



**Procesorius
Intel Core i5-
12600K Alder
Lake, 10
branduolių,
20MB
spartinančioji
atmintinė,
LGA1700, iki
4.90 GHz**

Modelis: BX8071512600K S RL4T

Gamintojas: INTEL

EAN: 5032037234122

Prekės kodas: 333462

201.99€

**Procesorius Intel Core i5-12600K: Išskirtinis našumas
stacionariems kompiuteriams**

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 i5-12600K procesorius, priklausantis 12-osios kartos „Alder Lake“ šeimai, nustato naują standartą stacionarių kompiuterių rinkoje. Šis galingas, atrakintas procesorius, skirtas entuziastams, žaidėjams ir profesionalams, užtikrina išskirtinę spartą ir efektyvumą dėl naujoviškos hibridinės branduolių architektūros ir LGA1700 lizdo palaikymo.

Hibridinė architektūra efektyviam darbui

i5-12600K naudoja revoliucinį našumo hibridinį dizainą, apjungiantį 10 branduolių (6 spartos branduolius (P-cores) ir 4 efektyvumo branduolius (E-cores)) ir 16 gijų. Ši struktūra sumaniai optimizuoja darbo krūvio paskirstymą:

- **Spartos branduoliai (P-cores):** Skirti didelio našumo ir vienos gijos apkrovoms, pagreitinant iki 4.90 GHz (bazinis 3.70 GHz).
- **Efektyvumo branduoliai (E-cores):** Valdo fonines užduotis ir mažiau intensyvius procesus, pagreitinant iki 3.60 GHz (bazinis 2.80 GHz).

Greitoji atmintis ir jungiamumas

Su 20 MB „Intel Smart Cache“ spartinančiąja atmintine, procesorius užtikrina greitą prieigą prie dažnai naudojamų duomenų, žymiai pagerindamas bendrą sistemos reagavimą. Be to, Intel Core i5-12600K palaiko lanksčias atminties parinktis: galimybę naudoti itin spartų DDR5-4800 MT/s arba patikimą DDR4-3200 MT/s tipą, su maksimalia 128 GB atminties talpa.

Integruota grafika ir energijos efektyvumas

i5-12600K modelyje yra integruota „Intel UHD Graphics 770“ grafika, kuri yra tinkamas sprendimas kasdieninėms vizualinėms užduotims ir kelių ekranų konfigūracijoms. Šis integruotas grafikos procesorius veikia dinamiškai, pasiekdamas iki 1.45 GHz dažnį. Nepaisant aukšto našumo, procesorius efektyviai valdo energijos sąnaudas su 125W bazine galia (iki 150W maksimalia turbo galia), užtikrindamas sistemos stabilumą ir optimalų šilumos valdymą.

Pagrindinės techninės savybės

- **Modelis:** Intel Core i5-12600K (Alder Lake)
- **Branduolių / Gijų skaičius:** 10 branduolių / 16 gijų (6 P-cores + 4 E-cores)
- **Maksimalus Turbo dažnis:** Iki 4.90 GHz

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 išsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

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

- **Lizdo tipas:** LGA1700
- **Spartinančioji atmintinė:** 20 MB Intel Smart Cache
- **Integruota grafika:** Intel UHD Graphics 770
- **Bazinė procesoriaus galia:** 125W
- **Atminties palaikymas:** DDR5 4800 MT/s arba DDR4 3200 MT/s

INTEL yra pasaulinio lygio puslaidininkų technologijų lyderis, nuolat diegiantis naujoves procesoriuose, pagrindinėse plokštėse ir duomenų sprendimuose. Jų „Core“ šeimos procesoriai yra patikimi visame pasaulyje dėl aukšto našumo ir patvarumo.

Užsisakykite galingą Intel Core i5-12600K šiandien iš ++SHOP++ ir išnaudokite naujos kartos kompiuterijos galią.

Intel Core i5-12600K Processor

20M Cache, up to 4.90 GHz

High-Performance Architecture

The Intel Core i5-12600K features a hybrid architecture with 10 cores and 16 threads, combining 6 Performance-cores and 4 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 3.70 GHz, with the capability to boost up to 4.90 GHz, providing the power needed for demanding tasks. The Efficient-cores run at a base frequency of 2.80 GHz, with a maximum turbo frequency of 3.60 GHz, handling background processes and less intensive workloads efficiently.

Generous Cache and Memory Support

Equipped with a 20 MB Intel Smart Cache, the i5-12600K ensures quick access to frequently used data, enhancing overall system responsiveness. The processor supports up to 128 GB of DDR5-4800 MT/s or DDR4-3200 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.

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

Integrated Graphics

The i5-12600K includes Intel UHD Graphics 770, operating at a base frequency of 300 MHz and capable of dynamic acceleration up to 1.45 GHz. This integrated GPU supports multiple displays and is suitable for everyday graphics tasks, providing a balanced solution for users who do not require a discrete graphics card.

Advanced Technologies

Supporting Intel Hyper-Threading Technology, the i5-12600K allows each core to handle two threads simultaneously, improving multitasking capabilities and overall performance. The processor also supports Intel Optane Memory, which accelerates system responsiveness by storing frequently used data closer to the processor. These technologies work together to provide a seamless and efficient computing experience.

Energy Efficiency and Thermal Management

With a base power of 125W and a maximum turbo power of 150W, the i5-12600K 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.

Vendor Homepage: ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/134589/intel-core-i512600k-processor-20m-cache-up-to-4-90-ghz.html