



**Stalinio
kompiuterio
procesorius Intel
Core Ultra 5 U5-
245K (Arrow
Lake), 14
branduolių, iki
5.2 GHz,
LGA1851, 125W,
Dėžutėje**

Modelis: BX80768245K

Gamintojas: INTEL

EAN: 5032037282086

Prekės kodas: 578509

265.99€

Intel Core Ultra 5 U5-245K: Didelės Spartos Stalinis Procesorius

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt | info@shopro.lt | +370 693 39903

Intel Core Ultra 5 U5-245K procesorius, sukurtas pažangia „Arrow Lake“ architektūra, skirtas šiuolaikiniams staliniais kompiuteriams. Jis užtikrina patikimą greičio, efektyvumo ir integruoto intelekto pusiausvyrą. Šis procesorius idealiai tinka entuziastams ir reiklams vartotojams, kuriems reikia didelio našumo vykdant sudėtingas programas, žaidžiant ar dirbant su keliomis užduotimis vienu metu.

Revoliucinė Hibridinė Architektūra

Mėgaukitės sklandžiu darbu dėl naujoviško „Intel“ hibridinio dizaino, turinčio 14 branduolių ir 14 gijų. Šią konfigūraciją sudaro 6 didelio greičio našumo branduoliai (P-branduoliai) ir 8 efektyvumo branduoliai (E-branduoliai). P-branduoliai veikia 4.2 GHz baziniu dažniu, o esant poreikiui gali dinamiškai pasiekti iki 5.2 GHz „Turbo“ dažnį. E-branduoliai, veikiantys iki 4.6 GHz dažniu, efektyviai tvarko foninius procesus ir mažiau intensyvias užduotis, užtikrindami optimalų energijos valdymą ir sistemos reakciją.

Pagrindinės Specifikacijos ir Atminties Palaikymas

- Branduolių skaičius:** 14 (6 P-branduoliai + 8 E-branduoliai)
- Maksimalus Turbo Dažnis:** Iki 5.2 GHz
- P-branduolio Bazinis Dažnis:** 4.2 GHz
- Spartinančioji atmintinė (Cache):** 24 MB „Intel Smart Cache“, skirta greitai prieigai prie dažnai naudojamų duomenų.
- Lizdas:** LGA1851
- Bazinė Galia (PBP):** 125 W
- Atminties Technologija:** Palaiko iki 192 GB DDR5-6400 MT/s atminties, užtikrinančios didelį pralaidumą (iki 76.8 GB/s), itin svarbų atminties reikalaujančioms programoms.

Integruota Grafika ir DI Spartinimas

U5-245K modelyje yra integruota „Intel Graphics“ grafika, kuri dinamiškai spartėja iki 1.9 GHz. Tai užtikrina subalansuotą sprendimą kasdienėms grafinėms užduotims ir daugialypės terpės turinio kūrimui be atskiros vaizdo plokštės poreikio. Be to, šis procesorius pagreitina naujos kartos dirbtinio intelekto (DI) programas su **Intel AI Boost**, pasiekdamas 13 TOPS (trilijonų operacijų per sekundę) viršūninį našumą. Šis DI variklis pagerina tokias užduotis kaip natūralios kalbos apdorojimas ir vaizdo

atpažinimas, palaikomas tokių sistemų kaip OpenVINO™ ir DirectML.

Optimizuotas Efektyvumas ir Pažangiosios Technologijos

Derindamas savo didelę bazinę procesoriaus galią (125 W), U5-245K palaiko energijos efektyvumą, kartu užtikrindamas aukščiausios klasės greitį. Jis naudoja pažangias technologijas, tokias kaip „Intel Deep Learning Boost“ (Intel DL Boost), kad dar labiau optimizuotų DI darbo krūvius, užtikrinant greitesnį ir išmanesnį apdorojimą įvairiose platformose.

