

## Intel Core i3-9100 processzor 3,6 GHz 6 MB Smart Cache Doboz

Márka : Intel

Termék család: Core

Termék kód: BX80684I39100

Termék neve : i3-9100

Intel Core i3-9100. Processzorcsalád: Intel® Core™ i3, Processzor-foglalat: LGA 1151 (H4 aljzat), Processzor litográfia: 14 nm. Memóriacsatornák: Kétcsatornás, A processzor által támogatott maximális belső memória: 64 GB, A processzor által támogatott memóriatípusok: DDR4-SDRAM. Fedélzeti grafikus adapter-modell: Intel® UHD Graphics 630, A fedélzeti grafikus adapter memóriája: 64 GB, Maximális fedélzeti grafikus adapter memória: 64 GB. Piaci szegmens: Asztali, PCI Express konfigurációk: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Támogatott parancskészletek: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frekvencia: 4,2 GHz



Processzor		Jellemzők	
Processzor gyártója *	Intel	Támogatott parancskészletek	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Processzor generáció	9. generációs Intel® Core™ i3	Skálázhatóság	1S
Processzor modell *	i3-9100	CPU konfiguráció (max.)	1
Processzor alapfrekvenciája *	3,6 GHz	A rendelkezésre álló beágyazott opciók	✗
Processzorcsalád *	Intel® Core™ i3	A termikus megoldás specifikációja	PCG 2015C
Processzormagok *	4	PCI Express CEM szabvány	3.0
Processzor-foglalat *	LGA 1151 (H4 aljzat)	Exportellenőrzési árucikkszám (ECCN)	5A992C
Járulékos komponens	PC	Termékbesoroló automatizált nyomkövető rendszer (CCATS)	G077159
Processzor litográfia *	14 nm		
Processzorszálak	4		
A buszrendszer sebessége	8 GT/másodperc		
Processzor üzemmódok *	64-bit		
A processzor növelési frekvenciája	4,2 GHz		
Processzor gyorsítótár	6 MB		
A processzor gyorsítótárának típusa	Smart Cache		
Thermal Design Power (TDP)	65 W		
Doboz *	✓		
Tartalmazza a hűtőt *	✓		
Generáció	9th Generation		
A processzor által támogatott memória sávszélesség (max.)	37,5 GB/s		
A processzor kódneve	Coffee Lake		
Processzor ARK ID	134870		
Memória		Speciális processzor funkciók	
A processzor által támogatott maximális belső memória	64 GB	Intel Hyper-Threading Technology (Intel® HT Technology)	✗
A processzor által támogatott memóriatípusok	DDR4-SDRAM	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
A processzor által támogatott memóriórak sebessége	2400 Mhz	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Memóriacsatornák *	Kétcsatornás	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
ECC	✓	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Grafika		Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Beépített grafikus adapter *	✓	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Diszkrét grafikus adapter *	✗	Enhanced Intel® SpeedStep Technology	✓
Fedélzeti grafikus adapter-modell *	Intel® UHD Graphics 630	Intel® Trusted Execution Technology	✗
A fedélzeti grafikus adapter memóriája	64 GB	Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	✓
Maximális fedélzeti grafikus adapter memória	64 GB	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frekvencia	4,2 GHz
		Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
		Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Secure Key	✓
		Intel® TSX-NI	✗
		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® Clear Video Technology	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓

Grafika		Speciális processzor funkciók	
A fedélzeti grafikus adapter alapfrekvenciája	350 Mhz	Intel® 64	✓
A fedélzeti grafikus adapter dinamikus frekvenciája (max.)	1100 Mhz	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
A támogatott kijelzők száma (fedélzeti grafika)	3	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Fedélzeti grafikus adapter 4K támogatás	✓	Intel® Optane™ Memory Ready	✓
Fedélzeti grafikus adapter DirectX verzió	12.0	Intel® Boot Guard	✓
Fedélzeti grafikus adapter OpenGL verzió	4.5	Intel® vPro™ Platform jogosultság	✗
Fedélzeti grafikus adapter maximális felbontása (DisplayPort)	4096 x 2304 pixelek	<b>Üzemi körülmények</b>	
Fedélzeti grafikus adapter maximális felbontások (eDP - Integrated Flat Panel)	4096 x 2304 pixelek	Tjunction	100 °C
Fedélzeti grafikus adapter maximális felbontása (HDMI)	4096 x 2304 pixelek	<b>Műszaki adatok</b>	
A fedélzeti grafikus adapter frissítési sebessége maximális felbontáskor (DisplayPort)	60 Hz	Indítás dátuma	Q2'19
Fedélzeti grafikus illesztő frissítési sebessége maximális felbontásban (eDP - Integrated Flat Panel)	60 Hz	Maximális felbontás és frissítési gyakoriság (DisplayPort)	4096 x 2304@60Hz
A fedélzeti grafikus adapter frissítési sebessége maximális felbontáskor (HDMI)	24 Hz	Termék típusa	Processor
Fedélzeti grafikus adapter azonosítója	0x3E91	Státusz	Launched
Diszkrét grafikus adapter-modell *	Nem áll rendelkezésre	Maximális memória	64 GB
<b>Jellemzők</b>		Támogatott memóriatípusok	DDR4-SDRAM
Execute Disable Bit	✓	Busz sebesség	8 GT/s
Tétlen állapotok	✓	Maximális grafikus adapter memória	64 GB
Hőfigyelő technológiák	✓	Processzor azonosító	0x3E91
Piaci szegmens	Asztali	<b>Logisztikai adatok</b>	
A PCI Expressz sávok maximális száma	16	Harmonized System (HS)-kód	85423119
PCI-expressz csatlakozók verziója	3.0	<b>Csomagolási adatok</b>	
PCI Express konfigurációk	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Csomagolás szélessége	70 mm
		Csomagolás mélysége	116 mm
		Csomagolás magassága	101 mm
		Csomagolás tömege	338 g
		Csomagolás típusa	Kiskereskedelmi doboz
		<b>Tömeg és méretek</b>	
		A processzor csomag mérete	37.5 x 37.5 mm
		<b>További jellemzők</b>	
		Maximális belső memória	64 GB



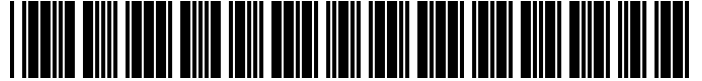
0735858412476



735858412476



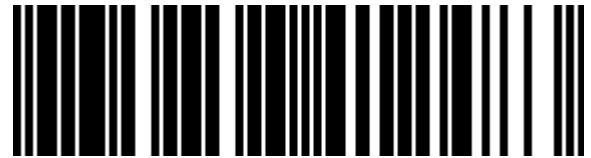
0675901748551



675901748551



5032037156264



0735858412483



735858412483



5032037156271

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.