# MR1004

## MediaRange internes 2.5 Zoll Solid State Laufwerk, SATA 6 Gb/s, 960GB, schwarz

**MediaRange Flash-Speicherlösungen – Zuverlässige Speicherlösungen für den Alltag**

MediaRange Flash-Speichermedien bieten exzellente Leistung und Zuverlässigkeit für den täglichen Gebrauch – zu Hause, im Büro oder unterwegs. Ob Sie wichtige Dokumente übertragen, multimediale Inhalte oder Daten sichern möchten: Unsere Flashmedien überzeugen durch verlässliche Geschwindigkeit und Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten und Betriebssystemen.

Erhältlich in verschiedenen Kapazitäten und Formaten bieten unsere Flash-Speicherprodukte die erforderliche Flexibilität, um Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen. Kompakt, verlässlich und einfach in der Handhabung – die ideale Wahl für eine sichere und schnelle Verwaltung Ihrer digitalen Dateien.

MediaRange GmbH
Geschäftsführung: Markus Speer, Max Eckhardt

Straße: Zum Quellenpark 29
Ort: D - 65812 Bad Soden

Tel.: +49 (0)61 965 2381 80
Fax: +49 (0)61 965 2381 89

Internet: www.mediarange.de
E-Mail: info@mediarange.de

Unsere internen 2,5" SATA Solid State Drives sind die optimale Wahl, um Notebooks oder Desktop-PCs mit herkömmlicher Festplatte durch ein schnelles, energiesparendes Speichermedium zu ersetzen. Dank modernster NAND-Flash-Technologie und einem leistungsstarken Controller bieten sie hohe Übertragungsgeschwindigkeiten, eine verbesserte Systemreaktion und einen geräuschlosen, stoßresistenten Betrieb.

Mit Kapazitäten von 120?GB bis 960?GB, SATA Rev.?3.0-Schnittstelle (6?Gb/s) und 2,5"-Bauform mit 7?mm Bauhöhe sind diese SSDs ideal für eine Vielzahl von Desktop- und Notebooksystemen. Die TLC-NAND-Flash-Technologie sorgt für eine ausgewogene Kombination aus Leistung, Haltbarkeit und Speicherdichte – ideal für typische Büro-, Multimedia- und Internetanwendungen.

MediaRange GmbH
Geschäftsführung: Markus Speer, Max Eckhardt

Straße: Zum Quellenpark 29
Ort: D - 65812 Bad Soden

Tel.: +49 (0)61 965 2381 80
Fax: +49 (0)61 965 2381 89

Internet: www.mediarange.de
E-Mail: info@mediarange.de

## EIGENSCHAFTEN

- Kapazität (1): 960GB
- Formfaktor: 2,5? (Bauhöhe: 7?mm)
- Schnittstelle: SATA Rev. 3.0 (6?Gb/s), abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0
- Flash-Technologie: TLC NAND (Triple Level Cell)
- Controller: leistungsstarker Marken-Controller
- Geschwindigkeit (2) (Lesen/Schreiben): bis zu 550 / 490 MB/s
- Geschriebene Bytes gesamt (TBW) (3): 400?TB
- Zuverlässigkeit (MTBF) (4): 1,500,000 Stunden
- Unterstützt LDPC, ECC, TRIM, S.M.A.R.T.
- Betriebstemperatur: 0°C bis 70°C
- Lagertemperatur: -40°C bis 85°C
- Stoßfestigkeit: 1500 G / 0,5 ms
- Vibrationsfestigkeit: 20 G, 80–2000 Hz
- Energieeffizienter, geräuschloser Betrieb
- Stoßfest
- Verpackung: einzeln im Blister
- Abmessungen (ca.): 100 x 70 x 7mm
- Netto-Gewicht (ca.): 50g

## WESENTLICHE ANWENDUNGEN

### Anwendungsbereiche

- Kostengünstiges Leistungs-Upgrade für PCs und Notebooks mit SATA-Schnittstelle
- Ideal als Ersatz für herkömmliche Festplatten zur spürbaren Verkürzung von Systemstart-, Lade- und Zugriffszeiten
- Perfekt für alltägliche Office-, Multimedia- und Internetanwendungen
- Besonders geeignet zur Aufrüstung älterer Laptops oder Desktop-PCs mit bestehender SATA-Infrastruktur

### Betriebs-, Lager- und Garantiebedingungen

- Für handelsübliche Client-PCs und Notebooks vorgesehen. Nicht zur Verwendung in Serverumgebungen oder Rechenzentren geeignet.

MediaRange GmbH
Geschäftsführung: Markus Speer, Max Eckhardt

Straße: Zum Quellenpark 29
Ort: D - 65812 Bad Soden

Tel.: +49 (0)61 965 2381 80
Fax: +49 (0)61 965 2381 89

Internet: www.mediarange.de
E-Mail: info@mediarange.de

- Um Datenverluste oder Dateibeschädigungen zu vermeiden, das Gerät während des Lese-/Schreibvorgangs nicht entfernen.
- Wichtige Daten sollten regelmäßig gesichert werden.
- Es wird keine Haftung für Datenverlust übernommen, unabhängig von der Ursache.
- Von Kindern und Haustieren fernhalten.
- Das Produkt an einem kühlen, trockenen Ort lagern und vor direkter Sonneneinstrahlung sowie extremen Temperaturen schützen.
- Die beschränkte Garantie beträgt 2 Jahre oder bis der angegebene TBW-Wert erreicht ist (je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt). Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im technischen Datenblatt.
- Diese Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung, Missbrauch, Unfälle oder unsachgemäße Lagerung verursacht wurden.

**Zusätzliche Hinweise**

- (1) 1 GB = 1 Milliarde Bytes. Die tatsächliche Speicherkapazität kann aufgrund von Formatierung und Dateisystemanforderungen geringer sein.
- (2) Die Leistungsfähigkeit kann je nach Host-System, Betriebsbedingungen und Dateigröße variieren. Diese SSD muss an einen SATA 6 Gbit/s-kompatiblen Anschluss angeschlossen werden, um die maximale Leistung zu erzielen.
- (3) TBW (Total Bytes Written) gibt die maximal geschriebene Datenmenge an, die ein Laufwerk während seiner Lebensdauer zuverlässig verarbeiten kann.
- (4) MTBF (Mean Time Between Failures) beschreibt die mittlere Betriebsdauer bis zu einem potenziellen Ausfall unter Laborbedingungen.
- Alle genannten Produkte und Abbildungen können Änderungen unterliegen. Die gezeigten Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Technische Änderungen sowie Irrtümer und Satzfehler vorbehalten.
- Alle technischen Spezifikationen, einschließlich Lese-/Schreibgeschwindigkeiten, TBW (Total Bytes Written) und MTBF (Mean Time Between Failures), basieren auf internen Daten und Tests unter kontrollierten Bedingungen. Diese Werte dienen nur als Referenz und garantieren nicht die tatsächliche Leistung oder Lebensdauer des Geräts.

EAN Code Stk.:4260459616382

EAN Code Karton:4260459616399

MediaRange GmbH
Geschäftsführung: Markus Speer, Max Eckhardt

Straße: Zum Quellenpark 29
Ort: D - 65812 Bad Soden

Tel.: +49 (0)61 965 2381 80
Fax: +49 (0)61 965 2381 89

Internet: www.mediarange.de
E-Mail: info@mediarange.de