

Datum: 22.05.2026

OIB: HR13160244056  
Telefon: +385 31 328 956  
E-mail: [info@hardware.hr](mailto:info@hardware.hr)  
WWW: [www.hardware.hr](http://www.hardware.hr)



**Intel Core i7-12700 - 2.10GHz/4.90GHz  
(12 Cores), 25MB, S.1700, UHD  
grafika, sa hladnjakom**

Kategorija: [Procesori](#)

Dobavljivost: **predviđena dostava 28.05.2026**

Šifra: **180279**

**Cijena: 319,00€**

(slika je simbolična)

## Kratak opis

### Specifikacije

- Osnovne značajke
- Kolekcija proizvoda: Intel Core i7 procesori 12. generacije
- Kodni naziv: Proizvodi prije Alder Lake
- Vertikalni segmenti: Stolno računalo
- Broj procesora: i7-12700
- Litografija: Intel 7
- Uvjeti korištenja: PC/Klijent/Tablet, Radna stanica

### Specifikacije CPU-a

- Ukupno jezgri: 12
- Broj jezgri visokih performansi: 8
- Broj jezgri učinkovitih performansi: 4
- Ukupno niti: 20
- Maks. turbo frekvencija: 4,90 GHz
- Frekvencija Intel Turbo Boost Max tehnologije 3.0 ±: 4,90 GHz
- Maks. turbo frekvencija visokih performansi: 4,80 GHz
- Maks. turbo frekvencija visokih performansi: 3,60 GHz
- Osnovna frekvencija visokih performansi: 2,10 GHz
- Osnovna frekvencija visokih performansi: 1,60 GHz
- Predmemorija: 25 MB Intel Smart Cache
- Ukupna L2 predmemorija: 12 MB
- Osnovna snaga procesora: 65 W
- Maksimalna turbo snaga: 180 W

### Dodatne informacije

- Marketski status: Pokrenuto
- Datum pokretanja: 1. kvartal 2022.
- Dostupne ugrađene opcije: Da

### Specifikacije memorije

- Maksimalna veličina memorije (ovisno o vrsti memorije): 128 GB
- Vrste memorije
  - Do DDR5 4800 MT/s
  - Do DDR4 3200 MT/s
- Maks. broj memorijskih kanala: 2
- Maksimalna propusnost memorije: 76,8 GB/s
- Podržana ECC memorija: Da

### Specifikacije GPU-a

- Naziv GPU-a: Intel UHD Graphics 770
- Osnovna frekvencija grafike: 300 MHz
- Maksimalna dinamička frekvencija grafike: 1,50 GHz
- Grafički izlaz: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
- Izvršne jedinice: 32
- Maksimalna rezolucija (HDMI): 4096 x 2160 60Hz
- Maksimalna rezolucija (DP): 7680 x 4320 60Hz
- Maks. rezolucija (eDP - integrirani ravni zaslon): 5120 x 3200 120Hz
- Podrška za DirectX®: 12
- Podrška za OpenGL®: 4.5
- Podrška za OpenCL™: 3.0
- Multi-Format Codec Engines: 2
- Intel Quick Sync Video: Da
- Intel Clear Video HD tehnologija: Da
- Broj podržanih zaslona: 4
- ID uređaja: 0x4680

### Mogućnosti proširenja

- Revizija Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Maks. broj DMI traka: 8
- Skalabilnost: Samo 16
- Revizija PCI Express: 5.0 i 4.0
- Konfiguracije PCI Express: Do 1x16+4, 2x8+4
- Maks. broj PCI Express traka: 20

### Specifikacije pakiranja

- Podržani učinci: FCLGA1700
- Maks. konfiguracija CPU-a: 1
- Specifikacija termalnog rješenja: PCG 2020C
- TJUNCTION: 100°C
- Veličina pakiranja: 45,0 mm x 37,5 mm

### Napredne tehnologije

- Intel Gaussian & Neural Accelerator: 3.0
- Intel Thread Director: Da
- Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost) na CPU-u: Da
- Podržana Intel Optane memorija: Da
- Intel Speed Shift tehnologija: Da
- Intel Turbo Boost Max tehnologija 3.0: Da
- Intel Turbo Boost tehnologija: 2.0
- Intel Hyper-Threading tehnologija: Da
- Intel 64: Da
- Skup instrukcija: 64-bitni
- Proširenje skupa instrukcija: Intel® SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2
- Stanja mirovanja: Da
- Poboljšana Intel SpeedStep tehnologija: Da
- Tehnologije termalnog nadzora: Da
- Intel Volume Management Device (VMD): Da

### Sigurnost i pouzdanost

- Intel vPro Pritvatljivost: Intel vPro Enterprise, Intel vPro Essentials
- Intelova tehnologija za otkrivanje prijetnji (TDI): Da
- Intelova tehnologija aktivnog upravljanja (AMT): Da
- Intelova standardna upravljaljivost (ISM): Da
- Intelov oporavak jednim klikom: Da
- Pritvatljivost za Intelov hardverski štit: Da
- Intelova tehnologija za provedbu toka kontrole: Da
- Intelovo totalno šifriranje memorije - više ključeva: Da
- Intelovo totalno šifriranje memorije: Da
- Intelova AES nove instrukcije: Da
- Sigurni ključ: Da
- Intelova zaštita OS: Da
- Intelova tehnologija pouzdanog izvršavanja: Da
- Bit za onemogućavanje izvršavanja: Da
- Intelova zaštita pokretanja: Da
- Kontrola izvršavanja temeljena na načinu rada (MBEC): Da
- Intelov program stabilne IT platforme (SIPP): Da
- Intelova tehnologija virtualizacije s protekcijom preusmjerenja (VT-rp): Da
- Intelova tehnologija virtualizacije (VT-x): Da
- Intelova tehnologija virtualizacije za usmjereni ulazno/izlazni operacijski sustav (VT-d): Da
- Intel VT-x s proširenim tablicama stranica (EPT): Da