

Manuel d'utilisation



## Hitachi GDR3120L Version 32, 40, 36, 46, 47, 58, 59, 78

Ce tutorial vous guidera à travers la procédure de communication entre le lecteur DVD Hitachi GDR-3120L et l'adaptateur X360USB PRO avec Jungle Flasher.

Requis:

- Xecuter X360USB Pro
- Source d'alimentation pour lecteur DVD (ce tuto utilise l'Xecuter CK3 Pro)
- Câble SATA (fourni avec le X360USB Pro)
- Câble USB (fourni avec le X360USB Pro)
- La dernière version de Jungle Flasher
- Les pilotes X360USB PRO Windows
- Windows XP / Vista / 7 32bit ou 64bit



## Câble d'alimentation auxiliaire

Le X360USB PRO est livré avec un câble d'alimentation auxiliaire. Il doit être utilisé seulement si requis. Votre X360USB PRO fonctionnera sans problèmes dans 99% des cas avec les ports USB délivrant 500mA en sortie. Les ports USB ne délivrant que 100 mA sont peu nombreux. Le câble d'alimentation auxiliaire est livré pour les cas ultimes, vous pouvez l'utiliser avec un bloc secteur USB comme celui de l'Ipod par exemple. N'UTILISEZ PAS le câble auxiliaire si votre ordinateur supporte 500mA, vous pourriez endommager votre X360USB PRO. La meilleure façon de tester est de contrôler que les pilotes sont bien installés et que Jungle Flasher détecte le lecteur DVD.

Il y a plusieurs versions de firmwares sur le Hitachi GDR-3120L. Ce tuto couvre tous les modèles sauf le 79. Pour connaitre le type de lecteur Hitachi en votre possession, regardez l'étiquette du lecteur "ROM VER XXXXXX"

Voici un exemple d'étiquette sur un Hitachi GDR-3120L. Nous avons encadré la version que nous appellerons dans ce cas « Hitachi 46 » (Les lettres après les chiffres ne nous intéressent pas). Les autres versions sont : 32, 40, 36, 46, 47, 58, 59 et 78. Toutes ces versions sont compatibles avec la procédure qui suit. Si vous avez un modèle 79, reportez vous à l'autre tuto.







Manuel d'utilisation

Avant de connecter quoique ce soit, vous devez d'abord installer les pilotes du X360USB PRO. Ils sont signés et fonctionnent sous Windows XP / Vista / 7 - 32bit et 64bit. Téléchargez les pilotes et connectez le câble USB du X360USB PRO. A la demande des fichiers pilotes, donnez simplement le chemin d'accès des pilotes précédemment téléchargés, ils seront installés automatiquement. Vous êtes maintenant prêt pour la suite.

Il est très simple de connecter le Hitachi GDR-3120L à votre PC. Connectez l'alimentation (ici le Xecuter CK3 Pro) au lecteur DVD (attention au sens du connecteur, le brancher à l'envers endommagera votre lecteur). Connectez ensuite la prise Molex du câble d'alimentation du PC ou d'une alimentation externe. Connectez le câble SATA du lecteur DVD au X360USB PRO et pour finir connectez le câble USB du X360USB Pro à une prise USB sur votre ordinateur.

Toutes les connexions sont représentées sur la photo ci-dessous :





Manuel d'utilisation



1. Lancer Jungle Flasher et...

- (1) Sélectionner l'onglet MTK Flash 32
- (2) Contrôler que le port I/O est bien sur **0x000**
- (3) Le X360USB pro doit être détecté comme Primary Master et la version Firmware doit être affichée (ici la version est Ver 0.17)
- (4) Le Hitachi GDR-3120L doit être détecté est prêt pour la suite 😀

Note : assurez-vous que l'option USB Only n'est PAS cochée.







Manuel d'utilisation

2. Maintenant nous allons passer le lecteur en modeB pour que Windows puisse le détecter et lui assigner une lettre. Sur les anciens lecteurs Hitachi il suffit simplement de presser le bouton ModeB du CK3 (Led Rouge). Nous allons quand même vous montrez comment utiliser Jungle Flasher pour obtenir ce résultat.

- (1) Sélectionner l'onglet Hitachi GDR3120
- (2) La bonne version du lecteur doit être détectée (dans ce cas : 46 )
- (3) Appuyer sur le bouton Send Mode-B



3. Une fenêtre va s'ouvrir pour vous donnez la marche à suivre. N'en faites pas cas, appuyez simplement sur le bouton eject du CK3 (ne cliquez pas sur le bouton « Open » de Jungle Flasher, ce n'est valable que pour PortIO, ici nous utilisons WinAPI) et coupez l'alimentation du CK3 lorsque le tiroir du lecteur est complètement ouvert, pour finir appuyez sur **OK**.



www.xavbox360.com

Manuel d'utilisation



4. Après quelques secondes, allumez le CK3 (ON), le tiroir doit se fermer, vous voila en ModeB.







Manuel d'utilisation



5. Au bout de quelques secondes, le lecteur Hitachi sera automatiquement assigné (dans cette exemple – K) 😀







Manuel d'utilisation



6. Nous allons commencer par faire un dump complet du firmware. Nous considérons à ce stade que le lecteur possède un firmware d'origine n'ayant jamais été modifié. Si vous avez un lecteur flashé avec un firmware différent, vous devrez d'abord le restaurer avec son firmware d'origine.

