# Как сделать загрузочный флэш диск и обновить EC прошивку

#### Необходимо подготовить:

1 Флэш Диск (Для лучшей совместимости строго рекомендуется использовать usb флэш накопитель объемом не больше 512М)

2 Ноутбук или настольный компьютер с подключением к Интернет

#### Порядок действий:

1. Подключите ноутбук к Интернет и скачайте файл по ссылке ниже: <u>http://www.msi.com/service/download/nbdriver-17247.html</u>



2. Нажмите "Save".



3. Сохраните файл на рабочий стол, затем распакуйте zip файл.



4. Распакуйте ехе файл, затем выберите "Diskimage", "Floppy", Обзор.



5. Выберите "fdboot", затем нажмите "open".

🗭 Open Disk Image File					<b>×</b>
G v l + unetbo	ootin		·	Search unetb	ootin 🔎
Organize 🔻 New fo	lder				III ▼ 🚺 🔞
🔶 Favorites	^ N	ame		Date modified	Туре
📃 Desktop	E	fdboot		7/24/2011 8:49 PM	Disc Image File
Downloads	2	netbootin-win-549 🖓		7/24/2011 8:49 PM	Application
<ul> <li>Libraries</li> <li>Documents</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> </ul>	E				
🖳 Computer					
File	: <u>n</u> ame:	fdboot		✓ All Files (*) <u>Open</u>	Cancel

6. Убедитесь, что выбранный носитель соответствует USB флэш диску. Нажмите "ОК".

🕼 UNetbootin			x
Distribution	== Select Distribution ==	▼ == Select Version ==	•
Welcome to UNetbooti	, the Universal Netboot Installer. Us	age:	
1. Select a distrib load below. 2. Select an insta	ution and version to download from Ilation type, and press OK to begin ir	the list above, or manually specify files ıstalling.	; to
Diskimage     Space used to preserve <u>Type: USB Drive </u>	Floppy  C:\Users\msi\De: files across reboots (Ubuntu only): Dri <u>v</u> e: E:\	ktop\unetbootin\fdboot.img 0 رو OK Can	··· ↓ MB hcel
. Нажмите "Ех	tit" для выхода из сис	темы. Теперь у вас е	есть загрузочный флэш дис
UNetbootin			
1. Downloading Files (D	one)		
2. Extracting and Copy	ing Fil <mark>es (Done</mark> )		
3. Installing Bootloader	(Done)		
4. Installation Comp	lete, Reboot (Current)		
After rebooting, sele Reboot now?	ct the USB boot option in the BIOS b	oot menu.	

8. Откройте веб-браузер, зайдите на официальный веб-сайт MSI и скачайте соответствующую ЕС прошивку.

