



nexthardware.com

---

a cura di: **Giuseppe Apollo** - pippo369 - 29-10-2014 17:00

## In arrivo i Lite-ON SSD EP1 Series

# LITEON

**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/6468/in-arrivo-i-lite-on-ssd-ep1-series.htm>)**

Il produttore taiwanese debutta sul mercato enterprise con una soluzione dotata di interfaccia M.2.



Lite-ON, azienda leader nella produzione di periferiche ottiche e di prodotti basati su NAND Flash, annuncia il debutto del suo nuovo SSD EP1 Series M.2 PCIe Gen 2 x4.

Eccellenti le velocità di lettura e scrittura sequenziali, che sono pari a 1500/640 MB/s per il modello da 480GB e 1500/1200 MB/s per quello da 960GB.

Questi nuovi SSD, oltre a prestazioni stratosferiche, offrono degli elevati standard per la sicurezza dei dati, che viene garantita anche in caso di una improvvisa interruzione di corrente.

Gli SSD EP1 Series sono dotati inoltre di un firmware studiato per dare il meglio in ambienti ad uso misto e carichi di lavoro particolarmente impegnativi come l'elaborazione delle transazioni online, transazioni finanziarie, e-commerce, elaborazione su database SQL e server di posta elettronica.

Secondo Lite-ON queste unità hanno un MTBF di 2 milioni di ore e possono supportare un numero di scritture pari all'intera capacità, almeno una volta al giorno, per una durata di ben cinque anni.

Di seguito una tabella che riassume le principali specifiche degli SSD EP1 Series.

---

<b>Technical Specifications</b>		
Model Name	EPI-GB480	EPI-GB9600
Capacity	480 GB	960 GB
<b>Performance</b>		
Sequential Read/Write1	1500/640 MB/s	1500/1200 MB/s
4K Random Read/ Write1	150K/44K IOPS	150K/44K IOPS
Latency Read/Write1	40/30 ↔µs	40/30 ↔µs
<b>Compatibility</b>		
Host Interface	PCIe Gen 2x4	
Form Factor	M.2 2280: @ 13g Max	M.2 22110: @ 18g Max
<b>Reliability</b>		
UBER2	1 error in 1017bits transferred	
End-to-End Protection	Supported	
Power Loss Protection	Supported	
MTBF3	2 million hours	
<b>Endurance</b>		
DWPD	Up to 1 Drive Write per Day for 3 years	
Data Retention	1 Year Power-off Retention	
<b>Power Consumption</b>		
Idle	1.2 Watts	1.5 Watts
Activ	TBD	
<b>Environment</b>		
Operating Temperature	0 to 70 ↔°C	
Non-operating Temperature	-40 to 85 ↔°C	