

NOUVEAU ALIENWARE M15 R3

PC Portable Gaming Alienware M15 R3 15.6" Intel® Core™ i7 16 Go RAM 512 Go SSD NVIDIA® GeForce RTX™ 2060, 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)	16GB, 1x16GB, DDR4, 2666MHz
Carte vidéo	NVIDIA® GeForce RTX™ 2060 6GB GDDR6 (OC Ready)
Disque dur	512GB PCIe M.2 SSD
Bluetooth	Bluetooth® lié à la carte sans fil
Écran	15.6" 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	Largeur 360,3 mm Profondeur 276,2 mm
Empreinte digitale	N/A
Autonomie	Jusqu'à 10 heures 30
Poids	2,5 kg
Connectiques	1. Lecteur de carte SD 2. 2 ports USB 3.1 SuperSpeed Type-A de 1re génération 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 1/8" (compatible avec prise casque + microphone intégré)
Microsoft Office	Microsoft 365 (version d'essai de 30 jours)



UNE LÉGENDE EST NÉE

Pesant seulement 2,11 kg et mesurant moins de 2,05 cm d'épaisseur, 36,03 cm de large et 27,62 cm de long, le nouvel ordinateur portable Alienware m15 est léger et puissant. Entièrement repensé, le modèle m15 est fabriqué à partir d'un alliage de magnésium haut de gamme qui permet de réduire son poids et son épaisseur tout en offrant un châssis plus rigide et robuste, le tout dans une conception élégante. Cette version de l'ordinateur portable Alienware m15 dispose d'un revêtement de surface amélioré conçu pour minimiser les traces de doigts et autres tâches courantes sans modifier la teinte ni le coloris. Ce revêtement transparent antitâches hautes performances vous permet de sentir la fraîcheur et la durabilité de l'alliage de magnésium et de profiter de nos choix de coloris à contraste élevé primés. Disponible dans les coloris Lunar Light et Dark Side of the Moon.

Le retour de la puissance : avec des processeurs Intel® Core™ i9K jusqu'aux modèles de 10^e génération, offrant jusqu'à 8 cœurs et 16 threads de performances multithread, le nouvel ordinateur portable Alienware m15 va bien plus loin que son prédécesseur.



TECHNOLOGIE DE REFROIDISSEMENT AVANCÉE ALIENWARE CRYO-TECH

Notre dernière technologie thermique, la technologie de refroidissement avancée Alienware Cryo-Tech, est le fruit d'une approche d'ingénierie permettant de ne jamais compromettre les performances de gaming du système Alienware par des méthodes électriques et mécaniques, tout en préservant la stabilité du système lorsque les performances les plus élevées sont nécessaires. Cela est rendu possible à l'aide de méthodes telles que, sans s'y limiter, la dissipation thermique via des conceptions de modules thermiques créatives, la conception du ventilateur et de son moteur, ainsi que les schémas d'échappement et d'admission et l'impédance totale de la circulation d'air. Cette génération a également été améliorée avec une augmentation de 9 mm du diamètre des lames du ventilateur du processeur et une augmentation de 4 mm du diamètre des lames du ventilateur du processeur graphique. De plus, le nouveau système m15 offre une meilleure circulation de l'air en canalisant directement l'air du refroidisseur vers les cœurs les plus sensibles du système.

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 :

