flat Panel)                 | 120 Hz                                                      |
| Verversingsfrequentie ingebouwde grafische adapter bij maximale resolutie (HDMI) | 60 Hz                                                       |
| On-board grafische adapter ID                                                    | 0x4692                                                      |
| Discreet grafische adapter model                                                 | Niet beschikbaar                                            |
| Aantal verwerkingseenheden                                                       | 24                                                          |
| Multi-Formaat Codec-motoren                                                      | 1                                                           |

| Processor speciale functies                                   |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)      | Ja  |
| Intel® Turbo Boost Technology                                 | 2.0 |
| Intel® Quick Sync Video Technology                            | Ja  |
| Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)              | Ja  |
| 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® 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 |

| Technische details |          |
|--------------------|----------|
| OpenCL-versie      | 3.0      |
| Lanceringsdatum    | Q1'24    |
| Status             | Launched |

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

| Verpakking       |    |
|------------------|----|
| Inclusief koeler | Ja |

| Gewicht en omvang            |              |
|------------------------------|--------------|
| Verpakkingsgrootte processor | 45 x 37.5 mm |

| Overige specificaties   |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| L2 cache                | 5120 KB                     |
| Maximum intern geheugen | 192 GB                      |
| Grafische uitvoer       | eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 |

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