



# Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2. You'll find the answers to all your questions on the ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2 in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

**User manual ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2**  
**User guide ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2**  
**Operating instructions ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2**  
**Instructions for use ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2**  
**Instruction manual ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2**

**Maximus IV  
Extreme**

**ASUS®**

**Carte mère**



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)  
<http://yourpdfguides.com/dref/5481443>

**Manual abstract:**

@@@@@EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYÉS OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT. LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART

D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS. Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon. Offer to Provide Source Code of Certain

Software This product may contain copyrighted software that is licensed under the General Public License ("GPL") and under the Lesser General Public License Version ("LGPL"). The GPL and LGPL licensed code in this product is distributed without any warranty. Copies of these licenses are included in this product. You may obtain the complete corresponding source code (as defined in the GPL) for the GPL Software, and/or the complete corresponding source code of the LGPL Software (with the complete machinereadable "work that uses the Library") for a period of three years after our last shipment of the product including the GPL Software and/or LGPL Software, which will be no earlier than December 1, 2011, either (1) for free by downloading it from <http://support.asus.com/download>; or (2) for the cost of reproduction and shipment, which is dependent on the preferred carrier and the location where you want to have it shipped to, by sending a request to: ASUSTeK Computer Inc.

Legal Compliance Dept. 15 Li Te Rd., Beitou, Taipei 112 Taiwan In your request please provide the name, model number and version, as stated in the About Box of the product for which you wish to obtain the corresponding source code and your contact details so that we can coordinate the terms and cost of shipment with you. This offer is valid to anyone in receipt of this information. The source code will be distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

ASUSTeK is eager to duly provide complete source code as required under various Free Open Source Software licenses. If however you encounter any problems in obtaining the full corresponding source code we would be much obliged if you give us a notification to the email address [gpl@asus.com](mailto:gpl@asus.com), stating the product and describing the problem (please do NOT send large attachments such as source code archives etc to this email address). ii Table des matières

Notes ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

... vii Directives FCC concernant l'exposition aux fréquences radio. ....

.. vii . Déclaration de conformité (directive R&TTE 1999/5/CE)..

.....

..... viii .

Label CE .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... viii Canaux d'opération sans fil régionaux.

.....

.....

.....

.....

.....  
.....  
*..ix Plages de fréquence sans fil restreintes en France....*  
.....

.....  
*...ix Informations sur la sécurité..*  
.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
*.... xi . À propos de ce manuel.....*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
*.. xiii Résumé des spécifications de la Maximus IV Extreme...*  
.....

*..... xv Rapport d'Industrie Canada relatif à l'exposition aux radiations..*  
.....

*..x Chapitre 1 : 1.1 1.2 1.*  
*3 Bienvenue !.....*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
*.... 1-1 Fonctions spéciales.*  
.....

.....  
.....  
.....  
.....  
*.... 1-2 1.3.1 1.3.2 1.3.*

*4 Points forts du produit.....*

.....  
.....  
.....

.... 1-2 Fonctionnalités spéciales.....

.....  
.....  
.....  
.....

... 1-6 Performances intelligentes ROG & Overclocking..

.....  
..... 1-3 Contenu de la boîte.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 1-1 Introduction au produit Chapitre 2 : 2.1 2.2 Avant de commencer..

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

. 2-1 Vue générale de la carte mère....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 2-6 2.  
2.1 2.2.2 2.2.  
3 2.2.4 2.3.1 2.  
3.2 2.4.1 2.4.2 2.4.3 2.4.4 2.

5.1 2.5.2 Contenu du diagramme.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.... 2-7 Orientation de montage.....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

*2-8 Pas de vis.....*

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

*..... 2-8 Installer le CPU...*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*. 2-9 Installer l'ensemble ventilateur-dissipateur.....*

.....  
.....

*..2-11 Diagramme de la carte mère.....*

.....  
.....  
.....  
.....

*..... 2-6 Informations sur le matériel 2.3 Central Processing Unit (CPU)....*

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

*..... 2-9 Socket AM3 du CPU de la Maximus IV Extreme..*

.....  
.....  
.....

*..... 2-9 2.4 Mémoire système...*

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

*..... 2-14 Vue générale.*

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
*2-14 Configurations mémoire.....*  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

..... *2-15 Installer un module DIMM.....*

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

*2-24 Enlever un module DIMM.....*

.....  
.....  
.....  
.....

..... *2-24 Installer une carte d'extension....*

.....  
.....  
.....

.....  
.....

*2-25 Configurer une carte d'extension.....*

.....

.....  
.....  
.....

*2-25 iii 2.5 Slots d'extension.....*

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

... *2-25 Table des matières 2.5.3 2.5.4 2.5.5 Assignment des IRQ.*

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

... *2-26 Slot PCI.....*

.....

.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

*.. 2-27 Slots PCI Express x16...*

.....  
.....  
.....  
.....

*..... 2-27 2.6 2.  
7 2.8 2.9 Jumpers...*

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

*..... 2-32 Installer la plaque d'E/S.*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*. 2-34 Connecteurs...*

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

*. 2-35 2.9.1 2.8.2 2.9.3 2.9.5 2.  
9.4 2.9.6 Connecteurs arrières..*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 2-35 Connexions audio....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

... 2-36 Connecteurs internes.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 2-40 Interrupteurs ROG Connect et RC Bluetooth...

.....  
... 2-38 . Carte RC Bluetooth.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

... 2-33 Interrupteurs embarqués.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
2-49 . ProbeIt....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 2-52 2.10 2.11 Démarrer pour la première fois..

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.. 2-53 . Eteindre l'ordinateur..

.....  
.....



.....  
.....  
.....

..... 2-54 2.11.1 2.11.2 Utiliser la fonction d'arrêt de l'OS.

.....  
.....  
.....  
.....

... 2-54 . Utiliser la double fonction de l'interrupteur . ....

.....  
.....

... 2-54 Chapitre 3 : 3.1 3.1.1 3.1.2 3.2 3.

2.3 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.

2.5 3.2.6 3.2.

7 3.2.8 3.3 3.2.

9 3.3.1 3.3.2 3.3.3 iv Gérer et mettre à jour votre BIOS....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.... 3-1 Utilitaire ASUS Update.

.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

..... 3-1 Utilitaire ASUS EZ Flash 2...

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

.... 3-4 Utilitaire ASUS CrashFree BIOS 3.....

.....  
.....  
.....

..... 3-5 Le BIOS Programme de configuration du BIOS.

.....  
.....  
.....  
.....

..... 3-6 Écran de menu du BIOS.

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

..... 3-7 Barre de menu.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.... 3-7 Touches de navigation.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 3-7 Éléments de menu...

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 3-8 Éléments de sous-menu....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

. 3-8 Champs de configuration....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 3-8 Fenêtre contextuelle.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

. 3-8 Barre de défilement.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

..... 3-8 . Aide générale.

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

..... *3-8 CPU Level Up...*

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

*3-10 Ai Overclock Tuner.....*

.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

..... *3-10 . CPU Ratio Setting...*

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

..... *3-10 . Menu Extreme Tweaker.....*

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....*3-9 Table des matières 3.3.*

*4 3.3.5 3.3.6 3.*

*3.7 3.3.8 3.3.*

*9 3.3.10 3.3.11 3.3.12 3.3.13 3.3.*

*14 3.3.15 3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.*

*19 3.3.20 3.3.21 3.*

*3.22 3.3.23 3.3.*

*24 3.3.26 3.3.25 3.3.27 3.3.28 3.4.*

*1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.5 3.*

*4.6 3.5.1 3.5.*

2 3.5.3 3.5.4 CPU Bus Frequency.

