



Communiqué de presse

KIOXIA lance les cartes microSD EXCERIA PLUS G3 et EXCERIA G3 pour des performances photographiques et vidéo exceptionnelles

Réduction des temps de transfert pour les gros volumes de données lorsqu'elles sont associées à des lecteurs de carte spécifiés



Düsseldorf, Allemagne, le 23 octobre 2025 – KIOXIA Europe GmbH, leader mondial des solutions de mémoire, a annoncé aujourd'hui l'ajout de nouveautés améliorées à sa gamme de cartes mémoire, la série de microSD EXCERIA PLUS G3 et EXCERIA G3. Idéales pour les appareils photo d'action et les smartphones ^[1], ces nouvelles séries de cartes mémoire offrent des temps de transfert réduits de la carte au PC lorsqu'elles sont associées à des lecteurs de cartes UGREEN approuvés par KIOXIA ^[2].

La carte microSD EXCERIA PLUS G3 offre des vitesses de lecture/écriture maximales exceptionnelles ^{[2][3][4]}, ce qui en fait une solution haute performance et ultra-haute capacité pour la photographie professionnelle, l'enregistrement vidéo en 4K et les applications mobiles exigeantes. Ses vitesses haute performance réduisent le temps de transfert de 52 % par rapport à la précédente série de microSD EXCERIA PLUS G2.

Plus précisément, la série microSD EXCERIA PLUS G3 prend en charge des vitesses de lecture pouvant atteindre 210 Mo/s, selon le lecteur de carte utilisé, offrant un accès ultra-rapide aux données stockées. Elle offre également une vitesse d'écriture atteignant 150 Mo/s (64 Go à 128 Go : 90 Mo/s).

Par ailleurs, la vitesse de lecture maximale du mode ultra-rapide UHS-I SDR104 est de 100 Mo/s, tandis que sa vitesse d'écriture maximale est de 90 Mo/s (64 Go à 128 Go : 65 Mo/s), afin de capturer des images haute résolution.

La microSD EXCERIA PLUS G3 est disponible avec des capacités de stockage de 1 To, 512 Go, 256 Go, 128 Go et 64 Go, offrant ainsi une grande flexibilité permettant de répondre à divers besoins de stockage, de l'utilisation occasionnelle à l'enregistrement vidéo professionnel 4K/8K, tout en proposant des options économiques et évolutives pour divers appareils.

En comparaison, la microSD EXCERIA G3 garantit des performances similaires, avec une réduction de 37 % du temps de transfert par rapport à la microSD EXCERIA G2 précédente. La vitesse de lecture maximale pour le lecteur de carte spécifique est de 160 Mo/s, tandis que la vitesse d'écriture maximale est de 50 Mo/s. La vitesse de lecture maximale du mode UHS-I SDR104 est de 100 Mo/s, tandis que sa vitesse d'écriture maximale est de 50 Mo/s. La microSD EXCERIA G3 est disponible avec des capacités de stockage de 1 To, 512 Go, 256 Go, 128 Go et 64 Go.

Répondant à des normes de classification élevées, les cartes microSD EXCERIA PLUS G3 et EXCERIA G3 permettent une capture et une lecture vidéo 4K et Full HD fiables. Les deux séries répondent aux classes de vitesse vidéo 30 (V30)^[5], UHS 3 (U3)^[5] et de performance applicative 2 (A2)^[6]. De plus, avec une capacité de stockage pouvant atteindre 1 To, ces cartes peuvent stocker jusqu'à 154 070 photos (18M de pixels), environ 1 000 heures de vidéo Full HD (21 Mbit/s) et environ 21 heures de vidéo 4K (100 Mbit/s).

Les microSD EXCERIA PLUS G3 et EXCERIA G3 mettent l'accent sur la durabilité et la fiabilité. Elles sont certifiées IPX7, ce qui signifie qu'elles peuvent être immergées dans un mètre d'eau pendant 30 minutes sans subir de dommages. Elles sont également conformes à la norme ISO7816-1, offrant une résistance aux rayons X. Elles fonctionnent toutes deux de manière fiable dans une large plage de températures allant de -25 °C à 85 °C et sont résistantes aux chocs.

« L'introduction des séries de microSD EXCERIA PLUS G3 et EXCERIA G3 représente une avancée remarquable dans la conception de solutions de stockage hautes performances, fiables et polyvalentes pour un monde actuellement dominé par les données », déclare Paul Rowan, vice-président et directeur marketing chez KIOXIA Europe.

