

# WD Red SA500 WDS100T1ROA - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s



21-01-2026

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| SKU                       | WDS100T1ROA                                        |
| Produktbeskrivelse:       | WD Red SA500 WDS100T1ROA - SSD - 1 TB - SATA 6Gb/s |
| Type:                     | Solid state-drev - intern                          |
| Kapacitet:                | 1 TB                                               |
| Model:                    | 2.5"                                               |
| Grænseflade:              | SATA 6Gb/s                                         |
| Dataoverførselshastighed: | 600 MBps                                           |
| Egenskaber:               | 24x7 løbende drift, 3D NAND Technology             |

## Generelt

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Enhedstype:  | Solid state-drev - intern              |
| Kapacitet:   | 1 TB                                   |
| Model:       | 2.5"                                   |
| Grænseflade: | SATA 6Gb/s                             |
| Egenskaber:  | 24x7 løbende drift, 3D NAND Technology |
| Bredde:      | 69.85 mm                               |
| Dybde:       | 100.2 mm                               |
| Højde:       | 7 mm                                   |
| Vægt:        | 37.4 g                                 |

## Præstation

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| SSD-udholdenhed:            | 600 TB                            |
| Overføringshastighed, drev: | 600 MBps (ekstern)                |
| Intern datahastighed:       | 560 MBps (læs) / 530 MBps (skriv) |
| 4KB Random Read:            | 95000 IOPS                        |
| 4KB Random Write:           | 85000 IOPS                        |

## Driftssikkerhed

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| MTBF (forventet tid mellem fejl): | 2,000,000 timer |
| 24x7 drift:                       | Ja              |

## Miljømæssige parametre

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Min. driftstemperatur:                           | 0 °C                       |
| Maks. driftstemperatur:                          | 70 °C                      |
| Min. lagertemperatur:                            | -55 °C                     |
| Maks. Opbevaringstemperatur:                     | 85 °C                      |
| Modstandsdygtighed over for stød (non-operativ): | 1500 g @ 0,5 ms halv-sinus |
| Vibration tolerance (operativ):                  | 5 g @ 10-2000 Hz           |
| Vibration tolerance (non-operativ):              | 4.9 g @ 7-800 Hz           |

## Producentgaranti

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Service & Support: | Begrænset garanti - 5 år |
|--------------------|--------------------------|

## Diverse

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Overensstemmelsesstandarder: | UL, TUV, VCCI, BSMI, FCC, KC, Morocco |
|------------------------------|---------------------------------------|

## Effekt

|               |                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Strømforbrug: | 60 mW (aktiv) ; 2550 mW (læs) ; 3750 Watt (skriv) ; 56 mW (sov) ; 12 mW (DevSleep) |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|

## Ekspansion og forbindelse

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Interface:      | 1 x SATA 6 Gb/s |
| Kompatibel bås: | 2.5"            |