

GMKtec M7 Ultra : le Ryzen 7 Pro 6850U baisse à 279.99€



Le GMKtec M7 Ultra se dévoile avec un processeur AMD Ryzen 7 Pro 6850U, une puce de 2022 toujours très intéressante.

Par Pierre Lecourt

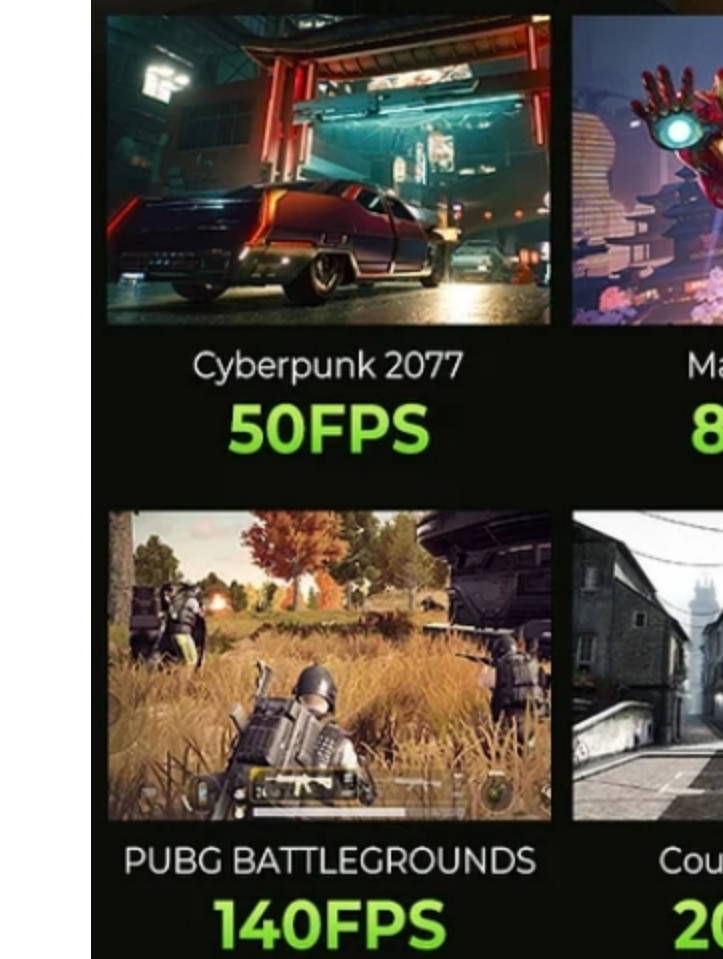
1 commentaire

Le 11 novembre 2025

Mise à jour du 11/11/2025 : Le GMKtec M7 Ultra est en baisse, une grosse semaine après sa sortie, son prix dévisse en passant de 309.99€ à 279.99€ en version Barebone. Les modèles équipés en mémoire et en stockage perdent également quelques dizaines d'euros.

Billet original du 31/10/2025 : Le GMKtec M7 Ultra embarque un processeur AMD Rembrandt que nous n'avons jamais croisé sur Minimachines. Le Ryzen 7 Pro 6850U est une puce pourtant très intéressante mais elle n'a pas trouvé son chemin vers le marché des MiniPC jusqu'à aujourd'hui. La probable raison est probablement liée à un beau succès sur des portables pro. Lenovo l'a par exemple employé sur des Thinkpad T14 et T16 destinés à des flottes d'entreprises.

AMD Ryzen™ 7 PRO 6850U



AMD Radeon™ 680M GPU

Multi-OS Support
Windows/Linux/Ubuntu

OCuLink interface

Dual M.2 2280
PCIe 4.0 x4 Max 16TB
Shipped units use PCIe 3.0

Dual channel
DDR5-4800MT/s Max 64GB

Quad 8K Display

2 x USB4 - 40Gbps

Avec ce processeur, le GMKtec M7 Ultra hérite de nombreux avantages. D'abord, c'est une puce de génération Rembrandt en Zen 3+, gravée en 6 nanos, qui propose un fonctionnement dans un TDP de base de 15 petits watts débrayable en 28 watts. Ensuite, il s'agit d'un 8 cœurs pour 16 threads dans des fréquences de 2.7 à 4.7 GHz qui offrira de très bonnes performances de calcul. La puce propose 16 Mo de cache L3 et s'associe à un circuit AMD Radeon 680M composé de 12 cœurs et à une fréquence de 2.2 GHz.

