

NOUVEAU ALIENWARE M17 R3

PC Portable Gaming Alienware M17 R3 17.3" Intel® Core™ i7 32 Go RAM 1 To SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 2070, Lunar Light

Couleur	Blanc
Processeur	10th Generation Intel® Core™ i7-10750H (6-Core, 12MB Cache, up to 5.1GHz w/ Turbo Boost 2.0)
Système d'exploitation	Windows 10 Famille
Mémoire (RAM)	32GB DDR4 2666MHz
Carte vidéo	NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 SUPER 8GB GDDR6
Disque dur	1TB (2x 512 PCIe M.2 SSD) RAID0
Bluetooth	Bluetooth® lié à la carte sans fil
Écran	17.3" FHD (1920 x 1080) 144Hz 7ms 300-nits 72% NTSC color gamut
Réseaux sans-fil	Killer Wi-Fi6 AX1650 + Bluetooth 5.0
Batterie	6-Cell Battery, 86WHr (Integrated)
Taille	Hauteur : 4.45 Largeur : 41 Profondeur : 30.4
Autonomie	Jusqu'à 5 heures
Poids	4.31
Empreinte digitale	NON
Microsoft Office	Microsoft 365 (version d'essai de 30 jours)
Connectiques	"RJ45 connector - USB two 4-pin USB 2.0 and 3.0 eSATA/USB 2.0- with PowerShare- HDMI input and output- Mini-DisplayPort -VGA - Audio (x4) -Media Card Reader 9-in-1 slot"



UNE LÉGENDE EST NÉE

Avec un poids de seulement 5,51 lbs et une épaisseur de moins de 22 mm, le nouveau système Alienware m17 allie la portabilité de l'ordinateur portable à des performances graphiques optimales. Pour les joueurs qui cherchent à hiérarchiser les performances sans sacrifier la finesse, les matériaux en alliage de magnésium premium du modèle m17 permettent de réduire le poids et l'épaisseur. Cette génération de l'ordinateur Alienware m17 inclut un revêtement de surface amélioré fabriqué pour réduire les traces d'empreintes digitales et d'autres taches typiques sans modifier la teinte ou les couleurs. Cette solution résistante aux taches est un revêtement transparent hautes performances, une formule qui vous permet de ressentir l'alliage de magnésium froid et durable dans notre stratégie de couleur à contraste élevé primé. Disponible en Lunar Light et Dark Side of the Moon.

La puissance renaît : avec des processeurs Intel Core i9K jusqu'à la 10^e génération, offrant jusqu'à 8 cœurs et 16 threads de performance multithread, le nouveau système Alienware m17 va bien au-delà de ses prédécesseurs.



TECHNOLOGIE AVANCÉE ALIENWARE CRYO-TECH

La technologie Alienware Cryo-Tech avancée est une approche d'ingénierie dans laquelle les performances de gaming d'un système Alienware ne sont jamais compromises par des moyens électriques et mécaniques, tout en préservant la stabilité du système pendant les états de performances les plus élevés. Elle est gérée à l'aide de méthodes qui comprennent la dissipation thermique via des conceptions de modules thermiques créatifs, la conception du moteur du ventilateur et du ventilateur, ainsi que des schémas d'échappement et d'admission et de l'impédance totale de la circulation d'air. En outre, le nouveau m17 offre une meilleure circulation d'air en canalisant directement le refroidisseur sur les cœurs les plus sensibles du système avec des lames de ventilateur de 66 mm de diamètre et 53 % de lames de ventilateur processeur en plus et 25 % de lames de ventilateur de processeur graphique en plus.

Avec toutes les dernières améliorations apportées en matière d'ingénierie, vous pouvez vous attendre à une efficacité énergétique accrue et à des vitesses plus élevées, pendant des périodes plus longues. Découvrez de plus près notre solution de refroidissement innovante :

Technologie de chambre à vapeur : la nouvelle technologie de la chambre à vapeur d'Alienware utilise des méthodes avancées pour dissiper efficacement la chaleur. Le nouvel ordinateur Alienware m17 est fabriqué avec une chambre à vapeur dédiée entre le processeur et les caloducs en cuivre. Il est conçu pour gérer le courant thermique et optimiser les performances. Ces chambres utilisent la nature changeante du liquide pour transférer la chaleur plus efficacement qu'un morceau de métal solide ou des caloducs en cuivre. Les chambres à vapeur sont également plus polyvalentes que les caloducs en cuivre, car elles peuvent être conçues pour être réparties uniformément sur une puce complète qui doit être refroidie. Ces chambres à vapeur du processeur sont

