

VERIS™



Micro Fusion Remote 350

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

中文使用手冊

Antec
Believe it.®

Chez Antec, nous perfectionnons et améliorons constamment nos produits pour garantir la plus haute qualité. Il est donc possible que votre nouveau boîtier diffère légèrement de la description fournie dans ce manuel. Ceci n'est pas un problème, seulement une amélioration. À la mise sous presse, toutes les caractéristiques, descriptions et illustrations de ce manuel sont exactes.

Avis de non-responsabilité

Ce manuel est destiné aux seuls boîtiers Antec. Pour obtenir des instructions complètes sur l'installation de votre carte mère et des périphériques, veuillez consulter les manuels d'utilisation livrés avec vos composants.

Manuel de l'utilisateur de Micro Fusion Remote 350 **Boîtier PC compact et silencieux**

Bloc d'alimentation

Le boîtier Micro Fusion Remote 350 est fourni avec un bloc d'alimentation de 350 W équipé d'une entrée universelle. Il inclut un circuit de sortie 12V double qui délivre une alimentation plus sûre et fiable aux composants de votre système, de même qu'un rendement énergétique supérieur, capable de réduire la consommation d'électricité de 25%. Ce bloc d'alimentation a obtenu la certification 80 PLUS®, la norme indépendante la plus récente en matière de rendement énergétique des alimentations. En outre, il intègre une variété de circuits de protection de niveau industriel: protection contre les surcharges (OPP), protection contre les surtensions (OVP) et protection contre les courts-circuits (SCP).

Installation

Bien que votre boîtier Antec ne présente pas d'arêtes saillantes, nous vous recommandons de le manipuler avec prudence et sans précipitation. Evitez d'utiliser une force excessive et de faire des mouvements pressés ou brusques. Veuillez prendre les précautions appropriées.

1. Placez le boîtier à la verticale sur une surface plane et stable.
2. Retirez la vis à oreilles de l'arrière du panneau supérieur. Glissez le panneau vers l'arrière pour le retirer du boîtier
3. Vous trouverez à l'intérieur du boîtier, le bloc d'alimentation, des câbles à connecteurs libellés (USB, PWR etc.), un panneau E/S installé et un cordon d'alimentation
4. Il comprend également une télécommande infrarouge et un logiciel compatible Windows Media Center Edition (MCE) et HD iMEDIAN HD.

Structure à deux compartiments

En ouvrant le panneau supérieur, vous constaterez que le boîtier est divisé en deux compartiments: celui de la carte mère et celui des unités de disque dur. Le bloc d'alimentation permet de récupérer de l'air frais provenant directement de l'extérieur du boîtier. Cette caractéristique unique, combinée à la structure à deux compartiments, permet d'isoler la chaleur et le bruit produits par chaque section et d'assurer un fonctionnement plus frais et plus silencieux que les boîtiers traditionnels.

Installation de la carte mère

Ce manuel n'aborde pas l'installation de l'UC, de la mémoire RAM ni des cartes d'extension. Pour obtenir des instructions de montage et de dépannage spécifiques, consultez le manuel accompagnant la carte mère.

La carte mère se situe à l'intérieur du compartiment principal, avec deux ventilateurs TriCool™ de 80 mm, juste à côté de l'UC.

1. Couchez le boîtier, avec l'ouverture vers le haut. Les paniers de lecteur et le bloc d'alimentation doivent être visibles.
2. Assurez-vous que le panneau d'E/S est adapté à la carte mère. Si le panneau fourni n'est pas adapté à votre carte mère, contactez le fabricant de la carte mère pour vous procurer le panneau d'E/S adéquat.
3. Enlevez la traverse du compartiment de la carte mère.
4. Alignez la carte mère sur les trous de montage. Trois espaceurs en laiton sont préinstallés sur le plateau de la carte mère. Deux d'entre eux sont filetés et le troisième ne l'est pas.
5. Retirez la carte mère en la soulevant.
6. Retirez les espaceurs superflus.
7. Remplacez la carte mère dans le boîtier et alignez-la sur les trous des espaceurs et le plateau de la carte mère.
8. Fixez la carte mère aux espaceurs en laiton filetés en utilisant les écrous spéciaux présents dans votre trousse à outils.

Remarque: vous n'avez pas besoin de fixer l'espaceur en laiton non fileté.

