

Kingston hat immer die richtige SSD für Deinen Bedarf.

Privatkunden

Der Umstieg auf SSD oder die Ergänzung eines Notebooks oder Desktops mit einer SSD ist mit unseren Upgrade-Paketen ganz einfach. Sie enthalten alle notwendigen Tools und die Software zum Klonen Deiner Dateien und des Betriebssystems in kürzester Zeit.



SSD	UV400	V300	HyperX FURY	HyperX Savage	HyperX Predator PCIe
Anwendungsbereich	Der 4-Kanal Marvell Controller sorgt für unglaubliche Geschwindigkeiten und mehr Leistung als eine mechanisch arbeitende Festplatte.	Sie ist für Upgrades und als Ersatz von Notebook- und Desktop-Festplatten konzipiert. Da sie die Leistung des Systems und seiner Anwendungen wesentlich steigert, ist sie einfach die beste Investition für Deinen Computer.	Schnellerer Systemstart, kürzere Ladezeiten für Anwendungen und Dateien. Schnelleres Laden von Spielplänen und -levels durch höhere Bildraten je Sekunde.	Extrem schnelles Multitasking und ein insgesamt schnelleres System sorgen für schnelle Datenübertragung und Bearbeitung großvolumiger Mediendateien.	Bietet hohe Speicherkapazitäten kombiniert mit unglaublichen Geschwindigkeiten, sowohl für komprimierbare als auch für nicht komprimierbare Dateien, und puscht Dein System an neue Grenzen.
Kapazität¹	120GB, 240GB, 480GB, 960GB	60GB, 120GB, 240GB, 480GB	120GB, 240GB, 480GB	120GB, 240GB, 480GB, 960GB	240GB, 480GB
Controller	Marvell 88SS1074	SandForce 2281	SandForce 2281	Phison S10	Marvell 88SS9293
NAND	TLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	PCIe Gen 2.0 x4
Formfaktor	2,5" – 7 mm	2,5" – 7 mm	2,5" – 7 mm	2,5" – 7 mm	M.2 2280
Komprimierte Datenübertragung (ATTO)² Lesen/Schreiben	120GB: 550MB/s / 350MB/s 240GB: 550MB/s / 490MB/s 480GB: 550MB/s / 500MB/s 960GB: 540MB/s / 500MB/s	450MB/s / 450MB/s	500MB/s / 500MB/s	120GB: 560MB/s / 360MB/s 240GB-960GB: 560MB/s / 530MB/s	240GB: 1400MB/s / 600MB/s 480GB: 1400MB/s / 1000MB/s
4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe²	120GB: 60.000 / 15.000 IOPS 240GB: 70.000 / 25.000 IOPS 480GB: 80.000 / 35.000 IOPS 960GB: 75.000 / 50.000 IOPS	60GB: 9.500 / 51.000 IOPS 120GB: 15.000 / 49.000 IOPS 240GB: 26.000 / 45.000 IOPS 480GB: 38.000 / 21.000 IOPS	120GB: 11.500 / 52.000 IOPS 240GB: 22.000 / 41.000 IOPS 480GB: 30.000 / 41.000 IOPS	120GB: 93.000 / 83.000 IOPS 240GB: 93.000 / 89.000 IOPS 480GB: 92.000 / 89.000 IOPS 960GB: 97.000 / 89.000 IOPS	240GB: 120.000 / 78.000 IOPS 480GB: 117.000 / 70.000 IOPS
