

GEGEVENSOVERZICHT 2,5-inch SSD

Supersnel. Solide. Spectaculair.

## Constate topprestaties voor het moderne datacenter.

De Seagate® Nytro® 5050 NVMe solid-state-schijf is het toonbeeld van een nieuwe generatie professionele SSD's. De schijf biedt efficiëntie en hoge prestaties en kan de opslagdichtheid van datacenters verder verhogen. De Nytro 5050 SSD elimineert gegevensknelpunten en verbetert de Quality of Service (QoS) aanzienlijk.



### Meest geschikte toepassingen

- Servervirtualisatie
- OLTP-databases
- Softwaregedefinieerde opslag
- All-flash arrays
- Caching en opslag in lagen

**Beste prestaties in zijn klasse** — De PCIe Gen4 NVMe SSD verdubbelt de willekeurige doorvoersnelheid van de nieuwste SAS SSD's om zo meer dan tien keer de bandbreedte van SATA te behalen.

**De ultrahoge bandbreedte van 7,4 GB/s** en tot wel 1,7 miljoen IOPS maken een einde aan gegevensknelpunten en bieden constante responstijden.

**Hogere capaciteit in omgevingen met ultrahoge dichtheid** — Tot wel 15 TB<sup>1</sup> met ondersteuning voor U.2- en U.3-interface, en twee poorten bieden ondersteuning voor actief/actief hoge beschikbaarheid.

**Sterk geoptimaliseerd.** De Nytro 5350 is bestand tegen leesintensieve werkbelastingen en de Nytro 5550 is gemaakt om gemengde werkbelastingen aan te kunnen.

**Enkele of dubbele interface** De 5350 biedt u de keuze uit een enkele of dubbele interface om aan uw behoeften te voldoen.

**Vijfmaal hogere prestaties** dan die van SATA SSD's, met 10× meer bandbreedte en IOPS-prestaties dan bij vorige generaties, voor meer rekenkracht in een energiezuinig, betaalbaar en compact formaat.

**De lage latentie en hoge Quality of Service (QoS)** versnellen de responsiviteit en verbeteren de gebruikerservaring.

**Reparaties en onderhoud kunnen vlot worden uitgevoerd** zonder uitvaltijd. De SSD is bovendien hot-swappable zodat deze in alle eenvoud kan worden toegevoegd, verwijderd of vervangen.

**Hardwaregebaseerde versleuteling** De modellen met een Self-Encrypting Drive (SED)<sup>2</sup> ondersteunen het TCG-protocol dat bedrijven helpt hun kostbare gegevens veilig te bewaren.

**Besturingssysteemvriendelijk** om eenvoudig te integreren in Linux en Microsoft.

**Verbeterde duurzaamheid en betrouwbaarheid** met 1 en 3 DWPD en een MTBF-classificatie van 2,5 miljoen uur—verplaatst bedrijfsgegevens massaal voor langdurige zekerheid.

<sup>1</sup> Binnenkort verkrijgbaar. Neem contact op met uw Seagate-verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.

<sup>2</sup> Zelfversleutelende schijven (Self-Encrypting Drive, SED) zijn niet in alle modellen of landen verkrijgbaar. Vereist mogelijk ondersteuning van een TCG-conforme host of controller.





