



Atech Flash Technology, Inc.

PRO-55U

User's Guide

Guide de l'utilisateur



1 Congratulations

Congratulations on the purchase of your new Professional Series PRO-55U USB media reader/writer. PRO-55U is able to support multiple formats of flash media cards.

This guide will explain the features and specifications of your new media reader, as well as the installation in a few simple steps. Please retain this guide for further reference.

Convenient features like fully Plug-and-Play make it easy to setup PRO-55U in your computer.

Operating System Requirements:

Windows XP, Vista

Windows 7

Computer Requirements:

PC computer

5.25" drive bay (internal installation)

On Board USB pin headers (2 USB ports/internal installation)

If you have any questions regarding with the Atech product, please contact:

Technical Support :

Toll free number (USA only) 1-800-964-3088

techsupport@atechflash.com

www.atechflash.com

Package Contents

2

PRO-55U



Internal USB 2.0 Cable - Connects PRO-55U to USB pin headers on motherboard.



—— To back of PRO-55U

—— To motherboard USB pin headers

3 Installation

Windows XP/Vista/7 users:

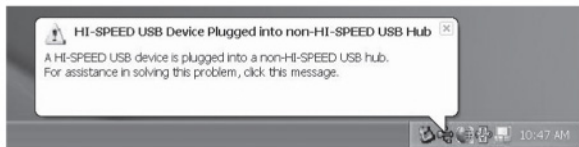
Driver installation is not required. But if you want to get the latest driver with color icon support, please visit our site at www.atechflash.com. Then go to the Support page and download the latest driver for your reader.

This is an USB 2.0 device and it is backward compatible with USB 1.1 interface. However, USB 1.1 performance can only be expected when connected to a USB 1.1. port.

When the unit is connected to a USB 1.1 port, the following Windows message may appear:

"A HI-SPEED USB device is plugged into a non-HI-SPEED USB hub. For assistance in solving this problem, click this message"

Please ignore the message.



Installing AFT Driver Icons (Windows XP / Vista / 7)

- (1) Close all applications that are running, including applications running in the background.
- (2) Go to www.atechflash.com/support.htm and download the driver for PRO-55U.
- (3) Double click on setup.exe will lead you into setup program.
- (4) Follow setup instruction on your screen.
- (5) After driver files are copied into your system, setup program will prompt you to restart your computer. Please do so.

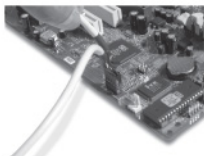
AFT Custom Icons (for Windows XP / Vista / 7)

Once the AFT Driver is installed in your system. Windows system will display the icons (as shown below) for each media card slot. The icons will be displayed in Gray when no cards are inserted and in Color when cards are inserted.



Connecting Card Reader

1. Open computer case cover. Please refer to your computer manual if necessary.
2. Insert PRO-55U into empty 5.25" drive bay.
3. Apply screws on each side of unit to secure to chassis.
4. Connect Internal USB cables to unit then to Motherboard USB header pin.

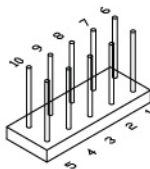


Motherboard connection

Depending on the pin layout on your motherboard USB header, it may be necessary to rearrange the color wires of Internal USB cable to match the USB pin assignment. Please refer to your motherboard manual for USB header pin assignment information.

Internal USB cable consists of Red, White, Green and Black wires. Each color wire shall be connected to a specific pin on the USB header.

Red wire = Power (VCC)
 White wire = P- (Data-)
 Green wire = P+ (Data+)
 Black wire = Ground (GND)



Pin 1 = USB Power
 Pin 2 = USBP2-
 Pin 3 = USBP2+
 Pin 4 = GND
 Pin 5 = NC
 Pin 6 = USB Power
 Pin 7 = USBP3-
 Pin 8 = USBP3+
 Pin 9 = GND
 Pin 10 = NC (No pin)

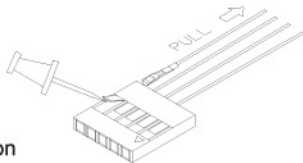
Therefore, we shall have:

Red wire goes to pin 1		Red wire goes to pin 6
White wire goes to pin 2	or	White wire goes to pin 7
Green wire goes to pin 3		Green wire goes to pin 8
Black wire goes to pin 4		Black wire goes to pin 9

Comparing the default wire setting on the Internal USB cable, no wire reassignment is necessary. We can plug in the black pin connector of Internal USB cable to the USB header directly, with red wire goes to pin 1 or 6.

