

ADATA Premier Extreme



Artikel	21280524
Herstellernummer	ASD256GEX3L1-C
EAN	4711085935717
ADATA	

Revolutionäre Leistung

Mit Unterstützung von PCIe Gen3x1 und NVMe liefert diese Speicherkarte Lese- und Schreibleistung von bis zu 800/700 MB/s, ist damit knapp 1,5-mal schneller als SATA-SSDs. Im Vergleich zu UHS-II-SD-Karten und UHS-I-SD-Karten ist sie entsprechend 2,7- und 8-mal schneller.

Wie eine SSD, aber kleiner

Die Premier-Extreme-SDXC-Express-Speicherkarte ist mit dem UHS-I-Standard abwärtskompatibel. Sie kann zur Aufnahme von hochwertigen Fotos oder 4K-Videos in Digitalkameras eingesteckt und anschließend zur nahtlosen Bearbeitung oder Wiedergabe in einen PC mit SD-7.0-Unterstützung eingesetzt werden. Sie liefert die gleiche Leistung wie eine externe SSD, ist dabei aber deutlich kleiner.

Bewertet für V30

Die Premier-Extreme-SDXC-Express-Karte unterstützt UHS-I-Videogeräte mit einer Lese- und Schreibgeschwindigkeit von 100 MB/s und stimmt mit der V30-Video-Geschwindigkeitsklasse überein. Demnach eignet sie sich optimal für den Einsatz in typischen Ultra-HD-4K-Videoaufnahme-Anwendungen zur einfacheren Erstellung hochwertiger, professioneller Inhalte.

Jede Menge Speicherkapazität

Mit Kapazitäten von 256 bis 512 GB bietet die Premier-Extreme-SDXC-Express-Karte reichlich Speicherplatz für all Ihre Inhalte, sodass Ihnen beim Erstellen keine Grenzen mehr gesetzt sind.

Sicher, beständig, zuverlässig

Mit der Premier-Extreme-SDXC-Express-Karte sind Ihre Daten sicher. Sie verfügt über einen Fehlerkorrektur-Code zur Gewährleistung der Datengenauigkeit. Darüber hinaus ist sie wasserfest, stoßfest, hält Röntgenstrahlen und statischer Elektrizität stand und ist auf optimalen Betrieb unter hohen und niedrigen Temperaturen getestet.

Kurztipp: Was ist SD Express?

Während die Qualität von Audio- und Videoinhalten stetig zunimmt, haben SSDs bei Creatoren dank ihres hochschnellen Zugriffs auf Inhalte und Anwendungen auf deren PCs erheblich an Bedeutung gewonnen. Ursprünglich waren SD-Karten diesbezüglich beschränkt. Mit Unterstützung für PCIe und NVMe haben SD-Express-Karten diese Beschränkungen überwunden. Mit PCIe Gen3 x1 (SD 7.0) beträgt die theoretische Übertragungsgeschwindigkeit einer SD-Express-Karte 985 MB/s. Künftig wird mit PCIe Gen4 x1 (SD 7.0/SD 8.0) eine theoretische Geschwindigkeit von 1970 MB/s und mit PCIe Gen4 x2 (SD 8.0) eine theoretische Geschwindigkeit von 3940 MB/s möglich.

Kurztipp: Wie SD Express funktioniert

SD-Express-Karten nutzen die aktuellste SD-7.0-Spezifikation und führen PCIe- und NVMe-Unterstützung zur erheblichen Verbesserung der Lese- und Schreibgeschwindigkeit ein. Dennoch bleibt der Formfaktor mit dem herkömmlicher SD-Karten identisch. SD-Express-Karten unterstützen auch UHS-I und sind mit vorhandenen UHS-I-SD-fähigen Geräten abwärtskompatibel. Dank der Leistungsoptimierung sind SD-Express-Karten leistungsbezogen nun mit externen SSDs vergleichbar, bieten zudem den Vorteil der Kompatibilität mit SD-7.0-fähigen Geräten.

Zusammenfassung

Revolutionäre Leistung

Mit Unterstützung von PCIe Gen3x1 und NVMe liefert diese Speicherkarte Lese- und Schreibleistung von bis zu 800/700 MB/s, ist damit knapp 1,5-mal schneller als SATA-SSDs. Im Vergleich zu UHS-II-SD-Karten und UHS-I-SD-Karten ist sie entsprechend 2,7- und 8-mal schneller.

Wie eine SSD, aber kleiner

Die Premier-Extreme-SDXC-Express-Speicherkarte ist mit dem UHS-I-Standard abwärtskompatibel. Sie kann zur Aufnahme von hochwertigen Fotos oder 4K-Videos in Digitalkameras eingesteckt und anschließend zur nahtlosen Bearbeitung oder Wiedergabe in einen PC mit SD-7.0-Unterstützung eingesetzt werden. Sie liefert die gleiche Leistung wie eine externe SSD, ist dabei aber deutlich kleiner.

