

MATSOUKAS BROS

ΑΦΟΙ ΜΑΤΣΟΥΚΑ Ε.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΑ Η/Υ
ΑΦΜ: 082196719, ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ 98
ΤΚ: 54622, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
τηλ: 2310 287741, email: info@matsoukasbros.com

Crucial MX200, 250GB SSD (Νέο προϊόν) Ταχύτητα και αξιοπιστία



CT250MX200SSD1

Crucial MX200 series 250GB SSD, SATA III 6Gbps, 2.5 inch,

Marvell 88SS9189-BLD2 controller,

Sequential max read 555MB/sec, (Μέγιστη σειριακή ανάγνωση)

Sequential max write 500MB/sec, (Μέγιστη σειριακή εγγραφή)

Random read 4K QD32 **100.000 IOPS**, (Τυχαία ανάγνωση αρχείων 4KB, Queue Depth 32)

Max random write 4K QD32 **88.000 IOPS**, (Τυχαία εγγραφή αρχείων 4KB Queue Depth 32)

IOPS (Input/Output Operations Per Second) είναι ένα συνηθισμένο μετροπρόγραμμα (benchmark) για σκληρούς δίσκους, SSDs, και άλλα αποθηκευτικά μέσα και δείχνει την διαμεταγωγή των διαφόρων μεγεθών των blocks (4KB,8KB,...128KB κ.λ.π). των δεδομένων. Προγράμματα όπως το IOMeter, IOZone, CrystalDiskMark ή HDTune χρησιμοποιούνται για να καθορίσουν τα IOPS αποτελέσματα. Ένας κλασικός σκληρός δίσκος 7200 RPM διαχειρίζεται 4k blocks δεδομένων περίπου στα 120 IOPS. Τα οικονομικά SSD πρώτης γενιάς διαχειρίζονται 4KB data δεδομένων περίπου στα 1600 IOPS. Εξελιγμένα SSDs διαχειρίζονται 4KB data δεδομένων από 8000-100.000 ή και περισσότερα IOPS.

Endurance 160TB, (Αντοχή στην εγγραφή, 2-3 φορές περισσότερο από τα καταναλωτικά μοντέλα) Dynamic write acceleration algorithm (cache implementation), αλγόριθμος δυναμικής εγγραφής, ώθηση στις εγγραφές των δεδομένων

16nm Micron MLC 128Gbit NAND, (Νέα σμίκρυνση)

MTBF 1.500.000 hours, (Meantime between failure) Μέσος όρος χρόνου ζωής πριν τη καταστροφή

256-bit encryption, (κρυπτογράφηση)

z-height 7mm, ύψος

3 years warranty (εγγύηση)

The new Crucial drive also features AES 256-bit encryption (for increased security), Adaptive Thermal Protection technology (which enables the MX200 to dynamically adjust storage component activity based on how the drive is being used), and Power Loss Protection (to preserve user data if power is lost). (Τα στατικά δεδομένα του δίσκου , όχι τα “on the fly”)

Η συσκευασία περιλαμβάνει το True Image HD Software Activation Key

Τιμή 130,00 € + ΦΠΑ 23%

Τι είναι SSD; (Solid state drive).

Δίσκος στερεάς κατάστασης, αποθηκευτικός χώρος με απίστευτα γρήγορη προσπέλαση στα δεδομένα χωρίς μηχανικά μέρη και κοινό interface εισόδου εξόδου των δεδομένων με τους κλασσικούς σκληρούς δίσκους.

Αποτελείται από το τυπωμένο κύκλωμα, SSD ελεγκτή (controller), NAND Flash μνήμες