9. Vissez la carte mère aux trous de montage avec les vis cruciformes fournies. La carte mère est à présent installée.

Branchement de l'alimentation et des DEL

1. Le cas échéant, branchez le connecteur d'alimentation secteur à 24 broches et le connecteur 12V à 4 broches sur la carte mère. Si la carte mère utilise un connecteur à 20 broches, détachez l'accessoire à 4 broches du connecteur d'alimentation à 24 broches (cf. figures 1 et 2).

Remarque: la section amovible à 4 broches ne peut pas être utilisée à la place du connecteur +12V à 4 broches.

2. Branchez l'interrupteur de réinitialisation (étiqueté RESET SW) sur la carte mère via le connecteur RST. La polarité (pôles positif et négatif) est sans importance pour les interrupteurs.
3. L'interrupteur d'alimentation (étiqueté POWER SW) se branche sur le connecteur PWR (Alimentation) de la carte mère.

Remarque: l'interrupteur d'alimentation du panneau d'E/S avant est branché par défaut sur le module d'affichage LCD. Cela permet d'allumer et d'éteindre le système à l'aide d'une télécommande. Si vous choisissez de connecter directement l'interrupteur d'alimentation du panneau d'E/S avant sur la carte mère au lieu de passer par l'écran LCD, vous ne pourrez pas contrôler l'alimentation du système à l'aide d'une télécommande.

4. Le connecteur de la DEL d'alimentation (libellée POWER LED) se situe derrière le connecteur de réinitialisation. Pour les DEL, les fils de couleur sont positifs (+). Les fils blancs ou noirs sont négatifs (-). Si la DEL ne s'allume pas à la mise sous tension du système, inversez les fils. Pour plus d'informations sur le branchement des DEL sur votre carte mère, consultez le manuel fourni avec celle-ci.

Figure 1



Pour cartes mères à 24 broches

Figure 2



Pour cartes mères à 20 broches

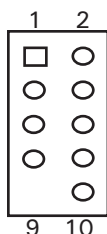
5. La DEL du disque dur (étiquetée HDD LED) se branche sur l'en-tête d'activité du disque dur de la carte mère ou de la carte RAID.

Branchement des ports USB

Vous trouverez un connecteur simple à 10 broches sur un câble fixé aux ports USB avant. Ce connecteur Intel standard est muni d'un détrompeur pour empêcher son inversion accidentelle, à condition qu'il soit raccordé à une barrette de contact de carte mère Intel standard. Branchez ce connecteur à 10 broches sur une barrette de contact USB de la carte mère de sorte que la broche avec détrompeur s'ajuste correctement à la broche de barrette de contact.

Remarque: consultez le manuel de la carte mère pour connaître la disposition des broches de barrette de contact USB et assurez-vous qu'elle correspond au tableau suivant.

Disposition des broches USB de la carte mère

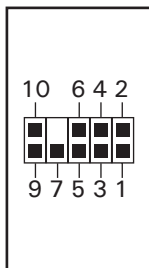


Broche	Nom du signal	Broche	Nom du signal
1	Alimentation USB 1	2	Alimentation USB 2
3	Signal négatif 1	4	Signal négatif 2
5	Signal positif 1	6	Signal positif 2
7	Masse 1	8	Masse 2
9	Détrompeur (aucun contact)	10	Broche vide

Branchement des ports audio (AC'97 et HDA)

Vous trouverez dans le boîtier un connecteur AC'97 à 10 broches standard Intel et un connecteur HDA (High Definition Audio) à 10 broches Intel. Vous pouvez brancher l'un ou l'autre sur votre carte mère, selon sa spécification. Si votre carte mère prend en charge le connecteur audio AC'97 intégré standard Intel, branchez le connecteur AC'97 directement sur la carte. Si votre carte mère prend en charge le connecteur HDA Intel, branchez le connecteur HDA sur la carte.

Affectation des broches pour les ports audio (HDA et AC'97)



Broche	Brochage (HD AUDIO)	Broche	Brochage (AC'97 AUDIO)
1	MIC2 G	1	Entrée MIC
2	AGND	2	GND
3	MIC2 D	3	Alimentation MIC
4	AVCC	4	NC
5	FRO-D	5	Sortie (D)
6	MIC2_JD	6	Sortie (D)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Verrou (aucune broche)	8	Verrou (aucune broche)
9	FRO-G	9	Sortie (G)
10	LIGNE2_JD	10	Sortie (G)

Repérez les connecteurs audio internes de la carte mère ou de la carte son. Consultez le manuel de la carte mère ou de la carte son pour connaître l'emplacement de la barrette et des broches.