- (1) Sélectionner Dump Drive
- (2) Cliquer sur le bouton Read To Source
- (3) Le firmware entier est dumpé en 1068ms (ce qui nous fait 1.068 Secondes 😂)

Firmware Tool 32 DVDKey 32	MTK Flash 32 Hitachi G	DR3120 IRC Channel	
Port Properties	Use Win API 💿	Drive K:\ [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]	www.modtraders.co.uk
Vendor: HL-DT-ST	Use Port IO O	Refresh Scan Query USmodeB	uter.con
Name: DVD-ROM GDR3120L F/W Rev: 0046	32 / 40 ⊙ 36 ⊙	Flashing Options Sector List	Xecuter
Reserved: 0BMAB 05/07/27	46 / 47 •	Manual Spoof	Presents The Hottest
Send Mode-B	78 / 79 🔘	Auto Spoof 🕥 Flash LT-Plus 🔘	Product of 2011!
Open Close	Transfer Method	Restore Firmware 🔘	1.tea
79 Unlock automatic 📝	Classic 🔘	Set Checksum 🔘	100
Play 79 Unlock Audio CD.	Ram Upload 💿	Read to Source	
Found drive J: - Removable. Found drive K: - CD/DVD. < Found drive L: - Hard Drive. Dumping f/w of Hitachi 0046/ JnLocked! Drive is rev 0046 Dumped in 1068mS	- Hitachi found 0047 by Ram Upload  <b>3</b>	Method vis WIN32 API	Price £39.95 X360USB PRO World Wide Shinning



Manuel d'utilisation



7. Une fois fait, vous serez invité à sauvegarder le firmware original – gardez ce fichier en lieu sur, il contient toutes les informations du lecteur ainsi que la clé DVD.

igar Save As	and in the second		-	×
(2) ● (2) ● (2)	omputer 🕨 Local Disk (C:)	▶ FW 👻 🔩	Search FW	Q
Organize 🔻 Ne	w folder	<i>(ecute</i>	=	• 0
🔆 Favorites	Name		Date modified	Туре
📃 Desktop 🚺 Downloads		No items match ye	our search.	m-x(
🖳 Recent Places				
🥽 Libraries				VV
🤣 Homegroup				m-x
🖳 Computer	team->			W
👽 Network	•	m	wiea	
File <u>n</u> ame:	Hit-OFW.bin			•
Save as <u>t</u> ype:	Firmware Images (*.bin)	ecute	1-CON	-
Alide Folders	er.com	ww	Save	Cancel



Manuel d'utilisation



8. Une fois que le firmware est sauvegardé, il sera chargé dans le buffer source de Jungle Flasher. Vous êtes redirigé automatiquement sur l'onglet Firmware Tool.

(1) Ceci est la description complète de votre firmware. Vous saurez également si c'est un firmware d'origine ou non.

(2) Ceci est la clé DVD - à garder en lieu sur !

💭 JungleFlasher 0.1.79 Beta		
Firmware Tool 32         DVDKey 32         MTK Flash 32         Hitachi GDR3120         IRC Channel           Source         Inquiny         Identify         Drive Serial	line Gride	www.modtraders.co.uk
C:\FW\Hit-OFW.bin Vendor Model Rev Firmware Type DVD Key @ 4F00 0xDF4B94EC Hitachi GDR31201 0046 Stock 334531728D4841E1D386924589DC3E24	Save Drive Key	ter.com
OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]	Open Source Firmware	<b>Xecuter</b> Presents The Hottest
Image: Advanced View         Spoof Source to Target         Donate           Target         Inquiry         Identify         Drive Serial	Open Target Firmware	Product of 2011!
Vendor Model Rev Firmware Type DVD Key @	Manual Spoofing	in
osig:	Save to File	
Loading firmware from buffer Inquiry string found Identify string found Drive key @ 0x4F00 33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A Firmware Osig: [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046] Firmware is: Stock	·xecu	Price £39.95
Key database updated Loading Hitachi Dump to Source Buffer		<b>World Wide Shipping</b>



Manuel d'utilisation



9. Cette partie du tuto montre les outils fonctionnant avec le X360USB PRO. Rappel : vous devez posséder le jeu dont vous avez fait la copie, nous condamnons toutes les formes de piratage, ce qui suit est donné uniquement à titre d'information. Nous ne fournissons aucuns firmwares LT Plus, ces firmwares ne sont ni fournis ni inclus dans Jungle Flasher, pas la peine d'en faire la demande.