Specificaties	Nytro 5550H 15 mm—Gemengd gebruik				
Capaciteit	12.8 TB	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Standard Model	XP12800LE70005	XP6400LE70005	XP3200LE70005	XP1600LE70005	XP800LE70005
SED-model <sup>1</sup>	XP12800LE70015	XP6400LE70015	XP3200LE70015	XP1600LE70015	XP800LE70015
FIPS 140-3/Common Criteria-model <sup>1</sup>	XP12800LE70025	XP6400LE70025	XP3200LE70025	XP1600LE70025	XP800LE70025
<b>Kenmerken</b>					
Interface (enkele poort)	-	-	-	-	-
Interface (twee poorten)	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND-flashtype	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Vormfactor	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm
<b>Prestaties</b>					
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s
Sequentieel schrijven (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	7.200	7.200	6.900	3.700	1.900
Willekeurig lezen (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.550.000	945.000
Willekeurig schrijven (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	495.000	445.000	460.000	315.000	140.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75	75
Gemiddelde schrijflatentie (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12	12
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>					
Lifetime Endurance (Drive Writes per Day)	3	3	3	3	3
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	70.000	35.000	17.500	8.700	4.300
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>					
12V algemeen gemiddeld vermogen in bedrijf (W)	23	21	20	15	11
Gemiddeld vermogen inactief (W)	7 W	6 W	6 W	6 W	5 W
<b>Omgeving</b>					
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur
Shock, 0.5ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
<b>Fysiek</b>					
Hoogte (mm/inch, max.)	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in
Width (mm/in, max)	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch
Depth (mm/in, max)	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch
Weight (g/lb, max)	170 g / 0,38 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb
Aantal per doos	10	10	10	10	10

<sup>1</sup> Niet alle schijven zijn in alle landen beschikbaar. Seagate Secure-schijven voldoen aan ISO/IEC 27040- en NIST 800-88-normen en vereisen mogelijk het gebruik van een TCG-compatibele host- of controllerondersteuning.

<sup>2</sup> Sequentiële prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 32 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

<sup>3</sup> Willekeurige prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 256 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.



Specificaties	Nytro 5350H 15 mm—Leesintensief			
Capaciteit	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standard Model	XP15360SE70005	XP7680SE70005	XP3840SE70005	XP1920SE70005
SED-model <sup>1</sup>	XP15360SE70015	XP7680SE70015	XP3840SE70015	XP1920SE70015
FIPS 140-3/Common Criteria-model <sup>1</sup>	XP15360SE70025	XP7680SE70025	XP3840SE70025	XP1920SE70025
<b>Kenmerken</b>				
Interface (enkele poort)	-	-	-	-
Interface (twee poorten)	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND-flashtype	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Vormfactor	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 in × 15mm	2,5 in × 15mm
<b>Prestaties</b>				
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s
Sequentieel schrijven (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	7.200	7.200	6.900	3.700
Willekeurig lezen (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.550.000
Willekeurig schrijven (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	195.000	195.000	195.000	125.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75
Gemiddelde schrijfplatentie (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>				
Lifetime Endurance (Drive Writes per Day)	1	1	1	1
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	28.000	14.000	7.000	3.500
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>				
12V algemeen gemiddeld vermogen in bedrijf (W)	23	21	20	15
Gemiddeld vermogen inactief (W)	7 W	6 W	6 W	6 W
<b>Omgeving</b>				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur
Shock, 0.5ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
<b>Fysiek</b>				
Hoogte (mm/inch, max.)	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in
Width (mm/in, max)	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch
Depth (mm/in, max)	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch
Weight (g/lb, max)	170 g / 0,38 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb
Aantal per doos	10	10	10	10

<sup>1</sup> Niet alle schijven zijn in alle landen beschikbaar. Seagate Secure-schijven voldoen aan ISO/IEC 27040- en NIST 800-88-normen en vereisen mogelijk het gebruik van een TCG-compatibele host- of controllerondersteuning.

<sup>2</sup> Sequentiële prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 32 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

<sup>3</sup> Willekeurige prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 256 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.



