



# Intel® Core™ i7-7700T Processor

8M Cache, up to 3.80 GHz

Product Collection	<a href="#">7th Generation Intel® Core™ i7 Processors</a>	Status	Launched
Launch Date	Q1'17	Max Turbo Frequency	3.80 GHz
Processor Base Frequency	2.90 GHz	Cache	8 MB SmartCache
Processor Graphics †	Intel® HD Graphics 630	# of Cores	4

## Ordering and spec information

<b>Boxed Intel® Core™ i7-7700T Processor (8M Cache, up to 3.80 GHz) FC-LGA14C, Box</b>	
Spec Code	SR339
Ordering Code	BX80677I77700T
Step	Bo
RCP	\$312.00
<b>Boxed Intel® Core™ i7-7700T Processor (8M Cache, up to 3.80 GHz) FC-LGA14C, Box China</b>	
Spec Code	SR339
Ordering Code	BXC80677I77700T
Step	Bo
<b>Intel® Core™ i7-7700T Processor (8M Cache, up to 3.80 GHz) FC-LGA14C, Tray</b>	
Spec Code	SR339
Ordering Code	CM8067702868416
Step	Bo
RCP	\$303.00

## Trade compliance information

ECCN	5A992C
CCATS	G077159
US HTS	8542310001

## PCN/MDDS Information

SR339	
953005	<a href="#">PCN   MDDS</a>
954222	<a href="#">MDDS</a>
954229	<a href="#">MDDS</a>

## Essentials


[Export specifications](#)

Product Collection	7th Generation Intel® Core™ i7 Processors	Code Name	Products formerly Kaby Lake
Vertical Segment	Desktop	Processor Number	i7-7700T
Status	Launched	Launch Date ?	Q1'17
Lithography ?	14 nm	Recommended Customer Price ?	\$303.00 - \$312.00

## Performance

# of Cores ?	4	# of Threads ?	8
Processor Base Frequency ?	2.90 GHz	Max Turbo Frequency ?	3.80 GHz
Cache ?	8 MB SmartCache	Bus Speed ?	8 GT/s DMI3
# of QPI Links ?	0	TDP ?	35 W
Configurable TDP-down Frequency ?	1.90 GHz	Configurable TDP-down ?	25 W


## Supplemental Information

Embedded Options Available ? 	Yes	Conflict Free ?	Yes
Datasheet	<a href="#">View now</a>		

Learn how Intel is pursuing conflict-free technology.




## Memory Specifications

Max Memory Size (dependent on memory type) ?	64 GB	Memory Types ?	DDR4-2133/2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V
Max # of Memory Channels ?	2	ECC Memory Supported † ? 	No

## Intel® Platform Protection Technology

OS Guard	Yes	Trusted Execution Technology † ? 	Yes
Execute Disable Bit † ?	Yes	Intel® Device Protection Technology with Boot Guard ?	Yes

## Graphics Specifications

Processor Graphics † ?	Intel® HD Graphics 630	Graphics Base Frequency ?	350.00 MHz
Graphics Max Dynamic Frequency ?	1.15 GHz	Graphics Video Max Memory ?	64 GB
4K Support ?	Yes, at 60Hz	Max Resolution (HDMI 1.4)‡ ?	4096x2304@24Hz
Max Resolution (DP)‡ ?	4096x2304@60Hz	Max Resolution (eDP - Integrated Flat Panel)‡ ?	4096x2304@60Hz
DirectX* Support ?	12	OpenGL* Support ?	4.4
Intel® Quick Sync Video ? 	Yes	Intel® InTru™ 3D Technology ?	Yes
Intel® Clear Video HD Technology ?	Yes	Intel® Clear Video Technology ?	Yes
# of Displays Supported †	3	Device ID	0x5912



Optimize popular games to play on Intel Graphics


## Expansion Options

Scalability	1S Only	PCI Express Revision ?	3.0
PCI Express Configurations † ?	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4	Max # of PCI Express Lanes ?	16

## Package Specifications

Sockets Supported ?	FCLGA1151	Max CPU Configuration	1
Thermal Solution Specification ?	PCG 2015A (35W)	T <sub>JUNCTION</sub> ?	80°C
Package Size	37.5mm x 37.5mm	Low Halogen Options Available	See MDDS

## Intel® Data Protection Technology

Intel® AES New Instructions ? 	Yes	Secure Key ?	Yes
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX) ?	Yes	Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX) ?	Yes

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А