Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for ASUS H87M-E. You'll find the answers to all your questions on the ASUS H87M-E in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

User manual ASUS H87M-E
User guide ASUS H87M-E
Operating instructions ASUS H87M-E
Instructions for use ASUS H87M-E
Instruction manual ASUS H87M-E

H87M-E

ASUS

Carte mère

You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Manual abstract:

@@("ASUS"). @@@@EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES 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 APPARAITRE 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. The source code will be distributed WITHOUT ANY WARRANTY and licensed under the same license as the corresponding binary/object code.

This offer is valid to anyone in receipt of this information. 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, 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 Informations relatives à la sécurité.

.....

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

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

.... iv À propos de ce manuel. .....
.....
.....
.....

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

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

..... iv . Résumé des spécifications de la H87M-E.
.....
.....
.....

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

.....
... vi . Chapitre 1 : 1.
1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.
6 1.7 1.9 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.

8 2.9 2.10 2.11 Avant de commencer.....
.....
.....
.....

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

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

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

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

.. 1-1 Processeur.....
.....
.....
.....

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

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

.....
1-3 Mémoire système.....
.....
.....

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

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

..... 1-7 Slots d'extension..
.....
.....
.....

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

.....

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

..... 1-9 Jumpers....
.....
.....
.....

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

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

.....
.....
.. 1-10 Connecteurs...
.....

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

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

.....
.....
.....
. 1-12 Support logiciel.....

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

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

.....
.....
.....
1-20 Présentation du BIOS.....

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

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

.....
. 2-1 Programme de configuration du BIOS. ...
.....

.....

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

.... 2-2 . My Favorites (Favoris).....
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
..... 2-6 Menu Main (Principal).....

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

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

.....
.....
. 2-7 Menu Ai Tweaker....
.....

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

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

.....
.....
2-9 Menu Advanced (Avancé).....
.....

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

.....
.....
.....
..... 2-23 . Menu Monitor (Surveillance)..

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

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

..... 2-34 Menu Boot (Démarrage)....
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
. 2-37 Menu Exit (Sortie).....

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

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

.....
.....
. 2-44 Mettre à jour le BIOS. ...
.....

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

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

..... 2-45 . Introduction au produit Chapitre 2 : Le BIOS Menu Tools (Outils)...
.....
.....
.....

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

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

2-43 Appendice Notices .....
.....
.....
.....

.....
.....

.....
.....

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

.....
.....
.....
..... A-1 Contacter ASUS...

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

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

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

.....
A-4 . iii Informations relatives à 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. Lors de l'ajout ou du retrait de 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'y installer 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'êtes pas certain du type de voltage disponible dans votre région/pays, contactez votre fournisseur électrique local. Si le bloc d'alimentation est endommagé, n'essayez pas de le réparer vous-même.
Contactez votre revendeur. 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 interfaces de connexion et de la circuiterie. Évitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le produit dans une zone susceptible de devenir humide. Placez le produit sur une surface stable. Si vous rencontrez des problèmes techniques avec votre produit, contactez un technicien qualifié ou votre revendeur. À propos de ce manuel Organisation du manuel Ce guide de l'utilisateur contient les informations dont vous aurez besoin pour installer et configurer la carte mère.

Ce manuel contient les parties suivantes : • Chapitre 1 : Introduction au produit • Chapitre 2 : Le BIOS Ce chapitre décrit les fonctions de la carte mère et les technologies prises en charge. Ce chapitre explique comment modifier les paramètres du système par le biais des menus du BIOS.

You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Une description des paramètres du BIOS est aussi fournie. iv Où trouver plus d'informations ? 1. 2. Site web ASUS Reportez-vous aux sources suivantes pour plus d'informations sur nos produits. Le site web d'ASUS contient des informations complètes et à jour sur les produits ASUS et sur les logiciels afférents. Documentation optionnelle Le contenu livré avec votre produit peut inclure de la documentation optionnelle telle que des cartes de garantie, qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du contenu standard. Conventions utilisées dans ce guide Pour être sûr que vous effectuiez 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 : astuces et informations additionnelles pour vous aider à mener une tâche à bien. Typographie Texte en gras Italique 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 <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> v Résumé des spécifications de la H87M-E Processeur Interface de connexion LGA1150 pour processeurs Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron® de 4ème génération Compatible avec les processeurs de 22nm Supporte la technologie Intel® Turbo Boost 2.0 * □ a prise en charge de la technologie Intel® Turbo Boost 2.0 varie en L fonction du modèle de processeur utilisé. ** □ endez-vous sur le site www.*

asus.com pour consulter la liste des R processeurs Intel® compatibles avec cette carte mère. Jeu de puces Mémoire Intel® H87 Express 4 x interfaces de connexion pour un maximum de 32 Go Modules m&eacontrôle optimisé des ventilateurs ASUS EZ DIY - BIOS UEFI ASUS (avec interface simplifiée EZ Mode) - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 2 ASUS Q-Design - ASUS Q-Slot et Q-DIMM (continue à la page suivante) vii Résumé des spécifications de la H87M-E Interfaces de connexion arrières Ports 1 x port souris PS/2 (vert) 1 x port clavier PS/2 (mauve) 1 x port HDMI 1 x port DVI 1 x port RGB 4 x ports USB 3.0/2.0 (bleus) 2 x ports USB 2.0/1.1 1 x port réseau (RJ-45) 3 x prises audio Connecteurs USB : - 1 x connecteur USB 3.0/2.0 (pour 2 ports USB 3.0 additionnels) - 3 x connecteurs USB 2.

0 (pour 6 ports USB 2.0 additionnels) SATA : - 6 x connecteurs SATA 6Gb/s (jaunes) Ventilation : - 1 connecteur pour ventilateur destiné au processeur - 2 connecteurs pour ventilateurs destinés au châssis Alimentation : - 1 x connecteur d'alimentation EATX (24 broches) - 1 x connecteur d'alimentation EATX 12V (8 broches) 1 x connecteur pour port audio en façade (AAFP) 1 x connecteur système 1 x connecteur pour haut-parleur système Divers 1 x en-tête de sortie S/PDIF 1 x en-tête COM 1 x jumper d'effacement de la mémoire CMOS BIOS B □ IOS UEFI AMI de 64Mo, PnP, DMI v2.0, WfM2.0, SM BIOS v2.7, ACPI v2.0a, BIOS multilingue, ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3, My Favorites, Quick Note, Last Modified Log,raccourci F3, Infos de SPD ASUS (Serial Presence Detect) et fonction de capture d'écran via touche F12 WfM 2.0, DMI 2.0, WOL by PME, PXE Pilotes Utilitaires ASUS EZ Update Logiciel anti-virus (version OEM) Format uATX : 24.4cm x 19.3cm Interfaces de connexion internes Gérabilité réseau Logiciels Format Les spécifications sont sujettes à changement sans avertissement préalable.

viii Contenu de la boîte Vérifiez que la boîte de votre carte mère contient bien les éléments suivants. Carte mère Câbles Accessoires DVD Documentation ASUS H87M-E 2 x câbles Serial ATA 6.0 Gb/s 1 x plaque d'E/S DVD de support Manuel de l'utilisateur Si l'un des éléments était manquant ou end ommagé, contactez votre revendeur. ix x Introduction au produit 1.1 Avant de commencer • • 1 Suivez les précautions ci-dessous avant d'installer la carte mère ou d'en modifier les paramètres.