Cyberpunk 2077
50FPS

Marvel Rivals
80FPS

Black Myth Wukong
70FPS

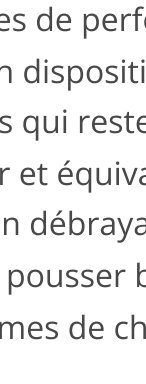
PUBG BATTLEGROUNDS
140FPS

Counter-Strike 2
200FPS

Assassin's Creed Mirage
75FPS

Cet ensemble fournira un niveau de performances tout à fait convaincant pour énormément d'usages : jeu, création 2D et 3D, programmation, vidéo, multimédia et évidemment surf et bureautique. Le constructeur met en avant des chiffres importants en jeu avec des titres récents et gourmands. Malheureusement, il oublie de préciser dans quelles conditions ces vitesses d'affichage sont obtenues. Sans ces détails techniques, ces chiffres sont donc à prendre pour ce qu'ils sont, c'est à dire de la publicité.

Radeon 680M + Ryzen 7 6800U : Test in 10 Games - Ryzen ...



Cette vidéo d'un Ryzen 7 6800U, très proche du 6850U intégré ici, nous voyons un peu mieux de quoi ces puces sont capables. Sans être une machine de jeu parfaite, cela reste un engin capable de lancer des titres assez gourmands en jouant sur les différents détails graphiques et les définitions. Pour le reste, que ce soit en graphisme, en vidéo ou dans des usages assez complexes, ce type de processeur s'avère fort efficace. Assez en tout cas pour tout usage personnel.



S'il est en dessous d'un Ryzen 7 6800H en termes de performances, ce Ryzen 7 6850U consommera beaucoup moins et aura sans doute besoin d'un dispositif de dissipation moins bruyant. Cela en fait une alternative intéressante, avec des performances qui resteront souvent au-delà d'un Core i7 de 12e gen mobile classique comme le 1260P en multicœur et équivalent sur un seul. Attention cependant, si la puce est censée fonctionner en 15 watts avec un débrayage vers 28 watts, la fiche technique du constructeur laisse entrevoir la possibilité de le pousser beaucoup plus haut à 54 watts. Je ne suis pas certain que cette option soit la meilleure en termes de chauffe, de consommation et de bruit.

La ventilation proposée est classique : un ventilateur placé sous l'appareil aspire de l'air frais par la partie inférieure ainsi que les côtés de l'engin et recrache le tout au travers des ailettes métalliques à l'arrière. Ces dernières servent d'échangeur thermique à la chaleur du processeur grâce à une circulation portée par des caloducs. En fonctionnement classique, elle ne devrait pas être bruyante, mais je ne suis pas certain qu'en repoussant le processeur dans ses retranchements, cela soit la même chose.

SSD M.2 2280

Dual M.2 2280 PCIe 4 x NVMe SSD
Up to 8 TB x2 (16 TB Max)

Up to 8 TB x2 (16 TB Max)

DDR5-4800MT/s

Dual channel DDR5-4800MT/s SODIMM
Up to 32 GB x2 (64 GB Max)

