

## 1x ASUS RAMPAGE V EXTREME/U3.1 Iga 2011 chps itel x99

### Espacement parfait et vitesse PCI Express 3.0

Profitez pleinement de toute la puissance de plusieurs cartes graphiques et obtenez un résultat graphique sans aucun ralentissement. Les connecteurs sont parfaitement espacés et les switches vous permettent d'activer ou désactiver les cartes en un clin d'œil. La configuration multi-GPU n'a jamais été aussi simple !



### Des performances du processeur et de la mémoire au-delà de vos espérances

L'OC Socket est un nouveau design de socket exclusivement proposé par ASUS qui utilise des broches supplémentaires afin d'être compatible au module LGA des derniers processeurs Haswell-E. Combinée à notre BIOS UEFI, cette fonctionnalité exclusive assure des fréquences plus élevées pour la mémoire DDR4, ainsi que des temps de latence plus réduits et une stabilité améliorée lors d'un overclocking. Ceci offre toutes les conditions pour se lancer dans un overclocking extrême, comme par exemple à l'aide d'azote liquide (LN2). L'OC Socket est totalement compatible aux processeurs Haswell-E LGA 2011-v3 et garantit ainsi la combinaison idéale pour obtenir d'excellentes performances et compatibilité pour l'overclocking.

### Un bus cache unique pour réguler la tension

Le bus cache relie plusieurs zones telles que les cœur du processeur, les contrôleurs mémoire DDR4, l'agent système et le Cache L3 partagé. Cette interconnexion est critique pour tout le sous-système du processeur. Une fréquence de bus cache plus haute a un impact direct sur les performances du sous-système du processeur. ASUS OC Socket offre en exclusivité un bus cache pour réguler la tension afin d'obtenir de meilleurs fréquences de bus cache.

### Overclocking extrême avec la mémoire DDR4

Cette plateforme est la première à supporter la mémoire DDR4 et qui est capable d'en pousser la fréquence jusqu'à 3300 MHz (et plus lors de l'overclocking) avec 8 DIMM complètement chargés. En effet, grâce à une topologie en T exclusive fonctionnant de concert avec l'OC Socket pour offrir d'excellentes capacités d'overclocking à la mémoire, vous pourrez profiter de tout le potentiel de la mémoire DDR4 tout en réduisant les bruits de couplage et la réflexion de signal. Aussi, les canaux de mémoire sont placés à distance équivalente du CPU, ce qui assure un contrôle plus équilibré sur les modules de mémoire ainsi qu'une compatibilité améliorée pour la mémoire. La carte mère ASUS Rampage V Extreme fonctionne avec la majorité des mémoires DDR4 pour assurer la meilleure compatibilité possible.

### Centre de commande de l'overclocking

Profitez d'un système de contrôle et de réglages de l'overclocking en temps réel avec deux modes distincts. Pour les deux modes, un écran de 2,6" vous informe de l'activité de votre machine.

### NORMAL MODE – Contrôle et réglages système simplifiés

Avec le mode Normal, vous pouvez facilement installer OC Panel dans votre boîtier PC en le plaçant sur une baie de disque de 5,25". La fonctionnalité CPU Level Up, activable en un clic, propose deux vitesses prédéfinies. Pour le refroidissement, vous pourrez choisir entre trois profils prédéfinis pour les ventilateurs : Turbo, Standard ou Silent.

### EXTREME MODE — L'overclocking simple comme bonjour

Le boîtier OC Panel peut également être utilisé comme une console d'overclocking externe et intègre plusieurs fonctionnalités qui seront appréciées des overclockeurs chevronnés : Subzero Sense, VGA SMB, VGA Hotwir, mode Slow et un switch Pause. Vous aurez également accès directement à 4 connecteurs pour ventilateurs à 4 broches, et à de multiples paramètres de réglage.

### Gagnez du temps et battez des records

ROG comprend les attentes des utilisateurs mieux que n'importe quel autre fabricant, et c'est pour cela que la Rampage V Extreme inclut de tout nouveaux boutons, le Safe Boot et le ReTry. Ces interrupteurs vous aident à rattraper le coup quand votre overclocking bat de l'aile. Ils permettent d'agir vite, rapidement et simplement.