Reboot Now

Exit

rmware			
Special Not	e:		
The DEVICE FIF	RMWARES contained here are exclusively for MSI product only. MSI assum	es no responsibility for any damag	es resulting from improper use
We suggest us	ical expense. Ino Chrome, Firefox 3.0 or IE.8.0 above browsers to download BIOS, Driver	rs etc	
Attention:			
Users who dow	nload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc	cluded in the downloaded compres	sed file when doing the EC
Users who dow update. To avoid	rnload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc d EC update failure, please do not use older versions of the update utility o	cluded in the downloaded compres or utilities not provided by MSI.	sed file when doing the EC
Users who dow update. To avoid 1) To know abo 2) Please avoc	mload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc d EC update failure, please do not use older versions of the update utility o ut how to update EC Firmware under DOS mode, please click here, use "scoll kage" file after unpack the commerce of file for unpacke EC Firm	cluded in the downloaded compres or utilities not provided by MSI.	sed file when doing the EC
Users who dow update. To avoir 1) To know abo 2) Please exec	niload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility ind d EC update failure, please do not use older versions of the update utility o ut how to update EC Firmware under DOS mode, please click <u>hare</u> , ute " <i>ecall.bar</i> " file after unpack the compressed file for upgrade EC Firm	duded in the downloaded compres or utilities not provided by MSI. nware.	sed file when doing the EC
Users who dow update. To avoir 1) To know abo 2) Please exec	mload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc d EC update failure, please do not use older versions of the update utility o ut how to update EC Firmware under DOS mode, please click <u>here</u> , ute "ecall.bat" file after unpack the compressed file for upgrade EC Firm	sluded in the downloaded compres r utilities not provided by MSI. nware.	sed file when doing the EC
Users who dow update. To avoid 1) To know abo 2) Please exect	mload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc d EC update failure, please do not use older versions of the update utility o ut how to update EC Firmware under DOS mode, please click <u>here</u> , ute "ecall.bat" file after unpack the compressed file for upgrade EC Firm ware	sluded in the downloaded compres r utilities not provided by MSI. nware.	sed file when doing the EC
Users who dow update. To avoir 1) To know abo 2) Please exec NB EC Firm Description	mload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc d EC update failure, please do not use older versions of the update utility or uthow to update EC Firmware under DOS mode, please click <u>here</u> . ute "ecall.bat" file after unpack the compressed file for upgrade EC Firm ware 1. added VGA support for 180W adapter compatibility	duded in the downloaded compres or utilities not provided by MSI. nware. Version	sed file when doing the EC
Users who dow update. To avoi 1) To know abo 2) Please exec NB EC Firm Description Type	mioad EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc d EC update failure, please do not use older versions of the update utility or uthow to update EC Firmware under DOS mode, please click here. ute "ecall.bat" file after unpack the compressed file for upgrade EC Firm ware 1. added VGA support for 180W adapter compatibility Firmware	duded in the downloaded compres r utilities not provided by MSI. ware. Version Release Date	sed file when doing the EC 2416 2011-07-21
Users who dow update. To avoi 1) To know abo 2) Please exec NB EC Firm Description Type OS	mioad EC from here (not using Live Update) should use the flash utility inc d EC update failure, please do not use older versions of the update utility or uthow to update EC Firmware under DOS mode, please click here. ute "ecall.bat" file after unpack the compressed file for upgrade EC Firm 1. added VGA support for 180W adapter compatibility Firmware N/A	sluded in the downloaded compres r utilities not provided by MSI. nware. Version Release Date	sed file when doing the EC 2416 2011-07-21
Users who dow update. To avoi: 1) To know abo 2) Please exec NB EC Firm Description Type OS Download	Inload EC from here (not using Live Update) should use the flash utility ind EC update failure, please do not use older versions of the update utility and how to update EC Firmware under DOS mode, please click here. ute "ecalibar" file after unpack the compressed file for upgrade EC Firm 1. added VGA support for 180W adapter compatibility Firmware N/A 1761_2416.zp	Juded in the downloaded compress or utilities not provided by MSL nware. Version Release Date File Size	2416 2011-07-21 0.06 MB

Как обновить ЕС прошивку в ноутбуке MSI из под ДОС



Файлы ЕС прошивки, представленные здесь, могут быть использованы исключительно в продукции MSI.

MSI не несет ответственности за какие либо повреждения, вызванные неправильным использованием продукции или отсутствием необходимой технической подготовки.



Внимание:

При обновлении прошивки следует использовать утилиту из скачанного файла архива. Во избежание проблем при обновлении прошивки, пожалуйста, не используйте старые версии утилит, а также утилит, поставляемых не MSI.

### □Обновление ЕС при помощи загрузочного USB флэш диска:

1. Распакуйте zip файл, содержащий файлы EC и утилиту прошивки на USB флэш диск. (флэшка).

rganize + Sharev	Vitri + New Tolder			8 • LB
Favorites	Name	Date modified	Туре	Size
📃 Desktop	1761EMS2.416	7/12/2011 10:49 AM	416 File	64 KB
🚺 Downloads	CheckSum	7/12/2011 10:49 AM	Text Document	1 KB
🖳 Recent Places	ECALL	7/12/2011 10:54 AM	Windows Batch File	1 KB
	ENEF_029	1/3/2011 2:29 PM	Application	69 KB
🚽 Libraries	menu.c32	7/29/2011 5:20 PM	C32 File	60 KB
Documents	syslinux.cfg	7/29/2011 5:20 PM	CFG File	1 KB
🎝 Music	📄 ubninit	7/22/2011 12:01 PM	File	1,440 KB
Pictures Videos	🗋 ubnkern	7/29/2011 5:20 PM	File	25 KB
Computer				
Network				
8 items				

2. Вставьте USB флэш диск в USB порт.

