

GEGEVENS OVERZICHT

Robuust. Paraat. Schaalbaar.

IronWolf 510 SSD



De Seagate® IronWolf® 510 is speciaal gebouwd voor NAS-systemen. Deze SSD biedt niet alleen hoge prestaties, maar ook cachingsnelheden tot wel 3.150 MB/s — of 3 GB/s voor NVMe-compatibele systemen. Met capaciteiten tot 1,92 TB is dit de aangewezen oplossing voor creatieve professionals en bedrijven met behoefte aan 24x7 opslag voor meerdere gebruikers.



Meest geschikte toepassingen

- Gelaagde caching op hiervoor geschikte NAS
- NAS voor creatieve professionals
- NAS voor het mkb



Belangrijkste voordelen

Profiteer van de kracht van SSD cache tiering en transformeer 24x7 het laden voor meerdere gebruikers tot een vlot en eenvoudig proces.

Voldoe in alle eenvoud aan de hoge duurzaamheidsvereisten van NAS met een werkbelasting van 1 DWPD.

De IronWolf 510 SSD biedt de beste prestaties in zijn klasse voor weinig vertragingen en uitvaltijd in omgevingen met meerdere gebruikers.

Hebt u een defecte schijf? Met de Rescue Data Recovery Services van 3 jaar kunt u in vrijwel alle situaties op Seagate rekenen.

Profiteer van langdurige betrouwbaarheid met een MTBF-score van 1,8 miljoen uur in een PCIe-vormfactor.

Maak uw keuze uit een uitgebreid aanbod van capaciteiten, zoals 240 GB, 480 GB, 960 GB en 1,92 TB.



Specificaties				
Capaciteit	1,92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Standaardmodel	ZP1920NM30001	ZP960NM30001	ZP480NM30001	ZP240NM30001
Eigenschappen				
Interface	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3	PCIe G3 x4, NVMe 1.3
NAND-flashtype	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Vormfactor	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Prestaties				
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB QD32 ¹	3.150	3.150	2.650	2.450
Sequentieel schrijven (MB/s) continu, 128 KB QD32 ¹	850	1.000	600	290
Willekeurig lezen (IOPS) (QD32T4) ¹	270.000	345.000	193.000	100.000
Willekeurig schrijven (IOPS) (QD32T4) ¹	25.000	28.000	20.000	12.000
Willekeurig lezen (IOPS) (QD32T8) ¹	290.000	380.000	199.000	100.000
Willekeurig schrijven (IOPS) (QD32T8) ¹	27.000	29.000	21.000	13.000
Duurzaamheid/betrouwbaarheid				
Totaal geschreven bytes (TBW)	3.500	1.750	875	435
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services (jaren) ³	3	3	3	3
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
Energiebeheer				
Voeding	3,3 V	3,3 V	3,3 V	3,3V
Gemiddeld vermogen bij maximale belasting (W)	6,0	6,0	6,0	5,3
Gemiddeld vermogen inactief (W)	2,0	1,95	1,83	1,75
Omgeving				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 tot 85	-40 tot 85	-40 tot 85	-40 tot 85
Schok, 0,5 ms (Gs)	1.500	1.500	1.500	1.500
Fysieke eigenschappen				
Hoogte (inch/mm, max.)	0,140 inch/3,58 mm	0,140 inch/3,58 mm	0,087 inch/2,23 mm	0,087 inch/2,23 mm
Breedte (inch/mm, max.)	0,872 inch/22,15 mm	0,872 inch/22,15 mm	0,872 inch/22,15 mm	0,872 inch/22,15 mm
Diepte (inch/mm, max.)	3,16 inch/80,15 mm	3,16 inch/80,15 mm	3,16 inch/80,15 mm	3,16 inch/80,15 mm
Gewicht (lb/g)	0,018 lb/8,3 g	0,017 lb/8,1 g	0,015 lb/6,9 g	0,014 lb/6,5 g
Aantal per verpakking	10	10	10	10

¹ De prestatiegegevens zijn gebaseerd op tests met een bepaalde werkbelasting en kunnen worden gewijzigd.

² Rescue Data Recovery Services zijn niet in alle landen verkrijgbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie. Registreer een IronWolf 510 SSD om uw Rescue Services-plan van 3 jaar te activeren op seagate.com/register.



Bestelgegevens			
Specificaties			
Retailverpakking	Afmetingen van verpakking	Afmetingen van omverpakking	Afmetingen van pallet
Diepte/lengthe (inch/mm)	0,944 inch/24 mm	6,023 inch/153 mm	48 inch/1219 mm
Breedte (inch/mm)	4,291 inch/109 mm	11,496 inch/292 mm	20 inch/508 mm
Hoogte (inch/mm)	6,102 inch/155 mm	5,511 inch/140 mm	28 inch/706 mm
Gewicht (lb/kg)	0,14 lb/0,062 kg	1,9 lb/0,88 kg	103 lb/46,34 kg
Aantallen			
Verpakkingen per omverpakking	10		
Omverpakkingen per pallet	48		
Aantal palletlagen	4		

Systeemvereisten	Wat er meegeleverd wordt
------------------	--------------------------

- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Seagate® IronWolf® 510 SSD

Regio	Modelnummer	Capaciteit	Beperkte garantie (jaren)	UPC-code	EAN-code	Multi-pack UPC
WW	ZP1920NM30011	1.92 TB	5	763649135983	8719706018357	10763649135980
WW	ZP960NM30011	960 GB	5	763649135976	8719706018340	10763649135973
WW	ZP480NM30011	480 GB	5	763649135969	8719706018333	10763649135966
WW	ZP240NM30011	240 GB	5	763649135952	8719706018326	10763649135959

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. IronWolf en het IronWolf-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor duizend miljard bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor het niet beschikbaar is voor gegevensopslag. De werkelijke overdrachtsnelheden kunnen verschillen, en zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving en andere factoren, zoals de gekozen interface en schijfcapaciteit. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS2032.3-2011NL November 2020