.....  
.....  
.....  
.....

... 3-10 PCIE Frequency..

.....  
.....  
.....  
.....

... 3-10 . DRAM Frequency.

.....  
.....  
.....  
.....

.. 3-10 CPU/NB Frequency...

.....  
.....  
.....  
.....

.....3-11 HT Link Speed..

.....  
.....  
.....  
.....

..3-11 DRAM Timing Configuration...

.....  
.....  
.....

.....3-11 DRAM Driving Configuration.....

.....  
.....  
.....

..... 3-12 Extreme OV...

.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

.... 3-13 CPU & NB Voltage Mode.

.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

. 3-13 CPU PWR Frequency.....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

... 3-14 CPU VDDA Voltage.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....

... 3-14 . DRAM Voltage .

.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

. 3-14 HT Voltage.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

3-14 NB Voltage.....

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

..... 3-14 NB 1.

8V Voltage.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3-14 . SB Voltage....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3-14 VDDR Voltage.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

... 3-15 VDDPCIE Voltage.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.. 3-15 DRAM CTRL REF Voltage on CHA/B.....

.....  
.....  
.....

*3-15 DRAM DATA REF Voltage on CHA/B;gles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes: •• Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirables.*



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS](#)

[MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/5481443>

*Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes: •••• Réorientez ou remplacez l'antenne de réception. Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur. Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié. Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.*

*L'utilisation de câbles protégés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC.*

*Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement. Directives FCC concernant l'exposition aux fréquences radio Toute modification qui n'a pas été approuvée par l'instance en charge de la conformité peut rendre nul le droit d'usage de cet appareil par l'utilisateur. "Le constructeur déclare que l'usage de cet appareil est limité aux canaux 1 à 11 sur la fréquence 2.4Ghz par le biais d'une restriction du firmware". Cet équipement est conforme aux limitations en matière d'exposition aux fréquences radio instaurées pour un environnement non contrôlé. Afin d'être conforme aux directives de la FCC concernant*

*l'exposition aux fréquences radio, l'utilisateur doit éviter tout contact direct avec l'antenne d'émission lors de la transmission de données. Pour une conformité totale en matière d'exposition aux fréquences radio, ces instructions d'utilisation spécifiques doivent être respectées pour chaque appareil. vii Avertissement sur l'exposition aux ondes radio Cet équipement doit être installé et opéré en accord avec les instructions fournies. La distance entre le(s) antenne(s) et l'utilisateur ne doit pas être inférieure à [20cm].*

*Cet appareil ne doit pas être colocalisé ou opéré conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs. Les instructions d'installation de l'antenne ainsi que les conditions de fonctionnement de l'émetteur doivent être fournies aux utilisateurs et aux installateurs pour satisfaire aux normes en matière d'exposition aux ondes radio. Déclaration de conformité (directive R&TTE 1999/5/CE) Les articles suivants ont été complétés et sont considérés pertinents et suffisants : ••••*

*•••• Conditions essentielles telles que dans [Article 3] Conditions de protection pour la santé et la sûreté tels que dans [Article 3.1a] Conditions de protection pour la compatibilité électromagnétique dans [Article 3.1b] Test de la compatibilité électromagnétique dans [EN 301 489-1] & [EN 301] Tests en accord avec [489-17] Utilisation efficace du spectre des radiofréquences selon l'[Article 3.*

*2] Tests radio en accord avec [EN 300 328-2] Test de la sécurité électrique en conformité avec [EN 60950] Label CE Marque CE pour les appareils sans module sans fil/Bluetooth La version commerciale de cet appareil est conforme aux directives EEC 2004/108/CE "Compatibilité électromagnétique" et 2006/95/CE "Directive basse tension". Marque CE pour les appareils avec un module sans fil/Bluetooth Cet appareil est conforme à la Directive 1999/5/CE du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 1999 concernant les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité. viii Canaux d'opération sans fil régionaux Japon Amérique du Nord 2.412-2.484 GHz 2.*

*412-2.462 GHz C.01 à C.14 C.01 à C.11 Europe ETSI 2.412-2.472 GHz C.01 à C.13 Plages de fréquence sans fil restreintes en France Certaines zones en France ont une plage de fréquences restreinte.*

*La puissance maximale autorisée, dans le pire des cas, en intérieure est : •• 10mW pour la plage de 2.4 GHz entière (2400 MHz–2483.5 MHz) 100mW pour les fréquences entre 2446.5 MHz et 2483.5 MHz Les canaux 10 à 13 inclus fonctionnent dans la plage de 2446.6 MHz à 2483.5 MHz. Il existe quelques possibilités pour une utilisation en extérieur : dans les propriétés privées ou dans les propriétés privées des personnes publiques, l'utilisation est sujette à une procédure d'autorisation préliminaire par le Ministère de la Défense, avec une puissance maximale autorisée de 100mW dans la plage 2446.5–2483.5 MHz.*

*L'utilisation en extérieur dans des propriétés publiques n'est pas permise. Dans les départements listés ci-dessous, pour la plage de 2.4 GHz entière : La puissance maximale autorisée en extérieur est de 10mW • Les départements qui utilisent la plage des 2400–2483.*



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)

[MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)

<http://yourpdfguides.com/dref/5481443>

5 MHz est permise avec un EIRP de moins de 100mW en intérieur et de moins de 10mW en extérieur : 01 Ain 02 Aisne 03 Allier 05 Hautes Alpes 08 Ardennes 09 Ariège 11 Aude 12 Aveyron 16 Charente 24 Dordogne 25 Doubs 26 Drôme 32 Gers 36 Indre 37 Indre et Loire 41 Loir et Cher 45 Loiret 50 Manche 55 Meuse 58 Nièvre 59 Nord 60 Oise 61 Orne 63 Puy du Dôme 64 Pyrénées Atlantique 66 Pyrénées Orientales 67 Bas Rhin 68 Haut Rhin 70 Haute Saône 71 Saône et Loire 75 Paris 82 Tarn et Garonne 84 Vaucluse 88 Vosges 89 Yonne 90 Territoire de Belfort 94 Val de Marne Ces exigences peuvent évoluer au fil du temps. Ainsi, vous pourrez par la suite utiliser votre carte Wifi dans davantage de départements français.

. Veuillez vérifier auprès de l'ART pour les dernières informations ([www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)) Votre carte WLAN émet moins de 100mW, mais plus de 10mW. • La puissance maximale autorisée en intérieur est de 100mW ix Rapport du Département Canadien des Communications Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux réglementations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

(Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme ICES-003 du Canada.) Rapport d'Industrie Canada relatif à l'exposition aux radiations Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies par industrie Canada en termes d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Afin de rester en conformité avec ces exigences, évitez tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission. L'utilisateur doit suivre les instructions de fonctionnement de ce manuel d'utilisation. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : • • Cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, incluant les interférence pouvant déclencher une opération non désirée de l'appareil. Cet appareil ne doit pas créer d'interférences, ET Afin d'éviter les interférences radio avec le service sous licence (c'est-à-dire le partage de canal avec les systèmes de téléphonie satellite), cet appareil doit être impérativement utilisé en intérieur et à distance des fenêtres pour une protection maximale. Si l'équipement (ou son antenne d'émission) est utilisé en extérieur, il est soumis aux licences d'utilisation. Cet équipement doit être installé et opéré en accord avec les instructions fournies. L'utilisation de ce dispositif hors des paramètres fournis dans ce manuel peut entraîner une exposition excessive aux radiations . Cet appareil et son antenne ne doivent pas être colocalisés ou opérés conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs.

