## Руководство по обновлению встроенного ПО для кнопочных телефонов Digma на платформе МТК

Версия документа 1.0 21/07/2017

Если обновление ПО на данном ПК выполняется впервые, необходимо установить драйверы, запустив установщик DriverInstall.exe из папки Driver\_Auto\_Installer (запуск от имени администратора). После установки драйверов рекомендуется перезагрузить ПК.

1. Запустите программу FlashTool

										$\sim$
F2 FlashTool	o.c									^
File Actions	Options Win	dow Hel	p							
Download Read	Back   Memory	lest								
🚔	🗃	<b>F</b> 1 •	🗃	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	🗃 🖉		Ca Download	0		
Download Agent	Scatter/Lonrig	File A	uth File	Lert File		le Format	Download	Stop		
Download Agent	G:\newfw201	7\FlashTool	_exe_v5.1528.	00\FlashTool_v5.	1528.00\MTK_	AllInOne_DA.bin			Bootlo	ader
Scatter File	0								Jown	oat
Authentication File									D 45	990 614
Certificate File									Boot	цм Вb
BootCert File									Down	oad
Name	Begion	addraaa E	agin address	End address	Location					_
Tranic	riegion		egin address		Location					_
<										>
Parameters	Informat	ion								
ОТР	addr(0x0	)0000000), I	en(0), OTP_WF	RITE,						
					0%					
		NOR	COM1	921600 bps						
										11.

2. В случае необходимости выполнить обновление с форматированием памяти необходимо сохранить калибровочные значения телефона: Options – Backup and Restore – Backup -> Download/Format -> Restore

Форматирование без сохранения калибровочных данных приведет к невосстановимой неработоспособности телефона и является негарантийным случаем.

Baudrate COM Port JSB Download/Readback JSB Download/Readback (Data JSB Download/ReadBack (Exten iend RootCert Forcibly JSB Download Without Battery Diperation Methods fransmission Options iormat FAT (Disabled) iackup and Restore (Backup -> Joload (No Upload)	a Card) mal Modem)		P Auth File Lexe_v5.1528.	Cett File 00\\FlashTooLv5.	RootCert File 1528.00\MTK_AllInDr	Corrnat Format ne_DA.bin	O Download	Stop
JSB Download Without Battery Operation Methods Iransmission Options Jaseband Chip Options Jormat FAT (Disabled) Jackup and Restore (Backup -> Jpload (No Upload)	,	) ) )						BootROM
Aulti-Load (No Action) AT Range Check Before Downk Backup Linux NVRAM Partition NOR/SF Flash Safe Mode Disable Long-Dress Power Key S	<ul> <li>Download/Format -&gt; f</li> <li>load</li> <li>Setting</li> </ul>	Restore)	Begin address No Action Backup -> I Download/ Restore Onl Preserve Ba Use COM P	End address Download/Form Format -> Resto Y ckup Data ort Number as B	Location at -> Restore re Backup Folder Name			Download
	< Parameters I	Information addr(0x00000000), I	len(0), 0TP_WI	921600 bps	0%			

3. Нажмите кнопку Scatter/Config File и выберите в папке с ПО устройства конфигурационный файл с расширением .cfg

🥂 FlashTool							_	
File Actions Options Wind	low Help	0						
Download Read Back Memory	Test							
🗃 🗃 Download Agent Scatter/Config	File A	😅 uth File	😅 Cert File	BootCert File	😋 Format	⊂ Download	Ø Stop	
Download Agent G:\newfw2017	'\FlashTool_	_exe_v5.1528	3.00\FlashTool_v5.	1528.00\MTK_AllInOn	e_DA.bin			Bootloader
Scatter File	10 Oner	Scatter File					X	wnload.
Authentication File	11 oper	i Seatter i ne						LetROM
Certificate File		Папка:			-	← 🗈 📸 ▼		USB
RootCert File		-	Имя	^		Дата изменения	Тип	willoath
Name Region a	Быстры	ий доступ	BOWAY6	1D_CAM_11C_BB.cf	g	28.04.2017 13:12	Файл "С	F
	Рабоч	ий стол						
		_						
	Библ	иотеки						
	2							
	3	2						
	5101 K0	мпыотер						
Raramatara Informati								
	C	еть						J
			<				2	·
			Имя файла:			•	Открыть	1
1			Тип файлов:	Scatter/Config File (	(*.txt, *.cfg)		Отмена	
	NOR	COM1	921600 bps					<u>A</u>
		1						
								111

Утилита загрузит необходимые разделы ПО.

P FlashTool										_		×
File Actions (	Intions Wi	ndow He	din.								_	
Download Bead	Back   Memo	nu Text	b									
	and the second	ly read	~~	~~~	~~						>	
Download Agent	Scatter/Conf	ia File	Auth File	Cert File	BootCert Fi	le	Format	Dowi	× nload	St	2 00	
	Colorautu 20	17) Eleab Ta	-l -ue uE 1E20	00\ElashTaal u	E 1520 001MTK	 AlleOne	DAhin					1.01
Download Agent	d. viewiw20	17 vriðsrif u	DI_EXE_VU. 1926.	001Flash100Lv	0.1020.001M1K	Allmone	_DA.DIN				Boo	USR
Scatter File	G:\newfw20	17\B6101_I	DIGMA_LINX_A:	240_2G_H01_V	1.10_20170428(1	)\B6101	_DIGMA_LIN>	(_A240_2G_	H01_V1.	10_2017	100	wnload
Authentication File											Bo	otROM
Certificate File												USB
RootCert File											Do	wilload
Name	Begion	address	Begin address	End address	Location					_		
ARM_BL	0x7000	06000	0x70006000	0x70007F2F	G:\newfw2017	\B6101_	DIGMA_LINX	A240_2G_H	101_V1.1	0_2017042	28(1)\B6	101_DIGM
ARM_EXT_BL	0x1000	02800	0x10002800	0x1000A25B	G:\newfw2017	\B6101_	DIGMA_LINX		101_V1.1	0_2017042	28(1)\B6	101_DIGM
PRIMARY_MA	UI 0x1000	DB 000	0x1000B000	0x100D02CB	G:\newfw2017	\B6101_	DIGMA_LINX_	A240_2G_H	101_V1.1	0_2017042	28(1)\B6	101_DIGM
VIVA	0x1000	D06CC	0x100D06CC	0x10390DBB	G:\newfw2017	\B6101_	DIGMA_LINX_	A240_2G_H	101_V1.1	0_2017042	28(1)\B6	101_DIGM
<												>
Parameters	Informa	ation										
□ OTP	addr(0:	x00000000)	. len(0), OTP_WI	RITE,								
P					0%							
		NOR	COM1	921600 bps								
			1									