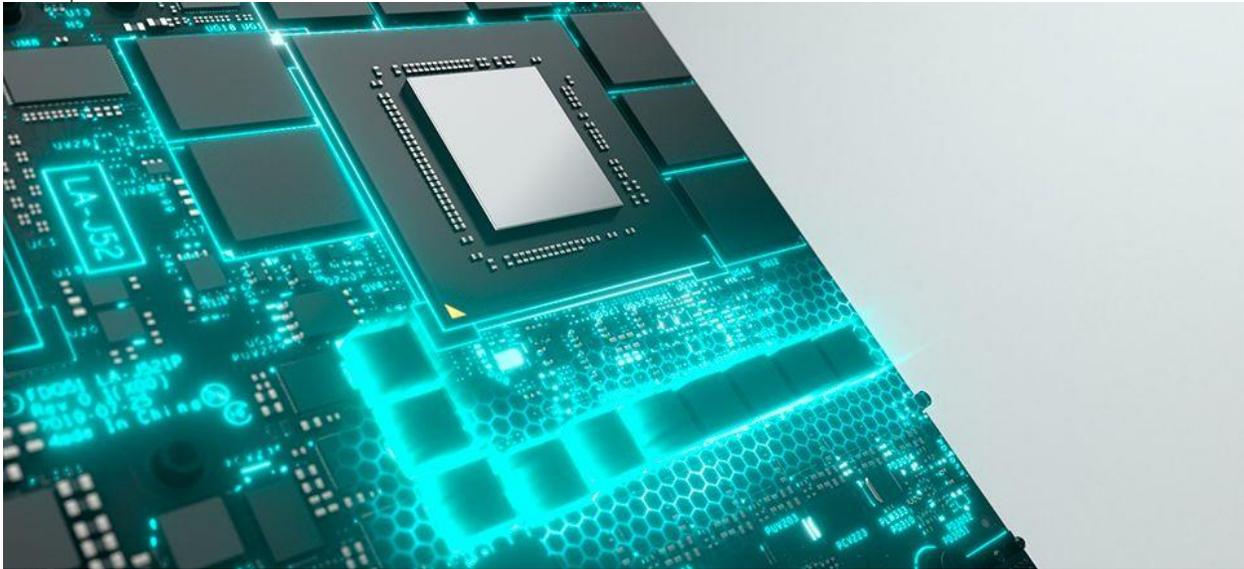
Technologie de chambre à vapeur : la nouvelle technologie de chambre à vapeur d'Alienware utilise des méthodes avancées pour dissiper efficacement la chaleur. Le nouvel ordinateur Alienware m15 dispose d'une chambre à vapeur dédiée entre le processeur et les caloducs en cuivre. Il est conçu pour gérer le flux thermique et optimiser les performances. Ces chambres utilisent la nature changeante du liquide pour transférer la chaleur plus efficacement qu'un système de refroidissement solide en métal ou que 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 afin de la refroidir.

Conception à double entrée et double sortie d'air : 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 à ailettes en cuivre dense : Le nouvel ordinateur m15 possède la plus grande quantité de matériel en cuivre, en termes de poids, destiné à fournir une dissipation thermique des composants essentiels, par rapport aux modèles m15 précédents. Le nouveau système m15 dispose également de caloducs 40 % plus grands, afin d'augmenter la surface totale et la dissipation thermique.



RÉGULATION DE LA TENSION HYPEREFFICACE

La régulation de la tension hyperefficace est le résultat d'une ingénierie matérielle qui permet aux cartes graphiques et aux processeurs de fonctionner à leur niveau de performances le plus élevé pendant de longues périodes. Le nombre de phases de régulation de la tension totale peut ainsi être multiplié, ce qui améliore l'efficacité énergétique et thermique de chaque cœur.

Les gains d'efficacité permettent d'augmenter la capacité de prise en charge des charges applicatives au fil du temps tout en réduisant les pertes d'énergie par la chaleur.

L'histoire de la carte graphique : pionnier sur le marché, le modèle m15 dispose d'une régulation de la tension de la carte graphique à 12 phases incomparable sur les configurations dotées d'une carte graphique NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti ou modèle supérieur, pour offrir les meilleures performances possibles le plus longtemps possible. Nous avons augmenté de 50 % les phases de régulation de la tension afin de créer le modèle 15" le plus efficace dans l'histoire d'Alienware. Pour les fans de cartes graphiques AMD Radeon, nous proposons pour la première fois la carte graphique AMD Radeon™ RX 5500M sur le modèle Alienware m15, avec une architecture de régulation de la tension à 10 phases, une exclusivité Alienware.

L'histoire du processeur : profitez d'une régulation de la tension à 6 phases sur les configurations dotées d'une carte graphique NVIDIA GeForce pour des performances de gaming améliorées pendant de plus longues périodes. De plus, des inducteurs 25 % plus grands pour le processeur améliorent encore les performances haut de gamme. Pour toute autre option de carte graphique, les modèles bénéficieront d'une régulation de la tension à 4 phases pour la carte graphique et le processeur.

DES TECHNOLOGIES D’AFFICHAGE INÉGALÉES

Le nouvel ordinateur portable Alienware m15 offre des options d'affichage incroyables et les bordures gauche et droite les plus fines de tous les modèles d'ordinateurs portables de gaming Alienware (5,6 mm), pour les joueurs qui exigent la meilleure expérience visuelle possible.