La fonction de choix du Code pays doit être désactivée pour les produits commercialisés aux USA/CANADA. □ Informations sur la sécurité Sécurité électrique ••••• Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez le câble d'alimentation de la prise de courant avant de toucher au système. Lorsque vous ajoutez ou enlevez des composants, vérifiez que les câbles d'alimentation sont débranchés avant de relier les câbles de signal. Si possible, déconnectez tous les câbles d'alimentation du système avant d'ajouter un périphérique. Avant de connecter ou de déconnecter les câbles de signal de la carte mère, vérifiez que tous les câbles d'alimentation sont bien débranchés. Demandez l'assistance d'un professionnel avant d'utiliser un adaptateur ou une rallonge. Ces appareils risquent d'interrompre le circuit de terre. Vérifiez que votre alimentation délivre la tension électrique adaptée à votre pays. Si vous n'en êtes pas certain, contactez votre fournisseur électrique local. Si l'alimentation est endommagée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez votre revendeur. Le port S/PDIF optique est un composant optionnel (sa disponibilité varie selon les modèles de cartes mères) et est défini comme PRODUIT LASER DE CLASSE 1. RAYONNEMENT LASER INVISIBLE. EVITEZ TOUTE EXPOSITION AU FAISCEAU. ••• Ne jetez pas la pile au feu. Celle-ci peut exploser et libérer des substances chimiques nocives dans l'environnement. Ne placez pas la pile avec vos ordures ménagères. Rendez-vous dans un centre de recyclage approprié à la collecte de piles usagées. Ne remplacez pas la pile par une pile de type incorrect. • RISQUE D'EXPLOSION SI LA PILE EST REMPLACÉE PAR UNE PILE DE TYPE INCORRECT.

• METTEZ LA PILE AU REBUT EN SUIVANT LES INSTRUCTIONS FOURNIES PLUS HAUT. xi Sécurité en opération •••• Avant d'installer la carte mère et d'y ajouter des périphériques, prenez le temps de bien lire tous les manuels livrés dans la boîte. Avant d'utiliser le produit, vérifiez que tous les câbles sont bien branchés et que les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés. Si vous relevez le moindre dommage, contactez votre revendeur immédiatement. Pour éviter les court-circuits, gardez les clips, les vis et les agrafes loin des connecteurs, des slots, des sockets et de la circuiterie. Evitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le produit dans une zone susceptible de devenir humide. Cette carte mère doit être utilisée dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 5oC et 40oC. •• Placez le produit sur une surface stable. Si vous avez des problèmes techniques avec votre produit contactez un technicien qualifié ou appelez votre revendeur.

NE PAS mettre ce produit au rebut avec les déchets municipaux. Ce produit a été conçu pour permettre une réutilisation et un recyclage appropriés des pièces.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS  
MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide  
http://yourpdfguides.com/dref/5481443](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)



Le symbole représentant une benne barrée indique que le produit (équipement électrique, électronique et ou contenant une batterie au mercure) ne doit pas être mis au rebut avec les déchets municipaux. Consultez les réglementations locales pour la mise au rebut des produits électroniques. NE PAS mettre la batterie au rebut avec les déchets municipaux. Le symbole représentant une benne barrée indique que la batterie ne doit pas être mise au rebut avec les déchets municipaux. xii À propos de ce manuel Ce guide de l'utilisateur contient les informations dont vous aurez besoin pour installer et configurer la carte mère. Comment ce manuel est organisé Ce manuel contient les parties suivantes : • Chapitre 1 : Introduction au produit Ce chapitre décrit les fonctions de la carte mère et les technologies qu'elle supporte. Chapitre 2 : Informations sur le matériel Ce chapitre décrit les procédures de configuration matérielles nécessaires lors de l'installation de composants système. Il inclut une description des jumpers et connecteurs de la carte mère.

Chapitre 3 : Le BIOS Ce chapitre explique comment changer les paramètres système via les menus du BIOS. Une description des paramètres du BIOS est aussi fournie. • Où trouver plus d'informations ? 1. 2. Site web ASUS Reportez-vous aux sources suivantes pour plus d'informations sur les produits.

Le site web ASUS offre des informations à jour sur le matériel ASUS et sur les logiciels afférents. Reportez-vous aux informations de contact ASUS. Documentation optionnelle Le contenu livré avec votre produit peut inclure de la documentation optionnelle telle que des coupons de garantie, qui peuvent avoir été ajoutés par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du contenu standard. xiii Conventions utilisées dans ce guide Pour être sûr que vous effectuez certaines tâches correctement, veuillez prendre notes des symboles suivants.

**DANGER/AVERTISSEMENT** : Ces informations vous permettront d'éviter de vous blesser lors de la réalisation d'une tâche. **ATTENTION** : Ces informations vous permettront d'éviter d'endommager les composants lors de la réalisation d'une tâche. **IMPORTANT** : Instructions que vous DEVEZ suivre pour mener à bien une tâche. **NOTE** : Trucs et informations additionnelles pour vous aider à mener une tâche à bien. Typographie Texte en gras Indique un menu ou un élément à sélectionner. Met l'accent sur une phrase ou un mot. Une touche entourée par les symboles < et > inférieurs indique une touche à presser Exemple: <Entrée> signifie que vous devez presser la touche Entrée Italique <touche> <touche1>+<touche2> Si vous devez presser deux touches ou plus en même temps, le nom des touches est lié par un signe + Exemple: <Ctrl+Alt+D> xiv Résumé des spécifications de la Maximus IV Extreme CPU Socket LGA1155 pour processeurs Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 de Seconde Génération Compatible avec les processeurs de 32nm Supporte la technologie Intel® Turbo Boost 2.0 \* □ a prise en charge de la technologie Intel® Turbo Boost varie en L fonction des modèles de CPU \*\* Visitez [www.asus.com](http://www.asus.com) pour la liste des CPU Intel supportés Intel® P67 Express Chipset 4 x slots DIMM, max.

32 Go, DDR3 2200(O.C.)/ 2133(O.C.)/ 1866(O.C.)/ 1600/ 1333/ 1066 MHz, ECC/non-ECC et non tamponnée Architecture mémoire Dual-Channel (bi-canal) Support Intel® Extreme Memory Profile (XMP) \* La capacité mémoire maximum de 32Go peut être atteinte avec des modules mémoire de 8Go ou plus. ASUS mettra à jour la liste des modules mémoire compatibles avec cette carte mère dès la mise sur le marché de ce type de mémoire. \*\* En raison de certaines limitations du CPU, les modules mémoire DDR3 cadencés à 2200/2000/1800 MHz fonctionneront par défaut à une fréquence de 2133/1866/1600 MHz. \*\*\* Le support Hyper DIMM est soumis aux caractéristiques physiques du CPU.

Certains modules Hyper DIMM ne peuvent être installés que sur un slot mémoire par canal. 4 x slots PCI Express 2.0 x 16 (en modes x16, x8/x8, x8/x8/x8, ou x16/x16) 1 x slot PCI Express 2.0 x 4 1 x slot PCI Express 2.0 Compatible avec les technologies NVIDIA® 3-way SLI™ avec NF200 / ATI CrossFire™X Intel® P67 Express Chipset : - 2 x connecteurs Serial ATA 6.