Please note that your motherboard USB header pin assignment could be different from the example above. If you need to reassign wires on Internal USB cable, please follow the procedure below:

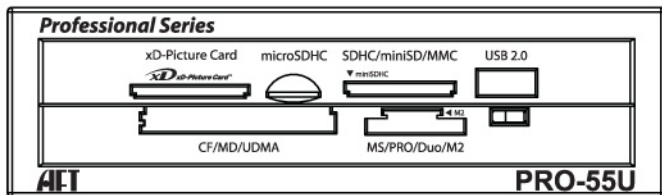
- (1) Determine which wires you need to remove from the black pin connectors first by referring to your motherboard USB header pin layout.
- (2) Using a needle or push pin to flip up the tiny plastic tab and pull the wire out from the connector. Please take caution on this step as excessive force on flipping the tab may cause the tab to break.
- (3) Repeat above step for each wire that requires changing.
- (4) Insert the wire pin back into the correct slot and press the tiny plastic tab down will hold the wire in its position.



7 Using PRO-55U

Using PRO-55U is similar to using a floppy drive. Simply insert your media card into the slot and click on the appropriate Removable Disk icon in My Computer, it will allow you to access your media card like a disk.

PRO-55U



We strongly recommend that you copy the files in the media card to your computer first before attempting to view or make any changes to the files.

Caution !!

When removing your flash media card from reader please make sure that your file transferring process is fully completed before pulling your media card out. Failing to do so may result in card damage or data corruption.

Avoid formatting your media cards in reader if possible.

Always format your media card in the electronic device it is used in.

Certain electronic devices may become incompatible with the media cards formatted under Windows file systems.

Specifications

Dimension (W x H x D):	148 mm x 42 mm x 160 mm
Power Requirement:	5V DC, 500mA (USB bus power)
Supported media format:	Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick Micro, Compact Flash Type I, Compact Flash Type II, Compact Flash UDMA, Microdrive, Magicstor, xD-Picture Card™, xD-Picture Card™ Type H, xD-Picture Card™ Type M+, Secure Digital (SDHC), miniSD(HC), microSD(HC), MultiMediaCard, MMC plus v 4.0, MMCmobile, RS-MMC
Operation Current:	<200mA
Suspend Current:	<500uA
Transfer rate:	Up to 480 Mbps (via USB 2.0)
Supported O/S:	Windows XP, Vista Windows 7

Specifications are subject to change without further notice.

All trademarks, trade names and copyrights are properties of their respective owners.

9 Limited Warranty

Atech Flash Technology, Inc. ("AFT"), warrants to the original end user ("Customer") that under normal intended use AFT memory flash card readers will be free from defects in materials and workmanship for one (1) year from the date of purchase. During warranty period, AFT shall either repair, or replace defective product. AFT shall not be liable for any losses or damages of any kind resulting from the use of AFT products or for any of Customer's data stored on products returned to AFT for service. AFT accepts no liability for and provides no expressed or implied warranty against any loss of data or images.

You may register your product at <http://www.atechflash.com>. Customer must have proof of purchase and obtain warranty service authorization from AFT within the applicable warranty period before returning defective products to AFT. Returned products must be shipped prepaid and packaged appropriately, and it is recommended that they be insured or sent by a method that provides for tracking of the package.

Limitations: This limited warranty is in lieu of all other warranties, terms or conditions; including warranties, terms, or conditions of merchantability, fitness for a particular purpose, satisfactory quality, suppliers, and in no event will AFT be liable for any special, incidental, consequential, or indirect damages resulting from the possession, use or failure of this product. Product names mentioned herein are for identification purposes only and may be trademarked and/or registered trademarks of their respective companies.

Media Cards* Compatibility Note

Media cards may not work properly when working with AFT product. If you encounter this problem, contact AFT Tech Support for compatible media card list and potential driver support and updates.

Nous vous félicitons de votre achat du lecteur/enregistreur média PRO-55U USB. Le lecteur PRO-55U supporte de nombreux formats de cartes média flash. Ce guide détaille les caractéristiques et les spécifications de votre lecteur média, et son installation en quelques étapes. Veuillez conserver ce guide comme référence.

La fonction Plug-and-Play permet de connecter votre lecteur PRO-55U facilement à votre ordinateur.