Bewertet für V30

Die Premier-Extreme-SDXC-Express-Karte unterstützt UHS-I-Videogeräte mit einer Lese- und Schreibgeschwindigkeit von 100 MB/s und stimmt mit der V30-Video-Geschwindigkeitsklasse überein. Demnach eignet sie sich optimal für den Einsatz in typischen Ultra-HD-4K-Videoaufnahme-Anwendungen zur einfacheren Erstellung hochwertiger, professioneller Inhalte.

Jede Menge Speicherkapazität

Mit Kapazitäten von 256 bis 512 GB bietet die Premier-Extreme-SDXC-Express-Karte reichlich Speicherplatz für all Ihre Inhalte, sodass Ihnen beim Erstellen keine Grenzen mehr gesetzt sind.

Sicher, beständig, zuverlässig

Mit der Premier-Extreme-SDXC-Express-Karte sind Ihre Daten sicher. Sie verfügt über einen Fehlerkorrektur-Code zur Gewährleistung der Datengenauigkeit. Darüber hinaus ist sie wasserfest, stoßfest, hält Röntgenstrahlen und statischer Elektrizität stand und ist auf optimalen Betrieb unter hohen und niedrigen Temperaturen getestet.

Kurztipp: Was ist SD Express?

Während die Qualität von Audio- und Videoinhalten stetig zunimmt, haben SSDs bei Creatoren dank ihres hochschnellen Zugriffs auf Inhalte und Anwendungen auf deren PCs erheblich an Bedeutung gewonnen. Ursprünglich waren SD-Karten diesbezüglich beschränkt. Mit Unterstützung für PCIe und NVMe haben SD-Express-Karten diese Beschränkungen überwunden. Mit PCIe Gen3 x1 (SD 7.0) beträgt die theoretische Übertragungsgeschwindigkeit einer SD-Express-Karte 985 MB/s. Künftig wird mit PCIe Gen4 x1 (SD 7.0/SD 8.0) eine theoretische Geschwindigkeit von 1970 MB/s und mit PCIe Gen4 x2 (SD 8.0) eine theoretische Geschwindigkeit von 3940 MB/s möglich.

Kurztipp: Wie SD Express funktioniert

SD-Express-Karten nutzen die aktuellste SD-7.0-Spezifikation und führen PCIe- und NVMe-Unterstützung zur erheblichen Verbesserung der Lese- und Schreibgeschwindigkeit ein. Dennoch bleibt der Formfaktor mit dem herkömmlicher SD-Karten identisch. SD-Express-Karten unterstützen auch UHS-I und sind mit vorhandenen UHS-I-SD-fähigen Geräten abwärtskompatibel. Dank der Leistungsoptimierung sind SD-Express-Karten leistungsbezogen nun mit externen SSDs vergleichbar, bieten zudem den Vorteil der Kompatibilität mit SD-7.0-fähigen Geräten.

ADATA Premier Extreme, 256 GB, SDXC, Klasse 10, UHS-I, 800 MB/s, 700 MB/s

ADATA Premier Extreme. Kapazität: 256 GB, Flash Card Typ: SDXC, Flash-Memory-Klasse: Klasse 10, Interner Speichertyp: UHS-I, Lesegeschwindigkeit: 800 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 700 MB/s, UHS Speed Klasse: Class 3 (U3), Video-Geschwindigkeitsklasse: V30. Schutzfunktion: Schockresistent, Statischer Beweis, Temperaturbeständig, Wasserdicht, Röntgensicher, Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur -25 - 85 °C

Energie

Speicherspannung 2.7,3.6 V

Merkmale

Produktfarbe	Schwarz
Schutzfunktion	Schockresistent, Statischer Beweis, Temperaturbeständig, Wasserdicht, Röntgensicher

Verpackungsdaten

Menge pro Packung	1 Stück(e)
Verpackungsart	Sichtverpackung

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 85235190

Sonstige Funktionen

Konformitätsbescheinigungen CE

Gewicht und Abmessungen

Breite	24 mm
Tiefe	32 mm
Höhe	2,1 mm
Gewicht	2 g

Speicher

Kapazität	256 GB
Flash Card Typ	SDXC
Lesegeschwindigkeit	800 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	700 MB/s
Interner Speichertyp	UHS-I
UHS Speed Klasse	Class 3 (U3)
Video-Geschwindigkeitsklasse	V30
Flash-Memory-Klasse	Klasse 10

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.