0 Gb/s (rouges) - 4 x connecteurs Serial ATA 3.0 Gb/s (gris) - Intel® Rapid Storage supportant les configurations RAID 0, 1, 0+1(10) et 5 Contrôleur Marvell® 9182 : - 2 x connecteurs Serial ATA 6.0 Gb/s (rouges) Contrôleur JMicron® JMB362 - 2 x ports eSATA 3Gb/s (SATA-On-the-Go) \* En raison de certaines limitations de Windows, les disques durs faisant parti d'un volume RAID dont la capacité totale excède 2To ne peuvent pas être utilisés comme disques de démarrage. Ces disques durs ne peuvent être utilisés que comme disques de données. CODEC High Definition Audio Realtek® ALC889 8 canaux - Protection de la couche audio des disques BD-ROM - Supporte la détection et la réaffectation (port micro uniquement) des jacks audio et la multi-diffusion des flux audio - Port de sortie S/PDIF optique sur le panneau d'E/S (continue à la page suivante) Chipset Mémoire Slots d'extension Technologie multi-GPU Stockage Audio xv Résumé des spécifications de la Maximus IV Extreme Réseau USB 2 x contrôleurs réseau Gigabit Intel® Contrôleur USB 3.

0 NEC + 2 contrôleurs hub USB Via SuperSpeed : - 6 x ports USB 3.0 sur le panneau arrière - 2 x ports USB 3.0 à mi-carte 1 x contrôleur NEC USB3.0 : - 2 x ports USB 3.0 sur le panneau arrière Intel® P67 Express Chipset : - 9 x ports USB 2.0 (8 ports à mi-carte + 1 port pour ROG Connect) Carte Bluetooth Fonctionnalités d'overclocking ROG Bluetooth V2.0/V2.1+EDR Interrupteur RC Bluetooth ROG Connect RC Bluetooth ROG iDirect ROG Extreme Engine Digi+ - Alimentation CPU à 8 phases - Alimentation mémoire à 3 phases - ML Cap sur le CPU USB BIOS Flashback BIOS Flashback avec interrupteur embarqué ProbeIt Extreme Tweaker iROG Loadline Calibration ROG OC Kit - LN2 Mode - Interrupteur de voie PCIe x16 - Debug LED - Q\_Reset BIOS EFI - ROG BIOS Print - GPU DIMM Post - CPU Socket Monitor Outils d'overclocking intelligents : - ASUS TurboV Evo - O.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS](#)

[MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/5481443>

R.(CPU Parameter Recall) CPU Level Up MemOK! Interrupteurs embarqués : Mise sous tension / Réinitialisation / Effacement de la mémoire CMOS (à l'arrière) Q-Fan Plus ASUS Fan Xpert ASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, Boot Device LED) ASUS Q-Connector ASUS Q-Shield ASUS Q-Slot ASUS Q-DIMM ASUS EZ Flash 2 ASUS CrashFree BIOS 3 ASUS MyLogo 2 (continue à la page suivante) Autres fonctions spéciales xvi Résumé des spécifications de la Maximus IV Extreme

Gérabilité de réseau Connecteurs arrières WOL by PME, WOR by PME, PXE 1 x port clavier PS/2 (mauve) 8 x ports USB 3.0/2.0 (bleus) 1 x port USB 2.0 (1 port réservé à ROG Connect) 2 x ports eSATA 2 x ports réseau (RJ45) 1 x interrupteur d'effacement de la mémoire CMOS 1 x interrupteur RC Bluetooth 1 x interrupteur (Arrêt/Marche) ROG Connect 1 x port de sortie S/PDIF (Optique) Ports audio 8 canaux 1 x connecteur USB 3.0 (rouge) supportant 2 ports USB 3.0 additionnels 4 x connecteurs USB 2.0 supportant 8 ports USB 2.0 additionnels 8 x connecteurs SATA : 4 x connecteurs SATA 6G (rouges) + 4 x connecteur SATA 3G (gris) 8 x connecteurs de ventilation : 1 x CPU / 1 x bloc d'alimentation / 3 x châssis / 3 x optionnels 7 x points de mesure ProbeIt 2 x connecteurs EZ Plug 3 x connecteurs de détection thermique 1 x connecteur pour voyant ROG 1 x connecteur pour port audio en façade 1 x connecteur de sortie SPDIF 1 x connecteur d'alimentation 24 broches ATX 1 x connecteur d'alimentation 8 broches ATX 12V 1 x en-tête d'effacement du CMOS 1 x interrupteur LN2 Mode 1 x interrupteur Q\_Reset 1 x bouton de mise sous tension 1 x bouton de réinitialisation 1 x en-tête RC Bluetooth 1 x bouton Go 1 x bouton de changement de BIOS 1 x connecteur système BIOS EFI de 32Mo, EFI AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.5, ACPI2.0a Multi-Language BIOS DVD de support : - Pilotes et applications \* ASUS AI Suite II \* ROG CPU-Z \* 3DMark Vantage \* Kaspersky® Anti-Virus (incluant une licence d'1 an) Format ATX étendu : 30.5cm x 26.9cm Connecteurs internes BIOS Logiciels Format \*Les spécifications sont sujettes à changement sans avertissement préalable.

xvii xviii Ce chapitre décrit les caractéristiques de la carte mère ainsi que les nouvelles technologies supportées. Chapitre 1: Introduction au produit 1 1.1 Bienvenue ! Merci d'avoir acheté une carte mère ROG Maximus IV Extreme ! La carte mère offre les technologies les plus récentes associées à des fonctionnalités nouvelles qui en font un nouveau digne représentant de la qualité des cartes mères ASUS ! Avant de commencer à installer la carte mère, vérifiez le contenu de la boîte grâce à la liste ci-dessous. 1.2 Contenu de la boîte ROG Maximus IV Extreme 1 x câble ROG Connect 1 x kit de câbles ProbeIt 1 x câble CrossFire 1 x câble SLI 1 x module 2 ports USB 2.0 2 x câbles SATA 3Gb/s 2-en-1 2 x câbles SATA 6Gb/s 2-en-1 1 x kit ASUS Q-Connector 1 x plaque d'E/S 1 x connecteur pont 3-Way SLI 1 x pack de câble pour capteur thermique 1 x serre-câbles 1 x autocollant ROG 1 x étiquettes ROG pour câbles SATA 12-en-1 1 x carte RC Bluetooth DVD de support pour carte mère ROG Manuel Si l'un des éléments ci-dessus était manquant ou endommagé, contactez votre revendeur. Vérifiez que la boîte de la carte mère contienne bien les éléments suivants. Carte mère Câbles Accessoires DVD Documentation ROG Maximus IV Extreme 1-1 1.3 1.3.1 Fonctions spéciales Points forts du produit Republic of Gamers Republic of Gamers est la crème de la crème. Nous offrons la meilleure ingénierie matérielle, les performances les plus rapides et les idées les plus innovantes. Nous invitons les meilleurs joueurs à venir nous rejoindre. Dans Republic of Gamers, faire preuve de pitié est bon pour les faibles et faire valoir ses droits est la règle. Nous croyons en l'affirmation et nous excellons dans les compétitions.

