

# ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА LINX 4.5

ПРОЦЕДУРА ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Версия 1.01

# Внимание!

Пожалуйста прочитайте эти правила прежде чем обновлять программное обеспечение.

1. Если у вас вызывает затруднение понимание терминов «установка драйверов», «образ

прошивки» и т.п., мы настоятельно просим обратиться за помощью к специалистам с соответствующей квалификацией. Обратите внимание, что восстановление устройства после неудачной или неправильной прошивки не является гарантийным случаем, и может являться платным. Перепрошивку устройства Вы производите на свой страх и риск.

2. Процедура обновления не является обязательной. Никто не заставляет или как либо образом принуждает Вас обновлять встроенное программное обеспечение.

3. Прошивка данным официальным программным обеспечением книги НЕ ЛИШАЕТ Вас

Гарантии. Т.е. после обновления прошивки все гарантийные обязательства остаются.

4. Вы должны понимать что в любом программном обеспечении могут содержаться ошибки. Компания делает все для того, что бы устранить их в будущих версиях.

5. После обновления программного обеспечения, все данные на носителях будут удалены. Все установленное ПО будет удалено. Пожалуйста скопируйте всю ценную информацию заранее.

Если Вы не согласны с данными правилами, пожалуйста удалите программное обеспечение с носителей информации и не запускайте процедуру прошивки.

# ПОРЯДОК ОБНОВЛЕНИЯ ПРОШИВКИ



### Внимание!

Во время обновления микропрограммы не отключайте USB кабель и не выключайте ПК. Обязательно проверьте, что бы USB кабель надежно был зафиксирован в разьеме

- Сохраните все важные для Вас данные.
- Выключите телефон.
- Полностью зарядите планшет.

## 1. ПОДГОТОВКА К ПРОШИВКЕ

- Скачайте архив с прошивкой и распакуйте его на жестком диске компьютера
- Откройте папку install и установите следующие файлы:
  - iSocUSB-Driver-Setup-1.0.2.exe
  - PT452E\_Driver\_V1.0.3.msi
  - xFSTK-Setup-1.3.7.exe

Во время установки вам будут предлагать сделать выбор и принудительно установить тот или иной драйвер. Соглашайтесь.

Setup		83
?	In order to complete installation of the xFSTK provisioning tools an Intel SoC device driver must be installed on the host system. Has an Intel SoC device driver been installed on this system?	
	Да <u>Н</u> ет	



🔂 Setup - iSocUSB Driver	
	Completing the iSocUSB Driver Setup Wizard Setup has finished installing iSocUSB Driver on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons. Click Finish to exit Setup.
	< <u>B</u> ack <u>Finish</u>

#### 2. УСТАНОВКА ЗАГРУЗЧИКА

Откройте программу xFSTK и подключите файлы прошивки как на скриншоте из папки fw нажав на кнопку «...» справа от поля соотв. файла.

FSTK Dow	nloader 1.3.7		
tions He	IP		
Firmware			
FW DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_FwDnx_02.bin		
IFWI:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_IFWI_02.bin		
Operating	Operating System		
OS DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_OsDnx_02.bin		
OS Image:	D:/fw/droidboot.img.POS.bin		
	Begin Download		
Download	Status		
Details:	No provisioning activities in progress		
Progress:		0%	
12:29:00	- XFSTK-LOGNo provisioning activities in progress		
	tue		
Second Sta			
scanning:	MEDFIELD TARGETS DETECTED: 0		
	visions Attempted: 15		
Medfield Pro			
4edfield Pro 4FD C0/D0/	D1 + CLV A0 MRD A0 + MOOR A0 CLV B0/C0 CLVP A0/B0		

Нажмите кнопку **Begin Download**. Система будет ожидать подключение телефона в режиме прошивки. Если Вы не успели прошить с первого раза, через 20 попыток обнаружения, можно нажать эту же кнопку снова.