Connexion du port eSATA

Vous trouverez un connecteur SATA sur un câble branché aux ports avant. Ce connecteur SATA interne est prévu pour brancher un connecteur SATA standard sur la carte mère.

Installation des disques durs

Un support de disques durs à œillets en silicone molle se trouve à l'intérieur du compartiment des disques durs. Il est doté d'une poignée. Le support est fixé par une vis à oreille sur le côté du compartiment et par une vis cruciforme du côté droit qui maintient le support au fond du boîtier.

1. Retirez l'écran LCD. Appuyez sur les loquets latéraux sans les relâcher tout en poussant le support LCD vers le bas. Le LCD pivotera dans le compartiment des disques durs et vous pourrez l'enlever plus facilement. Veillez à ne pas toucher l'écran LCD.
2. Retirez la vis à oreille et la vis cruciforme maintenant le support des disques durs. Retirez le support du compartiment en le soulevant par la poignée.
3. Installez l'unité de disque dur sur le support en enfilant les vis spéciales fournies à travers les œillets en caoutchouc. Ne serrez pas trop les vis. Un serrage excessif des vis pourrait diminuer la capacité de réduction des vibrations et du bruit des œillets en caoutchouc.
4. Trouvez un connecteur SATA ou Molex à 4 broches sur le bloc d'alimentation et branchez-le sur le connecteur d'alimentation correspondant du périphérique.
5. Connectez le câble de données au disque dur.
6. Remplacez l'ensemble disques durs/support dans le compartiment.
7. Fixez le support au moyen des deux vis prévues à cet effet.
Remarque: si les vis sont mal fixées, le support des disques durs pourrait se desserrer et endommager l'affichage LCD.
8. Inversez la procédure décrite à l'étape 1 pour réinsérer l'affichage LCD.

Écran LCD

Le Micro Fusion Remote 350 est un modèle fourni avec un écran à cristaux liquides (LCD). Un récepteur à infrarouge intégré compatible Microsoft MCE/Vista et HD iMEDIAN vous permet d'utiliser les fonctionnalités multimédia de votre PC. Remarque : l'écran LCD est prévu pour être compatible avec Microsoft MCE/Vista. Ses fonctions de base sont les suivantes: informations système, informations multimédia, vérification de la messagerie, actualité, informations locales (bulletin météo) et égaliseur graphique.

1. Assurez-vous que le bloc d'alimentation est hors tension et débranché avant d'installer du matériel.
2. Branchez le câble d'alimentation à 3 broches de l'écran LCD sur le connecteur d'alimentation ATX 24 broches du bloc d'alimentation (rouge, violet, noir).
Remarque: si vous choisissez de remplacer le bloc d'alimentation inclus par un autre bloc d'alimentation, visitez la boutique en ligne d'Antec sur <http://www.antec.com/StoreFront.bok> et cherchez-y le numéro de référence 71017 afin de commander une extension spéciale à 24 broches. Cette extension possède un câble supplémentaire pour alimenter l'écran.

3. L'écran est fourni avec un adaptateur USB interne à 4 broches (cf. figure 3) et un connecteur USB externe standard. Pour alimenter l'écran, procédez de l'une des manières suivantes:
 - a. Branchez le connecteur externe sur un port USB standard.
 - b. Vérifiez la configuration des broches de la barrette de contact USB de votre carte mère. Alignez l'adaptateur interne sur la barrette de contact de votre carte mère. Branchez l'adaptateur interne sur le connecteur externe, puis branchez-le sur la barrette de contact USB de votre carte mère.
4. Pour mettre votre système sous tension à l'aide de la télécommande, assurez-vous que les fils de l'interrupteur d'alimentation de l'écran LCD sont bien connectés à la carte mère. Votre modèle Micro Fusion Remote 350 a normalement été ainsi configuré en usine. Si tel n'est pas le cas, procédez comme suit :
 - a. Connectez l'interrupteur d'alimentation du panneau avant du boîtier directement à la barrette à 2 broches de l'écran LCD.
 - b. Identifiez le fil de l'écran LCD étiqueté POWER SW et branchez-le directement sur la barrette de l'interrupteur d'alimentation de votre carte mère.
5. Branchez votre bloc d'alimentation et mettez-le sous tension.
6. Démarrez votre ordinateur.
7. Insérez dans votre lecteur optique le CD de pilote fourni et installez le logiciel. Une fois le pilote installé, redémarrez l'ordinateur.
8. Utilisation et fonctionnalités du logiciel
 - a. Cliquez sur le bouton de lancement (Go) pour lancer le logiciel iMEDIAN HD.
 - b. Consultez le diagramme situé au dos du manuel pour une description et la liste des fonctions des touches de la télécommande.
 - c. Navigation dans iMEDIAN HD
Servez-vous des boutons directionnels (4) pour naviguer dans iMEDIAN HD. Si vous maintenez les boutons gauche et droit enfoncés, les écrans d'accueil (Home) et Menu s'affichent.
 - d. Fonctions multimédia locales
Possibilité d'écouter de la musique et de visualiser des vidéos et des photos stockées sur leur PC en se servant de la télécommande. Le logiciel iMEDIAN HD prend en charge les principaux codecs internes.
 - e. Fichiers multimédia disponibles via un réseau
Possibilité de consulter des fichiers multimédia stockés sur d'autres PC locaux et écouter la radio sur Internet.
 - f. CD/DVD
Possibilité d'écouter des CD ou de regarder des DVD.
 - g. TV
Possibilité de regarder et d'enregistrer des chaînes de télévision analogiques et numériques en utilisant une carte TV sur leur PC.
 - h. Tâches
Possibilité de consulter les chaînes d'information RSS, de vérifier l'heure et la météo à travers le monde, de gérer les fichiers, de régler une alarme et d'arrêter le système.
 - i. Paramètres
Possibilité de modifier et de configurer des paramètres tels que l'interface utilisateur et les fonctions de lecture multimédia.