Débranchez le câble d'alimentation de la prise murale avant de toucher les 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. • • • 1.2 1.2.1 Vue générale de la carte mère Orientation de montage Lorsque vous installez la carte mère, vérifiez que vous la montez dans le châssis dans le bon sens. Le côté qui porte les connecteurs externes doit être à l'arrière du châssis, comme indiqué sur l'image ci-dessous. 1.2.2 Pas de vis Placez six (6) vis dans les trous indiqués par des cercles pour fixer la carte mère au châssis. Ne vissez pas trop fort ! Vous risqueriez d'endommager la carte mère.

ASUS H87M-E 1-1 Placez ce côté vers l'arrière du châssis H87M-E 1.2.3 Diagramme de la carte mère 1 2 3 4 19.3cm (7.6in) 3 5 KBMS EATX12V DIGI +VRM CPU_FAN CHA_FAN2 DVI_VGA DDR3 DIMM_A1 (64bit, 240-pin module) DDR3 DIMM_A2 (64bit, 240-pin module) DDR3 DIMM_B1 (64bit, 240-pin module) USB3_34 LGA1150 DDR3 DIMM_B2 (64bit, 240-pin module) USB3_56 HDMI ASM 1442 LAN_USB78 KB_USBPWB COM USB3_12 24.

[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5475071)
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

4cm (9.6in) SATA6G_5 SATA6G_6 2 EATXPWR BATTERY 6 AUDIO CHA_FAN1 PCIEX16 16 RTL 8111G Chapitre 1 1-2 H87M-E PCIEX1_1 15 14 Super I/O PCIEX1_2 SB_PWR ALC 887-VD2 Intel® H87 USBPWF 64Mb BIOS SATA6G_3 SATA6G_4 7 PCIEX1_3 SPDIF_OUT USB910 USB1112 USB1314 CLRTC SPEAKER SATA6G_1 SATA6G_2 AAFP F_PANEL 13 12 11 10 9 8 Chapitre 1 : Introduction au produit Contenu du diagramme Connecteurs/Boutons/Interrupteurs/Jumpers/LED 1. Jumper de mise en route via clavier et USB (KB_USBPWB) 2. Connecteurs d'alimentation (24-pin EATXPWR, 8-pin EATX12V) 3. Connecteurs de ventilation (4-pin CPU_FAN, 4-pin CHA_FAN1/2) 4.

Interface de connexion pour processeur Intel® LGA1150 5. Interfaces de connexion pour modules mémoire DDR3 6. Connecteur USB 3.0 (20-1 pin USB3_12) 7. Connecteurs SATA 6.

0Gb/s Intel® H87 (7-pin SATA6G_1-6) [jaunes]) 8. Connecteur pour haut-parleur système (4-pin SPEAKER) 9. Connecteur panneau système (10-1 pin F_PANEL) 10. Jumper d'effacement de la mémoire CMOS (3-pin CLRTC) 11. Connecteurs USB 2.

0 (10-1 pin USB910, USB1112, USB1314) 12. Connecteur audio numérique (4-1 pin SPDIF_OUT) 13. Connecteur pour port audio en façade (10-1 pin AAFP) 14. Voyant lumineux (LED) d'alimentation (SB_PWR) 15. Jumper de mise en route via USB (USBPWF) 16. Connecteur COM (10-1 pin COM) Page 1-11 1-14 1-16 1-3 1-7 1-17 1-16 1-18 1-18 1-10 1-17 1-14 1-15 1-19 1-12 1-15 1.3 Processeur La carte mère est livrée avec une interface de connexion LGA1150 conçue pour l'installation d'un processeur Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium™ / Celeron™ de 4ème génération. H87M-E H87M-E CPU socket LGA1150 de la H87M-E Interface de connexion LGA1150 ASUS H87M-E 1-3 Chapitre 1 • • Assurez-vous que tous les câbles sont débranchés lors de l'installation du processeur. Les processeurs au format LGA1156 et LGA1155 sont incompatibles avec les interfaces de connexion LGA1150. NE PAS installer de processeur LGA1156 / LGA1155 sur une interface de connexion LGA1150.

Lors de l'achat de la carte mère, vérifiez que le couvercle PnP est bien placé sur l'interface de connexion du processeur et que les broches de ce dernier ne sont pas pliées. Contactez immédiatement votre revendeur si le couvercle PnP est manquant ou si vous constatez des dommages sur le couvercle PnP, sur l'interface de connexion, sur les broches ou sur les composants de la carte mère. Conservez-bien le couvercle après avoir installé la carte mère. ASUS ne traitera les requêtes de RMA (Return Merchandise Authorization) que si la carte mère est renvoyée avec le couvercle placé sur l'interface de connexion LGA1150. La garantie du produit ne couvre pas les dommages infligés aux broches de l'interface de connexion du processeur s'ils résultent d'une mauvaise installation/retrait, ou s'ils ont été infligés par un mauvais positionnement, par une perte ou par une mauvaise manipulation ou retrait du couvercle PnP de protection de l'interface de connexion. • • • 1.3.1 Installer le processeur Chapitre 1 1-4 Chapitre 1 : Introduction au produit Si vous achetez un ensemble dissipateur-ventilateur à part, assurezvous de bien appliquer le matériau d'interface thermique sur le CPU ou sur le dissipateur avant de l'installer. ASUS H87M-E 1-5 Chapitre 1 1.3.

