



nexthardware.com

a cura di: **Gian Paolo Collalto - giampa - 09-08-2013 13:00**

SATA 3.2, ufficializzate le specifiche ...



nexthardware.com
your ultimate professional resource

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/5596/sata-32-ufficializzate-le-specifiche-.htm>)

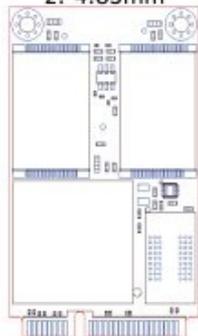
La nuova revisione include ufficialmente lo standard SATA Express ed il nuovo fattore di forma M.2.

Serial ATA Organization (SATA-IO), il consorzio di sviluppo e diffusione della tecnologia Serial ATA (SATA), ha ratificato la revisione 3.2, che consente la coesistenza di dispositivi di storage SATA e PCIe tramite la nuova specifica SATA Express.

La revisione 3.2 porta con sé anche una ottimizzazione dei consumi, nuovi fattori di forma e ottimizzazioni per gli SSHD, i drive a tecnologia ibrida che a breve invaderanno il mercato in modo massiccio.

Trend: NGFF Card Format*

51mm x 30mm
z: 4.85mm



mSATA

42mm x 22mm
z: 2.75mm single side¹
z: 3.85mm double side¹



NGFF Card

Proposed
Draft

Serial ATA
International Organization

Version 04
August 14, 2012

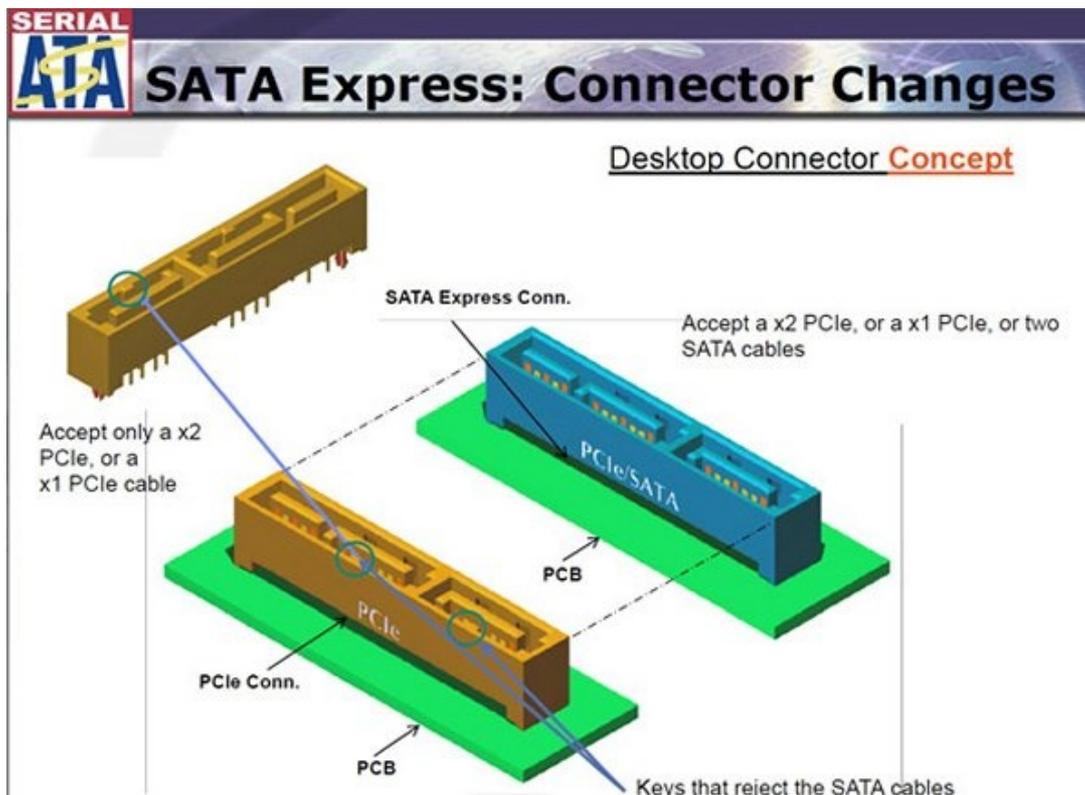
Serial ATA Technical Proposal #TPR_C112
Title: NGFF Card Format for SSDs

This is an internal working document of the Serial ATA International Organization. As such, this is not a completed standard and has not been approved. The Serial ATA International Organization may modify the contents at any time. This document is made available for review and comment only.

Specification optimized for caching devices or SSDs, includes a series of module lengths and connector keys enabling SATA*, 2x or 4x PCI Express*

Smaller, thinner, SSD optimized form factor

Inizialmente introdotta nel gennaio 2013, la specifica SATA Express incrementa la velocità dell'interfaccia PCIe, che ora raggiunge i 16 Gb/s, ed implementa ufficialmente anche il fattore di forma M.2 (conosciuto anche come NGFF, acronimo di Next Generation Form Factor), nato per i drive che andranno a popolare dispositivi ultrasottili come tablet e Ultrabook, con supporto ai protocolli Wi-Fi, WWAN, USB, PCIe e SATA.



Non ci resta, quindi, che aspettare Skylake di Intel con i futuri chipset Z97 e H97 per vedere all'opera il nuovo standard SATA 3.2.