	nioader 1.5./	
ions He	lp	
_		
Firmware		
FW DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_FwDnx_02.bin	
IFWI:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_IFWI_02.bin	
Operating	System	
OS DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_OsDnx_02.bin	
OS Image:	D:/fw/droidboot.img.POS.bin	
	Begin Download	
Download '	Status	
Download :	Status	
Download : Details:	Status Detecting Intel Device - Attempt #4	
Download : Details: Progress:	Status Detecting Intel Device - Attempt #4	5%
Download : Details: Progress: 12:30:24	Status Detecting Intel Device - Attempt #4	5%
Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:20:26	Status Detecting Intel Device - Attempt #4 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUS-Detecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUS-DETE	5%
Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:30:26 12:30:27	Status Detecting Intel Device - Attempt #4 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #3 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #4	5%
Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:30:26 12:30:27	Status Detecting Intel Device - Attempt #4 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #3 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #4	5%
Download 3 Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:30:26 12:30:27 Device Sta	Status Detecting Intel Device - Attempt #4 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #3 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #4 tus	5%
Download 3 Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:30:26 12:30:27 Device Sta	Status Detecting Intel Device - Attempt #4  - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #3 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #4  tus	5%
Download S Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:30:26 12:30:27 Device Sta Scanning:	Status Detecting Intel Device - Attempt #4  - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #3 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #4  tus MEDFIELD TARGETS DETECTED: 0	5%
Download S Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:30:26 12:30:27 Device Sta Scanning: edfield Prov	Status Detecting Intel Device - Attempt #4  - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #3 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #4  tus MEDFIELD TARGETS DETECTED: 0 visions Attempted: 16	5%
Download : Details: Progress: 12:30:24 12:30:25 12:30:27 Device Sta Scanning: ledfield Prov	Status Detecting Intel Device - Attempt #4  - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #1 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #2 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #3 - XFSTK-STATUSDetecting Intel Device - Attempt #4  tus MEDFIELD TARGETS DETECTED: 0 visions Attempted: 16 D1 + CLV A0 MRD A0 + MOOR A0 CLV B0/C0 CLVP A0/B0	5%

Телефон должен быть выключен. Нажмите и удерживайте **Vol** - → подключите USB кабель → многократно нажмите на кнопку «Питание».

Утилита обнаружит телефон и начнется прошивка загрузчика системы.

Firmware	q	
Firmware FW DnX:		
FW DnX:		
	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_FwDnx_02.bin	
IFWI:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_IFWI_02.bin	
Operating	System	
OS DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_OsDnx_02.bin	
OS Image:	D:/fw/droidboot.img.POS.bin	
	Begin Download	
Download !	Status	
Details:	Battery power is okay, continue EW download	
Details.	battery power is onay, continue i w download	
Progress:		
		60%
12:31:28	- XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554LogProgress	604
12:31:28 12:31:28	- XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554LogProgress - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetOpCode	604
12:31:28 12:31:28 12:31:28	- XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554LogProgress - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetOpCode - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554ReadInAck	604

	nloader 1.3.7	
tions Hel	p	
Firmware		
FW DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_FwDnx_02.bin	
IFWI:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_IFWI_02.bin	
Operating §	System	
OS DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_OsDnx_02.bin	
OS Image:	D:/fw/droidboot.img.POS.bin	
	Benin Download	
Download S	Statue	
Download	status	
Details: i	Battery nower is okay, continue OS download	
Details: Progress:	Battery power is okay, continue OS download	100%
Details: Progress: 12:31:37 -	Battery power is okay, continue OS download  XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554End of RIMG	100%
Details: Progress: 12:31:37 - 12:31:37 -	Battery power is okay, continue OS download - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554End of RIMG - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetOpCode	100%
Details: Progress: 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 -	Battery power is okay, continue OS download - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554End of RIMG - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetOpCode - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554ReadInAck	100%
Details: Progress: 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 -	Battery power is okay, continue OS download - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554End of RIMG - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetOpCode - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554ReadInAck - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetAck	100%
Details: Progress: 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - Device Stat	Battery power is okay, continue OS download - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554End of RIMG - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetOpCode - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554ReadInAck - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554GetAck 	100%
Details: Progress: 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - Device Stat Scanning:	Battery power is okay, continue OS download  - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554End of RIMG - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554GetOpCode - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554ReadInAck - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554GetAck	100%
Details: Progress: 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - Device Stat Scanning: 4etfeld Prov	Battery power is okay, continue OS download  XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554End of RIMG - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554GetOpCode - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554ReadInAck - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554GetAck	100%
Details: Progress: 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - 12:31:37 - Device Stat Scanning: 4edfield Prov	Battery power is okay, continue OS download  XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554End of RIMG - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554GetOpCode - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554ReadInAck - XFSTK-LOGUSBSN:1D4D8487D642C554GetAck	100%

