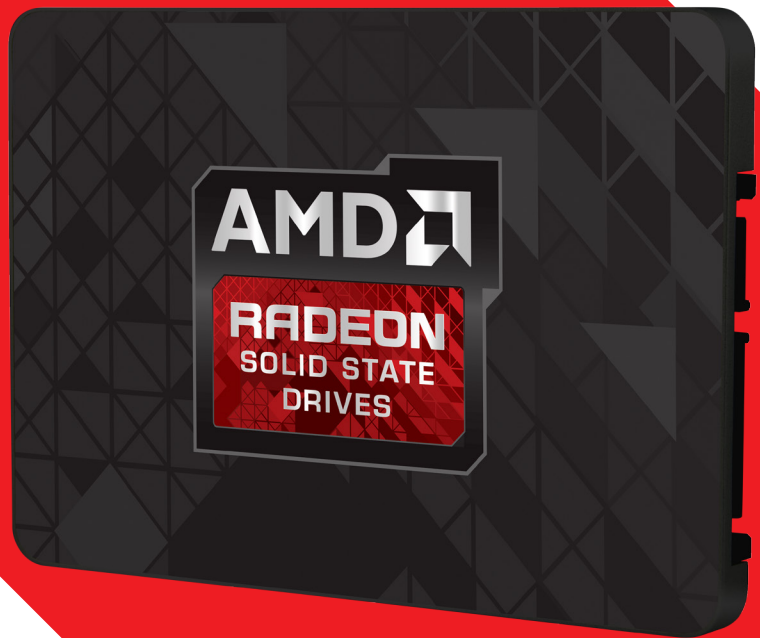


RADEON™ R7 SSD-SERIE



Der ultimative Speicher für dein Gaming-Desktop oder -Notebook

Bereite dich auf eine neue Leistungsstufe vor und freue dich auf eine Speicherlösung, die ihresgleichen sucht. Die Radeon™ R7 SSD bietet nicht nur gesteigerte Gaming-Performance, sondern auch blitzschnelle Reaktionsfähigkeit und mehr Anwendungsperformance. Durch den Einsatz innovativer SSD-Technologie, die für Enthusiasten entwickelt wurde, stellt die Radeon™ R7 SSD-Serie selbst die anspruchsvollsten Gamer und Power-User zufrieden, indem sie schnelle Boot-Up-Zeiten, unglaublichen Durchsatzraten und verbesserte Ladezeiten im Allgemeinen bietet. Endlich gibt es die passende Speicherlösung für dein High-End-System und für unvergleichbare Multimedia-Erlebnisse.

Produkteigenschaften

- ▲ Entwickelt um Gamern und Power-Usern eine optimale Speicherlösung zu bieten.
- ▲ Proprietäre OCZ-Barefoot-3-Controller-Technologie für maximale Leistung und Lebensdauer
- ▲ Verwendung von aktuellstem A19nm Flash-Speicher liefert höchste Performance bei einem attraktiven Preis.
- ▲ Fortschrittliche NAND-Flash-Verwaltung sorgt für kontinuierlich hohe Leistung, selbst über lange Zeit hinweg
- ▲ Mit dem Schwerpunkt auf Lebensdauer, wird über den Zeitraum von vier Jahren hinweg garantiert, dass pro Tag 30 GB auf das Laufwerk geschrieben werden können*
- ▲ Eignet sich bestens für unkomprimierbare als auch komprimierbare Daten-Typen, wie beispielsweise Multimedia-Dateien, verschlüsselte Files, Zip-Archive und Software
- ▲ Im Lieferumfang ist ein 3,5-Zoll-Adapter sowie eine Kopie der Acronis® True Image™ HD Cloning-Software enthalten. So wird das Verschieben von Games und Programmen von der alten Festplatte zur neuen SSD zum Kinderspiel
- ▲ Schlichtes Aluminium-Gehäuse mit sieben Millimeter Bauhöhe gewährt Kompatibilität selbst zu ultraschlanken Notebooks

PERFORMANCE	120GB	240GB	480GB
Max Lesen (MB/sec) ¹	550	550	550
Max Schreiben (MB/sec) ¹	470	530	530
Zufälliges Lesen IOPS (4K QD32) ²	85.000	95.000	100.000
Zufälliges Schreiben IOPS (4K QD32) ²	90.000	90.000	90.000
Kontinuierliches zufälliges Schreiben IOPS (4K QD32) ³	12.000	20.000	23.000

SPEZIFIKATIONEN	
Verfügbare Kapazitäten (IDEMA)	120GB – 480GB
NAND-Komponenten	Toshiba A19nm Multi-Level Cell (MLC)
Schnittstelle	Serial ATA (SATA) 6Gb/s (SATA III)
Formfaktor	2,5 Zoll, 7 Millimeter
NAND-Controller	Indilinx Barefoot 3 M00
Abmessungen	99,70 x 69,75 x 7,00 Millimeter
Gewicht Laufwerk	115 g

ZUVERLÄSSIGKEIT / KOMPATIBILITÄT	
Datenpfadschutz	BCH ECC korrigiert bis zu 44 zufällige Bits/1KB
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	2,3 Millionen Stunden
Verschlüsselung	256 Bit AES-konform
Produktüberwachung	Selbst-Überwachung, Unterstützung für Analyse und Reporting Technologie (SMART)
Ausdauer*	Geeignet für Schreibaufkommen von bis zu 30GB/Tag für 4 Jahre bei typischen Enduser-Lasten
Serial ATA	Voll kompatibel zu Serial ATA Revision 3.2. Voll kompatibel mit ATA/ATAPI-8 Standard Native Command Queuing (NCQ)
Betriebssystem (BS)	Windows, Linux, Mac OSX
Stromversorgung	Standard-SATA-Stromanschluss
Einsatzgebiet	Workstations, Desktop-Systeme und Notebooks

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Performance-Optimierungen	TRIM (benötigt Unterstützung vom BS), Garbage Collection im Leerlauf
Service und Support	4 Jahre ShieldPlus Garantie, gebührenfreier Tech-Support, 24-Stunden-Forum-Unterstützung, Firmware-Updates
Zubehör	3,5-Zoll-Adapter
Software	Acronis True Image HD**

BESTELLINFORMATION	MODELL	ARTIKELNUMMER	UPC
Radeon™ R7 Serie SSD	120GB	RADEON-R7SSD-120G	842024036814
	240GB	RADEON-R7SSD-240G	842024036821
	480GB	RADEON-R7SSD-480G	842024036838

* Lebensdauer wird basierend auf 24-Stunden-Tests berechnet, wobei kontinuierlich 4K-Blöcke, zufällig geschrieben werden. OCZ misst um wieviel die Lebensdauer des Laufwerks in dieser Zeit abnimmt und extrapoliert diesen Wert auf eine Zeitspanne von vier Jahren. Ein durchschnittlicher Endverbraucher wird niemals 24 Stunden pro Tag über einen Zeitraum von vier Jahren hinweg sein Laufwerk kontinuierlich beschreiben.

** Die aktuelle Version von Acronis True Image HD unterstützt Windows XP, Windows Vista, Windows 7 und Windows 8

1. Die maximalen, sequenziellen Transferraten werden anhand von ATTO ermittelt
2. Die Leistung beim zufälligen Lesen/Schreiben von 4KB-Blöcken wird anhand von Crystal Disk Mark, 1000MB Dateigröße und QD32 ermittelt
3. Die kontinuierliche Leistung wird anhand von IOMeter 2010 ermittelt, wobei das Laufwerk vorläufig über 12 Stunden hinweg, gemäß SNIA-Richtlinien, beschrieben wird.