AFGEDRUKT OP
21-11-2026

VDB Computers B.V.

Vlakdissel 9
1648 HJ De Goorn
info@vdbcomputers.nl
0229-544704

Seagate IronWolf HDD 3.5" | 16TB SATA III | 5400RPM | 256MB Cache

Artikelnummer: ST16000VN001



€395,00

Incl. 21% BTW

Opslag	16TB
Toerental	5400 RPM

HDD Seagate IronWolf 16TB 7200 RPM 256 MB 3.5" SATA III

De Seagate IronWolf ST16000VN001 is een krachtige 3,5-inch NAS-harde schijf met een capaciteit van 16 terabyte, speciaal ontworpen voor 24/7 gebruik in netwerkopslagomgevingen, servers en veeleisende werkstations. Met zijn hoge opslagcapaciteit, betrouwbare constructie en geavanceerde technologie is deze schijf ideaal voor zowel professionals als thuisgebruikers die grote hoeveelheden data veilig willen opslaan en snel willen benaderen.

De schijf maakt gebruik van de SATA III-interface (6 Gb/s) en beschikt over een royale 256 MB cache, waardoor veelgebruikte data sneller beschikbaar is en de algehele systeemprestaties merkbaar verbeteren. Dankzij de draaisnelheid van 7200 toeren per minuut levert de IronWolf ST16000VN001 uitstekende lees- en schrijfsnelheden tot circa 210 MB/s, wat hem geschikt maakt voor zware toepassingen zoals mediastreaming, bestandsdeling en back-upoplossingen.

De schijf is geoptimaliseerd met AgileArray-technologie, die is ontwikkeld voor gebruik in multi-bay NAS-systemen. Deze technologie biedt verbeterde schijfbalans, RAID-optimalisatie en continue betrouwbaarheid, zelfs bij langdurig gebruik. De ingebouwde rotational vibration (RV)-sensoren verminderen trillingen en zorgen voor stabiele prestaties wanneer meerdere schijven tegelijk actief zijn.

Met een workload rating tot 180 TB per jaar is de IronWolf 16TB ontworpen voor intensieve taken en langdurige inzet. De MTBF van 1 miljoen uur garandeert een lange levensduur, terwijl de CMR-opnametechnologie (Conventional Magnetic Recording) zorgt voor consistente prestaties en betrouwbaarheid bij data-intensieve workloads.

Het energieverbruik blijft efficiënt: gemiddeld gebruikt de schijf 7,3 watt bij actieve belasting en ongeveer 5 watt in idle-modus, met slechts 0,8 watt in slaapstand. Dit maakt hem niet alleen krachtig, maar ook energiezuinig, ideaal voor systemen die continu draaien.

Fysiek heeft de Seagate ST16000VN001 compacte afmetingen van 26,1 mm hoog, 101,8 mm breed en 147 mm diep, met een gewicht van ongeveer 670 gram. De constructie voldoet aan Seagate’s hoge kwaliteitsnormen en is ontworpen om trillingen en slijtage te weerstaan bij langdurig gebruik.

Daarnaast beschikt deze schijf over IronWolf Health Management, een systeem dat de status van de harde schijf in real-time bewaakt. Dit biedt waarschuwingen bij mogelijke problemen, zodat dataverlies kan worden voorkomen. Dankzij ondersteuning voor hot-swapping kan de schijf bovendien veilig worden vervangen of toegevoegd in systemen die dit ondersteunen, zonder dat het hele systeem hoeft te worden uitgeschakeld.

Samengevat is de Seagate IronWolf ST16000VN001 16TB een betrouwbare, stille en krachtige harde schijf met een uitstekende balans tussen snelheid, capaciteit en duurzaamheid. Dankzij de combinatie van 7200RPM, 256MB cache, geavanceerde trillingsbeheersing en Health Management is dit de perfecte keuze voor NAS-systemen, servers en veeleisende gebruikers die continu vertrouwen op stabiele opslagprestaties.