2 Installer le dissipateur et le ventilateur du CPU Pour installer l'ensemble ventilateur-dissipateur Pour désinstaller l'ensemble ventilateur-dissipateur Chapitre 1 1-6 Chapitre 1 : Introduction au produit 1.4 1.4.1 Mémoire système Vue d'ensemble La carte mère est livrée avec quatre interfaces de connexion destinées à l'installation de modules mémoire DDR3 (Double Data Rate 3). Un module DDR3 possède les même dimensions physiques qu'un module DDR2 mais s'encoche différemment pour éviter son installation sur des sockets DDR2.

Les modules DDR3 ont été conçus pour offrir de meilleures performances tout en abaissant la consommation électrique. En accord avec les spécifications d'Intel®, il est recommandé de définir une tension inférieure à 1,65V pour les modules mémoire afin d'éviter d'endommager le processeur. DIMM_A1 DIMM_A2 DIMM_B1 DIMM_B2 Canal Canal A Canal B Interface de connexion DIMM_A1 & DIMM_A2 DIMM_B1 & DIMM_B2 H87M-E Interfaces de connexion pour sockets H87M-E 240-pin DDR3 DIMMmodules mémoire DDR3 de la H87M-E 1.4.2 Configurations mémoire Vous pouvez installer des modules mémoire DDR3 non taponnés et non ECC de 1 Go, 2 Go, 4 Go et 8 Go sur les interfaces de connexion 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 des jeux de puce Intel®, les modules mémoire DDR3 cadencés à 1600 MHz et plus fonctionneront par défaut à une fréquence de 1600 MHz en mode XMP. Installez toujours des modules mémoire dotés de la même latence CAS. Pour une compatibilité optimale, achetez des modules mémoire de même marque. En raison d'une limitation d'adressage mémoire sur les systèmes d'exploitation Windows® 32 bits, seuls 3Go de mémoire ou moins peuvent être utilisés si vous installez un total de 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. - Installez un système d'exploitation Windows® 64 bits si vous souhaitez installez 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). • • • ASUS H87M-E 1-7 Chapitre 1 • fréquence par défaut d'opération de la mémoire dépend de son SPD.

You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Par défaut, La 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 2.5 Menu AI 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 overclocking. • Rendez-vous sur le site www.asus.

com pour consulter la liste des modules mémoire compatibles avec cette carte mère. 1.4.3 Installer un module mémoire Chapitre 1 1-8 Chapitre 1 : Introduction au produit Pour retirer un module mémoire 1.5 Slots d'extension Plus tard, vous pourrez avoir besoin d'installer des cartes d'extension.

La section suivante décrit les slots et les cartes d'extension supportées. Assurez-vous d'avoir bien débranché le câble d'alimentation avant d'ajouter ou de retirer des cartes d'extension. Manquer à cette précaution peut vous blesser et endommager les composants de la carte mère. 1.5.

1 1. 2. 3. 4. 5. Installer une carte d'extension Pour installer une carte d'extension : Avant d'installer la carte d'extension, lisez bien la documentation livrée avec cette dernière et procédez aux réglages matériels nécessaires pour accueillir cette carte. Enlevez l'équerre correspondant au slot dans lequel vous désirez installer la carte. Conservez la vis. Ouvrez le châssis (si votre carte mère est montée dans un châssis). Alignez le connecteur de la carte avec le slot et pressez fermement jusqu'à ce que la carte soit bien installée dans le slot.

Fixez la carte au châssis avec la vis que vous avez ôté plus tôt, et refermez le châssis. 1.5.2 1. 2. 3. Configurer une carte d'extension Après avoir installé la carte, configurez-la en ajustant les paramètres logiciels. Assignez un IRQ à la carte. Reportez-vous aux tableaux de la page suivante. Installez les pilotes de la carte d'extension.

Quand vous utilisez des cartes PCI sur des slots partagés, assurez-vous que les pilotes supportent la fonction "Share IRQ" ou que les cartes ne nécessitent pas d'assignation d'IRQ. Auquel cas, des conflits risquent de survenir entre deux groupes PCI, rendant le système instable et la carte PCI inutilisable. Référez-vous au tableau de la page suivante pour plus de détails. ASUS H87M-E 1-9 Chapitre 1 Allumez le système et procédez aux modifications de BIOS nécessaires, si besoin. Voir chapitre 2 pour plus de détails concernant le BIOS.

1.5.3 Slots PCI Express 2.0 x1 Les slots PCI Express x1 supportent des cartes telles que les cartes réseau, SCSI, USB et toute autres cartes conforment au standard PCI Express. 1.

5.4 Slots PCI Express 3.0/2.0 x16 Cette carte mère supporte les cartes graphiques PCI Express 3.0/2.0 x16 conforment aux spécifications PCI Express. Lors de l'utilisation d'une seule carte graphique, installez-la sur le slot PCIe 3.0/2.0 x 16_1 slot (jaune) pour obtenir de meilleures performances. Assignation des IRQ pour cette carte mère LAN PCIE x16_1 PCIE x1_1 PCIE x1_2 PCIE x1_3 Contrôleur PCH SATA Intel HD Audio USB2.

0_1 USB2.0_2 USB3.0 A – partagé – – partagé – – – – – B – – – – – – – – – – – C partagé – partagé – – – – – – – D – – – partagé – partagé – – – – E – – – – – – – – – partagé – F – – – – – – – – – partagé G – – – – – – partagé – – – H – – – – – – – partagé – – 1.6 1. Jumper d'effacement de la mémoire CMOS (3-pin CLRTC) Ce jumper vous permet d'effacer la mémoire RTC (Real Time Clock) du CMOS. La mémoire CMOS stocke les éléments suivants : la date, l'heure et les paramètres du BIOS. La pile bouton intégrée alimente les données de la mémoire vive du CMOS, incluant les paramètres système tels que les mots de passe. Jumpers CLRTC 1 H87M-E 2 2 3 Chapitre 1 1-10 Normal (Default) Clear RTC Pour effacer la mémoire RTC : H87M-E Clear RTC de la Jumper d'effacementRAM mémoire CMOS de la H87M-E 1. Eteignez l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et retirez la pile de la carte mère. 2. Passez le jumper des broches 1-2 (par défaut) aux broches 2-3. Maintenez le capuchon sur les broches 2-3 pendant 5~10 secondes, puis replacez-le sur les broches 1-2. Chapitre 1 : Introduction au produit 3. 4. Maintenez enfoncée la touche Suppr du clavier lors du démarrage et entrez dans le BIOS pour saisir à nouveau les données.