Figure 3

Installation d'un périphérique de 5,25 pouces

Le Micro Fusion Remote 350 possède un panier de lecteur rabattable à ouverture rapide destiné à faciliter l'installation des lecteurs. La baie peut contenir un périphérique de 5,25 pouces.

Pour installer un périphérique externe de 5,25 pouces:

1. Retirez le panier de lecteur rabattable.
2. Retirez le couvercle de la baie du lecteur.
3. Insérez le périphérique de 5,25 pouces dans la baie. Veillez à utiliser le jeu avant de trous de vis du panier pour installer le périphérique. Fixez ce dernier à l'aide des vis prévues à cet effet.
4. Trouvez un connecteur d'alimentation approprié sur le bloc d'alimentation et connectez-le au connecteur d'alimentation du périphérique.

Système de refroidissement

Le Micro Fusion Remote 350 est livré avec trois ventilateurs TriCool™ de 80 mm préinstallés.

Ventilateurs d'évacuation TriCool de 80 mm

Deux ventilateurs sont placés juste à côté de l'UC et installés de manière à faciliter l'évacuation de l'air hors du boîtier. Prévoir un espace d'au moins 2,5 cm entre le côté droit du boîtier et tout ce qui pourrait bloquer l'air provenant de ces ventilateurs. Le non-respect de cette précaution pourrait provoquer une surchauffe du compartiment ou de l'UC.

Ventilateur d'admission TriCool de 80 mm

Un ventilateur de 80 mm est placé dans le compartiment HDD pour refroidir les disques durs du compartiment avec de l'air frais. Il est doté d'un interrupteur à trois vitesses vous permettant de choisir entre un refroidissement silencieux, performant ou maximal (voir les spécifications ci-dessous). Reliez le bloc d'alimentation au connecteur mâle à 4 broches du ventilateur au moyen d'un gros connecteur à 4 broches.

Remarque: par défaut, les ventilateurs sont réglés sur le mode basse vitesse. Nous vous recommandons cette vitesse pour un fonctionnement silencieux optimal.

Remarque sur les régulateurs de vitesse et les ventilateurs TriCool La tension minimale pour démarrer le ventilateur est de 5V. Nous recommandons aux utilisateurs de régler la vitesse du ventilateur sur le Elevé s'ils envisagent de brancher le ventilateur sur un dispositif de commande ou sur un connecteur réservé au ventilateur, disponible sur certains blocs d'alimentation Antec. Un dispositif de commande du ventilateur permet de réguler la vitesse du ventilateur en variant la tension qui l'alimente. La tension peut être de 4,5-5V seulement.

Le branchement d'un ventilateur TriCool™ réglé à une vitesse moyenne ou faible sur un dispositif de commande de ventilateur peut empêcher le ventilateur de démarrer. La tension déjà réduite provenant du dispositif de commande de ventilateur le sera davantage par le circuit du TriCool en dessous de 5V.

