



GEGEVENSOVERZICHT 2,5-inch SSD

Meer rekenkracht. Meer waarde.

## Nytro 1361 SATA SSD-serie



Met een BiCS5 NAND met 112 lagen in een SATA 6Gb/s-interface voor leesintensieve toepassingen biedt de Seagate® Nytro® 1361 SATA SSD implementatiegemak, hoge prestaties (1 DWPD), laag energieverbruik, gegevensbescherming bij stroomuitval, een MTBF van 2 miljoen uur en een optionele SED-beveiliging.



### Meest geschikte toepassingen

- Analyse van gelaagde opslag
- Webserver
- Cloud
- Database

## Belangrijkste voordelen

Haal voordeel uit een plug-and-play SATA 6Gb/s-interface voor oudere omgevingen

Vertrouw op een oplossing die gebouwd is om een continue belasting van 1 DWPD betrouwbaar aan te kunnen

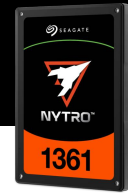
Verhoog de lees- en schrijffprestaties van QoS- en datacentertoepassingen

Ideaal voor 24x7 gebruik: lagere energiekosten dankzij het lage energieverbruik

Werk zonder zorgen dankzij de geïntegreerde gegevensbescherming bij stroomuitval

Keuze uit verschillende SED-modellen, voor geavanceerde beveiliging<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Zelfversleutelende schijven (Self-Encrypting Drive, SED) zijn niet in alle modellen of landen verkrijgbaar. Vereist mogelijk een host die voldoet aan TCG of ondersteuning van de controller.



Specificaties	Nytro 1361 SATA SSD			
Capaciteit	3.84 TB	1.92 TB	960 GB	480 GB
Standaardmodel	XA3840LE10006	XA1920LE10006	XA960LE10006	XA480LE10006
SED-model (TCG Opal) <sup>1</sup>	XA3840LE10016	XA1920LE10016	XA960LE10016	XA480LE10016
<b>Kenmerken</b>				
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
NAND-flashtype	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
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) continu, 128 KB QD32 <sup>2,3</sup>	530	530	530	530
Sequentieel schrijven (MB/s) continu, 128 KB QD32 <sup>2,3</sup>	500	500	500	450
Willekeurig lezen (IOPS), continu, 4 KB QD32 <sup>2,3</sup>	94.000	94.000	94.000	94.000
Willekeurig schrijven (IOPS), continu, 4 KB QD32 <sup>2,3</sup>	68.000	72.000	62.000	37.000
Gemiddelde leeslatentie (µs), 4 KB QD1 <sup>2,3</sup>	130	120	130	130
Gemiddelde schrijflatentie (µs), 4 KB QD1 <sup>2,3</sup>	40	30	50	40
<b>Duurzaamheid/betrouwbaarheid</b>				
Levenslange duurzaamheid (volgeschreven schijven per dag)	1	1	1	1
Totaal aantal geschreven bytes (TBW)	6924	3806	1829	865
Niet-herstelbare leesfouten per gelezen bits	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Gemiddelde tijd tussen fouten (MTBF, uur)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Garantie, beperkt (jaar) <sup>4</sup>	5	5	5	5
<b>Energiebeheer</b>				
+5V gemiddeld vermogen bij maximale belasting (W)	5,8	5,1	4,5	3,5
Max. gemiddeld vermogen inactief (W)	2	1,8	1,6	1,5
<b>Milieu</b>				
Temperatuur, in bedrijf, intern (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatuur, niet in bedrijf (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Schok, niet in bedrijf, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
<b>Fysieke kenmerken</b>				
Hoogte (mm/inch, max.)	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in	7,1 mm/0,279 in
Breedte (mm/inch, max.)	70,1 mm/2,76 in	70,1 mm/2,76 in	70,1 mm/2,76 in	70,1 mm/2,76 in
Diepte (mm/in, max.)	100,35 mm/3,95 in	100,35 mm/3,95 in	100,35 mm/3,95 in	100,35 mm/3,95 in
Gewicht (g/lb)	67 g/0,148 lb	61 g/0,134 lb	58 g/0,128 lb	57 g/0,126 lb
Aantal per doos	10	10	10	10

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

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

3 Systeemvariaties en de gebruikte HBA zullen de meetresultaten beïnvloeden.

4 Meer gedetailleerde informatie over garantie vindt u in de Producthandleiding.