Sauf en cas d'effacement de la mémoire RTC, ne déplacez jamais le jumper des broches CLRTC de sa position par défaut. L'enlèvement du jumper peut provoquer une défaillance de démarrage. Replacez la pile, branchez le cordon d'alimentation et démarrez l'ordinateur. • Si les instructions ci-dessous ne permettent pas d'effacer la mémoire RTC, retirez la pile de la carte mère et déplacez de nouveau le jumper pour effacer les données du CMOS. Puis, réinstallez la pile.

Vous n'avez pas besoin d'effacer la mémoire RTC lorsque le système plante suite à un overclocking. Dans ce dernier cas, utilisez la fonction C.P.R. (CPU Parameter Recall). Éteignez et redémarrez le système afin que le BIOS puisse automatiquement restaurer ses valeurs par défaut. • 2. Ce jumper permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité de réveil du système par le biais du clavier ou des ports USB arrières. Placez le capuchon de ce jumper sur les broches 2-3 (+5VSB) pour réveiller l'ordinateur en appuyant sur une touche d'un clavier ou via un périphérique USB connecté. Cette fonctionnalité nécessite un bloc d'alimentation capable de fournir au moins 1A sur le +5VSB, et un réglage du BIOS correspondant.

You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide

http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Jumper de mise en route via clavier et USB (3-pin KB_USBPWB) KB_USBPWB 2 2 3 1 H87M-E +5V +5VSB (Default) H87M-Ede mise en routeUSBclavier et USB up la H87M-E Jumper Keyboard and via device wake de • Cette fonctionnalité nécessite un bloc alimentation capable de fournir au moins 500mA sur la broche +5VSB pour chaque port USB, et ce afin d'éviter les erreurs de démarrage du système. • Le courant total consommé ne doit PAS excéder les capacités énergétiques du bloc d'alimentation (+5VSB) que ce soit en utilisation normale ou en veille. ASUS H87M-E 1-11 Chapitre 1 3. Placez le capuchon de ce jumper sur +5V pour sortir l'ordinateur du mode veille S1 (CPU stoppé, DRAM rafraîchie, système fonctionnant en mode basse consommation) en utilisant les périphériques USB connectés. Placez le capuchon de ce jumper sur +5VSB si vous voulez réveiller l'ordinateur des modes veille S3 et S4 (CPU non alimenté, DRAM lentement rafraîchie, système fonctionnant en mode de consommation réduite). Jumper de mise sous tension via USB (USBPWF) USBPWF 1 H87M-E 2 2 3 +5V (Default) +5VSB Jumper de mise en route viaup de la H87M-E H87M-E USB device wake USB 1.7 1.7.1 1 Connecteurs Connecteurs arrières 2 3 4 5 12 1. 2.

3. 11 10 9 8 7 6 Port souris PS/2. Ce port accueille une souris PS/2. Port VGA (Video Graphics Adapter). Ce port 15 broches est dédié à un moniteur VGA ou tout autre périphérique compatible VGA.

Port LAN (RJ-45). Ce port permet une connexion Gigabit à un réseau local LAN (Local Area Network) via un hub réseau. Chapitre 1 1-12 Indicateurs LED réseau LED ACT/LIEN État Description Éteinte Orange Pas de lien Lien établi Orange (clignotante) Orange (clignotante puis solide) Activité de données Prêt à sortir de veille S5 LED VITESSE État Description Éteinte Verte Orange LED LED ACT/ VITESSE LIEN Connexion 10Mbps Connexion 1Gbps Connexion 100Mbps Port réseau Chapitre 1 : Introduction au produit 4. 5. 6.

Port Line In (bleu clair). Ce port est dédié à un lecteur de cassette, de CD, de DVD ou d'autres sources audio. Port Line Out (vert). Ce port est dédié à un casque ou un haut parleur. En configuration 4 ou 6 canaux, la fonction de ce port devient Front Speaker Out. Port Microphone (rose). Ce port sert à accueillir un microphone. Reportez-vous au tableau de configuration audio ci-dessous pour une description de la fonction des ports audio en configuration 2, 4, 6 ou 8 canaux. Configurations audio 2, 4, 6 ou 8 canaux Port Bleu clair (Panneau arrière) Vert (Panneau arrière) Rose (Panneau arrière) Vert (En façade) Casque 2 canaux Line In Line Out Mic In – 4 canaux Rear Speaker Out Front Speaker Out Mic In – 6 canaux Rear Speaker Out Front Speaker Out Bass/Center – 8 canaux Rear Speaker Out Front Speaker Out Bass/Center Side Speaker Out Pour une configuration 8 canaux : Utilisez un châssis doté d'un module HD audio en façade pour obtenir une configuration 8 canaux. 7.

8. 9. Ports USB 2.0 - 7 et 8. Ces ports à quatre broches "Universal Serial Bus" (USB) sont à disposition pour connecter des périphériques USB 2.0. Port HDMI. Ce port est destiné à un périphérique HDMI et est compatible avec la norme HDCP permettant la lecture de disques Blu-Ray, et tout autre contenu numériquement protégé. Ports USB 3.0 - 5 et 6.

Ces ports à quatre broches "Universal Serial Bus" (USB) sont à disposition pour connecter des périphériques USB 3.0. 10. Ports USB 3.0 - 3 et 4.

Ces ports à quatre broches "Universal Serial Bus" (USB) sont à disposition pour connecter des périphériques USB 3.0. • • Le périphérique USB 3.0 connecté peut fonctionner en mode xHCI ou EHCI en fonction de la configuration du système d'exploitation. En raison de certaines limitations du contrôleur USB 3. 0, les périphériques USB 3.0 ne peuvent être utilisés que sous environnement Windows® et après l'installation du pilote USB 3.0. Il est fortement recommandé de connecter vos périphériques USB 3.0 sur les ports USB 3.0 pour un débit et des performances accrues. Les jeux de puces Intel® 8 Series ont été conçus de telle sorte à ce que tous les périphériques connectés aux ports USB 2.0 et USB 3.0 soient gérés par le contrôleur xHCI. Certains périphériques USB hérités doivent mettre à jour de leur microprogramme pour pouvoir fonctionner correctement.

L'architecture d'affichage d'Intel® prend en charge les taux de rafraîchissement maximums suivants : - DVI-D : 165 MHz - RGB : 180 MHz - HDMI : 300 MHz • • • ASUS H87M-E 1-13 Chapitre 1 • Seuls les périphériques de stockage USB 3.0 sont pris en charge. 11. Port DVI-D. Ce port est compatible avec les appareils dotés d'une prise DVI-D. Le signal DVI-D ne peut pas être converti en signal RGB sur les moniteurs CRT et n'est pas compatible avec l'interface DVI-I. 12. Port clavier PS/2 (mauve). Ce port accueille un clavier PS/2. 1.