IOMETER Maximale zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB)²	120GB: 90.000 / 15.000 IOPS 240GB: 90.000 / 25.000 IOPS 480GB: 90.000 / 35.000 IOPS 960GB: 90.000 / 50.000 IOPS	60GB: 85.000 / 60.000 IOPS 120GB: 85.000 / 55.000 IOPS 240GB: 85.000 / 43.000 IOPS 480GB: 73.000 / 28.000 IOPS	120GB: 84.000 / 52.000 IOPS 240GB: 84.000 / 41.000 IOPS 480GB: 73.000 / 28.000 IOPS	120GB: 100.000 / 84.000 IOPS 240GB: 100.000 / 89.000 IOPS 480GB: 100.000 / 88.000 IOPS 960GB: 99.000 / 89.000 IOPS	240GB: 160.000 / 119.000 IOPS 480GB: 130.000 / 118.000 IOPS
Garantie	3 Jahre, beschränkt ⁶	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Kingston Artikelnummern	Standalone-Laufwerke SUV400S37/120G SUV400S37/240G SUV400S37/480G SUV400S37/960G Upgrade-Kits SUV400S3B7A/120G SUV400S3B7A/240G SUV400S3B7A/480G SUV400S3B7A/960G	Standalone-Laufwerke SV300S37A/60G SV300S37A/120G SV300S37A/240G SV300S37A/480G Notebook-Kits⁴ SV300S3N7A/60G SV300S3N7A/120G SV300S3N7A/240G SV300S3N7A/480G Desktop-Kits⁴ SV300S3D7/60G SV300S3D7/120G SV300S3D7/240G SV300S3D7/480G Upgrade-Kits SV300S3B7A/60G SV300S3B7A/120G SV300S3B7A/240G SV300S3B7A/480G	Standalone-Laufwerke SHFS37A/120G SHFS37A/240G SHFS37A/480G Standalone-Laufwerke SHSS37A/120G SHSS37A/240G SHSS37A/480G SHSS37A/960G Upgrade-Kits SHSS3B7A/120G SHSS3B7A/240G SHSS3B7A/480G SHSS3B7A/960G	Standalone-Laufwerke SHPM2280P2/240G SHPM2280P2/480G Standalone-Laufwerke mit HHHL Adapter SHPM2280P2H/240G SHPM2280P2H/480G	
Inhalt Zubehör-Kits	Upgrade-Kit 2,5" USB-Gehäuse 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben SATA-Daten- & Stromkabel Software zum Klonen der Festplatte – Coupon herunterladen ³ 7 mm – 9,5 mm Adapter	Desktop-Kit 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben SATA-Daten- & Stromkabel Software zum Klonen der Festplatte & Installations-DVD ³ Notebook-Kit 2,5" USB-Gehäuse Software zum Klonen der Festplatte & Installations-DVD ³ 7 mm – 9,5 mm Adapter Upgrade-Kit 2,5" USB-Gehäuse 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben SATA-Daten- & Stromkabel Software zum Klonen der Festplatte & Installations-DVD ³ 7 mm – 9,5 mm Adapter		Upgrade-Kit 2,5" USB-Gehäuse 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben SATA-Daten- & Stromkabel Software zum Klonen der Festplatte – Coupon herunterladen ³ Multi-Bit-Schraubendreher 7 mm – 9,5 mm Adapter	Standalone-Laufwerke mit HHHL Adapter Standard- & Low-Profile-Halterungen Software zum Klonen der Festplatte – Coupon herunterladen ³