Taux d'actualisation rapide : pour les joueurs qui privilégient des expériences de gaming ininterrompues et ultra rapides, le modèle Alienware m15 offre un choix entre un écran de base à 144 Hz et un écran à 300 Hz, désormais deux fois plus rapides que ceux de la génération précédente. L'écran à 300 Hz propose une gamme de couleurs sRGB à 100 %, un taux de contraste de 1 000:1, une luminosité de 300 cd/m² et un temps de réponse de 3 ms. L'écran à 144 Hz propose une gamme de couleurs NTSC à 72 %, un taux de contraste de 800:1, une luminosité de 300 cd/m² et un temps de réponse de 7 ms.

Des visuels de qualité supérieure : une option d'affichage 4K OLED UHD, proposant des couleurs au-delà de la gamme de couleurs standard de 100 %, offre un temps de réponse de 1 ms, un taux de contraste de 100 000:1, un taux d'actualisation de 60 Hz et une luminosité de 400 cd/m², afin que les joueurs puissent se perdre dans des graphismes éclatants et réalistes et un gameplay riche en sensations fortes. En combinant la définition extrêmement élevée de notre écran 4K avec le contraste élevé et la large gamme de couleurs OLED, les joueurs pourront bénéficier de visuels sans compromis.

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 à haute énergie, afin de vous permettre de rester immergé dans le jeu sans réduire la qualité de l'image. Disponible sur l'écran OLED.

Donnez vie au jeu : avec l'écran OLED, bénéficiez de la qualité True Black HDR 500 avec une gamme de couleurs DCI-P3 à chaque instant de la partie. Avec plus de 8 millions de pixels gérés individuellement et un temps de réponse de 1 ms, profitez d'une précision et d'une réactivité parfaites dans les moments les plus chaotiques sur le champ de bataille. De plus, l'éclairage uniforme de chaque diode vous garantit qu'il n'y aura pas plus de fuite de lumière au bord de l'écran que de victoire de votre adversaire.

DES FONCTIONNALITÉS GAME-ENHANCING

Deux disques SSD : l'ordinateur portable Alienware m15 offre des configurations RAID 0 (Dual SSD Stripe) en option. Les deux disques sont donc 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 trafic de gaming et le trafic vocal sensibles à la latence et les transmet via l'interface la plus rapide. Cette nouvelle technologie repose sur la combinaison des modules Killer 2,5 Gbit/s E3100 Wired Networking et Wi-Fi 6 AX1650 (2x2), et de la technologie Bluetooth 5.0.



UNE IMMERSION INTUITIVE

Préparé à tout : élargissez vos horizons avec un nouveau lecteur de carte média. Le nouveau lecteur est équipé d'un emplacement micro-SD à ressort push prenant en charge les cartes UHS-11 HD312.

Clavier amélioré : le clavier incroyablement réactif offre une profondeur d'enfoncement de 1,7 mm avec technologies Anti-Ghosting, N-Key Rollover et éclairage à 4 zones RVB en option. Pour une configuration encore plus personnalisée, optez pour le clavier premium avec éclairage AlienFX 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. Disponible sur l'option d'écran OLED avec la carte graphique NVIDIA uniquement.

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.



ALIENWARE COMMAND CENTER

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.

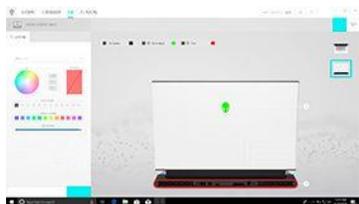


UN OVERCLOCKING OPTIMAL

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 SD | 2. 2 ports USB 3.1 SuperSpeed Type-A de 1re génération | 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 1/8" (compatible avec prise casque + microphone intégré)



DIMENSIONS ET POIDS

Avec écran OLED ou 144 Hz

1. Hauteur (avant) : 18,3 mm (0,720") | Hauteur (max.) : 20,7 mm (0,815") | Hauteur (arrière) : 19,7 mm (0,776") | 2. Largeur : 360,3 mm (14,19") | 3. Profondeur : 276,2 mm (10,87") | Poids minimum : 2,11 kg (4,65 lbs) | Poids maximum : 2,5 kg (5,5 lbs)*