Si votre caractère correspond à nos valeurs, rejoignez le clan des élites et faites sentir votre présence dans Republic of Gamers. Green ASUS Cette carte mère et son emballage sont conformes à la norme Européenne RoHS (Restriction on the use of Hazardous Substances). Ceci est en accord avec la politique d'ASUS visant à créer des produits et des emballages recyclables et respectueux de l'environnement pour préserver la santé de ses clients tout en minimisant l'impact sur l'environnement. Compatible avec les processeurs de seconde génération Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 au format LGA1155 Cette carte mère est compatible avec les derniers processeurs Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3e au format LGA1155, intégrant un contrôleur mémoire et PCI Express pour permettre le support de 2 canaux (4 DIMM) de modules DDR3 et 16 voies PCI Express 2.0, pour offrir des performances de haute qualité. Ces processeurs offrent des performances graphiques de très haute qualité. En outre, les processeurs Intel® de seconde génération Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 font parti des processeurs les plus éco-énergétiques au monde. Intel® P67 Express Chipset Le chipset Intel® P67 Express est la puce la plus récente conçue pour supporter les CPU Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 au format 1155. Il offre de meilleures performances via l'utilisation de liens point-à-point série et autorisant une bande passante et une stabilité accrues. Ce chipset supporte également deux ports SATA 6.0 Gb/s et quatre ports SATA 3.0 Gb/s pour un transfert des données rapide et une bande passante doublée par rapport aux système actuels. SLI/CrossFireX à la demande Pourquoi choisir quand vous pouvez avoir les deux ? SLI ou CrossFireX ? Grâce à la Maximus IV EXTREME, vous pouvez utiliser les deux configurations à plusieurs processeurs graphiques. La carte mère supporte les technologies SLI/CrossFireX on Demand, supportant une configuration SLI ou CrossFireX. Quelque soit la configuration utilisée, vous pouvez être assuré d'obtenir des graphismes époustouflants d'une qualité inégalée.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)

*1-2 Chapitre 1 : Introduction au produit PCIe 2.0 Deux fois plus rapide ; bande passante deux fois plus large La carte mère supporte les derniers périphériques PCIe 2.0 deux fois plus rapide avec une bande passante doublée, ce qui améliore les performances du système. Support de la DDR3 2400(O.C.) / 2133(O.C.) / 1866(O.C.) / 1600 / 1333 / 1066 Support Cette carte mère supporte des modules mémoires DDR3 possédant des taux de transfert de données pouvant atteindre 2400(O.C.) / 2133(O.C.) / 1866(O.C.)*

*) / 1600 / 1333 / 1066 MHz fournissant la largeur de bande la plus élevée requise pour les derniers graphismes 3D, le multimédia et les applications Internet.*

*L'architecture bi-canal DDR3 élargit la largeur de bande de votre mémoire, boostant ainsi les performances de votre système. 1.3.2 Performances intelligentes ROG & Overclocking ROG iDirect Tenez votre PC à partir de votre iPhone ou iPad ! ROG iDirect offre une toute nouvelle expérience en matière d'overclocking ! Grâce à la carte Bluetooth accompagnant une sélection de cartes mères ROG ASUS, vous pouvez désormais surveiller l'état de votre ordinateur et overclocker ses paramètres de voltages et de fréquences en temps réel et sans fil directement depuis votre iPhone ou iPad ! ROG Connect Plug and Overclock - l'overclocking hardcore ! Surveillez l'état de votre PC de bureau et réglez ses paramètres en temps réel via un PC portable—tout comme le ferait un ingénieur automobile—avec ROG Connect. ROG Connect fait le lien entre votre système principal et un PC portable par le biais d'un simple câble USB, pour vous permettre non seulement de visualiser les codes POST et l'état des composants en temps réel sur votre ordinateur portable, mais aussi d'effectuer des réglages sur le moment à un niveau purement matériel. RC Bluetooth Repousse les limites de l'overclocking conventionnel Vous overclockez toujours à l'ancienne ? Laissez RC Bluetooth vous montrer la nouvelle manière de procéder ! Appuyez tout simplement sur le bouton situé sur l'arrière de la carte RC Bluetooth et vous pourrez surveiller en temps réel l'état du système de votre PC et configurer ses paramètres, tels que les différents voltages et fréquences. Si vous souhaitez utiliser les fonctions Bluetooth ordinaires, appuyez à nouveau sur le bouton de la carte RC Bluetooth et profitez de la fonction sans fil. ROG Maximus IV Extreme 1-3 USB BIOS Flashback L'actualisation du BIOS n'aura jamais été aussi simple ! USB BIOS Flashback doit être le moyen le plus efficace pour mettre à jour le BIOS ! il permet aux fans d'overclocking de tester leur BIOS de la manière la plus simple qui soit. Aucun accès au BIOS ou au système d'exploitation n'est nécessaire.*

*Connectez simplement la clé USB sur le port ROG Connect et maintenez le bouton ROG Connect enfoncé pendant 2 secondes. Le BIOS sera automatiquement mis à jour. USB BIOS Flashback est sans aucun doute l'outil de mise à jour du BIOS ultime pour les amateurs d'overclocking ! BIOS Flashback Deux ROM BIOS. Deux réglages de BIOS. Deux fois plus de flexibilité d'overclocking.*

*La prière des enthousiastes d'overclocking à été entendue ! Avec le nouveau BIOS Flashback, vous pouvez dès maintenant assouvir votre passion en toute confiance. BIOS Flashback offre aux overclockeurs la possibilité de sauvegarder deux versions du BIOS simultanément. Tout comme vous sauvegarderiez une partie de jeu, un BIOS peut être utilisé pour une aventure en mode overclocking, alors que l'autre BIOS peut stocker une quelconque version. BIOS Flashback offre la confiance ultime aux fans d'overclocking ! D'une simple pression du bouton BIOS, vous pouvez aisément choisir quel BIOS à sauvegarder ou à partir duquel vous souhaitez démarrer. iROG iROG est un circuit intégré spécial qui active plusieurs fonctions ROG, mettant à votre disposition à tout moment toutes les capacités de la carte mère ! Cette conception permet le contrôle des utilisateurs avancés et la gestion à effectuer au niveau matériel.*

*iROG augmente grandement le plaisir lors de l'overclocking pour les férus de PC et fournit une maintenance du système et une gestion avec un contrôle plus efficace. ProbeIt Un contact direct avec l'overclocking matériel ProbeIt met fin aux problèmes de conjecture lors des tentatives de localisation des points de mesure de la carte mère, en les identifiant clairement sous la forme de 8 sets de points de détection pour que vous puissiez aisément identifier les points de mesure appropriés lors de l'utilisation d'un multimètre. 1-4 Chapitre 1 : Introduction au produit Extreme Tweaker L'outil incontournable de tuning des performances Extreme Tweakers est l'outil indispensable pour ajuster les réglages de votre système afin d'obtenir des résultats d'overclocking optimaux. Que vous souhaitiez ajuster la fréquence, les options de surtension ou les paramètres de timing de la mémoire, Extreme Tweakers est l'outil que vous recherchez ! Voltiminder LED Rappel des paramètres de voltage Lors de la chasse aux performances extrêmes, l'ajustement des paramètres de surtension est critique mais risqué. Faisant office de "zone rouge" d'un tachymètre, le voyant Voltiminder LED affiche l'état de la tension du CPU, du contrôleur PCH et de la mémoire de manière intuitive et colorée. Le voyant Voltiminder LED offre une solution de surveillance rapide du voltage pour les overclockeurs. Loadline Calibration Boost optimal des performances pour un overclocking extrême du CPU ! La fonction Loadline Calibration assure un voltage stable et du optimal du CPU lorsque la charge du CPU est importante. Elle permet aux overclockers d'apprécier les qualités optimales d'overclocking de la carte mère. ROG CPU-Z Nouveau design de CPU-Z ROG CPU-Z est une version ROG customisée et autorisée par CPUID. Cette version intègre les mêmes fonctionnalités et la même fiabilité que la version originale mais est dotée d'un design unique.*