Mehr >>

Unternehmen

SSD-Laufwerke können die Nutzungsdauer von Computern in Unternehmen aller Größenordnungen verlängern und die Leistung durch höhere Geschwindigkeiten und mehr Stabilität deutlich steigern. Kingstons Zuverlässigkeit ist legendär! Vom Startvorgang bis zum Öffnen von Anwendungen reduziert eine SSDNow die Wartezeiten signifikant. Das Beste daran: Da SSDNow Laufwerke keine beweglichen Teile haben, sind sie erschütterungsfest, arbeiten auch unter extremen Bedingungen zuverlässig und verlängern die Nutzungsdauer bestehender Systeme.



SSD	V300	KC380	KC400	DC400	E50
Anwendungsbereich	Sie ist für Upgrades und als Ersatz von Notebook- und Desktop-Festplatten konzipiert. Da sie die Leistung des Systems und seiner Anwendungen wesentlich steigert, ist sie einfach die beste Investition für Ihren Computer.	Das Gehäuse ist so klein, dass es bequem in Notebooks, Subnotebooks, Tablets und Netbooks mit geringem Speicherplatz im physischen Gerät passt.	Fünffach schneller als eine Festplatte und liefert konstante Leistung, sowohl bei komprimierbaren als auch bei nicht komprimierbaren Dateien, und verbessert die Reaktionszeiten bei leistungsintensiven Anwendungen.	Bietet konstante Anwendungsleistung und niedrige Latenzzeiten für ein großes Spektrum von Lesen-/Schreiben-Workloads. Sie kann sowohl mit Standard- als auch mit einstellbarem Over-Provisioning, zur Verbesserung der zufälligen IOP-Leistung, verwendet werden.	SSDs der Enterprise-Klasse überzeugen durch hervorragende Leistung und Lebensdauer in Serverumgebungen.
Kapazität¹	60GB, 120GB, 240GB, 480GB	60GB, 120GB, 240GB, 480GB	128GB, 256GB, 512GB, 1TB	400GB, 480GB, 800GB, 960GB, 1,6TB, 1,8TB	100GB, 240GB, 480GB
Controller	SandForce 2281	SandForce 2281	Phison S10	Phison S10	SandForce 2581
NAND	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0
Formfaktor	2,5" – 7 mm	1,8" Micro SATA	2,5" – 7 mm	2,5" – 7 mm	2,5" – 7 mm
Komprimierte Datenübertragung (ATTO)² Lesen/Schreiben	450MB/s / 450MB/s	60GB – 120GB: 550MB/s / 520MB/s 240GB: 540MB/s / 530MB/s 480GB: 530MB/s / 340MB/s	128GB: 550MB/s / 450MB/s 256GB: 550MB/s / 540MB/s 512GB - 1TB: 550MB/s / 530MB/s	400GB: 555MB/s / 535MB/s 480GB: 555MB/s / 535MB/s 800GB: 555MB/s / 530MB/s 960GB: 555MB/s / 520MB/s 1,6TB: 555MB/s / 510MB/s 1,8TB: 555MB/s / 500MB/s	100GB - 240GB: 550MB/s / 530MB/s 480GB: 530MB/s / 500MB/s