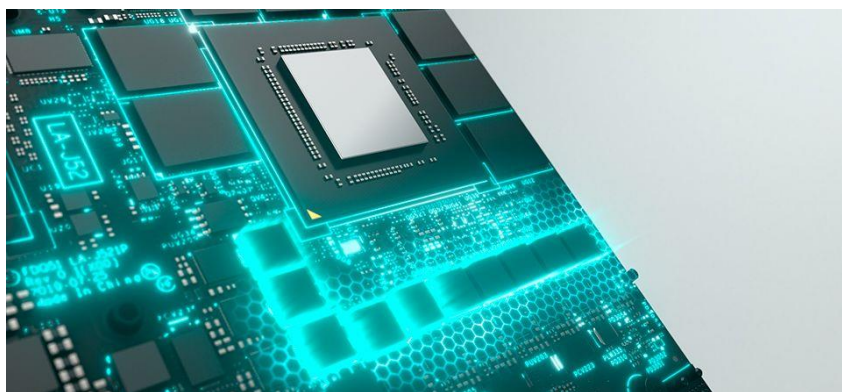
uniquement disponibles dans les configurations dotées de cartes graphiques NVIDIA GeForce RTX et GTX (processeurs graphiques).

Conception de circulation d'air à double entrée et double sortie : fin et léger, notre boîtier donne la priorité aux performances. Il est équipé de deux ventilateurs, qui aspirent de l'air froid par les orifices d'aération inférieurs et supérieurs, et expulsent l'air chaud par les orifices d'aération latéraux et arrière pour un refroidissement optimal des composants centraux.

Ventilateur principal haute tension : les lames de ventilateur en polymère, à cristaux liquides et ignifugées, de type Kevlar, sont associées à des paliers lisses et à un contrôle triphasé, pour réduire la friction et faire circuler l'air plus efficacement. Il inclut désormais 132 lames de ventilateur uniques, pour refroidir les processeurs et processeurs graphiques.

Caloducs à équilibrage de charge : la dynamique née de l'activité thermique à travers les composants essentiels que sont le processeur et le processeur graphique, notamment, est intelligemment déchargée vers des caloducs en composite cuivre de 3,5 mm de diamètre.

Piles d'ailettes de cuivre denses : le nouvel ordinateur m17 possède 35 % de matériel en cuivre en plus par rapport au précédent et offre une dissipation thermique plus élevée des composants centraux que les m17 précédents. Le nouveau m17 a également augmenté la taille de ses caloducs de 40 % pour agrandir la surface globale et la dissipation thermique.



RÉGULATION DE LA TENSION HYPEREFFICACE

La régulation de la tension hyperefficace est le résultat de l'ingénierie matérielle qui permet aux cartes graphiques et/ou aux processeurs de fonctionner à leurs niveaux de performances les plus élevés pendant de longues périodes. En augmentant le nombre de phases de régulation de la tension, nous pouvons fournir un signal d'alimentation propre et efficace, ce qui améliore également l'efficacité thermique. efficacité et efficacité thermique par cœur. Le niveau d'efficacité le plus élevé entraîne une augmentation des charges applicatives au fil du temps et une réduction de la consommation d'énergie.

L'histoire de la carte graphique : un secteur d'abord, le m17 est doté d'une régulation de tension des cartes graphiques en 12 phases, sans précédent sur les configurations dotées de la carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti ou supérieure pour offrir les performances les plus élevées possible le plus longtemps possible. Nos options de cartes graphiques haut de gamme offrent désormais jusqu'à 50 % d'augmentation des phases de régulation de la tension afin de créer notre conception 17" la plus efficace dans l'histoire d'Alienware. Pour les adeptes de cartes graphiques AMD Radeon, nous proposons l'option de carte graphique AM Radeon™ RX 5500M avec le système Alienware m17 et doté d'une architecture de régulation de la tension graphique en 10 phases, une exclusivité Alienware.

L'histoire du processeur : obtenez une régulation de la tension jusqu'à 6 phases sur les configurations avec une carte graphique NVIDIA GeForce pour des performances de gaming plus élevées pendant de longues périodes. De plus, avec des inducteurs de processeur 25 % supérieurs, les performances haut de gamme augmentent encore. La carte NVIDIA® GeForce RTX 2080 Super inclut également un inducteur de processeur de 4 mm pour passer au niveau supérieur. Les configurations fondées sur d'autres options de carte graphique seront basées sur la régulation de la tension des cartes graphiques en 4 phases et sur la régulation de la tension du processeur en 4 phases.