7.2 1 Connecteurs d'alimentation ATX (24-pin EATXPWR; 8-pin EATX12V) Connecteurs internes Ces connecteurs sont destinés aux prises d'alimentation ATX. Les prises d'alimentation sont conçues pour n'être insérées que dans un seul sens dans ces connecteurs. Trouvez le bon sens et appuyez fermement jusqu'à ce que la prise soit bien en place. EATX12V +12V DC +12V DC +12V DC +12V DC EATXPWR GND +5 Volts +5 Volts +5 Volts -5 Volts GND GND GND PSON# GND -12 Volts +3 Volts H87M-E +3 Volts +12 Volts +12 Volts +5V Standby Power OK GND PIN 1 +5 Volts GND +5 Volts GND +3 Volts +3 Volts PIN 1 Connecteurs power connectors H87M-E ATX d'alimentation de la H87M-E • • • Pour un système totalement configuré, nous vous recommandons d'utiliser une alimentation conforme à la spécification ATX 12 V 2.

0 (ou version ultérieure), et qui fournit au minimum de 350 W. N'oubliez pas de connecter la prise EATX12V 4/8 broches sinon le système ne démarrera pas. Une alimentation plus puissante est recommandée lors de l'utilisation d'un système équipé de plusieurs périphériques. Le système pourrait devenir instable, voire ne plus démarrer du tout, si l'alimentation est inadéquate.

You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Si vous n'êtes pas certain de l'alimentation système minimum requise, référez-vous à la page Calculateur de la puissance recommandée pour votre alimentation sur http://support.
asus.com/PowerSupplyCalculator/PSCalculator.aspx?SLanguage=fr.fr pour plus de détails. •2. Connecteur audio numérique (4-1 pin SPDIF_OUT) Ce connecteur est destiné à un/des port/s additionnel S/PDIF. GND GND GND GND Chapitre 1 1-14 ASUS H87M-E H87M-E SPDIF_OUT H87M-E Digital audio connector Connecteur audio numérique de la H87M-E Le module S/PDIF est vendu séparément. SPDIFOUT GND +5V Chapitre 1 : Introduction au produit 1-14 3. Connecteur pour port audio en façade (10-1 pin AAFP) Ce connecteur est dédié au module E/S audio disponibles en façade de certains boîtiers d'ordinateurs et prend en charge les standards audio AC '97 et HD Audio. AGND NC SENSE1_RETUR SENSE2_RETUR AGND NC NC PIN 1 AAFP PORT1 L PORT1 R PORT2 R SENSE_SEND PORT2 L MIC2 MICPWR Line out_R NC Line out_L Legacy AC'97 compliant definition H87M-E HD-audio-compliant pin definition H87M-E Front panel audio connectorde la H87M-E Connecteur audio pour panneau avant • • Nous vous recommandons de brancher un module HD Audio sur ce connecteur pour bénéficier d'un son de qualité HD.

Si vous souhaitez connecter un module High-Definition Audio en façade via ce connecteur, assurez-vous que l'élément Front Panel Type du BIOS soit réglé sur [HD]. Pour les modules AC'97, réglez l'élément Front Panel Typ sur [AC97]. Par défaut, ce connecteur est défini sur [HD Audio]. 4. Connecteur COM (10-1 pin COM) Ce connecteur est réservé à un port série (COM). Connectez le câble du module de port série sur ce connecteur, puis installez le module sur un slot PCI libre de la carte mère. COM RXD DTR DSR CTS H87M-E DCD TXD GND RTS RI PIN 1 NC H87M-E Serial port (COM) connector Connecteur pour port COM de la H87M-E Le module COM est vendu séparément. ASUS H87M-E 1-15 Chapitre 1 5. Connecteurs de ventilation (4-pin CPU_FAN, 4-pin CHA_FAN1/2) Connectez les câbles des ventilateurs à ces connecteurs sur la carte mère, en vous assurant que le fil noir de chaque câble corresponde à la broche de terre de chaque connecteur. CPU_FAN CHA_FAN2 CPU FAN PWM CPU FAN IN CPU FAN PWR GND CHA_FAN1 H87M-E H87M-E Fan connectors de la H87M-E Connecteurs de ventilation • N'oubliez pas de connecter le câble du ventilateur pour CPU au connecteur CPU_Fan de la carte mère.
Un flux d'air insuffisant dans le châssis peut endommager les composants de la carte mère. Ce connecteur n'est pas un jumper ! Ne placez pas de capuchon de jumper sur ce connecteur. Le connecteur CPU_FAN prend en charge les ventilateur pour CPU d'une puissance maximale de 2A (24 W). •6. Connecteurs SATA 6.
0 Gb/s Intel® H87 (7-pin SATA6G_1-6 [Jaunes]) Ces connecteurs sont destinés à des câbles Serial ATA pour la connexion de disques durs Serial ATA 6.0 Gb/s. Si vous installez des disques durs Serial ATA, vous pouvez créer des ensembles RAID 0, 1, 5 et 10 avec la technologie Intel® Rapid Storage par le biais du jeu de puces Intel® H87. SATA6G_5 GND RSATA_RXP5 RSATA_RXN5 GND RSATA_TXN5 RSATA_TXP5 GND CHA FAN PWM CHA FAN IN CHA FAN PWR GND SATA6G_6 GND RSATA_RXP6 RSATA_RXN6 GND RSATA_TXN6 RSATA_TXP6 GND SATA6G_3 GND RSATA_RXP3 RSATA_RXN3 GND RSATA_TXN3 RSATA_TXP3 GND SATA6G_4 GND RSATA_RXP4 RSATA_RXN4 GND RSATA_TXN4 RSATA_TXP4 GND SATA6G_1 GND RSATA_RXP1 RSATA_RXN1 GND RSATA_TXN1 RSATA_TXP1 GND H87M-E SATA6G_2 GND RSATA_RXP2 RSATA_RXN2 GND RSATA_TXN2 RSATA_TXP2 GND H87M-E SATA 6.0Gb/s connectors Connecteurs SATA 6.
0Gbs de la H87M-E Pour l'utilisation de la fonction NCQ, réglez l'élément SATA Mode Selection du BIOS sur [AHCI]. Voir section 2.6.3 SATA Configuration pour plus de détails. 1-16 CHA FAN PWM CHA FAN IN CHA FAN PWR GND Chapitre 1 Chapitre 1 : Introduction au produit 7. Connecteurs USB 2.0 (10-1 pin USB910, USB1112, USB1314) Ces connecteurs sont dédiés à des ports USB 2.0. Connectez le câble du module USB à l'un de ces connecteurs, puis installez le module dans un slot à l'arrière du châssis. Ces connecteurs sont conformes au standard USB 2.

