

# Intel Baby Canyon Optane L10 Mini PC



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| ARTIKELNUMMER    | 55549                         |
| FABRIKANTNUMMER  | BOXNUC7I3BNHXF                |
| FABRIEKSGARANTIE | Bring in Service (36 maanden) |

## Productinformatie

| Processor                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Processorfamilie                                         | Zevende generatie Intel® Core™ i3 |
| Processormodel                                           | i3-7100U                          |
| Aantal processorkernen                                   | 2                                 |
| Frequentie van processor                                 | 2,40 GHz                          |
| Processor socket                                         | BGA 1356                          |
| Processor cache                                          | 3 MB                              |
| Processor cache type                                     | Smart Cache                       |
| Processor aantal threads                                 | 4                                 |
| Systeembus                                               | 4 GT/s                            |
| Bus type                                                 | OPI                               |
| Processor lithografie                                    | 14 nm                             |
| Processor operating modes                                | 64-bit                            |
| Codenaam processor                                       | Kaby Lake                         |
| Thermal Design Power (TDP)                               | 15 W                              |
| Configureerbare TDP-downfrequentie                       | 800 MHz                           |
| Tjunction                                                | 100 °C                            |
| PCI Express slots versie                                 | 3.0                               |
| Maximaal aantal PCI Express-lijnen                       | 12                                |
| PCI Express configuraties                                | 1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1            |
| Aantal geïnstalleerde processoren                        | 1                                 |
| Stepping                                                 | H0                                |
| Maximaal intern geheugen ondersteund door processor      | 32 GB                             |
| Conflictvrije processor                                  | Ja                                |
| Geheugentypen ondersteund door processor                 | DDR3L, DDR4-SDRAM, LPDDR3-SDRAM   |
| Klokgeheugen-snelheden ondersteund door processor        | 1600,1866,2133 MHz                |
| Geheugenbandbreedte ondersteund door de processor ( max) | 34,1 GB/s                         |
| Geheugenkanalen ondersteund door processor               | Dual                              |
| ECC ondersteund door processor                           | Nee                               |

| Design                                  |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Type behuizing                          | Nettop          |
| Ondersteuning voor plaatsing            | Verticaal       |
| Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot | Ja              |
| Kabelslot sleuf type                    | Kensington      |
| Kleur van het product                   | Zwart, Grijs    |
| Productfamilie                          | Intel NUC       |
| Prestatie                               |                 |
| Type product                            | Mini PC         |
| Markt positionering                     | Bedrijf         |
| Moederbord form factor                  | UCFF            |
| Compatibele processors                  | Core i3         |
| Audio-uitgangskanalen                   | 7.1 kanalen     |
| BIOS type                               | EEPROM          |
| Grootte BIOS-geheugen                   | 64 MB           |
| Trusted Platform Module (TPM)           | Nee             |
| Software                                |                 |
| Inclusief besturingssysteem             | Windows 10 Home |
| Architectuur besturingssysteem          | 64-bit          |

| Geheugen                |            |
|-------------------------|------------|
| Intern geheugen         | 4 GB       |
| Intern geheugentype     | DDR4-SDRAM |
| Maximum intern geheugen | 32 GB      |
| Geheugenlayout          | 1 x 4 GB   |
| Geheugenslots           | 2x DIMM    |
| Kloksnelheid geheugen   | 2400 MHz   |
| ECC                     | Nee        |

| Opslagmedia                                 |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Geïntegreerde geheugenkaartlezer            | Ja       |
| Totale opslagcapaciteit                     | 1016 GB  |
| Soort optische drive                        | Geen     |
| Opslagmedia                                 | HDD+SSD  |
| Aantal storage drives geïnstalleerd         | 1        |
| Aantal storage drives ondersteund           | 2        |
| Het aantal geïnstalleerde harde schijven    | 1        |
| Opslagcapaciteit harde schijf               | 1000 GB  |
| Harde schijf-interface                      | SATA III |
| SSD capaciteit                              | 16 GB    |
| Solid State Drive (SSD) interfaces          | M.2      |
| Intel® Optane™-geheugenmodule geïnstalleerd | Ja       |
| Compatibele geheugenkaarten                 | SDXC     |