Intel yra visame pasaulyje pripažintas puslaidininkų technologijų lyderis, nuolat diegiantis naujoves skaičiavimo aparatinėje įrangoje, kuri maitina milijardus įrenginių visame pasaulyje – nuo serverių iki didelio našumo stalinio kompiuterio sistemų.

Užsisakykite didelės spartos Intel Core Ultra 5 U5-245K procesorių jau šiandien iš ++SHOP++ – mes siūlome geriausias kainas ir greitą pristatymą jūsų naujam kompiuteriui.

Intel Core Ultra 5 245K

Processor 245K (24M Cache, up to 5.20 GHz) FCLGA18W, Boxed

Introducing the Intel Core Ultra 5 Processor 245K, a high-performance solution engineered to meet the demands of modern computing. With its advanced architecture and robust features, this processor is ideal for users seeking reliable performance for everyday tasks.

High-Performance Architecture

The Intel Core Ultra 5 Processor 245K features a hybrid architecture with 14 cores and 14 threads, combining 6 Performance-cores and 8 Efficient-cores. This design ensures efficient multitasking and optimal performance across a wide range of applications. The Performance-cores operate at a base frequency of 4.2 GHz, with the capability to boost up to 5.2 GHz, providing the power needed for demanding tasks. The Efficient-cores run at a base frequency of 3.6 GHz, with a maximum turbo frequency of 4.6 GHz, handling background processes and less intensive workloads efficiently.

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shoppro.lt | info@shoppro.lt | +370 693 39903

Generous Cache and Memory Support

Equipped with a 24 MB Intel Smart Cache, the 245K ensures quick access to frequently used data, enhancing overall system responsiveness. The processor supports up to 192 GB of DDR5-6400 MT/s memory across two channels, offering high memory bandwidth of up to 76.8 GB/s. This capacity allows for smooth operation of memory-intensive applications and multitasking scenarios.

Integrated Graphics and AI Capabilities

The 245K comes equipped with Intel Graphics, operating at a base frequency of 300 MHz and capable of dynamic acceleration up to 1.9 GHz. This integrated GPU supports multiple displays and is suitable for everyday graphical tasks, providing a balanced solution for users who do not require a discrete graphics card. Additionally, the processor features Intel AI Boost, delivering AI acceleration with a peak performance of 13 TOPS (trillions of operations per second), enhancing tasks such as image recognition and natural language processing.

Energy Efficiency and Thermal Management

With a processor base power of 125W and a maximum turbo power of 159W, the 245K balances performance with energy efficiency. This design ensures that the processor delivers high performance while managing power consumption effectively, contributing to a cooler and quieter system.

Advanced Technologies

The Intel Core Ultra 5 Processor 245K incorporates several advanced technologies to enhance user experience. Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost) accelerates AI workloads, providing faster and more efficient processing. The processor also supports various AI software frameworks, including OpenVINO™, WindowsML, DirectML, ONNX RT, and WebNN, enabling developers to leverage the processor's AI capabilities across different platforms.

The Intel Core Ultra 5 Processor 245K offers a dependable and cost-effective solution for everyday computing tasks. Its combination of solid performance, generous cache, advanced technologies, and integrated graphics makes it a versatile choice for users seeking reliability and efficiency in their computing experience. Whether you're working on documents, browsing the web, or enjoying multimedia content, the 245K delivers the performance you require.

Vendor Homepage: www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241067/intel-core-ultra-5-processor-245k-24m-cache-up-to-5-20-ghz/specifications.html | CPU application: Desktop | CPU Family name: Intel Core Ultra | Model number: U5-245K | Core name: Arrow Lake | Clock speed: 4200 | Number of cores: 14 | Cache: 24MB | Socket: LGA1851 | Wattage: 125 | Turbo frequency: 5200 | Memory type: DDR5 | Frequency speed: 6400 | Packing type: BOX | Units per Shipping Box: 1 | Unit Calculated Volume: 0.0005324 | Product Net Weight: 0.03 | Unit Calculated Weight: 0.09

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt | info@shopro.lt | +370 693 39903