

Intel® Core™ i5-8250U processzor (6M gyorsítótár, akár 3.40 GHz-ig)

**Essentials**

Termékgyűjtemény	8. generációs Intel® Core™ i5 processzorok
Kód Név	Termékek korábban Kaby Lake R
Vertikális szegmens	mobil
processzorszám	I5-8250U
Az állapot	elindítva
Indítási dátum	Q3'17
Litográfia	14 nm
Ajánlott vevői ár:	297,00 USD

**Teljesítmény**

Magok	4 száma
szálak száma	8.
A processzor alapfrekvenciája	1,60 GHz
Maximális turbófrekvencia	3,40 GHz
Gyorsítótár	6 MB SmartCache
Buszsebesség	4 GT / s OPI
TDP	15 W
Konfigurálható TDP-up frekvencia	1,80 GHz
Konfigurálható TDP-up	25 W
Konfigurálható TDP-lefelé irányuló frekvencia	800 MHz
Konfigurálható TDP-lefelé	10 W

**Kiegészítő információk**

Beágyazott opciók	Nem
Adatlap	<a href="#">Megtétekintés most</a>

**Memória specifikációk**

Maximális memóriaméret (a memória típusától függ)	32 GB
memória típusok	DDR4-2400, LPDDR3-2133
Max. Memóriacsatornák száma	2
Max. Memória sávszélessége	37,5 GB / s
ECC memória támogatva ‡	Nem

**Processzor grafika**

Processzor grafika ‡	Intel® UHD Graphics 620
Grafikus alapfrekvencia	300 MHz
Grafika Max. Dinamikus frekvencia	1,10 GHz
Grafikus videó maximális memória	32 GB
Grafikus kimenet	eDP / DP / HDMI / DVI
4K támogatás	Igen, 60 Hz-en
Max. Felbontás (HDMI 1.4) ‡	4096x2304 @ 24Hz
Max. Felbontás (DP) ‡	4096x2304 @ 60Hz
Maximális felbontás (eDP - Integrált síkképernyős panel) ‡	4096x2304 @ 60Hz
DirectX * támogatás	12
OpenGL * támogatás	4.4
Intel® gyors szinkronizálási videó	Igen
Intel® Clear Video HD technológia	Igen
Intel® Clear Video Technology	Igen
# A kijelzők Támogatott ‡	3
Készülék azonosítója	0x5917

**Bővítési lehetőségek**

PCI Express Revision	3.0
PCI Express konfigurációk ‡	1x4, 2x2, 1x2 + 2x1 és 4x1
A PCI Express sávok maximális száma	12

**A csomag specifikációi**

Aljzatok támogatott	FC-BGA1356
Maximális CPU-konfiguráció	1
T JUNCTION	100 ° C-on
Csomag mérete	42mm X 24mm

**Fejlett technológiák**

Intel® Optane™ memória támogatott ‡	Igen
Intel® Speed Shift technológia	Igen
Intel® Turbo Boost Technology ‡	2.0
Intel® vPro™ platformon való jogosultság ‡	Nem
Intel® Hyper-Threading technológia ‡	Igen
Intel® virtualizációs technológia (VT-x) ‡	Igen

Intel® virtualizációs technológia irányított I / O-hoz (VT-d) ‡	Igen
Intel® VT-x kibővített lap táblázatokkal (EPT) ‡	Igen
Intel® TSX-NI	Nem
Intel® 64 ‡	Igen
Utasításkészlet	64 bites
Utasításkészlet-kiterjesztések:	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Intel® My WiFi Technology	Igen
Alapjárat	Igen
Továbbfejlesztett Intel SpeedStep® technológia	Igen
Hőmegfigyelési technológiák	Igen
Intel® Flex memóriáhozáférés	Igen
Intel® Identity Protection Technology ‡	Igen
Intel® Stabil Image Platform Program (SIPP)	száma
Intel® Smart Response Technology	Igen
<b><u>Biztonság és megbízhatóság</u></b>	
Intel® AES új utasítások	Igen
Biztonsági kulcs	Igen
Intel® szoftverőr-kiterjesztések (Intel® SGX)	Igen az Intel® ME-vel
Intel® OS Guard	Igen
Intel® megbízható végrehajtási technológia ‡	Nem
Végrehajtási letiltási bit ‡	Igen