



**PROCESOR INTEL 1200 CORE I5
11400F 6C/12T 2.6GHZ/4.4GHZ BOX
65W BREZ GRAFIKE HLADILNIK
INTEL**

133,99€

SKU: i5-11400F

[Procesorji](#), [Procesorji Intel 1200](#),
[Računalniški deli](#)

OPIS IZDELKA

Tehnologija Intel Turbo Boost

Tehnologija Intel Turbo Boost po potrebi dinamično poveča frekvenco procesorja z izkoriščanjem toplotnega prostora in zmogljivosti, da zagotovi večjo hitrost, kadar je to potrebno, in večjo energijsko učinkovitost, kadar ni.

Tehnologija Intel Hyper-Threading

Intel Hyper-Threading tehnologija omogoča dve procesni niti na fizično jedro. Aplikacije z veliko niti lahko opravijo več dela vzporedno in prej dokončajo naloge.

Tehnologija virtualizacije Intel (VT-x)

S tehnologijo Intel Virtualization Technology (VT-x) se lahko ena strojna platforma uporablja kot več "virtualnih" platform. Ponuja izboljšano upravljanje z manj izpadi in ohranjanjem produktivnosti s premikanjem računalniških operacij na ločene particije.

Intel Directed I/O Virtualization Technology (VT-d)

Intel Directed-I/O Virtualization Technology (VT-d) nadaljuje obstoječo podporo rešitev za virtualizacijo za IA-32 (VT-x) in sisteme s procesorji Itanium (VT-i) ter dodaja novo podporo za I/O virtualizacija naprave. Intel VT-d lahko uporabnikom pomaga izboljšati varnost in zanesljivost sistemov ter zmogljivost V/I naprav v virtualiziranih okoljih.



Intel VT-x z razširjenimi tabelami strani (EPT)

AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Sentjerna j Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

Intel VT-x z razširjenimi tabelami strani (EPT), znan tudi kot prevajanje naslovov druge stopnje (SLAT), pospešuje aplikacije za virtualizacijo, ki zahtevajo veliko pomnilnika. Uporaba razširjenih tabel strani na platformah s tehnologijo za virtualizacijo Intel zmanjša splošne stroške shranjevanja in energije ter podaljša življenjsko dobo baterije z optimizacijo strojne opreme za upravljanje tabele strani.

Intel 64

V kombinaciji z ustrezno programsko opremo arhitektura Intel 64 omogoča 64-bitno obdelavo na strežnikih, delovnih postajah, osebnih računalnikih in mobilnih platformah.¹ Intel 64 izboljša zmogljivost, saj omogoča sistemu, da s tem procesorjem naslavlja več kot 4 GB navideznega in fizičnega pomnilnika. širitev .

nabor navodil

Nabor navodil je niz osnovnih ukazov in navodil, ki jih mikroprocesor razume in jih lahko izvede. Prikazana vrednost označuje, s katerim naborom navodil Intel je ta procesor združljiv.

Razširitve nabora navodil

Razširitve nabora ukazov so dodatna navodila za povečanje zmogljivosti pri izvajanju istih operacij na več podatkovnih objektih. Ti lahko vključujejo SSE (pretočne razširitve SIMD) in AVX (napredne vektorske razširitve).

Stanje nedejavnosti

Stanja mirovanja (stanja C) se uporabljajo za varčevanje z energijo, ko procesor miruje. C0 je stanje delovanja, tj. H. CPU opravlja uporabne naloge. C1 je prvo stanje mirovanja, C2 je drugo in tako naprej, pri čemer se izvede več ukrepov za varčevanje z energijo za višje številke stanja C.

Izboljšana tehnologija Intel SpeedStep

Napredna tehnologija Intel SpeedStep je napredna funkcionalnost za kombinacijo visoke zmogljivosti z najnižjo možno porabo energije, ki je potrebna za mobilne naprave. Tradicionalna tehnologija Intel SpeedStep hkrati preklaplja napetost in frekvenco med visoko in nizko ravno glede na obremenitev procesorja. Izboljšana tehnologija Intel SpeedStep temelji na tej arhitekturi in izkorišča strategije oblikovanja, kot so izolacija med spremembami napetosti in frekvence ter particioniranje in obnovitev ure.