4k zufällige Lese-/ Schreibzugriffe²	60GB: 9.500 / 51.000 IOPS 120GB: 15.000 / 49.000 IOPS 240GB: 26.000 / 45.000 IOPS 480GB: 38.000 / 21.000 IOPS	60GB: 14.000 / 77.000 IOPS 120GB: 17.000 / 45.000 IOPS 240GB: 21.000 / 41.000 IOPS 480GB: 21.000 / 13.000 IOPS	128GB: 88.000 / 87.000 IOPS 256GB: 88.000 / 89.000 IOPS 512GB: 86.000 / 88.000 IOPS 1TB: 86.000 / 89.000 IOPS	400GB: 85.000 / 35.000 IOPS 480GB: 85.000 / 11.000 IOPS 800GB: 78.000 / 32.000 IOPS 960GB: 78.000 / 11.000 IOPS 1,6TB: 78.000 / 32.000 IOPS 1,8TB: 67.000 / 18.000 IOPS	100GB: 27.000 / 82.000 IOPS 240GB: 48.000 / 72.000 IOPS 480GB: 53.000 / 32.000 IOPS
IOMETER Maximale zufällige Lese-/ Schreibzugriffe (4 KB)²	60GB: 85.000 / 60.000 IOPS 120GB: 85.000 / 55.000 IOPS 240GB: 85.000 / 43.000 IOPS 480GB: 73.000 / 28.000 IOPS	60GB: 86.000 / 79.000 IOPS 120GB: 86.000 / 48.000 IOPS 240GB: 72.000 / 40.000 IOPS 480GB: 72.000 / 18.000 IOPS	128GB: 99.000 / 87.000 IOPS 256GB: 99.000 / 88.000 IOPS 512GB: 99.000 / 86.000 IOPS 1TB: 99.000 / 89.000 IOPS	400GB: 99.000 / 90.000 IOPS 480GB: 99.000 / 90.000 IOPS 800GB: 99.000 / 89.000 IOPS 960GB: 99.000 / 88.000 IOPS 1,6TB: 100.000 / 88.000 IOPS 1,8TB: 99.000 / 86.000 IOPS	100GB: 85.000 / 80.000 IOPS 240GB: 85.000 / 73.000 IOPS 480GB: 74.000 / 36.000 IOPS
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	5 Jahre, beschränkt ³	5 Jahre, beschränkt ³	3 Jahre
Kingston Artikelnummern	Standalone-Laufwerke SV300S37A/60G SV300S37A/120G SV300S37A/240G SV300S37A/480G Notebook-Kits⁴ SV300S3N7A/60G SV300S3N7A/120G SV300S3N7A/240G SV300S3N7A/480G Desktop-Kits⁴ SV300S3D7/60G SV300S3D7/120G SV300S3D7/240G SV300S3D7/480G Upgrade-Kits SV300S3B7A/60G SV300S3B7A/120G SV300S3B7A/240G SV300S3B7A/480G	Standalone-Laufwerke SKC380S3/60G SKC380S3/120G SKC380S3/240G SKC380S3/480G	Standalone-Laufwerke SKC400S37/128G SKC400S37/256G SKC400S37/512G SKC400S37/1T Upgrade-Kits SKC400S3B7A/128G SKC400S3B7A/256G SKC400S3B7A/512G SKC400S3B7A/1T	Standalone-Laufwerke SEDC400S37/480G SEDC400S37/960G SEDC400S37/1600G Leistungsoptimierte Laufwerke (Sonderbestellung) KG-541400-1L KG-541800-1L Leseoptimierte Laufwerke (Sonderbestellung) KG-5411T8-1L	Standalone-Laufwerke SE50S37/100G SE50S37/240G SE50S37/480G
Inhalt Zubehör-Kits	Desktop-Kit 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben SATA-Daten- & Stromkabel Software zum Klonen der Festplatte & Installations-DVD ³ Notebook-Kit 2,5" USB-Gehäuse Software zum Klonen der Festplatte & Installations-DVD ³ 7 mm – 9,5 mm Adapter Upgrade-Kit 2,5" USB-Gehäuse 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben SATA-Daten- & Stromkabel Software zum Klonen der Festplatte & Installations-DVD ³ 7 mm – 9,5 mm Adapter		Upgrade-Kit 2,5" USB-Gehäuse 3,5" Halterung & Befestigungsschrauben SATA-Daten- & Stromkabel Software zum Klonen der Festplatte – Coupon herunterladen ³ 7 mm – 9,5 mm Adapter		