Specificaties	Nytro 5550M 15 mm—Gemengd gebruik				
Capaciteit	12.8 TB	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Standard Model	XP12800LE70035	XP6400LE70035	XP3200LE70035	XP1600LE70035	XP800LE70035
SED-model <sup>1</sup>	XP12800LE70045	XP6400LE70045	XP3200LE70045	XP1600LE70045	XP800LE70045
FIPS 140-3/Common Criteria-model <sup>1</sup>	XP12800LE70055	XP6400LE70055	XP3200LE70055	XP1600LE70055	XP800LE70055
<b>Kenmerken</b>					
Interface (enkele poort)	-	-	-	-	-
Interface (twee poorten)	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND-flashtype	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Vormfactor	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm
<b>Prestaties</b>					
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	6.200	7200Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s
Sequentieel schrijven (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	2.600	3.400	3.400	3.400	1.900
Willekeurig lezen (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	1.000.000	1.200.000	1.150.000	1.150.000	945.000
Willekeurig schrijven (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	200.000	250.000	250.000	230.000	140.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90	90
Gemiddelde schrijflatentie (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12	12
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>					
Lifetime Endurance (Drive Writes per Day)	3	3	3	3	3
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	70.000	35.000	17.500	8.700	4.300
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>					
12V algemeen gemiddeld vermogen in bedrijf (W)	15	15	15	14	11
Gemiddeld vermogen inactief (W)	7 W	6 W	6 W	6 W	5 W
<b>Omgeving</b>					
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur
Shock, 0.5ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
<b>Fysiek</b>					
Hoogte (mm/inch, max.)	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in
Width (mm/in, max)	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch
Depth (mm/in, max)	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch
Weight (g/lb, max)	170 g / 0,38 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb
Aantal per doos	10	10	10	10	10

<sup>1</sup> Niet alle schijven zijn in alle landen beschikbaar. Seagate Secure-schijven voldoen aan ISO/IEC 27040- en NIST 800-88-normen en vereisen mogelijk het gebruik van een TCG-compatibele host- of controllerondersteuning.

<sup>2</sup> Sequentiële prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 32 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

<sup>3</sup> Willekeurige prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 256 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.



Specificaties	Nytro 5350M 15 mm—Leesintensief			
Capaciteit	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standard Model	XP15360SE70035	XP7680SE70035	XP3840SE70035	XP1920SE70035
SED-model <sup>1</sup>	XP15360SE70045	XP7680SE70045	XP3840SE70045	XP1920SE70045
FIPS 140-3/Common Criteria-model <sup>1</sup>	XP15360SE70055	XP7680SE70055	XP3840SE70055	XP1920SE70055
<b>Kenmerken</b>				
Interface (enkele poort)	-	-	-	-
Interface (twee poorten)	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND-flashtype	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Vormfactor	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 in × 15mm
<b>Prestaties</b>				
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	6200Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s
Sequentieel schrijven (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	2.600	3.400	3.400	3.400
Willekeurig lezen (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	1.000.000	1.200.000	1.150.000	1.150.000
Willekeurig schrijven (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	85.000	105.000	115.000	90.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90
Gemiddelde schrijfplatentie (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>				
Lifetime Endurance (Drive Writes per Day)	1	1	1	1
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	28.000	14.000	7.000	3.500
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>				
12V algemeen gemiddeld vermogen in bedrijf (W)	15	15	15	14
Gemiddeld vermogen inactief (W)	7 W	6 W	6 W	6 W
<b>Omgeving</b>				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur
Shock, 0.5ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
<b>Fysiek</b>				
Hoogte (mm/inch, max.)	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in	14.9 mm/0.587 in
Width (mm/in, max)	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch
Depth (mm/in, max)	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch
Weight (g/lb, max)	170 g / 0,38 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb
Aantal per doos	10	10	10	10

<sup>1</sup> Niet alle schijven zijn in alle landen beschikbaar. Seagate Secure-schijven voldoen aan ISO/IEC 27040- en NIST 800-88-normen en vereisen mogelijk het gebruik van een TCG-compatibele host- of controllerondersteuning.

<sup>2</sup> Sequentiële prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 32 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

<sup>3</sup> Willekeurige prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 256 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.