0 qui peut supporter un débit de 480 Mbps. USB910 USB+5V USB_P9USB_P9+ GND NC USB1112 USB+5V USB_P11USB_P11+ GND NC USB1314 USB+5V USB_P13USB_P13+ GND NC USB+5V USB_P14USB_P14+ GND PIN 1 H87M-E USB+5V USB_P10USB_P10+ GND H87M-E USB2.0 connectors Connecteurs USB 2.0 de la H87M-E Ne connectez pas de câble 1394 aux connecteurs USB pour éviter d'endommager la carte mère ! Le module USB 2.0 est vendu séparément. 8. Connecteur USB 3.0 (20-1 pin USB3_12) Ce connecteur est dédié à la connexion de ports USB3.0 additionnels et est conforme au standard USB 3.0 qui peut supporter un débit pouvant atteindre jusqu'à 480 Mbps.
Si le panneau avant de votre châssis intègre un connecteur USB 3.0, vous pouvez utiliser ce connecteur pour brancher un périphérique USB 3.0. USB3_12 H87M-E USB+5V USB_P12USB_P12+ GND PIN 1 PIN 1 H87M-E USB3.0 Front panel connector Connecteur USB 3.
0 de la H87M-E Le module USB 3.0 est vendu séparément. ASUS H87M-E 1-17 Chapitre 1 9. Connecteur panneau système (10-1 pin PANEL) Ce connecteur supporte plusieurs fonctions intégrées au châssis. F_PANEL PWR LED PWR SW H87M-E HDD_LED H87M-E System panel connector H87M-E Connecteur panneau système de la • LED d'alimentation système (2-pin PWR_LED) Ce connecteur 2 broches est dédié à la LED d'alimentation système.
La LED d'alimentation système s'allume lorsque vous démarrez le système et clignote lorsque ce dernier est en veille. Ce connecteur 2 broches est dédié à la LED HDD Activity (activité du disque dur). La LED IDE s'allume ou clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur. Ce connecteur est dédié au bouton d'alimentation du système. Appuyer sur le bouton d'alimentation (power) allume le système ou passe le système en mode VEILLE ou SOFT-OFF en fonction des réglages du BIOS. Presser le bouton d'alimentation pendant plus de quatre secondes lorsque le système est allumé éteint le système. Ce connecteur 2 broches est destiné au bouton de réinitialisation du boîtier.

[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5475071)
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Il sert à redémarrer le système sans l'éteindre. Bouton Reset (2-pin RESET) Bouton d'alimentation ATX/Soft-off (2-pin PWR_SW) Activité HDD (2-pin HDD_LED) • • • 10. Connecteur pour haut parleur d'alerte système (4-pin SPEAKER) Ce connecteur 4 broches est dédié au petit haut-parleur d'alerte du boîtier.

Ce petit haut-parleur vous permet d'entendre les bips d'alerte système. SPEAKER +5V GND GND Speaker Out PIN 1 H87M-E H87M-E Speakerhaut-parleur d'alerte système de la H87M-E Connecteur pour Out connector 1-18 Chapitre 1 : Introduction au produit HDD_LED+ HDD_LEDGround HWRST# (NC) RESET PIN 1 PWR_LED+ PWR_LEDPWR GND Chapitre 1 1.8 LED embarquée La carte mère est livrée avec une LED qui s'allume lorsque le système est sous tension, en veille ou en mode "soft-off". Elle vous rappelle qu'il faut bien éteindre le système et débrancher le câble d'alimentation avant de connecter ou de déconnecter le moindre composant sur la carte mère. L'illustration ci-dessous indique l'emplacement de cette LED. LED d'alimentation SB_PWR H87M-E ON Standby Power OFF Powered Off H87M-Ed'alimentation de la H87M-E Voyant Onboard LED ASUS H87M-E 1-19 Chapitre 1 1.9 1.9.1 Support logiciel Installer un système d'exploitation • Cette carte mère est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows® 7 et 8 (versions 32 et 64 bits). • Les réglages de la carte mère et les options matérielles peuvent varier.

Utilisez les procédures décrites ici en guise d'exemple. Reportez-vous à la documentation livrée avec votre système d'exploitation pour des informations détaillées. 1.9.2 Informations sur le DVD de support Le DVD de support livré avec la carte mère contient les pilotes, les applications logicielles, et les utilitaires que vous pouvez installer pour tirer partie de toutes les fonctionnalités de la carte mère.

. Le contenu du DVD de support peut être modifié à tout moment sans préavis. Visitez le site web ASUS (www.asus.com) pour d'éventuelles mises à jour. 1.9.3 Lancer le DVD de support Placez le DVD de support dans votre lecteur optique pour afficher le menu des pilotes apparaît si l'exécution automatique est activée sur votre ordinateur. Cliquez sur une icône pour afficher les informations liées au DVD de support ou à la carte mère Chapitre 1 1-20 Cliquez sur un élément pour l'installer Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, parcourez le contenu du DVD de support pour localiser le fichier ASSETUP.EXE. Double-cliquez sur ASSETUP.EXE pour lancer le DVD. Chapitre 1 : Introduction au produit Le BIOS 2.1 Présentation du BIOS 2 Le tout nouveau BIOS UEFI (Extensible Firmware Interface) d'ASUS est conforme à l'architecture UEFI et offre une interface conviviale allant au-delà de la simple saisie traditionnelle au clavier grâce à la possibilité de configuration du BIOS à la souris. Vous pouvez maintenant naviguer dans le BIOS UEFI avec la même fluidité que sous un système d'exploitation.

