

EXCERIA PRO NVMe™ SSD

Η επόμενη γενιά, τώρα



Χωρητικότητα

1 TB, 2 TB

Μέγιστη ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης/εγγραφής¹
7.300/6.400 MB/s

Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης/εγγραφής²

2 TB: 800.000/1.300.000 IOPS

1 TB: 1.000.000/1.100.000 IOPS

Χαρακτηριστικά

BiCS FLASH™

Τεχνολογία NVMe™ 1.4

Συντελεστής μορφής M.2 2280

PCIe® Gen4 x4

Λογισμικό διαχείρισης SSD Utility

Η ολοκαίνουργια σειρά KIOXIA EXCERIA PRO SSD χρησιμοποιεί τεχνολογία επόμενης γενιάς για να μεταφέρει το υψηλών προδιαγραφών σύστημα και τα παιχνίδια σας σε έναν νέο κόσμο δυνατοτήτων. Αξιοποιώντας την τεχνολογία PCI Express® 4.0, αυτή η ενημερωμένη σειρά SSD επαγγελματικής κατηγορίας προσφέρει πλέον χωρητικότητα έως και 2 TB, κατάλληλη τόσο για επιτραπέζιους υπολογιστές υψηλών επιδόσεων όσο και για φορητούς υπολογιστές που χρειάζονται μέγιστη ταχύτητα.

Επίδοση που αλλάζει το παιχνίδι

Φανταστείτε ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης έως 7.300 MB/s¹ και ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής έως 6.400 MB/s¹ και έχετε τη σειρά KIOXIA EXCERIA PRO. Σχεδιασμένη για να μειώνει τον χρόνο φόρτωσης παιχνιδιών, επεξεργασίας βίντεο και απόδοσης γραφικών, η σειρά EXCERIA PRO συμβάλλει ώστε να υπερέχει το περιβάλλον δημιουργίας περιεχομένου ή παιχνιδιών σας.



Μικρός και συμπαγής για εύκολη αναβάθμιση

Με έναν λεπτό, μονόπλευρο συντελεστή μορφής M.2 2280, η σειρά EXCERIA PRO SSD συνδέεται απευθείας στη μητρική πλακέτα, μειώνοντας έτσι τα περιττά καλώδια, για μια ομαλότερη και ευκολότερη αναβάθμιση συστήματος.

Τεχνολογία PCIe® 4.0

Ως «πρωταθλητής» στην κατηγορία του, αυτός ο SSD KIOXIA παρέχει ισχυρές επιδόσεις χρησιμοποιώντας τεχνολογίες PCIe® 4.0 και NVMe™ 1.4.

Η σειρά EXCERIA PRO SSD διευρύνει τα όρια της τεχνολογίας αποθήκευσης flash, προσφέροντας βελτιωμένες πραγματικές επιδόσεις που θα ξετρελάνουν σκληροπυρηνικούς gamer και δημιουργούς περιεχομένου.



Μνήμη Flash 3D Τελευταίας Τεχνολογίας

Κάθε SSD της EXCERIA έχει κατασκευαστεί με την τεχνολογία BiCS FLASH™ και μια κάθετη δομή κελιών, που προσφέρει μια υπερσύγχρονη εμπειρία αποθήκευσης.

Λογισμικό διαχείρισης SSD Utility

Το λογισμικό διαχείρισης SSD Utility έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθάει να διατηρείτε τη μονάδα KIOXIA σε άριστη κατάσταση ενώ σας επιτρέπει να έχετε τον έλεγχο της συντήρησης, της παρακολούθησης, της ρύθμισης του SSD και πολλών ακόμα λειτουργιών!

Σας προτείνουμε ανεπιφύλακτα να εγκαταστήσετε την τελευταία ενημερωμένη έκδοση για να μεγιστοποιήσετε τις επιδόσεις της μονάδας σας και ώστε να μπορείτε να ελέγχετε το Υπόλοιπο του Κύκλου Ζωής της μέσω του μετρητή κατάστασης.



Προδιαγραφές

Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά

Χωρητικότητα 1 TB, 2 TB	Συντελεστής μορφής M.2 Type 2280-S2-M
Διασύνδεση PCI Express® Base Specification Revision 4.0 (PCIe®)	Τύπος μνήμης Flash BiCS FLASH™ TLC
Μέγιστη ταχύτητα διασύνδεσης 64 GT/s (PCIe® Gen4 x4)	Διαστάσεις (Μέγιστες: ΜxΠxΥ) 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
Εντολές διασύνδεσης NVMe Express™ Revision 1.4 command set	Βάρος μονάδας 2 TB: 8,0 g (τυπ.) 1 TB: 7,6 g (τυπ.)