| Grafisch                                                      |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aparte grafische adapter                                      | Nee                   |
| Ingebouwde grafische adapter                                  | Ja                    |
| Discreet grafische adapter model                              | Niet beschikbaar      |
| Familie ingebouwde grafische adapter                          | Intel® HD Graphics    |
| On-board graphics adapter model                               | Intel HD Graphics 620 |
| Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter                  | 300 MHz               |
| Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)        | 1000 MHz              |
| Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter                | 32 GB                 |
| Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter) | 3                     |
| On-board grafische adapter DirectX-versie                     | 12.0                  |
| On-board grafische adapter OpenGL versie                      | 4.4                   |
| On-board grafische adapter ID                                 | 0x5916                |

| Netwerk                                |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ethernet LAN                           | Ja                                                                    |
| Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden | 10,100,1000 Mbit/s                                                    |
| Bekabelingstechnologie                 | 10/100/1000Base-T(X)                                                  |
| Wifi                                   | Ja                                                                    |
| Wi-Fi-standaarden                      | IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n |
| Bluetooth                              | Ja                                                                    |
| Bluetooth-versie                       | 4.2                                                                   |

| Processor speciale functies                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Intel® vPro™ Technology                                                        | Nee             |
| Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)                                   | Ja              |
| Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)                                          | Ja              |
| Intel® 64                                                                      | Ja              |
| Enhanced Intel SpeedStep Technology                                            | Ja              |
| Ingebouwde opties beschikbaar                                                  | Ja              |
| Intel® InTru™ 3D Technology                                                    | Ja              |
| Intel® Insider™                                                                | Ja              |
| Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)                               | Ja              |
| Intel® Clear Video-technologie                                                 | Ja              |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)                                    | Ja              |
| Intel® TSX-NI                                                                  | Nee             |
| Idle States                                                                    | Ja              |
| Thermal Monitoring Technologies                                                | Ja              |
| Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)                                    | Nee             |
| Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)                                    | Ja              |
| Intel® Secure Key                                                              | Ja              |
| Intel® OS Guard                                                                | Ja              |
| Intel® Trusted Execution Technology                                            | Nee             |
| Execute Disable Bit                                                            | Ja              |
| Intel® Flex Memory Access                                                      | Ja              |
| Intel® Enhanced Halt State                                                     | Ja              |
| Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)                                  | Ja              |
| Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID) | Ja              |
| Verpakkingsgrootte processor                                                   | 42 x 24         |
| Ondersteunde instructie sets                                                   | AVX 2.0, SSE4.2 |
| Processorcode                                                                  | SR2ZW           |
| CPU configuratie (max)                                                         | 1               |
| Graphics & IMC lithografie                                                     | 14 nm           |

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) | Ja    |
| Intel® Virtualization Technology (VT-x)                  | Ja    |
| Intel® Rapid Storage Technology                          | Ja    |
| ARK ID processor                                         | 95442 |
| Intel® Smart Response Technology                         | Ja    |
| Intel® Turbo Boost Technology                            | Nee   |
| Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology) | Ja    |
| Intel® Quick Sync Video Technology                       | Ja    |
| Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)                   | Ja    |

| Energie                 |         |
|-------------------------|---------|
| Voeding, voltage ingang | 12 - 19 |

| Poorten & interfaces                            |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A | 4   |
| Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type C       | 1   |
| DVI-poort                                       | Nee |
| Aantal HDMI-poorten                             | 1   |
| Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten             | 1   |
| Microfoon, line-in ingang                       | Nee |
| Combo koptelefoon/microfoon port                | Ja  |
| Aansluiting voor netstroomadapter               | Ja  |
| Aantal SATA III connectors                      | 2   |

| Eisen aan de omgeving     |                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur (T-T) | 0 - 40 °C                                                                                                              |
| Temperatuur bij opslag    | -20 - 60 °C                                                                                                            |
| Certificaten              |                                                                                                                        |
| RoHS compliance           | Ja                                                                                                                     |
| Certificering             | IEC 60950-1, UL 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, CE, FCC, ENEC, ETL, PSE, RoHS, REACH, WEEE, TSCA, etc. |
| Gewicht en omvang         |                                                                                                                        |
| Breedte                   | 115 mm                                                                                                                 |
| Diepte                    | 111 mm                                                                                                                 |
| Hoogte                    | 51 mm                                                                                                                  |
| Inhoud van de verpakking  |                                                                                                                        |
| Inclusief monitor         | Nee                                                                                                                    |
| Gebruikershandleiding     | Ja                                                                                                                     |
| Overige specificaties     |                                                                                                                        |
| ARK ID                    | 126288                                                                                                                 |

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.