Le terme «BIOS» spécifié dans ce manuel se réfère au "BIOS UEFI" sauf mention spéciale. Le BIOS (Basic Input and Output System) stocke divers paramètres matériels du système tels que la configuration des périphériques de stockage, les paramètres d'overclocking, les paramètres de gestion de l'alimentation et la configuration des périphériques de démarrage nécessaires à l'initialisation du système dans le CMOS de la carte mère. De manière générale, les paramètres par défaut du BIOS de cette carte mère conviennent à la plupart des utilisations pour assurer des performances optimales. Il est recommandé de ne pas modifier les paramètres par défaut du BIOS sauf dans les cas suivants : • • Un message d'erreur apparaît au démarrage du système et requiert l'accès au BIOS. Un composant installé nécessite un réglage spécifique ou une mise à jour du BIOS. Une mauvaise utilisation du BIOS peut entraîner une instabilité du système ou un échec de démarrage. Il est fortement recommandé de ne modifier les paramètres du BIOS qu'avec l'aide d'un technicien qualifié. Lors du téléchargement ou la mise à jour du BIOS de cette carte mère, n'oubliez pas de renommer le fichier H87ME.CAP. ASUS H87M-E 2-1 2. 2 Programme de configuration du BIOS Utilisez le programme de configuration du BIOS pour mettre à jour ou modifier les options de configuration du BIOS. Accéder au BIOS au démarrage du système Pour accéder au BIOS au démarrage du système : • Appuyez sur <Suppr> lors du POST (Power-On Self Test). Si vous n'appuyez pas sur <Suppr>, le POST continue ses tests. Accéder au BIOS après le POST Pour accéder au BIOS après le POST, vous pouvez : • Appuyer simultanément sur <Ctrl>+<Alt>+<Del>. • • Appuyer sur le bouton de réinitialisation du châssis.

Appuyer sur le bouton d'alimentation pour éteindre puis rallumer le système. REMARQUE : n'utilisez cette méthode que si les deux méthodes précédentes ont échouées. OU OU Si vous souhaitez accéder au BIOS après le POST, appuyez sur les touches <Ctrl> + <Alt> + <Suppr.> de votre clavier ou sur le bouton de mise en route du châssis de votre ordinateur pour redémarrer le système. Vous pouvez aussi éteindre puis redémarrer l'ordinateur.

• Les écrans de BIOS inclus dans cette section sont donnés à titre indicatif et peuvent différer de ceux apparaissant sur votre écran. • Assurez-vous d'avoir connecté une souris USB à la carte mère si vous souhaitez utiliser ce type de périphérique de pointage dans le BIOS. • Si le système devient instable après avoir modifié un ou plusieurs paramètres du BIOS, rechargez les valeurs par défaut pour restaurer la compatibilité et la stabilité du système.

You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Choisissez l'option Load Optimized Settings du menu Exit. Voir section 2.10 Menu Exit pour plus de détails. • Si le système ne démarre pas après la modification d'un ou plusieurs paramètres du BIOS, essayez d'effacer la mémoire CMOS pour restaurer les options de configuration par défaut de la carte mère. Voir section 1.6 Jumper pour plus d'informations sur l'effacement de la mémoire CMOS. • Le BIOS ne supporte pas les périphériques Bluetooth.

Écran de menu du BIOS Le programme de configuration du BIOS possède deux interfaces de configuration : EZ Mode et Advanced Mode. Vous pouvez changer de mode à partir du menu Exit (Quitter) ou à l'aide du bouton Exit/Advanced Mode (Quitter/Mode Avancé) de l'interface EZ Mode/ Advanced Mode. Le programme de configuration du BIOS possède deux interfaces de configuration : EZ Mode et Advanced Mode. Vous pouvez changer de mode à partir du menu Exit (Quitter) ou à l'aide du bouton Exit/Advanced Mode (Quitter/Mode Avancé) de l'interface EZ Mode/ Advanced Mode. Chapitre 2 2-2 Chapitre 2 : Le BIOS 2.2.1 EZ Mode Par défaut, l'écran EZ Mode est le premier à apparaître lors de l'accès au BIOS. L'interface EZ Mode offre une vue d'ensemble des informations de base du système, mais permet aussi de modifier la langue du BIOS, le mode de performance et l'ordre de démarrage des périphériques. Pour accéder à l'interface Advanced Mode, cliquez sur Exit/Advanced Mode, puis sélectionnez Advanced Mode ou appuyez sur la touche F7 de votre clavier. Le type d'interface par défaut du BIOS peut être modifié.

Reportez-vous à l'élément Setup Mode de la section 2.8 Menu Boot (Démarrage) pour plus de détails. Sélection de la langue du BIOS Affiche la température du CPU et de la carte mère, les tensions de sortie 5V/3.3V/12V du CPU et la vitesse des ventilateurs installés Sortie du BIOS ou accès à l'interface Advanced Mode (Mode Avancé) Affiche les propriétés du système en fonction du mode sélectionné sur la droite • Les options de la séquence de démarrage varient en fonction des périphériques installés. • Le bouton Boot Menu(F8) (Menu Démarrage) n'est utilisable que si un périphérique de démarrage a été installé. ASUS H87M-E 2-3 Chapitre 2 Affiche les raccourcis Détermine la séquence de démarrage Affiche les menus du mode avancé Détermine la séquence de démarrage Charge les paramètres par défaut 2.2.2 Advanced Mode (Mode avancé) L'interface Advanced Mode (Mode avancé) offre des options avancées pour les utilisateurs expérimentés dans la configuration des paramètres du BIOS. L'écran ci-dessous est un exemple de l'interface Advanced Mode. Consultez les sections suivantes pour plus de détails sur les divers options de configurations.

Pour accéder à l'interface avancée, cliquez sur Exit (Quitter), puis sélectionnez Advanced Mode ou appuyez sur la touche F7 de votre clavier. Retour Barre des menus Aide Élements du menu Éléments de sous-menu Fenêtre Champs de contextuelle configuration Dernières Défilement Touches de navigation modifications Prise de notes Barre des menus La barre des menus localisée en haut de l'écran les éléments suivants : My Favorites (Favoris) Main (Principal) Ai Tweaker Advanced (Avancé) Monitor (Surveillance) Boot (Démarrage) Tool (Outils) Exit (Sortie) Accès rapide aux éléments de configuration les plus utilisés. Modification des paramètres de base du système Modification des paramètres d'overclocking du système Modification des paramètres avancés du système Affiche la température et l'état des différentes tensions du système et permet de modifier les paramètres de ventilation Modification des paramètres de démarrage du système Modification des paramètres de certaines fonctions spéciales Sélection des options de sortie ou restauration des paramètres par défaut Chapitre 2 2-4 Chapitre 2 : Le BIOS Éléments de menu L'élément sélectionné dans la barre de menu affiche les éléments de configuration spécifiques à ce menu. Par exemple, sélectionner Main affiche les éléments du menu principal. Les autres éléments (My Favorites (Favoris), Ai Tweaker, Advanced (Avancé), Monitor (Surveillance), Boot (Démarrage), Tool (Outils) et Exit (Sortie) de la barre des menus ont leurs propres menus respectifs. Bouton Retour Ce bouton apparaît lors de l'accès à un sous-menu. Appuyez sur la touche <Échap.> de votre clavier ou utilisez une souris USB pour cliquer sur ce bouton afin de retourner à l'écran du menu précédent. Éléments de sous-menu Si un signe "> " apparaît à côté de l'élément d'un menu, ceci indique qu'un sousmenu est disponible. Pour afficher le sous-menu, sélectionnez l'élément souhaité et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier.

