

Datum: 06.07.2026

OIB: HR13160244056
Telefon: +385 31 328 956
E-mail: info@hardware.hr
WWW: www.hardware.hr



Intel Core i7-14700 - 2.10/5.40GHz (20 Cores), 33MB, S.1700, UHD grafika, s hladnjakom

Kategorija: [Procesori](#)

Dobavljivost: **predviđena dostava 10.07.2026**

Šifra: **180470**

Cijena: 428,00€

(slika je simbolična)

Kratak opis

Specifikacije

- Osnovne značajke
- Kolekcija proizvoda: Intel Core i7 procesori (14. generacija)
- Kodni naziv: Proizvodi prije Raptor Lake
- Vertikalni segmenti: Slobodno računalo
- Broj procesora: i7-14700
- Litografija: Intel 7

Specifikacije CPU-a

- Ukupno jezgri 20
- Broj jezgri visokih performansi: 8
- Broj jezgri učinkovitih performansi: 12
- Ukupno niti: 28
- Maks. Turbo frekvencija: 5,4 GHz
- Intel Turbo Boost Max tehnologija: 3,0 frekvencija + 5,4 GHz
- Maks. Turbo frekvencija visokih performansi: 5,3 GHz
- Maks. Turbo frekvencija visokih performansi: 4,2 GHz
- Osnovna frekvencija visokih performansi: 2,1 GHz
- Osnovna frekvencija visokih performansi: 1,5 GHz
- Predmemorija: 33 MB Intel Smart Cache
- Ukupna L2 predmemorija: 28 MB
- Osnovna snaga procesora: 65 W
- Maksimalna Turbo snaga: 219 W

Dodatne informacije

- Status tržišta: Pokrenuto
- Datum pokretanja: 1. kvartal 2024.
- Dostupne ugrađene opcije: Da
- Uvjeti korištenja: PC/Klijent/Tablet, Radna stanica

Specifikacije memorije

- Maksimalna veličina memorije (ovisno o vrsti memorije): 192 GB
- Vrste memorije: Do DDR5 5600 MT/s
- Do DDR4 3200 MT/s
- Maks. broj memorijskih kanala: 2
- Maksimalna propusnost memorije: 89,6 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: 1,6 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 zasloni: 5120 x 3200 120Hz
- Podrška za DirectX® 12
- Podrška za OpenGL® 4.5
- Podrška za OpenCL™ 3.0
- Višeformatni kodeci 2
- Intel Quick Sync Video Da
- Intel Clear Video HD tehnologija Da
- Broj podržanih zaslona: +
- Uređaj: iD0xA780

Mogućnosti proširenja

- Direct Media Interface (DMI) revizija 4.0
- Maks. broj DMI traka
- Skalabilnost Sata 15
- PCI Express revizija 5.0 i 4.0
- PCI Express konfiguracije: + Do 1x16+4, 2x8+4
- Maks. broj PCI Express traka 20

Specifikacije pakiranja

- Podržani utičnice: FCLGA1700
- Maks. konfiguracija CPU-a: 1
- Termalno rješenje Specifikacija: PCG 2020C
- TJUNCTION: 100°C
- Veličina pakiranja: 45,0 mm x 37,5 mm
- Maks. radna temperatura 100 °C
- Napredne tehnologije
- * Intel Gaussian & Neural Accelerator 3.0
- Intel Thread Director Da
- * Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost) na CPU-u 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
- Instrukcija: Set 64-bitni
- Proširenja skupa instrukcija: Intel SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Stanja mirovanja: Da
- Poboļšana Intel SpeedStep tehnologija: Da
- Tehnologija termalnog nadzora: Da
- Intel Volume Management Device (VMD): Da

Sigurnost i pouzdanost

- Pritvativost za Intel vPro + Intel vPro Enterprise, Intel vPro Essentials, Intel vPro Platform
- Intelova tehnologija za otkrivanje prijetnji (TDT): Da
- Intelova tehnologija aktivnog upravljanja (AMT): + Da
- Intelova standardna upraviteljnost (ISM): + Da
- Intelovo brisanje udajene platforme (RPE): + Da
- Intelov oporavak jednim klikom + Da
- Pritvativost za Intelov hardverski bit + Da
- Intelova tehnologija za provedbu toka kontrole: Da
- Intelovo potpuno šifriranje memorije - Višestruko šifriranje: Da
- Intelove nove instrukcije AES: Da
- Intelov sigurnosni ključ: Da
- Intelova zaštita OS-a: Da
- Intelova tehnologija pouzdanog izvršavanja: + Da
- Bit za omogućavanje 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 usmjerenje UI (VT-D): + Da
- Intel VT-x s proširenim tablicama stranica (EPT): + Da