



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**

454,99€

SKU: U7-270K-Plus
[Procesorji](#), [Procesorji Intel 1851](#),
[Računalniški deli](#)

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

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
intelligence na grafičnem
procesorju

Okviri programske opreme
umetne intelligence, ki jih
podpira grafični procesor

Značilnosti

Vrsta paketa

Storitve in podpora

AR-SET d.o.o. Dobrova 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227
INT8

OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebGPU

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

Intel v škatli

Garancija proizvajalca

Omejena garancija - zamenjava - 3 leta