Επιδόσεις

Μέγιστη ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης¹ 7.300 MB/s	Μέγιστη ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής¹ 6.400 MB/s
Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης² 2 TB: 800.000 IOPS 1 TB: 1.000.000 IOPS	Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας εγγραφής² 2 TB: 1.300.000 IOPS 1 TB: 1.100.000 IOPS
Αντοχή: TBW³ 2 TB: 800 TB 1 TB: 400 TB	MTTF 1,5 εκατομμύρια ώρες

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Θερμοκρασία λειτουργίας 0°C (Ta) έως 85°C (Tc)	Θερμοκρασία αποθήκευσης -40°C έως 85°C
Αντικραδασμική αντοχή 9,806 km/s ² {1.000 G} 0,5 ms κύμα μισού ημίτονου	Δόνηση 196 m/s ² {20 G} μέγιστο, 10~2,000 Hz, (20 λεπτά / άξονα) x 3 άξονες
Τάση τροφοδοσίας 3,3 V ± 5%	Κατανάλωση ισχύος (ενεργός) 8,9 W (τυπ.)
Κατανάλωση ισχύος PS3: 50 mW (τυπ.) PS4: 5 mW (τυπ.)	

Συμβατότητα

PCI Express

Συμβατότητα με PCI Express® Base Specification Revision 4.0 και NVMe Express™ Revision 1.4 command set

Τύπος συνδέσμου

Υποδοχή M.2 M key

Στόχευση χρήσης

Επιτραπέζιοι και φορητοί υπολογιστές σε λειτουργία πελάτη

Επιπλέον χαρακτηριστικά

Εξυπηρέτηση και Υποστήριξη

5ετής εγγύηση κατασκευαστή

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ (I) ΤΗΝ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ Ή (II) ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΜΗΔΕΝΙΣΤΕΙ ΤΟ «ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ» ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΟΠΟΙΟ ΕΠΕΛΘΕΙ ΠΡΩΤΟ. Μπορείτε να δείτε το «Υπόλοιπο του κύκλου ζωής» χρησιμοποιώντας τον μετρητή «Υγείας» του λογισμικού SSD Utility για προϊόντα της KIOXIA, το οποίο διατίθεται στον σύνδεσμο personal.kioxia.com/support/.

Βελτιστοποίηση απόδοσης

TRIM, Idle Time Garbage Collection

Λογισμικό διαχείρισης SSD

Λογισμικό διαχείρισης SSD Utility (Windows 10 x64)

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα απαιτούμενα λειτουργικά συστήματα στη διεύθυνση personal.kioxia.com.

Πληροφορίες για παραγγελία

Διεθνές πακέτο:

1 TB

PN: LSE10Z001TG8
EAN: 4582563854048

2 TB

PN: LSE10Z002TG8
EAN: 4582563854055

Πακέτο Κίνας:

1 TB

PN: LSE10Z001TC8
EAN: 4582563854062

2 TB

PN: LSE10Z002TC8
EAN: 4582563854079

¹ EXCERIA PRO SSD : Οι διαδοχικές ταχύτητες μετρήθηκαν με το CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=1. Οι τιμές αυτές είναι οι βέλτιστες που έχουν επιτευχθεί σε συγκεκριμένο περιβάλλον δοκιμών στις εγκαταστάσεις της KIOXIA Corporation και η KIOXIA Corporation δεν μπορεί να εγγυηθεί ταχύτητες ανάγνωσης ή εγγραφής σε μεμονωμένες συσκευές. Η ταχύτητα ανάγνωσης και εγγραφής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη συσκευή και το μέγεθος των αρχείων.

² EXCERIA PRO SSD: Η τυχαία προσέλαση στα 4KiB μετρήθηκε με το CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=16. Οι τιμές αυτές είναι οι βέλτιστες που έχουν επιτευχθεί κάτω από συγκεκριμένα περιβάλλοντα δοκιμών στις εγκαταστάσεις της KIOXIA Corporation και KIOXIA. Η εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί ταχύτητες ανάγνωσης ή εγγραφής κατά τη χρήση σε μεμονωμένες συσκευές. Η ταχύτητα ανάγνωσης και εγγραφής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη συσκευή και το μέγεθος των αρχείων.