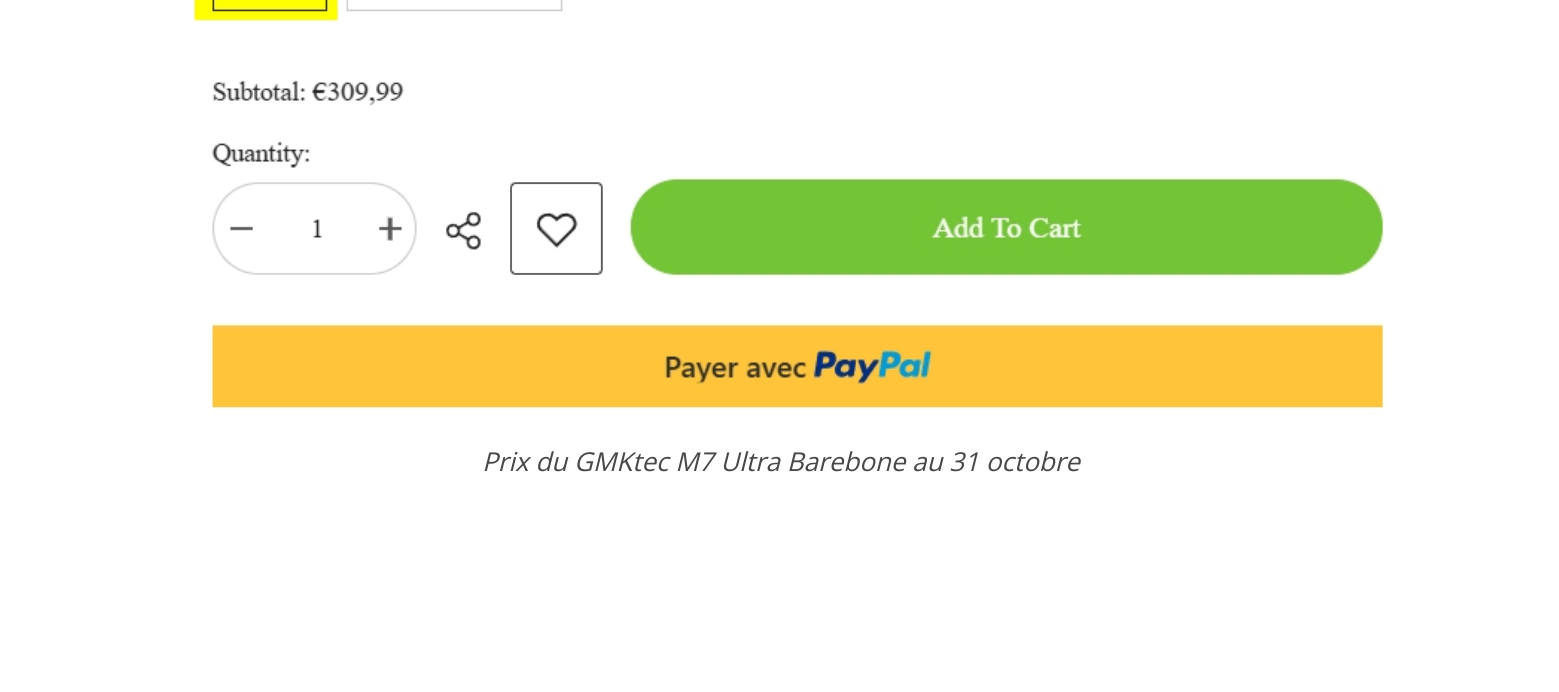
Up to 32 GB x2 (64 GB Max)



Le MiniPC propose deux emplacements de mémoire vive en SODIMM DDR5-4800 sur deux canaux. Distribué en barebone sans mémoire ni stockage ou en versions 16Go/512Go ou 32Go/1To, le GMKtec M7 Ultra proposera deux emplacements M.2 2280 NVMe PCIe 4.0 x4. Attention, les versions préinstallées en stockage seront montées avec un SSD M.2 2280 au format NVMe PCIe 3.0. On retrouvera également un chipset sans fil Wi-Fi6E et Bluetooth 5.2 AMD RZ616 ainsi qu'un double port Ethernet 2.5 Gigabit Intel I226-V.



La connectique du GMKtec M7 Ultra est assez complète. En façade on retrouve d'abord un port OcuLink. Une extension qui reste assez rare sur un MiniPC à ce niveau de prix et qui permettra donc de piloter un circuit graphique externe. Un port USB4 est également présente avec transport d'un signal vidéo DisplayPort et d'un PowerDelivery 3.0 100w, deux ports USB 3.2 Gen2 Type-A, un jack audio combo 3.5 mm et le bouton de démarrage de l'engin.



Sur la partie arrière, on retrouve deux USB 2.0 Type-A, une sortie DisplayPort 2.0 et une autre en HDMI 2.1, les deux ports Ethernet 2.5 Gigabit, un second port USB4 identique au premier et un port d'alimentation. Un Antivol type Kensington Lock est par ailleurs présent. On regrettera la disposition de l'évacuation de chaleur sur la partie inférieure du MiniPC mais la densité des ports au-dessus reste assez faible et il sera donc possible de gérer l'ensemble pour ne pas que cela gêne. En tout la minimachine pourra donc piloter quatre affichages distincts et la faiblesse du nombre de ports USB Type-A sera facilement compensée par l'ajout d'un hub USB en USB4.



Livré avec un support VESA pour une fixation derrière un écran et un petit câble HDMI pour s'y connecter à l'horizontale. Dans cette disposition, l'ensemble des principaux câbles tombera vers le bas de l'engin pendant que les ports USB les plus courants resteront accessibles au-dessus de la machine. Il sera également possible de poser le MiniPC à plat sur un bureau ou de la fixer en dessous en aménageant à chaque fois les câbles au mieux.

