MR1023

MediaRange internes M.2 2280 Solid State Laufwerk, SATA 6 Gb/s, 512GB, 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 M.2 Solid State Drives sind die ideale Wahl, um Client-PCs und Notebooks mit herkömmlichen Festplattenlaufwerken spürbar zu beschleunigen. Dank moderner NAND-Flash-Technologie, leistungsstarkem Controller und direkter SATA-Anbindung (6 Gbit/s) bieten unsere SSDs solide Übertragungsraten sowie kurze Zugriffszeiten für deutlich reduzierte Systemstart- und Ladezeiten – bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch und absolut geräuschlosem Betrieb.

Mit Speicherkapazitäten von 128GB bis 512GB und dem kompakten M.2 2280 Formfaktor eignen sich die Laufwerke ideal für den platzsparenden Einbau in Desktop-PCs oder Notebook. Die TLC-NAND-Technologie sorgt für ein ausgewogenes Verhältnis aus Leistung, Lebensdauer und Speicherdichte – perfekt für alltägliche Office-, Multimedia- und Internetanwendungen. Eine kostengünstige Alternative für Anwender, die ein zuverlässiges Upgrade ohne Umstieg auf NVMe-Plattformen suchen.

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): 512GB
- Formfaktor: M.2 2208
- Schnittstelle: SATA Rev. 3.1 (6 Gbit/s)
- Flash-Technologie: TLC NAND (Triple Level Cell)
- Controller: leistungsstarker Marken-Controller
- Geschwindigkeit (2) (Lesen/Schreiben): bis zu 520 / 450 MB/s
- Geschriebene Bytes gesamt (TBW) (3): 200?TB
- Zuverlässigkeit (MTBF) (4): 1,500,000 Stunden
- Unterstützte Energieprofile (Power states): Slumber, Partial, DevSleep
- Unterstützt LDPC, ECC (NANDXtend™), TRIM, NCQ, 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.): 80 x 22 x 2.5mm
- Netto-Gewicht (ca.): 8g

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.
- 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.:4260664871576

EAN Code Karton:4260664871583

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