

## SSD 512 gb Samsung 960 PRO M.2



Price: € 299,00 € 245,08 + IVA

**Product Categories:** [SDD e HDD](#), [SSD SAMSUNG](#), [Upgrade](#)

**Product Tags:** [512 gb](#), [960 pro](#), [m.2](#), [samsung](#), [ssd](#), [v-nand](#)

**Product Page:**

<http://www.raiontech.com/prodotto/upgrade/ssd-512-gb-samsung-960-pro-m-2/>

### Product Description

SSD (Disco a Stato Solido) Samsung 960 PRO M.2

Goditi prestazioni senza precedenti grazie all'elevata capacità e affidabilità dell'SSD Samsung 960 PRO. Pensato per PC e workstation di fascia elevata, 960 PRO presenta un'innovativa architettura V-NAND a 48 strati che assicura prestazioni all'avanguardia in un form factor compatto M.2.

Caratteristiche generali

Applicazioni

PC Client

Capacità

512 GB (1GB=1 miliardo di byte da IDEMA) \*

\*La capacità effettiva utilizzabile può essere inferiore (a seconda della formattazione, delle partizioni, del sistema operativo, delle applicazioni o altro)

Tipologia di Design

M.2

Interfaccia

PCIe 3.0 x4, NVMe 1.2

Dimensioni (LxAxP)

80,15 x 22,15 x 2,38 (mm)

Peso

8,3 g

NAND Type

Samsung V-NAND

Controller

controller Samsung Polaris

Memoria cache

Samsung 512MB Low Power DDR3

Funzioni speciali

Supporto TRIM

TRIM supportato

Supporto S.M.A.R.T

S.M.A.R.T supportato

GC (Garbage Collection)

Algoritmo Auto Garbage Collection

Supporto crittografia

Crittografia AES 256-bit for User Data , TCG Opal

Supporto WWN

N/D

Supporto modalità sleep del dispositivo

5mW (L1.2)

Prestazioni

Lettura sequenziale

Fino a 3,500 MB/sec \*

\*Le performace possono variare a seconda della configurazione e dei sistemi hardware

Scrittura sequenziale

Fino a 2,100 MB/sec \*

\*Le performace possono variare a seconda della configurazione e dei sistemi hardware

Lettura casuale (4 KB, QD32)

Fino a 330,000 IOPS (Thread 4) \*

\*Le performace possono variare a seconda della configurazione e dei sistemi hardware

Scrittura casuale (4 KB, QD32)

Fino a 330,000 IOPS (Thread 4) \*

\*Le performace possono variare a seconda della configurazione e dei sistemi hardware

Lettura casuale (4 KB, QD1)

Fino a 14,000 IOPS (Thread 1) \*

\*Le performace possono variare a seconda della configurazione e dei sistemi hardware

Scrittura casuale (4 KB, QD1)

Fino a 50,000 IOPS (Thread 1) \*

\*Le performace possono variare a seconda della configurazione e dei sistemi hardware

Ambiente

Consumo energetico

\*Media: Typ. 5.1 Watts, Idle : 40mW \*Gli effettivi consumi energetici possono variare a seconda della configurazione e dei sistemi hardware

Affidabilità (MTBF)

1,5 Milioni di ore di affidabilità(MTBF)

Temperatura di funzionamento

0°C fino a 70°C (Misurata da SMART Temperature. Appropriata ventilazione

consigliata )

Shock

1500G , durata 0.5m sec, 3 axis

Software

Software di gestione

Magician Software per gestione SSD

Kit di installazione

Non diponibile

Garanzia

5 anni di garanzia o garanzia di 1,200TBW