



**CPU INTEL U9-
285K Intel Core
Ultra Desktop
Intel Core Ultra
9 285K 24xCores
Cache 36 MB
Socket LGA
1851 (Socket
V1) GPU Yes Box
BX80768285KSRQD5**

Model: BX80768285K S RQD5

Manufacturer: INTEL

EAN: 5032037281928

Product Code: 550703

R13,086

Intel Core Ultra 9 285K (BX80768285K)

Summary: Intel Core Ultra 9 285K. Processor family: Intel Core Ultra 9, Processor socket: LGA 1851 (Socket V1), Package type: Box. Neural processor unit (NPU): Intel AI Boost, AI software frameworks supported by NPU: DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN, Total processor _____

The product information provided is for reference purposes only. Technical specifications, photos, descriptions and prices may change without prior notice. The manufacturer and seller are not responsible for possible data discrepancies or typographical errors. We recommend checking the current information before purchasing.

shop.cssi.co.za | sales@cssi.co.za | +27 (11)541-9950

performance up to: 36 TOPs. Memory channels: Dual-channel, Maximum internal memory supported by processor: 192 GB, Memory types supported by processor: DDR5-SDRAM. On-board graphics card model: Intel Graphics, On-board graphics card outputs supported: HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 2.1, On-board graphics card base frequency: 300 MHz. Market segment: Desktop, Use conditions: Workstation, PC/Client/Tablet, PCI Express slots version: 4.0, 5.0 | Vendor Homepage: <https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/241060/intel-core-ultra-9-processor-285k-36m-cache-up-to-5-70-ghz.html> | Procesoriaus gamintojas: Intel | Procesoriaus karta: Intel Core Ultra (Series 2) | Procesoriaus modelis: 285K | Procesoriaus šeima: Intel Core Ultra 9 | Procesoriaus branduoliai: 24 | Procesoriaus lizdas: LGA 1851 (Socket V1) | Temų skaičius: 24 | Procesoriaus valdymo režimai: 64 bitų | Dideli branduoliai: 8 | Maži branduoliai: 16 | Procesoriaus padidintas dažnis: 5.7 | Didelio branduolio padidintas dažnis: 5.5 | Didelio branduolio bazinis dažnis: 3.7 | Mažo branduolio padidintas dažnis: 4.6 | Mažo branduolio bazinis dažnis: 3.2 | Procesoriaus podėlis: 36 | Procesoriaus podėlio tipas: „Smart Cache“ | Pakuotės tipas: „Box“ | Pridedamas aušintuvas: Ne | Didžiausias galingumas paspartintu režimu: 250 | Procesoriaus bazinė galia: 125 | CPU palaikomos DI programinės įrangos sistemos: DirectML/ONNX RT/OpenVINO/WebNN/Windows ML | Gerinimas: B0 | Didžiausias DMI takelių skaičius: 8 | Procesoriaus kodinis pavadinimas: Arrow Lake | Procesorius RAID ARK ID: 241060 | Neuroninis procesorius (NPU): Intel AI Boost | Neužpildymo laipsnio palaikymas: Taip | „Windows Studio“ efektų palaikymas: Taip | NPU palaikomos DI programinės įrangos sistemos: DirectML/ONNX RT/OpenVINO/WebNN/Windows ML | Bendroji procesoriaus sparta iki: 36 | NPU sparta iki: 13 | GPU sparta iki: 8 | Procesoriaus palaikoma didžiausia vidinė atmintis: 192 | Procesoriaus palaikomi atminties tipai: DDR5-SDRAM | Procesoriaus palaikomi atminties laikrodžio veikimo greičiai: 6400 | Atminties kanalai: Dviejų kanalų | ECC: Taip | Diskretusis grafikos adapteris: Ne | Integruotas grafikos adapteris: Taip | Integruoto grafikos adapterio modelis: „Intel Graphics“ | Palaikomos integruoto grafikos adapterio išvestys: DisplayPort 2.1/Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b/HDMI 2.1 | Integruoto grafikos adapterio bazinis dažnis: 300 | Integruoto grafikos adapterio dinaminis dažnis (maks.): 2000 | Palaikomų ekranų skaičius (integruota grafika): 4 | Integruoto grafikos adapterio „DirectX“ versija: 12.0 | Integruoto grafikos adapterio „OpenGL“ versija: 4.5 | Integruoto grafikos adapterio maksimali rezoliucija („DisplayPort“): 60 | Integruoto grafikos adapterio maksimali rezoliucija (eDP - integruotas plokščias ekranas): 60 | Integruoto grafikos adapterio maksimali rezoliucija (HDMI): 60 | Integruoto grafikos adapterio ID: 0x7D67 | Diskrečiojo grafikos adapterio modelis: Nepasiekama | „Xe“ branduoliai: 4 | Apsaugos nuo kenkėjiško kodo (Execute Disable Bit) technologija: Taip | Šilumos stebėsenos technologijos: Taip | Tuščios eigos režimai: Taip | Rinkos segmentas: Desktopas | Naudojimo sąlygos: Kompiuterizuotos

The product information provided is for reference purposes only. Technical specifications, photos, descriptions and prices may change without prior notice. The manufacturer and seller are not responsible for possible data discrepancies or typographical errors. We recommend checking the current information before purchasing.