Bouton Safe Boot

### Une alimentation pure et précise

Une carte mère haut de gamme requiert le contrôle parfait d'une alimentation la plus pure possible, et

## 1x ASUS RAMPAGE V EXTREME/U3.1 Iga 2011 chps itel x99

c'est là qu'intervient la technologie Extreme Engine Digi+ IV, le VRM exclusif de la Rampage V Extreme.

Des bobines MicroFine en alliage spécial réduisent les « pertes de cœur » (réduction de la conductivité magnétique) et assurent des températures plus faibles tandis que le régulateur de tension a été amélioré avec l'ajout de la toute nouvelle puce PowIRStage® IR3555. Celle-ci intègre les mosfets driver, high-side et low-side pour encore plus d'efficacité ainsi qu'une technologie de mesure de courant. L'utilisation d'une technologie PWM (pulse-width modulation) à haute fréquence pulse le courant à 1 MHz et permet au régulateur de tension DRAM d'augmenter sa stabilité de 40 %.

### **Un caloduc en cuivre pour une dissipation de chaleur efficace**

La technologie de refroidissement DirectCU place le caloduc en cuivre directement en contact avec le régulateur de tension de la carte afin d'offrir une excellente dissipation de chaleur. Le refroidissement est également assisté par deux larges radiateurs en aluminium qui réduisent la température de 7° C.

La chaleur provenant des bobines et du régulateur de tension est absorbée par le caloduc en cuivre puis dissipée par les deux larges radiateurs en aluminium.

### **Lancez-vous dans un overclocking extrême**

Le X-Socket II de la Rampage V Extreme est composé de trois pièces et permet de facilement monter votre godet d'azote liquide ou de glace carbonique sur le dernier socket LGA2011-3. Utilisez le tournevis fourni pour remplacer la plaque arrière du socket LGA2011-3 par le X-Socket II et commencez à overclocker votre processeur à des températures glaciales !

### **Un contrôle avancé des ventilateurs pour un refroidissement silencieux**

La Rampage V Extreme intègre enfin huit connecteurs ventilateurs (PWM/DC) à trois ou quatre broches, ainsi que quatre sondes thermiques sur le circuit imprimé et trois prises supplémentaires permettant de brancher trois sondes thermiques externes pour surveiller la température d'un total de sept zones sur la carte mère ou de composants majeurs en temps réel. Vous pourrez donc ajuster le refroidissement du processeur et du boîtier automatiquement ou à la main pour une dissipation de chaleur optimale.

### **Une solution audio de précision aussi efficace qu'une carte son dédiée**

Les ingénieurs ROG savent que la qualité audio est extrêmement importante pour les joueurs et c'est pour cela qu'ils se sont appliqués à créer la solution audio la plus parfaite possible : SupremeFX. Cette technologie, présente sur de nombreux produits ASUS, offre une excellente protection contre les interférences électromagnétiques et fonctionne avec des composants de première qualité capables d'un résultat audio aussi bon que celui d'une carte son dédiée. Avec la Rampage V Extreme, les ingénieurs ROG ont voulu repousser un peu plus les limites en choisissant de nouveaux composants encore plus efficaces et en ajoutant de nouveaux logiciels pour vous promettre une expérience toujours plus immersive avec SupremeFX 2014.

Sonic Studio est une toute nouvelle suite logicielle conçue pour la personnalisation du son. Avec la fonction Virtual Surround, vous pourrez en un clic passer d'un son stéréo à une expérience audio 7.1, même si vous utilisez un casque stéréo standard. Sonic Studio propose 5 autres fonctions de contrôle (Réverbération, Puissance des basses, Egaliseur, Clarté des voix et Egaliseur intelligent) qui vous assurent de profiter d'un son précis et réaliste.

### **Dominez vos adversaires en les entendant arriver**

Sonic Radar II est une fonctionnalité dédiée aux jeux FPS qui consiste en une fenêtre s'ouvrant en surimpression sur l'écran et montrant la position de vos adversaires et de vos coéquipiers. Sonic Radar II détecte avec précision les sons produits par les autres joueurs (bruits de pas, de tirs, voix, etc.) et les affiche à l'écran pour vous aider à réagir plus vite. Aussi, une fonction d'amélioration audio supplémentaire et exclusive améliore un peu plus les sons in-game pour une immersion totale. La fenêtre de contrôle de Sonic Radar II a été redessinée et vous propose de créer une liste de jeux personnalisable.