³ EXCERIA PRO SSD: Οι ορισμοί και οι προϋποθέσεις TBW (εγγεγραμμένα Terabyte) βασίστηκαν στο πρότυπο JEDEC - JESD219A φορτία αντοχής Solid-State Drive (SSD), Ιούλιος 2012, και έχουν οριστεί για τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

Ορισμός της χωρητικότητας: Η KIOXIA ορίζει το ένα megabyte (MB) ως 1.000.000 byte, το ένα gigabyte (GB) ως 1.000.000.000 byte και το ένα terabyte (TB) ως 1.000.000.000.000 byte. Ωστόσο, το λειτουργικό σύστημα ενός υπολογιστή χρησιμοποιεί δυνάμεις του 2 για να δηλώσει χωρητικότητες, ορίζοντας έτσι 1 GB = 2³⁰ = 1.073.741.824 byte και κατά συνέπεια εμφανίζει μικρότερη χωρητικότητα. Η διαθέσιμη χωρητικότητα (συμπεριλαμβανομένων διαφορετικών αρχείων πολυμέσων) μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος των αρχείων, τη διαμόρφωση, τις ρυθμίσεις, το λογισμικό και το λειτουργικό σύστημα, όπως για παράδειγμα το λειτουργικό σύστημα της Microsoft ή/και τις προεγκατεστημένες εφαρμογές λογισμικού ή τα αρχεία πολυμέσων. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα μπορεί να διαφέρει.

Η ταχύτητα ανάγνωσης και εγγραφής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη συσκευή, τις συνθήκες ανάγνωσης και εγγραφής και το μέγεθος των αρχείων.

Ενδέχεται να υπάρχουν αλλαγές: Παρότι η KIOXIA έχει καταβάλει κάθε προσπάθεια τη στιγμή της δημοσίευσής για να διασφαλίσει την ακρίβεια των παρεχόμενων πληροφοριών, οι προδιαγραφές των προϊόντων, οι ρυθμίσεις, οι τιμές, η διαθεσιμότητα συστημάτων/ εξαρτημάτων/επιλογών ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Η φωτογραφία του προϊόντος μπορεί να αναπαριστά το σχεδιαστικό μοντέλο. Οι εικόνες έχουν αποκλειστικά ενδεικτικό χαρακτήρα. Η εμφάνιση του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει από το πραγματικό προϊόν. Ο πραγματικός αριθμός των στοιχείων flash μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη χωρητικότητα της μονάδας.

Ένα kibibyte (KiB) ισούται με 2¹⁰ ή 1.024 byte, ένα mebibyte (MiB) ισούται με 2²⁰ ή 1.048.576 byte και ένα gibibyte (GiB) ισούται με 2³⁰ ή 1.073.741.824 byte.

IOPS: Είσοδος/έξοδος ανά δευτερόλεπτο (ή ο αριθμός των διαδικασιών I/O ανά δευτερόλεπτο)

Ο δείκτης MTTF (μέσος χρόνος εμφάνισης βλάβης) δεν αποτελεί εγγύηση ή εκτίμηση του χρόνου ζωής του προϊόντος. Είναι ένας στατιστικός δείκτης που συνδέεται με μέσους χρόνους ενός μεγάλου αριθμού προϊόντων και ενδέχεται να μην ανταποκρίνεται στην πραγματική λειτουργία. Η πραγματική λειτουργική ζωή του προϊόντος μπορεί να διαφέρει από τον MTTF.

Τα παρακάτω εμπορικά σήματα και ονόματα υπηρεσιών ή/και εταιρειών - NVMe, NVMe Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG - δεν έχουν εφαρμοστεί, καταχωρηθεί ή δημιουργηθεί από την εταιρεία KIOXIA Europe GmbH ή συνδεδεμένες εταιρείες του ομίλου KIOXIA ούτε ανήκουν σε κάποιες από αυτές. Ωστόσο, ενδέχεται να έχουν εφαρμοστεί, καταχωρηθεί ή δημιουργηθεί από τρίτους σε διάφορες δικαιοδοσίες ή/και να ανήκουν σε τέτοιους τρίτους και άρα να προστατεύονται από τη χρήση χωρίς άδεια.