Specificaties	Nytro 5550M 7 mm—Gemengd gebruik			
Capaciteit	6.4 TB	3.2 TB	1.6 TB	800 GB
Standard Model	XP6400LE10005	XP3200LE10005	XP1600LE10005	XP800LE10005
SED-model <sup>1</sup>	XP6400LE10015	XP3200LE10015	XP1600LE10015	XP800LE10015
FIPS 140-3/Common Criteria-model <sup>1</sup>	XP6400LE10025	XP3200LE10025	XP1600LE10025	XP800LE10025
<b>Kenmerken</b>				
Interface (enkele poort)	-	-	-	-
Interface (twee poorten)	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND-flashtype	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Vormfactor	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm
<b>Prestaties</b>				
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	6000Mb/s	6000Mb/s	6000Mb/s	6000Mb/s
Sequentieel schrijven (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	2.700	2.600	2.600	1.900
Willekeurig lezen (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	950.000	950.000	950.000	945.000
Willekeurig schrijven (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	180.000	200.000	190.000	140.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1	90	90	90	90
Gemiddelde schrijflatentie (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>				
Lifetime Endurance (Drive Writes per Day)	3	3	3	3
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	35.000	17.500	8.700	4.300
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>				
12V algemeen gemiddeld vermogen in bedrijf (W)	12,5	12,5	12,5	11
Gemiddeld vermogen inactief (W)	5 W	5 W	5 W	5 W
<b>Omgeving</b>				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur
Shock, 0,5ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
<b>Fysiek</b>				
Hoogte (mm/inch, max.)	7.1 mm/0.280 in	7.1 mm/0.280 in	7.1 mm/0.280 in	7.1 mm/0.280 in
Width (mm/in, max)	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch
Depth (mm/in, max)	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch
Weight (g/lb, max)	105 g / 0,23 lb	105 g / 0,23 lb	105 g / 0,23 lb	105 g / 0,23 lb
Aantal per doos	10	10	10	10

<sup>1</sup> Niet alle schijven zijn in alle landen beschikbaar. Seagate Secure-schijven voldoen aan ISO/IEC 27040- en NIST 800-88-normen en vereisen mogelijk het gebruik van een TCG-compatibele host- of controllerondersteuning.

<sup>2</sup> Sequentiële prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 32 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

<sup>3</sup> Willekeurige prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 256 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.



Specificaties	Nytro 5350M 7 mm—Leesintensief		
Capaciteit	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standard Model	XP7680SE10005	XP3840SE10005	XP1920SE10005
SED-model <sup>1</sup>	XP7680SE10015	XP3840SE10015	XP1920SE10015
FIPS 140-3/Common Criteria-model <sup>1</sup>	XP7680SE10025	XP3840SE10025	XP1920SE10025
<b>Kenmerken</b>			
Interface (enkele poort)	-	-	-
Interface (twee poorten)	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe	PCIe <sup>®</sup> Gen4 x4 NVMe
NAND-flashtype	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Vormfactor	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm	2,5 inch x 7 mm
<b>Prestaties</b>			
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	6000Mb/s	6000Mb/s	6000Mb/s
Sequentieel schrijven (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	2.700	2.600	2.600
Willekeurig lezen (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	950.000	950.000	950.000
Willekeurig schrijven (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	95.000	80.000	80.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1	90	90	90
Gemiddelde schrijflatentie (µs), 4 KB QD1	12	12	12
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>			
Lifetime Endurance (Drive Writes per Day)	1	1	1
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	14.000	7.000	3.500
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2500000 u	2500000 u	2500000 u
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>			
12V algemeen gemiddeld vermogen in bedrijf (W)	12,5	12,5	12,5
Gemiddeld vermogen inactief (W)	5 W	5 W	5 W
<b>Omgeving</b>			
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur
Shock, 0,5ms (Gs)	1500 Gs	1500 Gs	1500 Gs
<b>Fysiek</b>			
Hoogte (mm/inch, max.)	7.1 mm/0.280 in	7.1 mm/0.280 in	7.1 mm/0.280 in
Width (mm/in, max)	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch
Depth (mm/in, max)	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch
Weight (g/lb, max)	105 g / 0,23 lb	105 g / 0,23 lb	105 g / 0,23 lb
Aantal per doos	10	10	10

<sup>1</sup> Niet alle schijven zijn in alle landen beschikbaar. Seagate Secure-schijven voldoen aan ISO/IEC 27040- en NIST 800-88-normen en vereisen mogelijk het gebruik van een TCG-compatibele host- of controllerondersteuning.