- (1) Sélectionner l'onglet Hitachi GDR3120
- (2) Sélectionner Flash LT-Plus
- (3) Cliquer sur le bouton Flash LT-Plus







Manuel d'utilisation

10. Jungle Flasher va d'abord tester la stabilité du système en écrivant le secteur 9003F000

Firmware Tool 32 DVDKey 32 MTK Flash 32 Hitachi GDR3120 IRC Channel	
Source Inquiry Identify Drive Serial	User Guide
Vendor Model Rev Firmware Type DVD Key @ 4F00 0xDF4B94EC Hitachi GDR3120L 0046 Stock 33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]	Save Drive Key Open Source Firmware Resents
Advanced View Spoof Source to Target Donate Target Inquiry Identify Drive Serial C:\JF\Firmware\LTPlus-46-1.1 bin	Open Target Firmware
Vendor         Model         Rev         Firmware Type         DVD Key @         4F00         0x00000000           Hitachi         GDR3120L         0046         LT-Plus         1.1         33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A           OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]	Manual Spoofing Save to File
Firmware is: LT-Plus 1.1 11 Sector Differences Found Flash Stability Test Flashing Sector 9003F000 Dumping Sector 9003F000: Read back & compare completed, Flashing Stable! Repairing Test Sector. Flashing Sector 9003F000 Done !	Price E39.95

11. Si Jungle Flasher considère le flash comme stable vous verrez cette fenêtre. Cliquez sur YES.





Manuel d'utilisation



12. Félicitations ! Votre lecteur est maintenant flashé 😀

Source       Inquiry       Identify       Drive Serial       User 1         Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0xDF4B94EC       Save         Hitachi       GDR3120L       0046       Stock       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A       Open S         OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Image: C:\JF\Firmware\LTPlus-46-1.1.bin       Donate       Open T         Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0x00000000         Hitachi       GDR3120L       0046       LT-Plus       DVD Key @ 4F00       0x00000000         Hitachi       GDR3120L       0046       LT-Plus       1.1       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A         OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Save f       Save f	arget are www.modtraders.co.u
Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0xDF4B94EC       Ke         Hitachi       GDR3120L       0046       Stock       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A       Open 5         OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Image: C:\JF\Firmware \LTPlus-46-1.1 bin       Donate       Open 7         Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0x00000000         Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0x00000000         Hitachi       GDR3120L       0046       LT-Plus 1.1       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A       Mar         OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Save f       Save f	Drive Durce are Arget are Arget
Hitachi GDR3120L 0046       Stock       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A         OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Open 1         Advanced View       Spoof Source to Target       Donate         Target       Inquiry       Identify       Drive Serial         C:\JF\Firmware\LTPlus-46-1.1.bin       Open 2       Open 1         Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0x0000000         Hitachi       GDR3120L 0046       LT-Plus 1.1       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A       OsiG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Save t	arget are
OSIG: [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]	are Presents The Hottest Product of 201
V Advanced View       Spoof Source to Target       Donate         Target       Inquiry       Identify       Drive Serial       Open         C:\JF\Firmware\LTPlus-46-1.1.bin       Man         Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0x00000000         Hitachi       GDR3120L       0046       LT-Plus 1.1       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A       Save t         OSIG:       [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Save t       Save t	arget are
Target       Inquiry       Identify       Drive Serial       Opening         C:\JF\Firmware\LTPlus-46-1.1.bin       Mar         Vendor       Model       Rev       Firmware Type       DVD Key @ 4F00       0x00000000         Hitachi       GDR3120L       0046       LT-Plus 1.1       33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A       Save t         OSIG:       [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]       Save t       Save t	are Product of 201
C:\JF\Firmware\LTPlus-46-1.1.bin         Mar           Vendor         Model         Rev         Firmware Type         DVD Key @ 4F00         0x00000000         Spoc           Hitachi         GDR3120L         0046         LT-Plus         1.1         33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A         Save t           OSIG:         [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]         Save t         Save t	Thtean
Vendor         Model         Rev         Firmware Type         DVD Key @         4F00         0x00000000         Mar Spot           Hitachi         GDR3120L         0046         LT-Plus 1.1         33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A         Save 1           OSIG:         [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]         Save 1	
Hitachi         GDR3120L         0046         LT-Plus         1.1         33453172BD4B41E1D3869245B9DC3E2A           OSIG:         [HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046]         Save to the second se	hing
OSIG:[HL-DT-STDVD-ROM GDR3120L0046] Save	- Mar
	o File
ww.teanExecuteE.com w	
ashing Sector 9002E000 ashing Sector 90033000	cî Price
ashing Sector 90035000 ashing Sector 90035000 ne !	£39.9
ite verify test mping Flash:	CAN 34011CR
ad back & compare completed, Write Verified! ash Complete !	CO ASOUSBE

Ce tuto a été écrit par Ubergeek pour la Team Xecuter, je n'ai fait que le traduire. Merci à eux pour ce fantastique travail ! Gros bisous à Andrea 😀

Traduction par Maitre Kanter (Xavbox Team) le 23/03/2011