

EXCERIA G2 NVMe™ SSD

Ενισχύστε την απόδοση του υπολογιστή σας



Χωρητικότητα

1 TB, 2 TB

Μέγιστη ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης/εγγραφής¹
2.100/1.700 MB/s

Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης/εγγραφής²

1 TB: 400.000/400.000 IOPS
2 TB: 360.000/400.000 IOPS

Χαρακτηριστικά

BiCS FLASH™

Τεχνολογία NVMe™ 1.3c

Συντελεστής μορφής M.2 2280

PCIe® Gen3 x4

Λογισμικό διαχείρισης SSD Utility

Η νέα σειρά SSD 2ης γενιάς KIOXIA EXCERIA G2 SSD ανεβάζει τις επιδόσεις στο επόμενο επίπεδο με ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης έως και 2.100 MB/s¹, επιτρέποντας ταχύτερες εκκινήσεις, μεταφορές αρχείων και πιο γρήγορη απόκριση συστήματος. Αξιοποιώντας τη μνήμη flash 3D BiCS FLASH™, αυτή η ενημερωμένη σειρά SSD βασικών προδιαγραφών τώρα προσφέρει χωρητικότητες έως και 2TB με συντελεστή μορφής M.2 2280, κατάλληλο τόσο για επιτραπέζιους όσο και για φορητούς υπολογιστές.

Επιδόσεις προσιτές σε όλους

Η σειρά KIOXIA EXCERIA επανακαθορίζει τις συμβατικές λύσεις αποθήκευσης για τους καθημερινούς χρήστες που νιώθουν ότι ο εξοπλισμός τύπου SATA περιορίζει τις δυνατότητές τους. Ξεχάστε τους μεγάλους χρόνους απόκρισης των σκληρών δίσκων και απολαύστε μια υπολογιστική εμπειρία όπως αρμόζει στις εφαρμογές σας. Σε σύγκριση με τους SSD τύπου SATA, η σειρά SSD EXCERIA G2 προσφέρει ισορροπημένες επιδόσεις και αξία που θα μεταμορφώσουν το σύστημά σας.



Μικρός και συμπαγής για εύκολη αναβάθμιση

Με έναν λεπτό, συντελεστή μορφής M.2 2280 με σχεδίαση μονής όψης, η σειρά EXCERIA G2 SSD συνδέεται απευθείας στη μητρική κάρτα, μειώνοντας έτσι τα περιττά καλώδια για πιο ομαλή και πιο εύκολη αναβάθμιση συστήματος.

Τεχνολογία NVMe™

Γιατί να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε μια διασύνδεση που έχει σχεδιαστεί για συμβατικούς σκληρούς δίσκους; Χρησιμοποιώντας την τεχνολογία NVMe™ 1.3c, οι δίσκοι της σειράς EXCERIA G2 SSD μειώνουν τον χρόνο απόκρισης στη διαδρομή εισόδου/εξόδου (I/O) του συστήματός σας μεταξύ του SSD και της CPU σας, προσφέροντας έτσι ομαλή και ταχύτερη λειτουργία.



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 3.1a (PCIe®)	Τύπος μνήμης Flash BiCS FLASH™ TLC
Μέγιστη ταχύτητα διασύνδεσης 32 GT/s (PCIe® Gen3 x4)	Διαστάσεις (Μέγιστες: ΜxΠxΥ) 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
Εντολές διασύνδεσης NVMe Express™ Revision 1.3c command set	Βάρος μονάδας 1 TB: 6,8 g (τυπ.) 2 TB: 7,1 g (τυπ.)

Επιδόσεις

Μέγιστη ταχύτητα διαδοχικής ανάγνωσης¹ 2.100 MB/s	Μέγιστη ταχύτητα διαδοχικής εγγραφής¹ 1.700 MB/s
Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης² 1 TB: 400.000 IOPS 2 TB: 360.000 IOPS	Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας εγγραφής² 400.000 IOPS
Αντοχή: TBW³ 1 TB: 400 TB 2 TB: 800 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) 1 TB: 3,5 W (τυπ.) 2 TB: 5,3 W (τυπ.)
Κατανάλωση ισχύος PS3: 50 mW (τυπ.) PS4: 5 mW (τυπ.)	

Συμβατότητα

PCI Express

Συμβατότητα με PCI Express® Base Specification Revision 3.1a και NVMe™ Revision 1.3c command set

Τύπος συνδέσμου

Υποδοχή M.2 M key

Στόχευση χρήσης

Επιτραπέζιοι και φορητοί υπολογιστές σε λειτουργία πελάτη

Επιπλέον χαρακτηριστικά

Υπηρεσίες και Υποστήριξη

Βετής εγγύηση κατασκευαστή

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΙΣΧΥΕΙ ΕΙΤΕ ΓΙΑ (I) ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 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 την απαιτούμενη έκδοση OS στη διεύθυνση "personal.kioxia.com".

Πληροφορίες για παραγγελία

Διεθνές πακέτο:

1 TB

PN: LRC20Z001TG8
EAN: 4582563853997

2 TB

PN: LRC20Z002TG8
EAN: 4582563854000

Πακέτο Κίνας:

1 TB

PN: LRC20Z001TC8
EAN: 4582563854024

2 TB

PN: LRC20Z002TC8
EAN: 4582563854031

¹ EXCERIA G2 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 G2 SSD: Η τυχαία προσπέλαση στα 4KiB μετρήθηκε με το CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=16. 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.

³ EXCERIA G2 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 υπάρξουν αλλαγές: Παρότι η KIOXIA έχει καταβάλει κάθε προσπάθεια τη στιγμή της δημοσίευσης 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.