Système d'exploitation :

Windows XP, Vista

Windows 7

Ordinateur :

PC/Mac avec port USB 2.0/1.1

Baie de disque 5,25 pouces (installation interne)

Connecteur à broche USB sur carte (2 ports USB/installation interne)

Si vous avez des questions concernant les produits de Atech, veuillez contacter :

Support technique :

Numéro vert (E.-U. seulement) 1-800-964-3088

techsupport@atechflash.com

www.atechflash.com

11 Contenu de l'emballage

PRO-55U



Câble internes USB 2.0 - pour connecter l'appareil à un connecteur USB sur la carte mère



- À l'arrière de PRO-55U
GAUCHE port USB = lecteur pour les médias
DROIT port USB = Front pour port USB
- A un connecteur USB de la carte mère

Sous Windows XP/Vista/7:

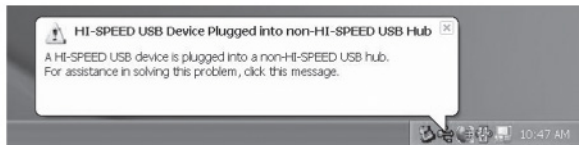
L'installation du pilote n'est pas nécessaire. Mais si vous désirez obtenir la dernière version du pilote avec la couleur icône de soutien, s'il vous plaît visitez notre site à www.atechflash.com. Ensuite, allez à l'appui page et télécharger la dernière version du pilote pour votre lecteur.

Ce périphérique USB 2.0 est rétrocompatible avec les interfaces USB 1.1. Cependant, l'utilisation d'un port USB 1.1 fournira des performances USB 1.1.

Si le lecteur est connecté à un port USB 1.1, le message Windows suivant peut apparaître :

« Un périphérique USB à haut débit est connecté à un concentrateur USB à débit réduit. Cliquez sur ce message pour afficher de l'aide sur la résolution de ce problème. »

Veuillez ignorer ce message.



Installation du pilote vers l'arrière icônes

- (1) Fermez toutes les applications, y compris les applications d'arrière-plan.
- (2) Allez à www.atechflash.com/support.htm et téléchargez le dossier pour PRO-55U.
- (3) Cliquez deux fois sur le programme setup.exe.
- (4) Suivez les instructions sur l'écran.
- (5) Une fois les fichiers du pilote copiés sur votre système, le programme d'installation vous invitera à redémarrer votre ordinateur.
- (6) Vous pouvez utiliser l'appareil une fois que l'ordinateur redémarre.

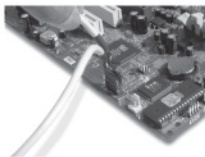
Icônes AFT personnalisée (pour Windows XP / Vista / 7)

Le pilote doit être installé pour pouvoir utiliser les icônes AFT personnalisées.
Un exemple : Insérez une carte mémoire et cliquez sur l'icône qui correspond à votre carte.



Connecter le lecteur

1. Ouvrez le capot de votre ordinateur. Veuillez consulter le manuel de votre ordinateur si nécessaire.
2. Insérez le lecteur PRO-55U dans une baie 5,25 pouces disponible.
3. Fixez le lecteur au châssis avec des vis.
4. Connectez les câbles USB internes au lecteur et à la carte mère.



Connexion à la carte mère

Selon l'arrangement des broches USB sur votre carte mère, il sera peut-être nécessaire de réarranger les fils colorés du câble USB interne pour correspondre aux broches. Veuillez consulter le manuel de votre carte mère pour plus d'informations.

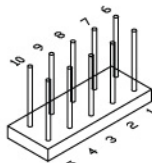
Le câble USB interne à quatre fils : rouge, blanc, vert et noir. Chaque fil doit être connecté à une broche spécifique du connecteur USB.

Rouge = Alimentation (VCC)

Blanc = P- (données-)

Vert = P+ (données+)

Noir = Mise à terre (GND)



Pin 1 = USB Power
Pin 2 = USBP2-
Pin 3 = USBP2+
Pin 4 = GND
Pin 5 = NC

Pin 6 = USB Power
Pin 7 = USBP3-
Pin 8 = USBP3+
Pin 9 = GND
Pin 10 = NC (No pin)

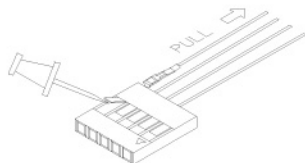
La disposition sera donc la suivante :

Le fil rouge sur la broche 1		le fil rouge sur la broche 6
Le fil blanc sur la broche 2	ou	le fil blanc sur la broche 7
Le fil vert sur la broche 3		le fil vert sur la broche 8
Le fil noir sur la broche 4		le fil noir soit broche 9

Il ne sera pas nécessaire de réarranger les fils par défaut sur le câble USB interne.
Le connecteur à broches noir du câble USB interne peut être branché directement au connecteur USB, avec le fil rouge sur la broche 1 ou 6.