Tehnika toplotnega spremljanja

Tehnologije toplotnega nadzora ščitijo paket procesorja in sistem pred temperaturnimi okvarami s pomočjo funkcij toplotnega upravljanja. Digitalni temperaturni senzor na čipu zazna temperaturo jedra, funkcije toplotnega upravljanja pa po potrebi znižajo porabo energije paketa in znižajo temperaturo, da ostane v normalnih mejah delovanja.



Tehnologija za zaščito identitete Intel

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

Intel Identity Protection Technology je integrirana varnostna tehnologija, ki zagotavlja preprost in varen način za zaščito vaših spletnih strank in poslovnih podatkov pred grožnjami in goljufijami. Intel Identity Protection Technology zagotavlja preverjanje pristnosti uporabnikovega osebnega računalnika na podlagi strojne opreme pri dostopu do spletnih mest, finančnih institucij in omrežnih storitev. Tehnika preveri, ali se ne poskuša prijaviti zlonamerna programska oprema. Intel Identity Protection Technology je lahko pomemben del rešitev za dvofaktorno preverjanje pristnosti, ki ščitijo vaše podatke med prijavo na spletno mesto in v podjetja.

Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost)

Nov nabor vgrajenih procesorskih tehnologij za pospešitev primerov uporabe globokega učenja umetne inteligence. To razširja Intel AVX-512 z novim VNNI (navodilo za vektorsko nevronske omrežje), ki znatno izboljša zmogljivost globokega učenja v primerjavi s prejšnjimi generacijami.

Ključne funkcije

Procesor

Družina procesorjev

Procesorska vtičnica

Procesorska litografija

Pomnilniški kanali

Največji notranji pomnilnik, ki ga podpira procesor

Vrste pomnilnika, ki jih podpira procesor

Tržni segment

Pogoji uporabe

Konfiguracije PCI Express

Intel Turbo Boost Technology 2,0 frekvenca

Vrsta embalaže

Polje

Dolge podrobnosti

Proizvajalec procesorja

Družina procesorjev

Generacija procesorja

Procesor

Osnovna frekvenca procesorja

Število procesorskih jeder

Splošno

i5-11400F

Intel Core i5

LGA 1200 (podnožje H5)

14 nm

Dvokanalni

128 GB

DDR4-SDRAM

Namizni računalniki

PC/odjemalec/tablični računalnik

1x16+1x4,2x8+1x4,1x8+3x4

4,4 GHz

Maloprodajna škatla

Da

Procesor

Intel

Intel Core i5

11. generacije Intel Core i5

i5-11400F

2,6 GHz

6



Procesorska vrtnica	1935 (področje H5)
Procesorska litografija	14 nm
Polje	Da
Komponenta za	PC
Niti procesorja	12
Hitrost sistemskega vodila	8 GT/s
Načini delovanja procesorja	64-bitni
Frekvenca povečanja procesorja	4,4 GHz
Predpomnilnik procesorja	12 MB
Vrsta predpomnilnika procesorja	Pametni predpomnilnik
Termična konstrukcijska moč (TDP)	65 W
Pomnilniška pasovna širina, ki jo podpira procesor (največ)	50 GB/s
Zaznavanje procesorja ARK	212271
Grafika	
Vgrajeni grafični adapterji	Ne
Diskretni grafični adapter	Ne
Model vgrajenega grafičnega adapterja	Ni na voljo
Model namenskega grafičnega adapterja	Ni na voljo
Funkcije	
Izvedi Disable Bit	Da
Stanja mirovanja	Da
Tehnologije toplotnega nadzora	Da
Tržni segment	Namizni računalniki
Pogoji uporabe	PC/odjemalec/tablični računalnik
Največje število pasov PCI Express	20
Različica reže PCI Express	4.0
Konfiguracije PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4,1x8+3x4
Podprti nizi navodil	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0,AVX-512
Razširljivost	1S
Konfiguracija CPE-ja (največ)	1
Na voljo so vdelane možnosti	Ne
Šifra harmoniziranega sistema	8542310001
Klasifikacijska številka izvozne kontrole (ECCN)	5A992CN3
Sistem klasifikacije blaga za avtomatizirano sledenje (CCATS)	G167599



Podprt pomnilnik d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI160534152 RA 048 227

Ciljni trg

Igre na srečo

Začetni datum

1'21

Stanje

Uvedeno

Druge funkcije

Maksimalno RAM pomnilnika

128 GB

Teža in mere

Velikost paketa procesorja

37,5 x 37,5 mm