Mehr >>

Kingston hat die richtige SSD für Ihren Bedarf.

Systemhersteller

Systemhersteller sehen in SSD-Laufwerken die ideale Lösung für nicht-PC-typische Anwendungen, Client-PC-Systeme und Anwendungen für Enthusiasten. Sie sind in mehreren Formten erhältlich, einschließlich 2,5", gehäuselos und mSATA.



SSD	V300	mS200	M.2 SATA G2	HyperX Predator PCIe
Anwendungsbereich	Sie ist für Upgrades und als Ersatz von Notebook- und Desktop-Festplatten konzipiert. Da sie die Leistung des Systems und seiner Anwendungen wesentlich steigert, ist sie einfach die beste Investition für Deinen Computer.	Die kostengünstige Lösung zur Leistungssteigerung von Notebooks, Tablets und Ultrabooks.	Flaches, kompaktes Solid-State-Drive ohne Gehäuse, in dem Hochleistung mit niedrigem Stromverbrauch kombiniert ist. Es dient als zuverlässiges Cache-Gerät oder auch Primärspeicher für das Betriebssystem und Anwendungen.	Bietet hohe Speicherkapazitäten kombiniert mit unglaublichen Geschwindigkeiten, sowohl für komprimierbare als auch für nicht komprimierbare Dateien, und puscht Dein System an neue Grenzen.
Kapazität¹	60GB, 120GB, 240GB, 480GB	30GB, 60GB, 120GB, 240GB, 480GB	120GB, 240GB, 480GB	240GB, 480GB
Controller	SandForce 2281	SandForce 2281	Phison S10	Marvell 88SS9293
NAND	MLC	MLC	MLC	MLC
Schnittstelle	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	PCIe Gen 2.0 x4
Formfaktor	2,5" – 7 mm	mSATA	M.2 2280	M.2 2280
Komprimierte Datenübertragung (ATTO)² Lesen/Schreiben	450MB/s / 450MB/s	30GB: 550MB/s / 510MB/s 60GB – 120GB: 550MB/s / 520MB/s 240GB: 540MB/s / 530MB/s 480GB: 530MB/s / 340MB/s	120GB: 550MB/s / 200MB/s 240GB: 550MB/s / 330MB/s 480GB: 550MB/s / 520MB/s	240GB: 1400MB/s / 600MB/s 480GB: 1400MB/s / 1000MB/s
4k zufällige Lese-/Schreibzugriffe²	60GB: 9.500 / 51.000 IOPS 120GB: 15.000 / 49.000 IOPS 240GB: 26.000 / 45.000 IOPS 480GB: 38.000 / 21.000 IOPS	30GB: 7.500 / 71.000 IOPS 60GB: 14.000 / 77.000 IOPS 120GB: 17.000 / 45.000 IOPS 240GB: 21.000 / 41.000 IOPS 480GB: 21.000 / 13.000 IOPS	120GB: 80.000 / 48.000 IOPS 240GB: 79.000 / 79.000 IOPS 480GB: 80.000 / 80.000 IOPS	240GB: 120.000 / 78.000 IOPS 480GB: 117.000 / 70.000 IOPS
IOMETER Maximale zufällige Lese-/Schreibzugriffe (4 KB)²	60GB: 85.000 / 60.000 IOPS 120GB: 85.000 / 55.000 IOPS 240GB: 85.000 / 43.000 IOPS 480GB: 73.000 / 28.000 IOPS	30GB: 86.000 / 77.000 IOPS 60GB: 86.000 / 79.000 IOPS 120GB: 86.000 / 48.000 IOPS 240GB: 72.000 / 40.000 IOPS 480GB: 72.000 / 18.000 IOPS	120GB: 90.000 / 48.000 IOPS 240GB: 100.000 / 80.000 IOPS 480GB: 90.000 / 85.000 IOPS	240GB: 160.000 / 119.000 IOPS 480GB: 130.000 / 118.000 IOPS
Garantie	3 Jahre	30GB: 2 Jahre 60GB, 120GB, 240GB und 480GB: 3 Jahre	5 Jahre, beschränkt ³	3 Jahre
Kingston Artikelnummern	Standalone-Laufwerke Desktop-Kits⁴ SV300S37A/60G SV300S3D7/60G SV300S37A/120G SV300S3D7/120G SV300S37A/240G SV300S3D7/240G SV300S37A/480G SV300S3D7/480G Notebook-Kits⁴ SV300S3N7A/60G SV300S3B7A/60G SV300S3N7A/120G SV300S3B7A/120G SV300S3N7A/240G SV300S3B7A/240G SV300S3N7A/480G SV300S3B7A/480G	Standalone-Laufwerke SMS200S3/30G SMS200S3/60G SMS200S3/120G SMS200S3/240G SMS200S3/480G	Standalone-Laufwerke SM2280S3G2/120G SM2280S3G2/240G SM2280S3G2/480G	Standalone-Laufwerke SHPM2280P2/240G SHPM2280P2/480G Standalone-Laufwerke mit HHHL Adapter SHPM2280P2H/240G SHPM2280P2H/480G

Diese SSDs sind für den Einsatz in Desktop- und Notebook-Computern ausgelegt und nicht für den Einsatz in Serverumgebungen geeignet (ausgenommen E50 und DC400).

1 Die auf Flashspeichern angegebenen Speicherkapazitäten stehen nicht vollständig für die Datenspeicherung zur Verfügung, da ein Teil zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt wird. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas geringer als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen erhalten Sie in Kingstons Flash Memory Guide unter Kingston.com/flashguide.

2 Auf Basis „Out-of-Box-Leistung“. Die Geschwindigkeit kann je nach Hardware, Software und Nutzung variieren.

3 Unterstützte Betriebssystem-Software: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1,SP2), XP (SP3).

4 Nicht in allen Ländern verfügbar.

5 Beschränkte Garantie, 5 Jahre oder für die verbleibende Nutzungsdauer der SSD, die Sie mit dem Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) bemessen können. Ein neues, noch nicht verwendetes Produkt hat eine Verschleißanzeige von 100 (hundert). Ein Produkt, dessen Programmier-/Löschzyklen sich dem Ende nähern, hat eine Verschleißanzeige von 1 (eins). Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte Kingston.com/wa.

6 Limited warranty based on 3 years or SSD "Life Remaining" which can be found using the Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager). A new, unused product will show a wear indicator value of one hundred (100), whereas a product that has reached its endurance limit of program erase cycles will show a wear indicator value of one (1). See Kingston.com/wa for details.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

© 2016 Kingston Technology Europe Co LLP and Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKF-44712DE

