

# PROCESOR INTEL® CORE™ i7-7560U



Niezbędne zasoby

Segment rynku pionowego

Mobile

Numer procesora

i7-7560U

Stan

Launched

Data rozpoczęcia

Q1'17

Litografia

14 nm

Wydajność

Liczba rdzeni

2

Liczba wątków

4

Bazowa częstotliwość procesora	2.40 GHz
Maks. częstotliwość turbo	3.80 GHz
Cache	4 MB
TDP	15 W
Konfigurowalny tryb TDP-down	9.5 W

#### Informacje dodatkowe

Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
	Bezkonfliktowe
Yes	

#### Dane techniczne pamięci

Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci)	32 GB
	Rodzaje pamięci
DDR4-2133, LPDDR3-1866, DDR3L-1600	
Maks. liczba kanałów pamięci	2
Maks. przepustowość pamięci	34.1 GB/s
Obsługa pamięci ECC <sup>†</sup>	No

#### Dane techniczne grafiki

Układ graficzny procesora <sup>†</sup>	Intel® Iris™ Plus Graphics 640
Częstotliwość podstawowa układu graficznego	300 MHz
	1.05 GHz

Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego	Maks. pamięć
	32 GB
eDRAM	64 MB
Wyjście do grafiki	eDP/DP/HDMI/DVI
Obsługa 4K	Yes, at 60Hz
Maks. rozdzielczość (HDMI 1.4)‡	4096x2304@30Hz
Maks. rozdzielczość (DP)‡	4096x2304@60Hz
Maks. rozdzielczość (eDP – wbudowany płaski wyświetlacz)‡	4096x2304@60Hz
Maks. rozdzielczość (VGA)‡	N/A
Obsługa DirectX*	12
Obsługa OpenGL*	4.4
Intel® Quick Sync Video	Yes
Technologia Intel® InTru™ 3D	Yes
Technologia Intel® Clear Video HD	Yes
Technologia Intel® Clear Video	Yes
Liczba obsługiwanych wyświetlaczy †	3
Identyfikator urządzenia	0x5926
Opcje rozszerzeń	
Wersja PCI Express	3.0
Liczba konfiguracji PCI Express †	1x4, 2x2, 1x2+2x1 and 4x1
Maksymalna liczba linii PCI Express	12

## Dane techniczne pakietu

Obsługiwane gniazda	FCBGA1356
Maks. konfiguracja procesora	1
T <sub>JUNCTION</sub>	100°C
Wymiary obudowy	42x24x1.3
Technologie zaawansowane	
Technologia Intel® Speed Shift	Yes
Technologia Intel® Turbo Boost <sup>†</sup>	2.0
Technologia Intel® vPro™ <sup>†</sup>	No
Technologia Intel® Hyper-Threading <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) <sup>†</sup>	Yes
Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) <sup>†</sup>	Yes
	Intel® TSX-NI
No	
Intel® 64 <sup>†</sup>	Yes
Zestaw instrukcji	64-bit
Rozszerzony zestaw instrukcji	SSE4.1/4.2, AVX 2.0
Stany bezczynności	Yes
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	Yes
	Technologie monitorowania chłodzenia

Yes

Intel® Flex Memory Access Yes

Technologia Intel® ochrony tożsamości † Yes

Program stabilnych platform firmy Intel®  
ułatwiających pracę administratorom No

Technologia Intel® Smart Response

Yes

Technologia Intel® My WiFi Yes

Intel® AES New Instructions Yes

Secure Key Yes

Intel® Software Guard Extensions  
(Intel®SGX) Yes

Intel® Memory Protection Extensions  
(Intel® MPX)

Yes

Technologia Intel® Trusted Execution † No

Funkcje Execute Disable Bit † Yes

OS Guard Yes