

# Toshiba Satellite Pro R50-E-13N



**ARTIKELNUMMER** 58062

**FABRIKANTNUMMER** PS591E-08M03DDU

**FABRIEKSGARANTIE** On Site Service (36 maanden)

## Productinformatie

### Design

Type product	Notebook
Kleur van het product	Zwart, Grafiet
Vormfactor	Clamshell

### Beeldscherm

Beeldschermdiagonaal	39,6 cm (15.6")
Resolutie	1366 x 768 Pixels
Touchscreen	Nee
HD type	HD
Beeldverhouding	16:9
LED backlight	Ja

### Processor

Processorfamilie	Intel® 8ste generatie Core™ i5
Aantal processorkernen	4
Processor aantal threads	8
Maximale turbofrequentie van processor	3,40 GHz
Frequentie van processor	1,60 GHz
Systeembus	4 GT/s
Processor cache	6 MB
Processor cache type	Smart Cache
Processor socket	BGA 1356
Processor lithografie	14 nm
Processor operating modes	64-bit
Codenaam processor	Kaby Lake R
Bus type	OPI
Stepping	Y0
Thermal Design Power (TDP)	15 W
Configureerbare TDP-downfrequentie	800 MHz
Tjunction	100 °C
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	12
PCI Express slots versie	3.0
PCI Express configuraties	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1
ECC ondersteund door processor	Nee

### Poorten & interfaces

Aantal USB 2.0-poorten	2
Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A	2
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Aantal HDMI-poorten	1
VGA (D-Sub)poort(en)	1
Combo koptelefoon/microfoon port	Ja
USB Sleep-and-Charge	Ja

### Prestatie

Versnellingsmeter	Ja
-------------------	----

### Toetsenbord

Aanwijsapparaat	Touchpad
Numeriek toetsenblok	Ja
Windows-toetsen	Ja

### Software

Architectuur besturingssysteem	64-bit
Trial-software	Microsoft Office

Geheugen	
Intern geheugen	8 GB
Intern geheugentype	DDR4-SDRAM
Kloksnelheid geheugen	2400 MHz
Geheugenslots	2x SO-DIMM
Maximum intern geheugen	32 GB
Opslagmedia	
Totale opslagcapaciteit	256 GB
Opslagmedia	SSD
Aantal geïnstalleerde SSD's	1
SSD capaciteit	256 GB
SSD-vormfactor	M.2
Soort optische drive	Nee
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	Ja
Grafisch	
Ingebouwde grafische adapter	Ja
Aparte grafische adapter	Nee
Discreet grafische adapter model	Geen
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	300 MHz
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1100 MHz
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	32 GB
On-board grafische adapter DirectX-versie	12.0
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.4
On-board grafische adapter ID	0x5917
Audio	
Aantal ingebouwde luidsprekers	2
Ingebouwde microfoon	Ja
Aantal microfoons	2
Camera	
Camera voorzijde	Ja
Resolutie camera voorzijde (numeriek)	0,9 MP
Resolutie camera voorzijde	1280 x 720 Pixels
Voorcamera HD-type	HD
Netwerk	
Wi-Fi	Ja
Wifi-standaard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Ethernet LAN	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Ja
3G	Nee
4G	Nee
Bluetooth-versie	4.2

Processor speciale functies	
Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT)	Ja
Intel® Smart Response Technology	Ja
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® InTru™ 3D Technology	Ja
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® Flex Memory Access	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Secure Key	Ja
Intel® TSX-NI	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® 64	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Idle States	Ja
Thermal Monitoring Technologies	Ja
Verpakkingsgrootte processor	42 x 24 mm
Ondersteunde instructie sets	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Processorcode	SR3LA
CPU configuratie (max)	1
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
ARK ID processor	124967
Conflictvrije processor	Ja

Accu/Batterij	
Batterijtechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Aantal batterijcellen	4
Levensduur accu/batterij	8,67 uur

Beveiliging	
Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	Ja
Kabelslot sleuf type	Kensington
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Wachtwoordbeveiliging	Ja
Password bescherming	HDD, Supervisor, Gebruiker
Certificaten	
Energy Star-certificaat	Ja
Gewicht en omvang	
Gewicht	2 kg
Breedte	379 mm
Diepte	258 mm
Hoogte	23,9 mm
Inhoud van de verpakking	
Inclusief AC-adapter	Ja

Er kunnen geen rechten aan deze gegevens worden ontleend. Gistron BV is niet aansprakelijk voor schade welke kan ontstaan als gevolg van onjuiste of incomplete informatie op deze website.