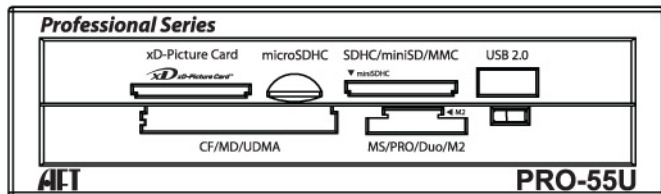
Veuillez noter que la disposition des broches du connecteur USB sur votre carte mère peut-être différente de l'exemple ci-dessus. Suivez les procédures ci-dessous si vous devez réassigner les fils du câble USB interne :

- (1) Déterminez les fils qui doivent être retirés du connecteur à broches noir en consultant la disposition des broches sur le connecteur USB de votre carte mère.
- (2) Utilisez une épingle ou une punaise pour relever l'onglet en plastique et retirer le fil du connecteur. Procédez gentiment pour éviter de casser l'onglet.
- (3) Répétez l'étape ci-dessus pour tous les fils à changer.
- (4) Insérez les fils dans les fentes appropriées et refermez l'onglet en plastique pour maintenir les fils en position.



Le lecteur PRO-55U est similaire à un lecteur de disquettes. Insérez simplement votre carte média dans la fente et cliquez sur l'icône de disque amovible appropriée dans le dossier Poste de travail pour accéder aux fichiers sur la carte.

PRO-55U



Il est fortement recommandé de copier les fichiers de la carte média sur votre ordinateur avant de les visualiser ou de les modifier.

Attention !!

Assurez-vous que le processus de transfert est complètement terminé avant de retirer la carte média du lecteur, pour éviter d'endommager la carte ou les données sur la carte. Évitez de formater votre carte média dans le lecteur si possible.

Formatez toujours votre carte média dans le périphérique dans lequel elle est utilisée. Certains périphériques peuvent devenir incompatibles avec les cartes média formatées sous les systèmes de fichiers Windows.

17 Spécifications

Dimension (W x H x D):	148 mm x 42 mm x 160 mm
Alimentation:	5V DC, 500mA (alimentation par bus USB)
Formats de média supportés:	Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO, Memory Stick Micro, Compact Flash Type I, Compact Flash Type II, Compact Flash UDMA, Microdrive, Magicstor, xD-Picture Card™, xD-Picture Card™ Type H, xD-Picture Card™ Type M+, Secure Digital (SDHC), miniSD(HC), microSD(HC), MultiMediaCard, MMC plus v 4.0, MMCmobile, RS-MMC
Courant d'opération:	<200mA
Courant de suspension:	<500uA
Taux de transfert:	Jusqu'à 480 Mbps (via USB 2.0)
SE supportés:	Windows XP, Vista Windows 7

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

Toutes les marques de commerce, les noms de commerce et les droits d'auteur sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Atech Flash Technology, Inc. (" AFT "), garantit à l'utilisateur final (" le client ") que sous un usage normal, les lecteurs de cartes mémoire flash de AFT n'auront aucune défauts de matériels ou de fabrication pour une période d'une (1) année à partir de la date d'achat. Durant la période de garantie, AFT réparera, ou remplacera les appareils défectueux. AFT ne sera pas responsable pour toutes pertes ou dommages de n'importe quel genre résultant de l'utilisation des appareils AFT, ou pour les données du client stockées dans les appareils retournés à AFT pour service. AFT n'accepte aucune responsabilité et ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, pour toutes pertes de données ou d'images.

Vous pouvez inscrire votre appareil à <http://www.atechflash.com>. Le client doit avoir une preuve d'achat et obtenir une autorisation de services de garantie de AFT durant la période de garantie applicable avant de renvoyer des appareils défectueux à AFT. Les appareils retournés doivent être envoyés prépayés et emballés appropriément. Il est recommandé de les assurer ou de les envoyer via un service fournissant un moyen de tracer les paquets.

Limitations : Cette garantie limitée remplace tous autres garanties, termes ou conditions, y compris les garanties, termes, ou conditions de qualité marchande, d'adéquation à un besoin particulier, de satisfaction de qualité, de fournisseurs, et en aucun cas AFT ne pourra être tenu responsable pour tout dommage spécial, incident, indirect, ou conséquent résultant de la possession, l'utilisation ou l'impossibilité d'utiliser cet appareil. Les noms de marques mentionnés dans ce guide sont seulement pour des buts d'identification et peuvent être des marques et/ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Note de compatibilité des cartes média*

Certaines cartes média peuvent ne pas fonctionner proprement avec les appareils AFT. Dans ce cas, contactez le service du support technique de AFT pour obtenir une liste des cartes média compatibles et des mises à jour des pilotes appropriés.