



nexthardware.com

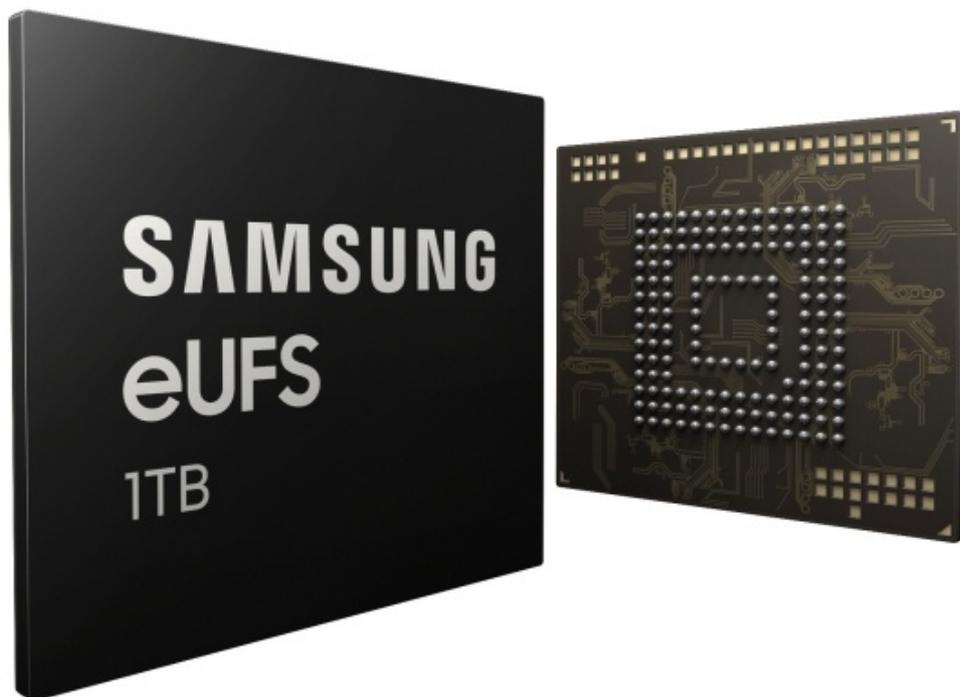
a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 30-01-2019 13:00

Samsung lancia le eUFS 2.1 da 1TB per i propri smartphone



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/pocketpc-smartphone/8744/samsung-lancia-le-eufs-21-da-1tb-per-i-propri-smartphone.htm>)

Capacità di archiviazione impressionante con prestazioni superiori a quelle di un SSD SATA in lettura sul futuro Galaxy S10 Plus.



È assodato che i futuri smartphone arriveranno sul mercato con più spazio di archiviazione e Samsung ha voluto imprimere una forte accelerazione presentando le Universal Flash Storage (eUFS 2.1) in grado di raggiungere una capacità pari a 1TB ed offrire, tra le altre cose, prestazioni impensabili sino a poco tempo fa, ovvero 1000 MB/s in lettura, circa il doppio di quanto offerto da un attuale SSD SATA, e 260 MB/s in scrittura.

Come se non bastasse, la velocità di lettura random è aumentata fino al 38% rispetto alla versione UFS da

512GB del Galaxy 9, con un incremento fino a 58.000 IOPS, mentre le scritture random arrivano a toccare i 50.000 IOPS.

Memory	Sequential	Sequential	Random	Random
Samsung (Jan. 2019)	1000 MB/s	260 MB/s	58,000 IOPS	50,000 IOPS
Samsung (Nov. 2017)	860 MB/s	255 MB/s	42,000 IOPS	40,000 IOPS
Samsung (Sept. 2017)	850 MB/s	150 MB/s	45,000 IOPS	32,000 IOPS
Samsung (July 2016)	530 MB/s	170 MB/s	40,000 IOPS	35,000 IOPS
Samsung (Feb. 2016)	850 MB/s	260 MB/s	45,000 IOPS	40,000 IOPS
Samsung (Jan. 2015)	350 MB/s	150 MB/s	19,000 IOPS	14,000 IOPS
eMMC 5.1	250 MB/s	125 MB/s	11,000 IOPS	13,000 IOPS
eMMC 5.0	250 MB/s	90 MB/s	7,000 IOPS	13,000 IOPS
eMMC 4.5	140 MB/s	50 MB/s	7,000 IOPS	2,000 IOPS