

Intel 535 Series



ARTIKELNUMMER

50822

FABRIKANTNUMMER

SSDSC2BW480H601

FABRIEKSGARANTIE

Bring in Service (60 maanden)

Productinformatie

Prestatie		Gewicht en omvang	
Solid State Drive (SSD) interfaces	SATA III	Breedte	6,99 cm
Toegangstijd	500 ms	Diepte	10 cm
Lithografie	16 nm	Hoogte	7 mm
Latentie (lezen)	80 µs	Gewicht	78 g
Latentie (schrijven)	85 µs		
Kenmerken		Technische details	
SSD-vormfactor	2.5"	Producttype	19
SSD capaciteit	480 GB	Introductiedatum	Q2'15
Type geheugen	MLC	URL productsamenvatting	http://www.intel.com/content/www/us/en/solid-state-drives/ssd-535-brief.html
Ondersteunde beveiligingsalgoritmen	256-bit AES	Productnaam	Intel SSD 535 Series (480GB, 2.5in SATA 6Gb/s, 16nm, MLC)
Overdrachtssnelheid	6 Gbit/s	SSD-interface	SATA 3.0 6Gb/S
Leessnelheid	540 MB/s	Overige specificaties	
Schrijfsnelheid	490 MB/s	Kleur van het product	Zilver
Random read (4KB)	48000 IOPS	Intern	Ja
Random write (4KB)	37000 IOPS	Opslagcapaciteit harde schijf	480 GB
Enhanced Power Loss Data Protection technology	Nee	Processor lithografie	16 nm
SSD temperatuur bewaking	Nee	Stroomverbruik (indien actief)	165 W
Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)	<1 sector per 10 ¹⁶ bits read	Capaciteit drive	480
Mean time between failures (MTBF)	1200000 uur	Lanceringsdatum	2015-04-02T00:00:00
Marktsegment	MBL	Random schrijven (8 GB span)	37000
Energie		SSD-hardwarecodering	AES 256 bit
Operating voltage	5 V	SSD-stroomverbruik (actief)	165 mW typical
Stroomverbruik (lezen)	0,165 W	SSD-stroomverbruik (inactief)	55 mW typical
Stroomverbruik (schrijven)	0,165 W	SSD-schok	1500 G/0.5 ms
Slaapstand	0,005 W	Sequentiële leessnelheid	540
Stroomverbruik (idle)	0,055 W	Sequentiële schrijfsnelheid	490
Brand-specifieke functies		Status	4
Intel® High Endurance Technology (HET)	Nee	Random lezen (8 GB span)	48000
Versie Intel® Smart Response Technology	1.00	Productfamilie	Consumer SSD
		Productserie	Intel 535
		Productcodenaam	Temple Star

Eisen aan de omgeving	
Bedrijfstemperatuur (T-T)	0 - 70 °C
Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)	5 - 95 procent
Luchtvochtigheid bij opslag	5 - 95 procent
Trillingen, in bedrijf	2,17 G
Trillingen bij opslag	3,13 G
Schokbestendigheid	1500 G
Schokbestendigheid (buiten gebruik)	1500 G

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.