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS  
MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide  
http://yourpdfguides.com/dref/5481443](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)

Profitez du nouveau look de ROG CPU-Z pour obtenir les informations relatives à votre CPU et vous démarquer de la concurrence. BIOS Print Partagez vos paramètres BIOS en un seul clic La gamme ROG intègre désormais un BIOS EFI pour gérer les demandes des fans d'overclocking expérimentés. La carte mère Maximus IV Extreme offre la fonctionnalité ROG BIOS Print pour permettre à ses utilisateurs de partager leurs paramètres de BIOS en toute simplicité par le biais d'une simple pression de bouton. Les jours passés à prendre des photos des écrans de BIOS sont terminés. ROG Maximus IV Extreme 1-5 GPU.DIMM Post Solution de dépannage simplifiée de vos composants dans le BIOS ! Vous ne savez plus quoi faire face aux problèmes de détection de vos modules mémoire ou de votre carte graphique ? Accédez au BIOS pour découvrir une solution de dépannage rapide. Cette fonctionnalité vous aide à analyser le problème afin d'obtenir une solution de dépannage immédiate avant de tenter un overclocking. Fini les doutes, obtenez un contrôle total de tous les composants. L'overclocking n'aura jamais été aussi simple. 1.

3.3 Fonctionnalités ROG uniques MemOK! La solution aux problèmes de mémoire ! La compatibilité des modules mémoire est l'une des préoccupations majeures lors de la mise à niveau d'un ordinateur. Plus d'inquiétudes à avoir ! MemOK! est la solution d'amorçage mémoire la plus rapide du moment. Cet outil remarquable ne nécessite qu'une simple pression d'un bouton pour corriger les erreurs de démarrage liées à la mémoire et relancer le système en un rien de temps. De plus, cette technologie est à même de déterminer les paramètres de sécurité intégrée pouvant améliorer de manière significative la réussite de l'amorçage du système.

Component Overheat Protection-EX (COP EX) Overclocking en toute confiance grâce au système de protection contre les brûlures pour les chipsets et le CPU ! COP EX permet aux adeptes de l'overclocking d'augmenter les voltages du chipset sans avoir à se soucier des risques de surchauffe. Cette fonction peut aussi être utilisée pour surveiller et protéger un CPU de la surchauffe. COP EX offre plus de liberté et de tranquillité pour les performances maximales.

Interrupteurs embarqués Dites adieu aux jumpers ! Un bouton d'allumage, de redémarrage, et un bouton clear CMOS sont embarqués pour fournir aux overclockers et aux joueurs une manipulation simple et rapide lorsque vous travaillez à système ouvert. Q-Fan Plus Silence et refroidissement optimisés La technologie Q-Fan Plus ajuste la vitesse du ventilateur en fonction de la charge du système pour assurer un fonctionnement silencieux, frais et efficace. En outre, un câble pour capteur thermique spécial est fourni pour détecter la température de n'importe quel composant. Lorsque vous utilisez un ou plusieurs ventilateurs optionnels, la fonction Q-Fan peut être appliquée à un maximum de 3 dispositifs de votre choix. 1-6 Chapitre 1 : Introduction au produit CPU Level Up Une mise à niveau d'un simple clic ! Vous avez toujours souhaité avoir un CPU plus puissant ? Mettez à niveau votre CPU sans coût additionnel avec la fonction ROG CPU Level Up ! Choisissez simplement le CPU que vous souhaitez overclocker et la carte mère fera le reste. Appréciez la nouvelle vitesse du CPU et profitez instantanément des nouvelles performances ! L'overclocking n'a jamais été aussi simple. ASUS Q-Connector Pour des connexions simples et précises Vous pouvez utiliser ASUS Q-Connector pour connecter ou déconnecter les câbles de la façade avant du châssis en quelques étapes simples. Cet adaptateur unique vous évite d'avoir à connecter un câble à la fois, permettant une connexion simple et précise. 1.3.4 Fonctionnalités spéciales TurboV EVO Le processeur d'overclocking ultime a pour but de satisfaire tous les fans d'overclocking—qu'ils soient expérimentés ou débutants. Auto Tuning est une fonction d'overclocking automatique permettant d'obtenir les fréquences les plus élevées tout en maintenant la stabilité du système.

Turbo Key booste les performances d'un simple touché ; alors que TurboV offre plus d'options pour les overclockers avertis afin de leur permettre d'établir de nouveaux records d'overclocking. Intègre maintenant la fonction CPU Level Up pour une mise à niveau de votre CPU sans coûts additionnels ! Support USB 3.0 Débits jusqu'à 10X plus rapides ! Profitez de taux de transferts allant jusqu'à 4.8 Gb/s avec l'USB 3.0, le dernier standard de connectivité. Conçu pour une connexion aisée des derniers composants et périphériques du marché, l'USB 3.0 offre des transferts de données 10X plus rapides et est pleinement compatible avec les composants USB 2.0. Support SATA 6Gb/s Le futur en matière de stockage ! Avec la prise en charge de la nouvelle génération d'interface de stockage Serial ATA (SATA), cette carte mère offre des débits de données pouvant atteindre jusqu'à 6.0 Gb/s.

Profitez également d'une extensibilité accrue, d'une extraction des données plus rapide et d'un débit doublé. ROG Maximus IV Extreme 1-7 SATA on the Go La carte mère supporte la nouvelle génération de disques durs basés sur la spécification de stockage Serial ATA (SATA) 3Gb/s et offrant un extensibilité accrue et une bande passante double pour un accès rapide aux données et des sauvegardes instantanées. Le port SATA externe quant à lui offre des possibilités de branchement à chaud et de sauvegarde rapide. ASUS EZ DIY ASUS EZ DIY vous permet d'installer en toute simplicité des composants de l'ordinateur, mettre à jour le BIOS ou sauvegarder vos paramètres favoris. ASUS Q-Shield ASUS Q-Shield est une plaque métallique spécialement conçue pour une installation simplifiée.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS  
MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide  
http://yourpdfguides.com/dref/5481443](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)

Grâce à une meilleure conductivité électrique, il protège idéalement votre carte mère contre l'électricité statique et les perturbations électromagnétiques. ASUS O.C. Profile La carte mère intègre la fonction ASUS O.C.

Profile permettant aux utilisateurs de stocker et charger en toute simplicité de multiples paramètres de configuration du BIOS. Ceux-ci peuvent être stockés sur le CMOS ou sur un fichier séparé, donnant ainsi aux utilisateurs la liberté de partager et distribuer leurs configurations favorites. ASUS EZ Flash 2 EZ Flash 2 est utilitaire de mise à jour du BIOS convivial. Pressez simplement les raccourcis claviers pré-définis pour lancer l'utilitaire et mettre à jour le BIOS sans avoir à charger le système d'exploitation. Anti-Virus Kaspersky® La meilleure protection contre les virus et les logiciels espions Kaspersky® Anti-Virus Personal offre une protection optimale pour les utilisateurs individuels et les petites PME et est basé sur des technologies anti-virus avancées. Ce produit intègre le moteur Kaspersky® Anti-Virus, mondialement connu pour obtenir des taux de détection de programmes malveillants parmi les plus élevés de l'industrie. 3DMark® Vantage Advanced Edition Le point de référence des joueurs PC ! 3DMarkVantage est le point de référence en matière de calcul des performances pour les joueurs PC. Ce logiciel, créé par Futuremark, a été spécialement conçu pour Windows Vista/7 et DirectX10. Il inclut deux nouveaux tests graphiques, deux nouveaux tests de CPU, de nombreuses nouvelles fonctionnalités et prend en charge les derniers composants matériels. 3DMark® Vantage est basé sur un nouveau moteur graphique, tout spécialement développé pour profiter pleinement de DirectX10.