[shop.cssi.co.za](mailto:sales@cssi.co.za) | sales@cssi.co.za | +27 (11)541-9950

darbo vietos/PC/Client/Tablet | Didžiausias „PCI Express“ juostų skaičius: 24 | PCI „Express“ angų versija: 4.0/5.0 | Palaikomi instrukcijų rinkiniai: AVX 2.0/SSE4.1/SSE4.2 | „Direct Media Interface“ (DMI) redakcija: 4.0 | Galimos įtaisytos funkcijos: Ne | Keičiamas dydis: 15 | Šilumos užduoties sprendimo techninės sąlygos: PCG 2020A | Eksporto kontrolės klasifikacijos numeris (ECCN): 5A992C | Prekių klasifikavimo automatizuota sekimo sistema (CCATS): 740.17B1 | „Enhanced Intel®SpeedStep“ technologija: Taip | „Intel® Quick Sync Video“ technologija: Taip | „Intel® Speed Shift“ technologija: Taip | „Intel® Turbo Boost“ technologija: 2.0 | „Intel®Trusted Execution“ technologija: Taip | Naujos „Intel® AES“ instrukcijos („Intel® AES-NI“): Taip | „Intel® Thermal Velocity Boost“: Taip | „Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0“ dažnis: 5.6 | „Intel® Thunderbolt 4“: Taip | „Intel®“ šiluminio greičio didinimo dažnis: 5.7 | „Intel®“ kontrolinio srauto vykdymo technologija (CET): Taip | „Intel® Thread Director“: Taip | „Intel® Active Management“ technologija („Intel® AMT“): Taip | „Intel® Boot Guard“: Taip | „Intel® Deep Learning Boost“ („Intel® DL Boost“) on CPU: Taip | „Intel® OS Guard“: Taip | „Intel® Secure Key“: Taip | „Intel® Volume Management Device“ (VMD): Taip | „Intel®“ nuotolinės platformos trynimas (RPE): Taip | „Intel®“ stabilios IT platformos programa (SIPP): Taip | „Intel®“ standartinės valdymo galimybės (ISM): Taip | „Intel®“ veiklos atkūrimas vienu spustelėjimu: Taip | „Intel®“ virtualizavimo technologija su apsauga nuo peradresavimo (VT-rp): Taip | „Intel®64“: Taip | „Intel®Turbo Boost Max“ technologija 3.0: 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 | GPU įdiegtas „Intel® Deep Learning Boost“ („Intel® DL Boost“): Taip | Režimu paremtas vykdymo valdymas (MBE): Taip | „Intel vPro® Enterprise Platform“ tinkamumas: Taip | „Intel® Hardware Shield“ tinkamumas: Taip | „Intel®“ grėsmių aptikimo technologija (TDT): Taip | „Intel®“ visiškas atminties šifravimas – keli raktai: Taip | Maksimali veikimo temperatūra: 105 | „OpenCL“ versija: 3.0 | Atmintinės greitis (didžiausias): 6400 | Būsena: Launched | Paleidimo data: Q4'24 | Darniosios sistemos (DS) kodas: 8542310050 | Grafikos išvestis: DP2.1 UHBR20, HDM2.1 FRL 12GHz, eDP1.4b | L2 slėptuvė: 40960 | Maksimali vidinė atmintis: 192 | Bruto svoris: 0.37 | Neto svoris: 0.03 | Vienetų skaičius vienoje siuntimo dėžėje: 5 | Vieneto plotis: 15 | Shipping Box Height: 18.5 | Vieneto gylis: 16.5 | Vieneto aukštis: 6.5 | Name: CPU CORE U9-285K S1851 BOX/3.7G BX80768285K S RQD5 IN | Procesorių šeimos pavadinimas: Intel Core Ultra | Modelis: U9-285K

The product information provided is for reference purposes only. Technical specifications, photos, descriptions and prices may change without prior notice. The manufacturer and seller are not responsible for possible data discrepancies or typographical errors. We recommend checking the current information before purchasing.

shop.cssi.co.za | sales@cssi.co.za | +27 (11)541-9950