Fenêtre contextuelle Sélectionnez un élément souhaité et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier pour afficher les options de configuration spécifiques à cet élément. Barre de défilement Une barre de défilement apparaît à droite de l'écran de menu lorsque tous les éléments ne peuvent pas être affichés à l'écran. Utilisez les flèches Haut/Bas ou les touches <Page préc.> / <Page suiv.> de votre clavier pour afficher le reste des éléments. Touches de navigation Les touches de navigation sont situées en bas à droite d'un écran de menu. Utilisez-les pour naviguer dans le BIOS. Si vous supprimez tous vos raccourcis personnalisés, les raccourcis par défaut réapparaîtront au redémarrage du système. Aide générale Champs de configuration Ces champs affichent les valeurs des éléments de menu.

[You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5475071)
http://yourpdfguides.com/dref/5475071

Si un élément est configurable par l'utilisateur, vous pouvez en changer la valeur.
Vous ne pouvez pas sélectionner un élément qui n'est pas configurable par l'utilisateur. Les champs configurables sont surlignés lorsque ceux-ci sont sélectionnés. Pour modifier la valeur d'un champ, sélectionnez-le et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier pour afficher la liste des options de configuration disponibles. ASUS H87M-E 2-5 Chapitre 2 En haut à droite de l'écran de menu se trouve une brève description de l'élément sélectionné. Utilisez la touche <F12> pour faire une capture d'écran du BIOS et l'enregistrer sur un périphérique de stockage amovible.
Bouton de prise de notes • • Ce bouton vous permet de prendre des notes dans le BIOS. Cette fonctionnalité ne prend pas en charge les touches ou les raccourcis clavier suivants : touche Suppr et raccourcis copier, couper et coller. Seuls les caractères alphanumériques peuvent être utilisés pour la saisie de notes. Dernières modifications Un bouton est disponible dans le BIOS pour vous permettre d'afficher les éléments de configuration du BIOS qui ont été récemment modifiés et enregistrés. 2.
3 My Favorites (Favoris) My Favorites est votre espace personnel à partir duquel vous pouvez aisément accéder et modifier vos éléments de configuration de BIOS favoris. Ajouter des éléments à la liste des favoris 1. 2. Pour ajouter un élément fréquemment utilisé à la liste des favoris : Utilisez les flèches de votre clavier pour sélectionner un élément à ajouter. Si vus utilisez une souris, pointez simplement le curseur sur l'élément souhaité. Appuyez sur la touche <F4> de votre clavier ou faites un clic droit de souris pour ajouter l'élément à la page des favoris. Les éléments suivants ne peuvent pas être ajoutés à la page des favoris : • • • Les éléments dotés de sous-menus. Les éléments gérés par l'utilisateur comme la langue ou la priorité de démarrage. Les éléments fixes tels que la date te l'heure et les informations dédiées au SPD. Chapitre 2 2-6 Chapitre 2 : Le BIOS 2.

4 Menu Main (Principal) L'écran du menu Main apparaît lors de l'utilisation de l'interface Advanced Mode du BIOS. Ce menu offre une vue d'ensemble des informations de base du système et permet de régler la date, l'heure, la langue et les paramètres de sécurité du système. Security (Sécurité) Ce menu permet de modifier les paramètres de sécurité du système. • • Si vous avez oublié le mot de passe d'accès au BIOS, vous pouvez le réinitialiser en effaçant la mémoire CMOS. Voir section 1.6 Jumper pour plus de détails. Les éléments Administrator (Administrateur) ou User Password (Mot de passe utilisateur) affichent la valeur par défaut Not Installed (Non défini). Après avoir défini un mot de passe, ces éléments affichent Installed (Installé). ASUS H87M-E 2-7 Chapitre 2 Administrator Password (Mot de passe administrateur) Si vous avez défini un mot de passe administrateur, il est fortement recommandé d'utiliser ce mot de passe lors de l'accès au système. Sinon, il se peut que certains éléments du BIOS ne puissent pas être modifiés.
Pour définir un mot de passe administrateur : 1. 2. 3. 1. 2.
3. 4. Sélectionnez l'élément Administrator Password (Mot de passe administrateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe. Sélectionnez l'élément Administrator Password (Mot de passe administrateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Enter Current Password (Entrer le mot de passe actuel), entrez votre mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe. Pour modifier le mot de passe administrateur : Pour effacer le mot de passe administrateur, suivez les mêmes étapes que lors de la modification du mot de passe, mais appuyez sur <Entrée> lorsqu'il vous est demandé de créer/confirmer le mot de passe. Une fois terminé, l'élément Administrator Password (Mot de passe administrateur) en haut de l'écran affiche la valeur Not Installed (Non défini). User Password (Mot de passe utilisateur) Si vous avez défini un mot de passe utilisateur, la saisie de ce dernier est requise pour accéder au système. L'élément User Password (Mot de passe utilisateur) apparaissant en haut de l'écran affiche la valeur par défaut Not Installed (Non défini). Après avoir défini un mot de passe, cet élément affiche la valeur Installed (Installé). Pour définir un mot de passe utilisateur : 1.

2. 3. 1. 2. 3. 4. Sélectionnez l'élément User Password (Mot de passe utilisateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe. Sélectionnez l'élément User Password (Mot de passe utilisateur) et appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier.
Dans le champ Enter Current Password (Entrer le mot de passe actuel), entrez votre mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Dans le champ Create New Password (Créer un nouveau mot de passe), saisissez un mot de passe, puis appuyez sur la touche <Entrée> de votre clavier. Confirmez le mot de passe. Pour modifier un mot de passe utilisateur : Chapitre 2 2-8 Pour effacer le mot de passe utilisateur, suivez les mêmes étapes que lors de la modification du mot de passe, mais appuyez sur <Entrée> lorsqu'il vous est demandé de créer/confirmer le mot de passe.

You're reading an excerpt. Click here to read official ASUS H87M-E user guide
http://yourpdfguides.com/dref/5475071