GMKtec Nucbox M7 Ultra AMD Ryzen™ 7 PRO 6850U Mini PC

CPU: AMD Ryzen™ 7 PRO 6850U (8 Kerne / 16 Threads, 2.7-4.7 GHz);GPU: Radeon™ 680M (12 CUs, 2200 MHz);Speicher/Laufwerk: DDR5-4800 16 / 32 GB, PCIe 3.0 SSD 512 GB - 2 TBAnzeige/Netzwerk: 8K Ausgabe, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2, Dual 2.5G LANErweiterung: OcuLink (PCIe Gen4 x4 für eGPU)

€309,99

Type: Barebone(Onlie RAM+Onlie SSD)

Barebone(Onlie RAM+Onlie SSD)

16GB RAM +512GB SSD

32GB RAM +1TB SSD

Plug Ttype: Europe

Europe

United Kingdom

Subtotal: €309,99

Quantity:

-

1

+





Add To Cart

Payer avec 

Prix du GMKtec M7 Ultra Barebone au 31 octobre

Prix du GMKtec M7 Ultra Barebone au 11 novembre

Vendu à partir de 279.99€ en version barebone, sans mémoire, sans stockage ni système, le MiniPC est par ailleurs proposé à 329.99€ en version 16/512 Go et 389.99€ en 32Go/1To. Les versions avec stockage étant livrées sous Windows 11 pro. Des prix en baisse depuis l'annonce du produit fin octobre puisque les prix étaient alors respectivement de 309.99, 369.99 et 429.99€.

Voir l'offre sur GMKtec Europe

GMKTEC M7 ULTRA : RYZEN 7 6850U SUR GMKTEC

Mini-Score :
C

+ distribution certifiée
+ évolutions techniques possibles
+ accès simple aux composants
+ connectique avancée
+ larges scénarios d'usages
+ prix très intéressant en barebone
+ compatibilité Linux

- garantie une année
- SAV Chine
- coque plastique
- ventilation mal positionnée

Faites découvrir Minimachines

partager

partager

partager

pocket

partager

flux RSS

TAGS 

BILLET PRECEDENT
LES BONS FLANS DU 11.11 !

BILLET SUIVANT
OPEN BOOK TOUCH : LA LISEUSE OPEN SOURCE DU FUTUR ?

Soutenez Minimachines avec un don mensuel : C'est la solution la plus souple et la plus intéressante pour moi. Vous pouvez participer via un abonnement mensuel en cliquant sur un lien ci dessous.

2,5€ par mois

5€ par mois

10€ par mois

Le montant de votre choix

Gérez votre abonnement



UN COMMENTAIRE.

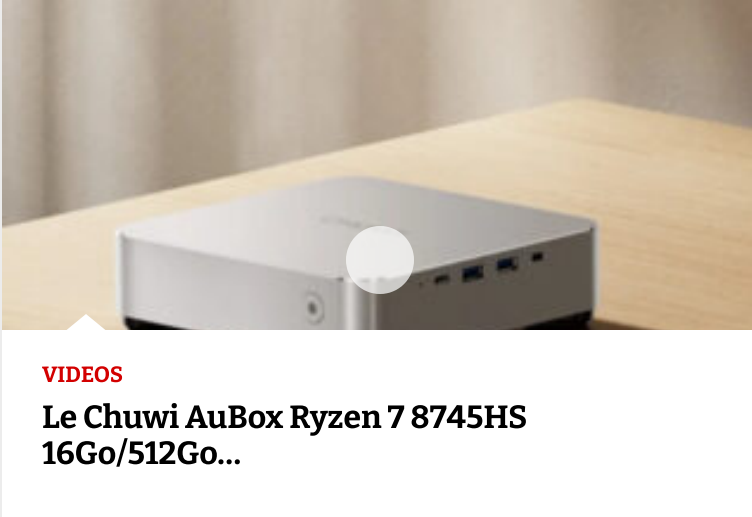
Cinso

31 octobre 2025 - 15 h 11 min

Mince c'est exactement ce qui peut remplacer mon 5800U.
Le 680M du GPU est parfait pour mon utilisation.
J'aurais qu'à y mettre le SSD et la RAM de la machine actuelle et revendre l'ancienne nue.

LAISSER UN COMMENTAIRE





VIDEOS
Le Chuwi AuBox Ryzen 7 8745HS 16Go/512Go...