DES TECHNOLOGIES D’AFFICHAGE INÉGALÉES

Le nouvel ordinateur Alienware m17 est livré en standard avec un écran FHD 144 Hz 9 ms exceptionnel, une gamme de couleurs de 72 % et une luminosité de 300 cd/m², une mise à niveau visuelle qui place la barre plus haut que ce qui peut être considéré comme « standard ». Malgré son cadre fin et léger, le m17 est doté d'un écran de 17,3" et offre des options de taux d'actualisation rapide.

Jeux ininterrompus : il s'agit de notre écran le plus rapide à ce jour offrant une carte graphique à haute vitesse et une gamme de couleurs sRGB de 100 % pour une gamme de couleurs plus riche que celle de la plupart des ordinateurs portables. Pour les joueurs qui privilégient une expérience de jeu fulgurante, l'ordinateur Alienware m17 offre une option d'écran FHD 300 Hz 300cd/m² 3 ms.

Réduction des émissions de lumière bleue : l'ordinateur portable réduit les rayons de lumière bleue avec une technologie unique qui diminue l'exposition à la lumière visible haute énergie pour vous permettre de rester au cœur du jeu sans réduire la qualité de l'image. Disponible sur l'écran 144 Hz.

Donnez vie au jeu : profitez de l'option d'écran WVA UHD 4K 25 ms 500 cd/m² UHD avec une gamme de couleurs Adobe RGB de 100 % sur une plate-forme 17,3". Il offre le taux de contraste le plus élevé sur le système Alienware m17 avec 1 500:1 et fournit la meilleure gamme de couleurs Adobe RGB 100 %. Présente un temps de réponse lent de 25 ms et 60 Hz. Idéal pour les joueurs qui privilégient la haute résolution et les couleurs éclatantes par rapport à la vitesse.



DES FONCTIONNALITÉS GAME-ENHANCING

Deux disques SSD : le système Alienware m17 offre des configurations RAID 0 (Dual SSD Stripe) en option. Autrement dit, les deux lecteurs sont reconnus comme un seul grand disque, ce qui optimise les taux de transfert et permet un stockage maximal et des performances hors pair.

Connectivité rapide : la technologie Killer Doubleshot™ Pro permet une gestion intelligente du trafic Internet en utilisant les connexions filaires et sans fil en tandem pour hiérarchiser les paquets. La technologie Killer identifie automatiquement le gaming et le trafic vocal sensibles à la latence et les transmet via l'interface la plus rapide. Cette nouvelle technologie est rendue possible en combinant la technologie Killer de 2,5 Gbit/s E3000 Wired Networking Killer Wi-Fi 6 AX1650 (2x2) et le Bluetooth 5.0

UNE IMMERSION INTUITIVE

Prêt pour tout : développez votre monde avec notre nouveau lecteur de carte média. Le nouvel emplacement est équipé d'un logement micro-SD push-push prenant en charge le support UHS-II HD312.

Clavier amélioré : le clavier incroyablement réactif offre un déplacement de 1,7 mm avec la technologie de protection Anti-Ghosting RVB à 4 zones en option. Pour une option encore plus personnalisable, optez pour le clavier haut de gamme avec un éclairage Alien FX par touche.

Pavé tactile premium : un pavé tactile en verre PrecisionPoint vous offre une expérience de gaming de haute qualité.

SUIVI OCULAIRE AVANCÉ

La technologie de suivi oculaire nouvelle génération Tobii ajoute une toute nouvelle forme d'immersion à votre jeu. Les aptitudes de détection de ses capteurs plus petits permettent aux applications et aux fonctionnalités de sensibilité d'effectuer le suivi du positionnement de la tête, de la présence, du regard précis et de la position des yeux. *

Interactions améliorées : les éléments d'interface utilisateur disparaissent lorsque vous ne les regardez pas, ce qui rend votre expérience de jeu plus immersive. Les personnages savent quand vous les regardez et agissent en conséquence.

Nouveaux outils de suivi : apprenez, entraînez-vous et progressez à l'aide d'outils basés sur des capacités de suivi oculaire, conçus pour évaluer votre niveau d'attention vis-à-vis de votre mini-carte et vous apprendre quand surveiller l'horloge.

Support logiciel : montrez à vos spectateurs où se porte votre regard lorsque vous diffusez votre jeu favori en streaming. Le logiciel Tobii Ghost est compatible avec tous les principaux logiciels et plates-formes de streaming.

Prêt pour Twitch : à l'aide de notre extension, jonglez entre plusieurs visualisations (cartes thermiques, ombres et lumières). Vous n'avez plus besoin de déplacer votre souris pour montrer à vos spectateurs ce dont vous parlez : votre regard suffit.

