

Erledigt

SATA HDD extrem langsam / BIOS SATA Hot Plug und anderes

Beitrag von „TheWave70“ vom 5. April 2019, 14:39

Ich habe hier interne HDDs angeschlossen und die mit AJA System Lite getestet.

Wenn ich mir die Spezifikationen anschau von SATA, ist bereits SATA1 weit über meinen Ergebnissen.

Zuerst die Spezis

Unterschied zwischen SATA I, SATA II und SATA III

Was ist der Unterschied zwischen SATA I, SATA II und SATA III?

SATA I (Revision 1.x) Schnittstelle, auch SATA 1.5 Gb / s genannt, ist die erste Generation SATA-Schnittstelle läuft mit 1,5 Gb / s. Die Bandbreite Durchsatz, der von der Schnittstelle unterstützt wird, ist bis zu 150 MB / s.

SATA II (Revision 2.x) Schnittstelle, auch SATA 3Gb / s genannt, ist die zweite Generation SATA Schnittstellen und läuft mit 3,0 Gb / s. Der Bandbreitendurchsatz, der von der Schnittstelle unterstützt wird, geht bis zu 300 MB / s.

SATA III (Version 3.x) Schnittstelle, auch SATA 6 Gb / s genannt, ist die dritte Generation SATA Schnittstellen und läuft mit 6,0 Gb / s. Der Bandbreitendurchsatz, der von der Schnittstelle unterstützt wird, geht bis zu 600 MB / s. Diese Schnittstelle ist abwärtskompatibel mit der SATA 3 Gb / s Schnittstelle (SATA II)

Die SanDisk Extreme SSD unterstützt die **SATA 6 Gb / s** Schnittstelle. Wenn sie an einen **SATA 6 Gb / s** Port angeschlossen wird, können sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeits Raten von bis zu **550/520MB/s erreicht werden**. Wenn das Laufwerk an einen **SATA 3 Gb / s** Port angeschlossen wird, kann sie sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeits Raten von bis zu **285/275MB/s erreichen**.

Meine Ergebnisse:

Zuerst über SATA intern angeschlossene Platte



Dann die per USB 3 angeschlossene



Ist das nicht etwas wenig?