GEEKOM
DEVENEZ SPONSOR

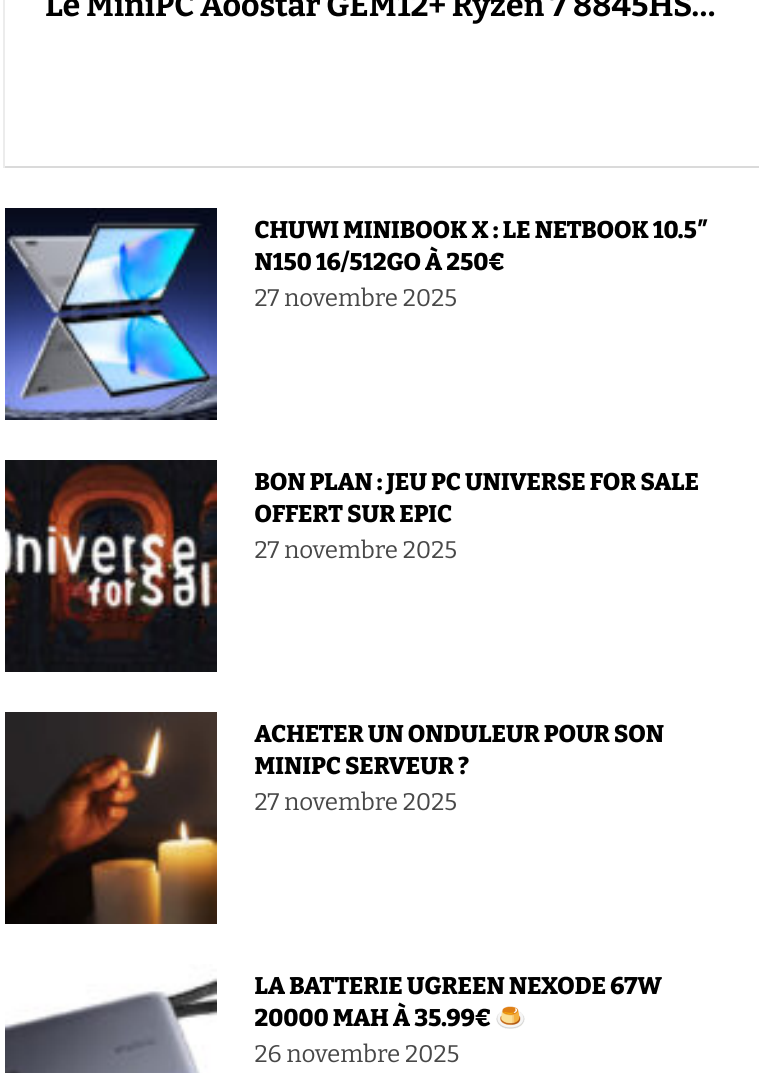


Recevez les articles par email

Entrez votre Email

Abonnez-vous

Suivez le flux RSS



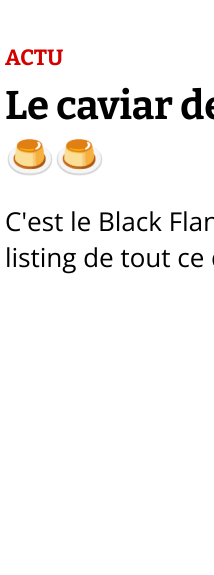
ACTU
Le MiniPC Aostar GEM12+ Ryzen 7 8845HS...



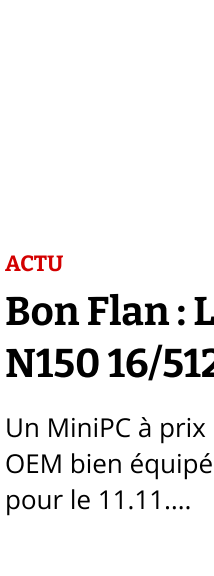
LA CHINE ÉTABLIT DE NOUVELLES RÈGLES POUR LES BATTERIES USB



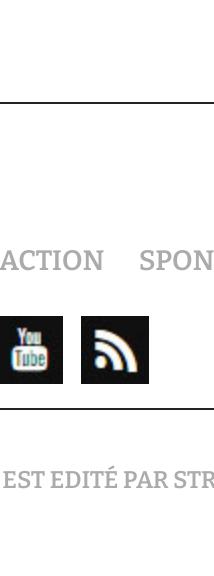
CHUWI MINIBOOK X : LE NETBOOK 10.5" N150 16/512GO À 250€
27 novembre 2025



BON PLAN : JEU PC UNIVERSE FOR SALE OFFERT SUR EPIC
27 novembre 2025



ACHETER UN ONDULEUR POUR SON MINIPC SERVEUR ?
27 novembre 2025



LA BATTERIE UGREEN NEXODE 67W 20000 MAH À 35.99€
26 novembre 2025

ACTU
Les graveuses laser Creality Falcon A1 et A1 Pro en promo

Les graveuses laser Creality Falcon A1 et A1 Pro sont des modèles fermés et performants pour des usages complets et variés....

ACTU
Bon Flan : Le MiniPC Soyo M4 Plus Intel N150 16/512Go à 145€ 🍷

Un MiniPC à prix plancher, le Soyo M4 Plus est un modèle OEM bien équipé sous processeur Intel Twin Lake en promo pour le 11.11....