<sup>2</sup> Sequentiële prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 32 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

<sup>3</sup> Willekeurige prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 256 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.



Specificaties	Nytro 5350S 15 mm—Leesintensief			
Capaciteit	15.36 TB	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB
Standard Model	XP15360SE70065	XP7680SE70065	XP3840SE70065	XP1920SE70065
SED-model <sup>1</sup>	XP15360SE70075	XP7680SE70075	XP3840SE70075	XP1920SE70075
FIPS 140-3/Common Criteria-model <sup>1</sup>	—	—	—	—
<b>Kenmerken</b>				
Interface (enkele poort)	PCIe Gen4 x4, NVMe	PCIe Gen4 x4, NVMe	PCIe Gen4 x4, NVMe	PCIe Gen4 x4, NVMe
Interface (twee poorten)	-	-	-	-
NAND-flashtype	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Vormfactor	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 inch × 15 mm	2,5 in × 15mm
<b>Prestaties</b>				
Sequentieel lezen (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s	7400Mb/s
Sequentieel schrijven (MB/s) langdurig, 128 KB <sup>2</sup>	7.200	7.200	6.900	3.700
Willekeurig lezen (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.550.000
Willekeurig schrijven (IOPS) constant, 4 KB <sup>3</sup>	195.000	195.000	195.000	125.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1	75	75	75	75
Gemiddelde schrijflatentie (µs), 4 KB QD1	12	12	12	12
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>				
Lifetime Endurance (Drive Writes per Day)	1	1	1	1
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	28.000	14.000	7.000	3.500
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2500000 u	2500000 u	2500000 u	2500000 u
Beperkte garantie (jaar)	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>				
12V algemeen gemiddeld vermogen in bedrijf (W)	23	21	20	15
Gemiddeld vermogen inactief (W)	7 W	6 W	6 W	6 W
<b>Omgeving</b>				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70	0 tot 70
Temperatuur, buiten bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Maximale temperatuursverandering/u (°C)	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur	30 °C per uur
Shock, 0,5ms (Gs)	1.300	1.300	1.300	1.300
<b>Fysiek</b>				
Hoogte (mm/inch, max.)	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in	14,9 mm/0,587 in
Width (mm/in, max)	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch	70,1 mm / 2,760 inch
Depth (mm/in, max)	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch	100,4 mm / 3,953 inch
Weight (g/lb, max)	170 g / 0,38 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb	205 g / 0,45 lb
Aantal per doos	10	10	10	10

<sup>1</sup> Niet alle schijven zijn in alle landen beschikbaar. Seagate Secure-schijven voldoen aan ISO/IEC 27040- en NIST 800-88-normen en vereisen mogelijk het gebruik van een TCG-compatibele host- of controllerondersteuning.

<sup>2</sup> Sequentiële prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 32 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

<sup>3</sup> Willekeurige prestaties zijn gemeten bij een wachtrijdiepte van 256 aan het begin van de levensduur. Prestaties van systeemtoepassingen kunnen variëren op basis van de host en de voorgaande werkbelasting van het systeem.

seagate.com



© 2023 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. Nytro, het Nytro-logo, Seagate Secure en het Seagate Secure-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Het woordmerk NVMe en/of het designmerk NVMeExpress zijn handelsmerken van NVMeExpress, Inc. Alle overige handelsmerken of geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaar. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat één gigabyte, of GB, voor één miljard bytes, en één terabyte, of TB, voor één biljoen bytes. Het besturingssysteem van je 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 dit niet beschikbaar is voor gegevensopslag. De werkelijke overdrachtssnelheden zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving en andere factoren, zoals de gekozen interface en schijfcapaciteit. Het exporteren of herexporteren van Seagate-hardware of -software wordt gereguleerd door het Amerikaanse Department of Commerce, Bureau of Industry and Security (meer informatie hierover vindt u op [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) en kan voor export, import en het gebruik buiten de VS worden gecontroleerd. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. DS2099.3-2303US