AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227



PROCESOR INTEL LGA1851 ULTRA 7 270K PLUS 24C/24T 3.2GHZ/5.5GHZ BOX 125W/250W GRAFIKA INTEL XE BREZ HLADILNIKA

427,99€

SKU: U7-270K-Plus
Procesorji Intel 1851, Računalniški deli, Procesorji

OPIS IZDELKA

Splošno

Vrsta izdelka	Procesor
	Procesor
Vrsta / Oblika	Intel Core Ultra 7 270K Plus (serija 2)
Število jeder	24-jedrni
Število niti	24 niti
Predpomnilnik	36 MB
Podrobnosti o predpomnilniku	Pametni predpomnilnik - 36 MB L2 - 40 MB
Količina procesorjev	1
Hitrost ure	3,7 GHz (P-jedro) / 3,2 GHz (E-jedro)
Največja hitrost turbopolnilnika	5,5 GHz (P-jedro) / 4,7 GHz (E-jedro)
Združljivo vtičnico za procesor	Vtičnica FCLGA1851
Toplotna zasnova moči	250 W
Toplotna specifikacija	105 °C
Revizija PCI Express	4,0/5,0
Konfiguracije PCI Express	1x16+2x4, 2x8+2x4, 1x8+4x4
Količina PCI Express linij	24
Podpora za tip podatkov umetne inteligence na procesorju	INT8

Okviri programske opreme umetne inteligence, ki jih podpira CPU	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
Arhitekturne značilnosti	Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Direct Media Interface (DMI), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.5, Intel Thread Director, tehnologija Intel Speed Shift, tehnologija Intel Turbo Boost Max 3.0, tehnologija Intel Turbo Boost 2.0, tehnologija Intel 64, 64-bitni nabor navodil, Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel Advanced Vector Extensions 2 (AVX2.0), stanja mirovanja, izboljšana tehnologija SpeedStep, tehnologije toplotnega spremljanja, naprava Intel Volume Management Device (VMD), upravičenost do platforme Intel vPro Enterprise, tehnologija Intel Threat Detection Technology (TDT), tehnologija Intel Active Management, Intel Standard Manageability (ISM), Intel Remote Platform Erase (RPE), Intel One-Click Recovery, Intel Secure Key, tehnologija Intel Control-Flow Enforcement, Intel Total Memory Encryption - Multi Key, Intel AES New Instructions (AES-NI), tehnologija Intel Trusted Execution, zmogljivost Execute Disable Bit, Intel OS Guard, Intel Boot Guard, nadzor izvajanja na podlagi načina (MBEC), Intel Stable IT Platform Program (SIPP), tehnologija Intel Virtualization s preusmeritvijo Zaščita (VT-rp), Intelova tehnologija virtualizacije, Intelova tehnologija virtualizacije za usmerjeni V/I (VT-d), Intel VT-x z razširjenimi tabelami strani (EPT)
	Nevronska procesorska enota (NPU)
Nevronska procesorska enota (NPU)	Intelova izboljšava umetne inteligence
Podpora za tip podatkov umetne inteligence na NPU-ju	INT8
Zmogljivost NPU do (TOPS)	13 VRHOV
Skupna zmogljivost procesorja do (TOPS)	36 VRHOV
Podpora za redkost	Da
Okviri programske opreme umetne inteligence, ki jih podpira NPU	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
	Integrirana grafika
Vrsta	Intelova grafika - do 8 TOPS
Osnovna frekvenca	300 MHz
Največja dinamična frekvenca	2 GHz
Največja podprta ločljivost	4096 x 2304 pri 60 Hz (HDMI), 7680 x 4320 pri 60 Hz (HDMI), 7680 x 4320 pri 60 Hz (DP), 3840 x 2400 pri 120 Hz (eDP)

Podpora za tip podatkov umetne inteligence na grafičnem procesorju	INT8
Okviri programske opreme umetne inteligence, ki jih podpira grafični procesor	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebGPU
Značilnosti	Strojna kodiranje/dekodiranje H.264, strojna kodiranje/dekodiranje H.265 (HEVC), kodiranje/dekodiranje AV1, video s hitro sinhronizacijo Intel Quick Sync, zmožnost štirih zaslonov
Razno	
Vrsta paketa	Intel v škatli
Garancija proizvajalca	
Storitve in podpora	Omejena garancija - zamenjava - 3 leta