1-8 Chapitre 1 : Introduction au produit Ce chapitre liste les procédures de paramétrage matériel que vous devrez accomplir en installant les composants du système. Vous y trouverez aussi une description des jumpers et des connecteurs de la carte mère. Chapitre 2 : Informations sur le matériel 2.1 Respectez les précautions suivantes avant d'installer la carte mère ou d'en modifier les paramètres. • • Débranchez le câble d'alimentation de la prise murale avant de toucher aux composants. Utilisez un bracelet anti-statique ou touchez un objet métallique relié au sol (comme l'alimentation) pour vous décharger de toute électricité statique avant de toucher aux composants. Tenez les composants par les coins pour éviter de toucher les circuits imprimés. Quand vous désinstallez le moindre composant, placez-le sur une surface antistatique ou remettez-le dans son emballage d'origine. Avant d'installer ou de désinstaller un composant, assurez-vous que l'alimentation ATX est éteinte et que le câble d'alimentation est bien débranché. Ne pas suivre cette précaution peut endommager la carte mère, les périphériques et/ou les composants.

Avant de commencer • • • ROG Maximus IV Extreme 2-1 2.2 2.2.1 Vue générale de la carte mère Diagramme de la carte mère NF200 Référez-vous à la section 2.2.

8 Connecteurs pour plus d'informations sur les connecteurs du panneau arrière et les connecteurs internes. 2-2 Chapitre 2 : informations sur le matériel 2.2.2 Contenu du diagramme Page 2-19 2-34 2-35 2-37 2-4 2-5 2-16 2-16 2-23 2-18 2-18 2-17 2-31 2-29 2-30 2-28 2-17 2-38 2-32 2-36 2-35 2-33 2-51

Connecteurs/Jumpers/Switches/Slots 1. Interrupteur Q-Reset 2.

□ Connecteurs de ventilation (4-pin CPU\_FAN, 4-pin CHA\_FAN1-3, 3-pin PWR\_FAN) 3. Connecteurs pour capteurs thermiques (2-pin OPT\_TEMP1-3) Connecteurs d'alimentation (24-pin EATXPWR, 8-pin EATX12V, 4. □ 4-pin EZ\_PLUG) 5. Socket pour processeur LGA1155 Slots pour modules mémoire DDR3 6. Interrupteur de réinitialisation 7. Interrupteur d'alimentation 8. 9. LED de débogage Interrupteur LN2 10. Interrupteur de voie PCIe x16 11. 12.

Bouton GO Connecteurs Serial ATA 6.0 Gb/s Marvell® 13. (7-pin SATA6G\_E1/E2 [red]) Connecteurs Serial ATA 6.0 Gb/s Intel® P67 14. (7-pin SATA6G\_1/2 [red]) Connecteurs Serial ATA 3.0 Gb/s Intel® P67 15. (7-pin SATA3G\_3-6 [gray]) 16. Jumper d'effacement de la mémoire RTC (3-pin CLRRTC\_SW) Interrupteur BIOS 17. Connecteur panneau système (20-8 pin PANEL) 18. Connecteurs USB 19.

(10-1 pin USB12; USB34; USB56; USB78) Connecteur audio en façade (10-1 pin AAFP) 20. Connecteur audio numérique (4-1 pin SPDIF\_OUT) 21. Connecteur USB 3.0 (USB3\_910) 22. Connecteur RC Bluetooth (RC\_BLUETOOTH) 23.

ROG Maximus IV Extreme 2-3 2.2.3 Central Processing Unit (CPU) La carte mère est livrée avec un socket LGA1155 conçu pour l'installation d'un processeur de seconde génération Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3. Socket 1155 de la Maximus IV EXTREME Assurez-vous que tous les câbles soient débranchés lors de l'installation du CPU. • Les processeurs au format LGA1156 sont incompatibles avec les sockets LGA1155.

NE PAS installer de processeur LGA1156 sur le socket LGA1155. Lors de l'achat de la carte mère, vérifiez que le couvercle PnP est sur le socket et que les broches de ce dernier ne sont pas pliées. Contactez votre revendeur immédiatement si le couvercle PnP est manquant ou si vous constatez des dommages sur le couvercle PnP, sur le socket, sur les broches ou sur les composants de la carte mère. Conservez-bien le couvercle après avoir installé un la carte mère. ASUS ne traitera les requêtes de RMA (Return Merchandise Authorization) que si la carte mère est renvoyée avec le couvercle sur le socket LGA1155. La garantie du produit ne couvre pas les dommages infligés aux broches du socket s'ils résultent d'une mauvaise installation/retrait du CPU, ou s'ils ont été infligés par un mauvais positionnement, par une perte ou par une mauvaise manipulation au retrait du couvercle PnP de protection du socket. • • • 2-4 Chapitre 2 : informations sur le matériel 2.2.4 Mémoire système La carte mère est livrée avec quatre sockets pour l'installation de modules mémoire Double Data Rate 3 (DDR3).



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)

[MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5481443)

<http://yourpdfguides.com/dref/5481443>

Un module DDR3 possède les mêmes dimensions physiques qu'un module DDR2 mais s'encoche différemment pour éviter son installation sur des sockets DDR ou DDR2.

**NE PAS installer de module mémoire DDR ou DDR2 sur les slots DDR3.** Slots DDR3 de la Maximus IV EXTREME Configurations mémoire recommandées ROG Maximus IV Extreme 2-5 Configurations mémoire Vous pouvez installer des modules mémoire DDR3 non taponnée et non ECC de 1 Go, 2 Go et 4 Go sur les sockets DDR3. • Vous pouvez installer des modules mémoire de tailles variables dans le Canal A et B. Le système se chargera de mapper la taille totale du canal de plus petite taille pour les configurations Dual-Channel (Bi-Canal). Tout excédant de mémoire du canal le plus grand est alors mappé pour fonctionner en Single-Channel (Canal unique). En raison de certaines limitations de CPU Intel, les modules mémoire DDR3 cadencés à 2200/2000/1800 MHz fonctionneront par défaut à une fréquence de 2133/1866/1600 MHz. La capacité mémoire maximum de 32Go peut être atteinte avec des modules mémoire de 8Go ou plus. ASUS mettra à jour la liste des modules mémoire compatibles avec cette carte mère dès la mise sur le marché de ce type de mémoire. Selon les spécifications de CPU Intel, un voltage pour module mémoire inférieur à 1.65V est recommandé pour protéger le processeur.

Installez toujours des modules mémoire dotés avec la même latence CAS. Pour une compatibilité optimale, achetez des modules mémoire de même marque. En raison d'une limitation d'adresse mémoire sur les systèmes d'exploitation Windows 32 bits, seuls 3Go de mémoire ou moins peuvent être utilisés si vous installez 4 Go de mémoire sur la carte mère. Pour utiliser la mémoire de manière optimale, nous vous recommandons d'effectuer une des opérations suivantes : - Si vous utilisez un système d'exploitation Windows 32 bits, installez un □ maximum de 3Go de mémoire système. I - □ installez un système d'exploitation Windows 64 bits si vous souhaitez installer 4 Go ou plus de mémoire sur la carte mère.