Caractéristiques

Dimensions :	80 x 80 x 25,4 mm
Tension nominale :	12 V
Tension de fonctionnement :	10,2 V ~ 13,8 V

Vitesse tr/min.	Courant d'entrée	Circulation d'air	Pression statique	Niveau acoustique	Puissance d'entrée
Elevée 2600	0,2A (Max.)	0,96 m ³ / min (34 CFM)	3,04 mm de H ₂ O (0,12 pouce de H ₂ O)	30 dBA	2,4 W
Moyenne 2000	0,15A	0,74 m ³ / min (26 CFM)	1,79 mm de H ₂ O (0,07 pouce de H ₂ O)	24,3 dBA	1,8 W
Basse 1500	0,1A	0,55 m ³ / min (20 CFM)	1,0 mm de H ₂ O (0,03 pouce de H ₂ O)	18,05 dBA	1,2 W

Admission d'air supérieure

Le panneau supérieur comporte des événements placés au-dessus des logements prévus pour les cartes d'extension PCI et la zone de l'UC. De l'air frais passe à travers, jusque dans le compartiment de la carte mère afin de refroidir la carte VGA et l'UC.

Remarque: ne posez rien sur le Micro Fusion Remote 350 qui pourrait bloquer les événements supérieurs.

Admission d'air arrière

Des événements se trouvent juste au-dessus du panneau d'E/S arrière et sur les caches des logements de cartes d'extension PCI pour permettre à l'air frais de venir refroidir l'UC et la carte VGA.

Guide d'air de l'UC

Le guide d'air de l'UC et l'admission d'air arrière fonctionnent de pair pour fournir de l'air frais à l'UC et ainsi la refroidir plus efficacement. La base en plastique des guides d'air, située à l'arrière du boîtier, au-dessus du panneau d'E/S, est fixée au moyen d'une vis. La base peut se placer à deux positions ; il vous suffit de retirer la vis pour passer de l'une à l'autre. Ce système se compose de plusieurs sections ajustables en vue de s'adapter le mieux possible à l'emplacement de l'UC sur la carte mère.

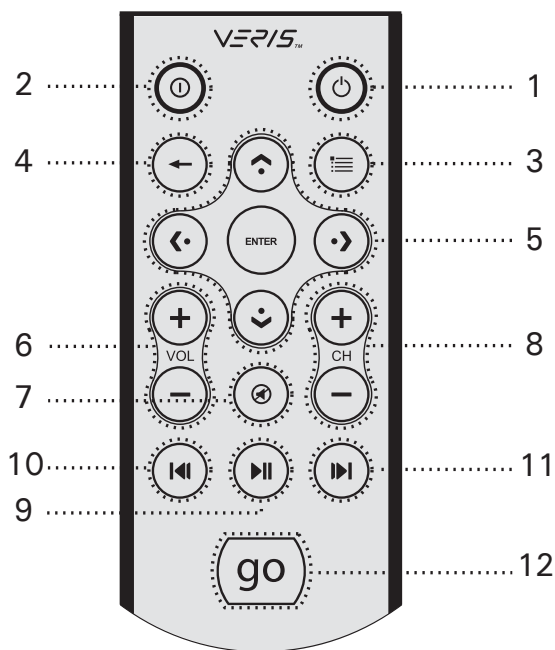
Admission d'air du bloc d'alimentation

Des événements se trouvent à gauche du boîtier pour alimenter le compartiment du bloc d'alimentation en air frais.

Remarque: prévoyez un espace d'au moins 2,5 cm entre le côté gauche du boîtier et tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air vers l'alimentation. Le refroidissement du bloc d'alimentation est indispensable à son bon fonctionnement.

RM100 (télécommande à infrarouge pour PC)

1. **Marche/arrêt:** met le PC sous/hors tension.
2. **Pour quitter l'application:** fermez la fenêtre active ou le logiciel iMEDIAN HD. [ALT + F4]
3. **Menu:** bouton du menu Windows.
4. **Retour arrière:** affiche le menu précédent.
5. **Navigation dans les 4 directions et Entrée:** Haut/Bas/Gauche/Droit et bouton Entrée
6. **Volume +/- :** augmente/baisse le volume système.
7. **Coupure du volume:** bouton d'activation/de désactivation du son.
8. **Chaîne +/- :** permet de changer de chaîne TV.
9. **Lecture/Pause:** lecture/pause (clic court), arrêt (clic long).
10. **Défilement arrière/Retour rapide:** bouton Précédent (clic court), bouton Retour rapide (clic long).
11. **Suivant/Avance rapide:** bouton Suivant (clic court), bouton Avance rapide (clic long).
12. **go:** lance l'application iMEDIAN HD.



Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2008 Antec, Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of their respective owners.

Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.

Printed in China.