CENTRE DE COMMANDE ALIENWARE

La solution Alienware Command Center est constamment mise à jour. La dernière version en date inclut désormais des fonctionnalités spécifiquement souhaitées par la communauté du gaming avec des profils de jeu autoréglés, une nouvelle interface utilisateur réactive, des options d'overclocking intuitives et de nouveaux paramètres AlienFX.



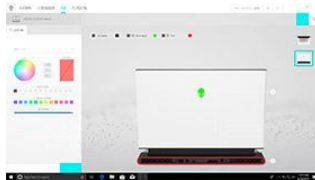
UN CONTRÔLE CRÉATIF

Créez des profils dédiés à l'alimentation, à la gestion thermique, aux sons, à l'éclairage, aux macros et bien plus encore. Liez un profil à un jeu, et ses paramètres s'appliqueront automatiquement chaque fois que le jeu sera lancé, quel que soit le support sur lequel il est exécuté.



UN OVERCLOCKING OPTIMAL

La nouvelle solution Alienware Command Center inclut un module de contrôle de l'overclocking aussi simple qu'intuitif, qui permet à l'utilisateur d'optimiser encore les performances de son système, rapidement et en toute sécurité. Créez vos propres profils d'overclocking et contrôlez facilement les performances système.



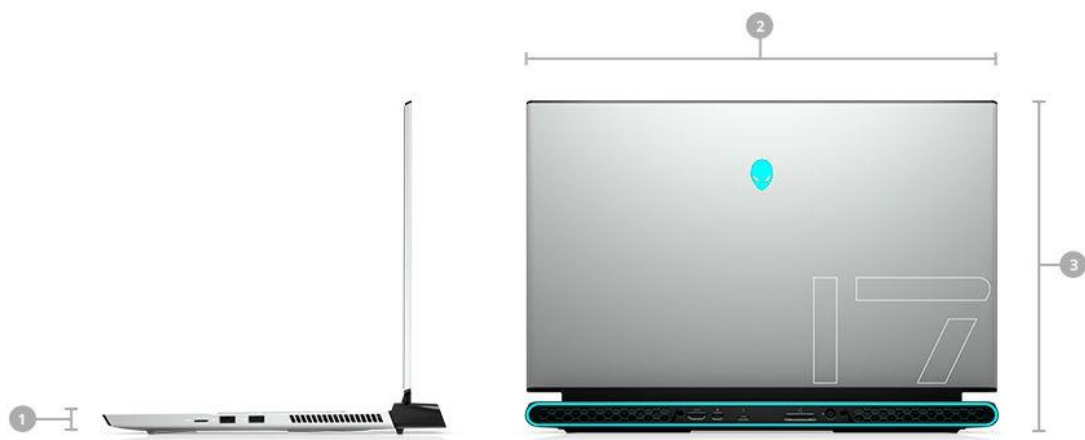
SYSTÈME ALIENFX AMÉLIORÉ

La toute dernière version du matériel et des logiciels AlienFX prend en charge les valeurs RVB complètes, avec un maximum de 16,8 millions de couleurs. Gérez facilement vos zones d'éclairage FX, modifiez les paramètres des périphériques et enregistrez de nouveaux thèmes, que vous pouvez ensuite attribuer à chaque jeu.



PORTS ET EMBLEMES

1. Lecteur de carte MicroSD 5.1, UHD-II HD312 | 2. Port USB 3.1 de 1re génération Type-A (2) | 3. Technologie HDMI 2.0b avec sortie HDCP 2.2 | 4. Sortie mini-DisplayPort 1.4 | 5. Port Thunderbolt™ 3 | 6. Port d'amplificateur graphique Alienware | 7. Port d'alimentation/d'entrée CC | 8. Port pour dispositif de sécurité Noble (câble et antivol vendus séparément) | 9. Carte NIC Gigabit Ethernet Killer™ Networks E3000 | 10. Ports USB 3.1 Type-A de 1re génération avec technologie PowerShare | 11. Port de sortie audio 0,125" (compatible avec prise casque + microphone intégré)



DIMENSIONS ET POIDS

1. Hauteur (avant) : 16,9 mm (0,665") | Hauteur (max.) : 22,0 mm (0,866") | Hauteur (arrière) : 20,7 mm (0,815") | 2. Largeur : 399,8 mm (15,74") | 3. Profondeur : 294,3mm (11,59")
Poids maximum : 2,97 kg (6,55 lb) | Poids le plus bas : 2,50 kg (5,51 lb)