3. Включите ноутбук и нажмите клавишу F11 для вызова загрузочного меню. Затем выберите USB флэш диск.

## Примечание: Для некоторых моделей необходимо войти в настройки БИОС и изменить порядок загрузки.

	Please select boot device:		
Press <del> to enter setup Press <f11> key to run Boot Menu Press <f3> key to run Recovery</f3></f11></del>	PO: Hitachi HTS545032B9A300 Realtek PXE BO2 DOO <mark>JetFlashTS1GJFV30 8.07</mark>		
	↑ and ↓ to move selection ENTER to select boot device ESC to boot using defaults		

Перед запуском утилиты прошивки убедитесь, что адаптер питания подключен к ноутбуку.

4. Нажмите клавишу Enter, затем выберите "FreeDOS Safe Mode" (без загрузки драйверов).

IS WINNESS IN	
DepT-milt	FreeDOS 1.0 Final C2006-July-30) INSTALLATION/LI
	1. Install to barddisk using FreeDOS SETUP (default)
and the second se	2. FreeDUS Safe Mode (don't load any drivers)
and the second se	3. FreeBOS Live CD with HIMEM + EMM386
	4. FreeDOS Live CD with HIMEM only
Anness and a second statement of the	5. FreeBOS Live CD only
	PresDOS is a trademark of Jim Hall 1994-2006
	ct from Henu (12345), or press (24108) (Selection*2)
	lestepping (Ph) is: 027

**5.** Выберите необходимый диск. Пример. Наберите **с:** в командной строке ДОС A:\>, вы должны увидеть файлы сохраненные ранее. Запустите исполнительный файл FLASH.BAT.

**Примечание:** Это применимо не для всех моделей. Для некоторых моделей вы можете попробовать переключиться на диск D или E.

Uolume in Volume Se	n drive C erial <mark>Num</mark> l	is SKY Der is 72	79-9210		
Directory	J of C∶∖				
1761EMS2 CHECKSUM EC ECALL ENEF_029 MENU SYSLINUX UBNINIT UBNKERN	416 TXT JPG BAT EXE C32 CFG 1, 9 file(s) 9 dir(s)	65,536 31 96,269 33 70,367 60,928 155 474,560 25,244 1,7 2,003,6	07-12-2011 07-29-2011 07-29-2011 07-12-2011 01-03-2011 07-29-2011 07-29-2011 07-29-2011 07-29-2011 93,123 bytes 32,128 bytes	10:49a 10:49a 5:18p 10:54a 3:29p 5:20p 5:20p 12:01p 5:20p 5:20p	

6. Подождите несколько секунд для завершения процесса обновления ЕС прошивки.

НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ноутбук, пока идет обновление ЕС.

- 7. Выключите ноутбук после завершения процесса обновления ЕС.
- 8. Отсоедините батарею и адаптер питания.



- 9. Подключите батарею и адаптер питания.
   10. Включите ноутбук и нажмите клавишу <DEL> для входа в меню настроек БИОС.
   11. Для загрузки настроек по умолчанию выберите "F9", затем <Enter>.
   12. Для сохранения настроек и выхода нажмите "F10", затем <Enter>.

BIOS SETUP UTILITY					
Main	Advanced	Security	Boot	Exit	
Exit & Sa Exit & D Discard Load Set	ive Changes iscard Changes Changes up Defaults				Exit System setup         after saving the         changes.         F10 key can be used         for this operation.         ↔       Select Screen         ↓↑       Select Item         +-       Change Field         Tab       Select Field         F1       General Help         F10       Save and Exit         ESC       Exit
	V02.59 (	C)Copyright 1	985-2005,	American M	legatrends, Inc.