Pour plus de détails, consultez le site de Microsoft® : <http://support.microsoft.com/kb/929605/en-us>. • Cette carte mère ne supporte pas les modules mémoire conçus à base de puces de 512 Mo (64MB) ou moins (la capacité des puces mémoire se calcule en Mégabits, 8 Mégabits/Mb = 1 Megabyte/MB). La fréquence par défaut d'opération de la mémoire dépend de son SPD.

Par défaut, certains modules mémoire peuvent fonctionner à une fréquence inférieure à la valeur indiquée par le fabricant. Pour opérer à la fréquence indiquée par le fabricant ou à une fréquence plus élevée, consultez la section 3.4 Extreme Tweaker pour ajuster la fréquence manuellement. Les modules mémoire ont besoin d'un meilleur système de refroidissement pour fonctionner de manière stable en charge maximale (4 modules mémoire) ou en overlocking. •••••••• 2-6 Chapitre 2 : informations sur le matériel Liste des fabricants de mémoire agréés pour la Maximus IV Extreme DDR3-2333MHz Vendors Part No. Size SS/DS DS Voltage DIMM socket support (Optional) 1 DIMM 1.65 • 2 DIMM • 4 DIMM KINGSTON KHX2333C9D3T1K2/4GX(XMP) 4GB ( 2x 2GB ) Liste des fabricants de mémoire agréés pour la Maximus IV Extreme DDR3-2250MHz Vendors Part No. Size SS/DS Voltage DIMM socket support (Optional) 1 DIMM KINGSTON KHX2250C9D3T1K2/4GX(XMP) 4GB ( 2x 2GB ) DS 1.65 • 2 DIMM • 4 DIMM Liste des fabricants de mémoire agréés pour la Maximus IV Extreme DDR3-2200MHz Vendors Part No. Size SS/ DS DS DS DS Chip Brand Timing Voltage DIMM socket support (Optional) 1 DIMM Kingmax 7-10-10-28 8-8-8-24 9-9-9-24 1.

65 1.65 1.65 ••••• 2 DIMM • 4 DIMM G.SKILL G.SKILL G.SKILL F3-17600CL7D-4GBFLS(XMP) F3-17600CL8D-4GBPS(XMP) 4G ( 2x 2G ) 4GB(2 x 2GB) F3-17600CL9D-4GBTDS(XMP) 4GB(2 x 2GB) KINGMAX FLKE85F-B8KJAA-FEIS(XMP) 4GB ( 2x 2GB ) DS Liste des fabricants de mémoire agréés pour la Maximus IV Extreme DDR3-2133MHz Vendors Part No. Size SS/DS Timing Voltage DIMM socket support (Optional) 1 DIMM G.SKILL G.SKILL G.SKILL G.

SKILL GEIL F3-17066CL9D-4GBTDS(XMP) F3-17066CL8D-4GBPS(XMP) F3-17066CL9D-4GBTD(XMP) F3-17066CL9T-6GB-T GU34GB2133C9DC(XMP) 4GB ( 2x 2GB ) 4GB(2 x 2GB) 4GB(2 x 2GB) 6GB(3 x 2GB) 4GB(2 x 2GB) 4GB ( 2x 2GB ) 4GB(2 x 2GB) 4GB ( 2x 2GB ) DS DS DS DS DS DS DS DS 8-8-8-24 9-9-9-24 9-9-9-24 9-9-9-28 9 8 9-11-9-27 1.65 1.65 1.65 1.65 1.

65 1.65 1.65 1.66 •••••••• 2 DIMM 4 DIMM KINGSTON KHX2133C9AD3W1K2/4GX(XMP) KINGSTON KHX2133C8D3T1K2/4GX(XMP) Patriot PVV34G2133C9K(XMP) ROG Maximus IV Extreme 2-7 Liste des fabricants de mémoire agréés pour la Maximus IV Extreme DDR3-2000MHz Vendors Part No. Size SS/ Chip Chip NO.

DS Brand Timing Voltage DIMM socket support (Optional) 1 DIMM 2 DIMM 4 DIMM A-DATA Apacer Crucial G.SKILL G.SKILL G.SKILL G.SKILL G.SKILL G.SKILL GEIL AX3U2000GB2G9-2G(XMP) 78.AAGD5.9KD(XMP) BL12864BE2009.8SFB3(EPP) F3-16000CL9D-4GBRH(XMP) F3-16000CL9D-4GBTD(XMP) F3-16000CL7T-6GBPS(XMP) F3-16000CL9T-6GBPS(XMP) F3-16000CL9T-6GBT(XMP) F3-16000CL7Q-8GBFLS(XMP) GE38GB2000C9QC(XMP) 2GB 6GB(3 x 2GB) 1GB 4GB(2 x 2GB) 4GB(2 x 2GB) 6GB(3 x 2GB) 6GB(3 x 2GB) 6GB(3 x 2GB) 8GB(4 x 2GB) 8GB(4 x 2GB) DS DS SS DS DS DS DS DS DS DS T3D1288RT-20 T3D1288LT-20 T3D1288RT-20 9-9-9-24 9-9-9-27 9-9-9-28 9-9-9-24 9-9-9-24 7-8-7-20 9-9-9-24 9-9-9-24 7-9-7-24 9-9-9-28 9 9 9 7-8-7 7-8-7 9-9-9-24 8-8-8-24 9-9-9-24 9-9-9-24 9-9-9-24 1.

55~ 1.65 2 1.65 1.65 1.65 1.65 1.6 1.65 1.65 1.65 1.

65 1.65 1.65 1.65 1.65 1.

65 1.65 1.65 1.65 1.5 1.

5 1.6 •••~ KINGSTON KHX2000C9AD3T1K3/3GX(XMP) KINGSTON KHX2000C9AD3T1K2/4GX(XMP) KINGSTON KHX2000C9AD3W1K2/4GX(XMP) KINGSTON KHX2000C9D3T1K2/4GX(XMP) KINGSTON KHX2000C9AD3T1K3/6GX(XMP) KINGSTON KHX2000C9AD3T1K3/6GX(XMP) KINGSTON KHX2000C9AD3W1K3/6GX(XMP) OCZ OCZ Gingle Patriot Silicon Power Team Team Team OCZ3B2000LV6GK OCZ3B2000LV6GK 9CAASS37AZZ01D1 PVT36G2000LLK(XMP) SP002GBLYU200S02(XMP) TXD32048M2000C9(XMP) TXD32048M2000C9-L(XMP) TXD32048M2000C9-L(XMP) 3GB ( 3x 1GB ) SS 4GB ( 2x 2GB ) DS 4GB ( 2x 2GB ) DS 4GB ( 2x 2GB ) DS 6GB ( 3x 2GB ) DS 6GB ( 3x 2GB ) DS 6GB ( 3x 2GB ) DS 6GB(3 x 2GB) 6GB(3 x 2GB) 2GB 6GB(3 x 2GB) 2GB 2GB 2GB 2GB DS DS DS DS DS DS Team DS Team DS Team Liste des fabricants de mémoire agréés pour la Maximus IV Extreme DDR3-1866MHz Vendors Part No.



[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS](#)

[MAXIMUS VI FORMULA C2 user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/5481443>