### **Un débit plus important, moins d'utilisation du processeur et excellente expérience gaming !**

Avec un connecteur Intel® Gigabit, vous serez sûr de profiter de performances réseau plus rapides et plus stables. Intel LAN communique directement avec votre processeur Intel pour vous offrir des débits

## 1x ASUS RAMPAGE V EXTREME/U3.1 Iga 2011 chps itel x99

TCP et UDP incroyablement élevés. La charge de travail du processeur est ainsi significativement réduite et offre ainsi plus de puissance pour vos jeux.

Les ingénieurs ASUS ont utilisé l'outil de benchmark IxChariot pour tester la H81-Gamer et se rendre compte de la vitesse offerte par le connecteur Intel Gigabit Ethernet en matière de gestions des petits paquets de données UDP (moins de 256 bits), très importants pour la qualité des performances gaming. Ils ont découvert que la Rampage V Extreme est capable de transférer ce paquet de données jusqu'à deux fois plus rapidement que toute autre technologie réseau LAN.

### Des débits survitaminés et une meilleure protection contre la surtension

ROG a réinventé le port LAN en lui adjoignant une technologie avancée de couplage de signaux ainsi que des condensateurs en surface qui améliorent son débit. De leur côté, les composants ESD Guards protègent la carte mère contre la surtension et les interférences électrostatiques.

### Un logiciel d'optimisation du réseau pour un gameplay sans ralentissements

La troisième version de la technologie exclusive GameFirst a été améliorée et propose ici encore plus de fonctionnalités gaming ainsi qu'une interface toujours plus conviviale. GameFirst III vous aide à faire passer les paquets de données du jeu en priorité sur la bande passante et à leur allouer plus de ressources pour vous assurer un jeu sans ralentissement.

Selon ce que vous voulez faire, choisissez parmi les quatre modes prédéfinis : optimisation, jeu, streaming multimédia ou partage de fichiers. Vous pouvez régler la bande passante pour chacune des applications selon cinq niveaux de priorité (très haute, haute, normal, basse, très basse) et vous pouvez même bloquer le trafic de certaines applications. GameFirst III propose également un outil intégré de gestion du réseau pour vous laisser superviser votre trafic et tester votre connexion.

### Personnalisez les touches de votre PC

Vous voulez mettre votre clavier à jour en lui assignant de nouvelles macros ? Avec KeyBot, vous n'aurez qu'à connecter votre clavier au port USB dédié pour activer le microprocesseur KeyBot exclusif. Ensuite, utilisez l'utilitaire pour assigner des macros aux touches F1 à F10, pour lancer vos applications d'une simple pression de touche, pour contrôler la lecture d'un fichier multimédia ou encore pour enregistrer jusqu'à 15 combinaisons de touches.

### Boostez la vitesse de votre mémoire : 20 fois plus rapide qu'un SSD

ROG RAMDisk transforme facilement la mémoire vive en un espace de stockage temporaire ultrarapide. Placez les fichiers les plus lourds, comme la map de votre jeu, dans RAMDisk et attendez-vous à un temps de charge extrêmement rapide. L'édition 2014 de RAMDisk a été améliorée et alloue dynamiquement la mémoire afin de repasser les parcelles de mémoire non utilisées sur le système. Aussi, RAMDisk présente l'avantage de protéger votre SSD en réduisant le nombre de cycles de lecture et d'écriture qu'il effectue.

Enfin, l'utilitaire crée des points de jonction servant de liens rapides entre les fichiers et le stockage mémoire. Tous les fichiers sont automatiquement sauvegardés et restaurés à leur place initiale sur le disque dur quand vous éteignez votre PC puis reviennent sur la mémoire quand vous le rallumez.

### Le BIOS le plus intuitif à utiliser selon les médias

Pour garantir une simplicité d'utilisation impeccable, le BIOS UEFI est contrôlable à la souris et a été mis à jour pour assurer des réglages plus rapides et des fonctions toujours plus simples. Que vous soyez un overclockeur novice ou confirmé, le BIOS UEFI saura répondre à vos attentes grâce à deux modes, EZ et Advanced (simplifié et avancé).

## Détail et montant

Date de création de l'impression:	17-04-2026
Prix individuel (HTVA, en euro):	401.57 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	485.9 €

Détail et montant

Nombre d'exemplaires:

1

**Prix total (TVAC, en euro):**

**485.9 €**