xFSTK Dowr	nloader 1.3.7	• ×	
ptions Help			
Firmware			
FW DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_FwDnx_02.bin		
IFWI:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_IFWI_02.bin		
Operating !	System	=	
OS DnX:	D:/fw/WG451M_CBAB_06.D7_40nm_OsDnx_02.bin		
OS Image:	D:/fw/droidboot.img.POS.bin		
	Beain Download		
-Download 6	Chathan .		
Download a			
Details:	Success: FW +OS download completed!		
Progress:		.00%	
12:31:40	- XFSTK-STATUSUSBSN:1D4D84B7D642C554PASS		
12:31:40	- XFSTK-STATUSUSBSN:1D4D84B7D642C554Firmware and OS download completed		
12:31:40	- XFSTK-LOGUSBSN:1D4D84B7D642C554virtual bool MedfieldDownloader::GetStat		
12:31:40	- Success: Download of FW and OS Completed.	-	
-Device Stat	tus		
Scanning:	MEDFIELD TARGETS DETECTED: 0		
Medfield Prov	visions Attempted: 18		
MFD C0/D0/D	D1 + CLV A0 MRD A0 + MOOR A0 CLV B0/C0 CLVP A0/B0		

По окончании вы увидите надпись (Success. Download completed), что означает «Успех. Загрузка завершена».

Закройте утилиту xFSTK. Извлеките аккумулятор из телефона.

#### 3. ПРОШИВКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Скопируйте содержимое папки android\_install в папку fw. Запустите файл **flash\_device.bat**, система будет ожидать подключения устройства.

C:\Windows\system32\cmd.exe	- • •
d:\fw}fastboot erase system < waiting for device > ━	
	<b>.</b>

Нажмите и удерживайте Vol- → подключите USB шнур → вставьте аккумулятор → многократно нажмите на кнопку питание, начнется загрузка телефона.

Когда появится заставка droidboot отпустите кнопку Vol-. После загрузки droidboot программа обнаружит телефон и в окне вы будете видеть процесс прошивки.



#### C:\Windows\system32\cmd.exe

d:\fw>fastboot erase system < waiting for device > erasing 'system'... OKAY [ 2.774s] finished. total time: 2.775s

d:\fw)fastboot erase cache erasing 'cache'... OKAY [ 1.279s] finished. total time: 1.279s

d:\fw>fastboot erase config erasing 'config'... OKAY [ 1.170s] finished. total time: 1.170s

d:\fw}fastboot erase data erasing 'data'...

#### C:\Windows\system32\cmd.exe

d:\fw>fastboot erase cache erasing 'cache'... OKAY [ 1.279s] finished. total time: 1.279s d:\fu\fastboot erase config

d:\fw>fastboot erase config erasing 'config'... OKAY [ 1.170s] finished. total time: 1.170s

d:\fw>fastboot erase data erasing 'data'... OKAY [ 2.806s] finished. total time: 2.807s

d:\fw>fastboot erase internalsd erasing 'internalsd'... OKAY [ 0.492s] finished. total time: 0.492s

d:\fw>fastboot flash radio radio\_firmware.bin sending 'radio' (9985 KB)... OKAY [ 0.871s] writing 'radio'...

#### C:\Windows\system32\cmd.exe

d:\fw>fastboot flash fastboot droidboot.img sending 'fastboot' (7940 KB)... OKAY [ 0.747s] writing 'fastboot'... OKAY [ 1.911s] finished. total time: 2.659s d:\fw>fastboot flash recovery recovery.img sending 'recovery' (7679 KB)... OKAY [ 0.730s] writing 'recovery'... OKAY [ 0.730s] finished. total time: 2.012s d:\fw>fastboot flash splashscreen oemlogo.bin sending 'splashscreen' (1202 KB)... OKAY [ 0.308s] writing 'splashscreen'... OKAY [ 0.308s] writing 'splashscreen'... OKAY [ 0.852s] finished. total time: 1.161s d:\fw>fastboot flash system system.img.gz sending 'system' (301709 KB)...

После окончания прошивки, DOS окно закроется. Отключите USB кабель. Извлеките аккумулятор и установите вновь. Включите телефон. Процедура прошивки завершена.

- - X

Ξ

\* E

۸

Ξ