« Avec des capacités allant jusqu'à 1 To, des vitesses de lecture et d'écriture rapides, en plus d'une durabilité accrue, ces cartes offrent des performances exceptionnelles aux utilisateurs. Des photographes amateurs sur smartphone aux vidéastes professionnels, nos produits leur permettent de capturer, stocker et partager leurs moments avec confiance et facilité. Les microSD EXCERIA PLUS G3 et EXCERIA G3 seront disponibles au 4e trimestre 2025.

Pour plus d'informations sur les nouvelles séries de microSD KIOXIA EXCERIA PLUS G3 et EXCERIA G3, rendez-vous sur :

EXCERIA PLUS G3 : <https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/micro-sd/exceria-plus-g3.html>

EXCERIA G3 : <https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/micro-sd/exceria-g3.html>

###

Remarques

[1] Veuillez consulter le manuel d'utilisation de votre appareil hôte pour vérifier la compatibilité du produit.

[2] Les résultats ont été obtenus à l'aide d'une carte KIOXIA EXCERIA PLUS G3 microSDXC UHS-I 256 Go-1 To et d'un lecteur de carte UGREEN CM265 (35506) dans un environnement de test KIOXIA Corporation. Les vitesses indiquées ne sont pas garanties sur votre appareil et les vitesses de lecture/écriture peuvent varier en fonction de l'appareil et des conditions d'utilisation. Des mises à jour du firmware peuvent être nécessaires pour le CM265 en fonction de la période d'achat. Pour plus d'informations, veuillez contacter UGREEN. Pour voir les résultats obtenus avec d'autres lecteurs de cartes, veuillez consulter les listes de lecteurs de cartes spécifiques et de lecteurs de cartes testés.

[3] 1 Mo/s correspond à 1 000 000 d'octets/s. Ces valeurs représentent les meilleures obtenues dans un environnement de test spécifique chez KIOXIA Corporation et KIOXIA Corporation ne garantit ni la vitesse de lecture, ni la vitesse d'écriture pour les appareils particuliers. La vitesse de lecture et d'écriture peut varier en fonction de l'appareil utilisé et de la taille du fichier lu ou écrit. La vitesse d'écriture est inférieure à la vitesse de lecture. La vitesse de transfert des données de l'ancienne interface SD est inférieure à celle de l'interface UHS-I.

[4] Lorsque vous connectez un périphérique autre qu'un lecteur de carte spécifique, les vitesses maximales de lecture/écriture sont les valeurs fonctionnant en mode SDR104. Le mode SDR104 est l'un des modes d'interface de bus définis par les normes SD.

[5] Les classes de vitesse indiquent les résultats dans les conditions d'essai spécifiées par la SD Association.

[6] La classe de performances d'applications se base sur le résultat mesuré dans les conditions spécifiées par la SD Association.

*La capacité se base sur la mémoire flash installée et non sur la mémoire disponible pour l'utilisateur, une partie de la mémoire étant utilisée pour des fonctions de gestion. Concernant la capacité utilisable (espace disponible pour l'utilisateur), veuillez consulter la page de chaque produit (1 Go = 1 073 741 824 octets).

*Les cartes mémoire SD sont des consommables et ont une durée de vie limitée, représentée par un nombre de cycles d'écriture et d'autres paramètres. La durée de vie réelle d'une carte mémoire SD peut être réduite, en fonction des conditions d'utilisation.

*Les noms de sociétés, de produits et de services peuvent être des marques de commerce de sociétés tierces.

À propos de KIOXIA

KIOXIA est un acteur mondial de premier plan dans les solutions mémoire, spécialisé dans le développement, la fabrication et la commercialisation de mémoires flash et de disques SSD. En avril 2017, Toshiba Memory, l'ancêtre de KIOXIA, a été séparé de Toshiba Corporation, l'entreprise ayant inventé la mémoire flash NAND en 1987. KIOXIA s'engage à améliorer le monde grâce à la « mémoire » en proposant des produits, des services et des systèmes qui élargissent les choix des clients et génèrent de la valeur sociétale fondée sur cette mémoire.

Sa technologie innovante de mémoire flash 3D, BiCS FLASH™, façonne l'avenir du stockage dans les applications à haute densité, y compris les smartphones avancés, les PC, les systèmes automobiles, les centres de données et les systèmes d'IA générative.

Visitez notre [site Web KIOXIA](#)

Coordonnées pour la publication :

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Allemagne

Tél. : +49 (0)211 368 77-0

E-mail : KIE-support@eu.kioxia.com

Coordonnées pour les demandes de nature rédactionnelles :

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tél. : +49 (0)211 36877 382

e-mail : lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publié par :

Birgit Schöninger, Publitek

Tél. : +49 (0)172 617 8431

e-mail : birgit.schoeniger@publitek.com

Site Web : www.publitek.com