4. Нажмите кнопку Download, после чего подключите ВЫКЛЮЧЕННЫЙ телефон со вставленной батареей к порту USB. Начнется процесс обновления ПО.

Внимание: для некоторых аппаратов необходимо сначала подключить ВЫКЛЮЧЕННЫЙ телефон к USB, затем нажать DOWNLOAD.

😚 FlashTool									
File Actions C	Options	Window	Help						
Download Read B	Back   M	emory Test							
Download Agent	Scatter/0	Config File	Auth File	Cert File	RootCert File	2 Form	at	⊖r Download	0 Stop
Download Agent	C:\Users	Administrator	Desktop\FlashT	ool_exe_v5.1416	.00\FlashTool_exe	_v5.1416.00\F	lashTool_v5	.1416.00\MTK	AllnOne Bootloader
Scatter File	\\192.16	8.2.193\测试	组共享\Q2\B600	1_Q2_ALBA_H0	2_V2.09_2016081	6\B6001_Q2_H	H02_PCB01	_gprs_MT6260	D_S00.MA Download
Authentication File									BootROM
Certificate File									USB
RootCert File									Dowilload
Name	Re	gion address	Begin address	End address	Location				
MARM_BL MARM_EXT_BL Ø PRIMARY_MAL Ø VIVA	Oxi Ox UI Ox Oxi	70006600 10003400 10010000 1011FDAC	0x70006600 0x100003400 0x10010000 0x10110000 0x1011FDAC	0x700087E3 0x10008BCB 0x1011F3AB 0x1015972AF	<pre>(\(192.168.2.193) \\(192.168.2.193) \\(192.168.2.193) \\(192.168.2.193)</pre>	利田共享(仏 測式组共享)(仏 測式組共享)( 測式組共享)( 加工組 共享)( 加工組 共享)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大享)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工組 大事)( 加工 加工 加工 加工 加工 加工 加工 加工 加工 加工	22\B6001_Q 22\B6001_Q 22\B6001_Q	12_ALBA_H02 12_ALBA_H02 12_ALBA_H02 12_ALBA_H02	209_20160816\86001_02 220160816\86001_02 220160816\86001_02 20160816\86001_02
150264 Bytes / 14	46.74 K	3ps NOR	COM26	" 100% (0 921600 bps	t Iownload DA now. 0:02 sec	.)			,
									,

Не рекомендуется трогать телефон в процессе обновление во избежание случайного отсоединения кабеля – это может привести к повреждению телефона.

The Actions o	ptions Window	Help						
Download Read B	ack   Memory Test							
Download Agent	Scatter/Config File	Auth File	Cert File	RootCert Fi	e Fo	🕄 rmat	⊖¥ Download	0 Stop
Download Agent	C:\Users\Administrato	r\Desktop\FlashT	ool_exe_v5.1416.	.00\FlashTool_e	ce_v5.1416.00	\FlashTool_	/5.1416.00\MTK	AllnOne
Scatter File	\\192.168.2.193\测词	组共享\Q2\B600	1_Q2_ALBA_HO	2_V2.09_20160	316\B6001_Q	2_H02_PCB0	1_gprs_MT6260	0_SOO.MA
uthentication File								Dowino.au
Certificate File								BootROM
CostCost File								Download
Name	Begion address	Regin address	End address	Location				
ARM BL	0x70006600	0x70006600	0x700087E3	\\192.168.2.19	3、测试组共重	E\Q2\B6001	Q2 ALBA H02	V2.09 20160816\B6001
ARM_EXT_BL	0x10003400	0x10003400	0x1000BBCB	\\192.168.2.19	3、测试组共享	E\Q2\B6001	Q2_ALBA_H02	_v2.09_20160816\B6001_
PRIMARY_MAU	II 0x10010000	0x10010000	0x1011F9AB	\\192.168.2.19	3\测试组共享	E\Q2\B6001	_Q2_ALBA_H02	_V2.09_20160816\B6001_
VIVA VIVA	0x1011FDAC	0x1011FDAC	0x105972AF	\\192.168.2.19	3、测试组共写	Z\Q2\B6001	_Q2_ALBA_H02	_V2.09_20160816\B6001_
• [		22% (Even		1 for halter downla	ad nation			
<	NO	22% (Pre-1 3 COM26	format code area	for better downlo	ad performance	:e now]	лхі MX25U64	135F

## 5. Дождитесь окончания процесса обновления.

😚 FlashTool							
File Actions (	Options Window	Help					
Download Read	Back   Memory Test						
🗃 Download Agent	Scatter/Config File	Auth File	Cert File	RootCert I	ile Format	Ca Download	⊘ Stop
Download Agent	C:\Users\Administrato	\Desktop\FlashT	ool_exe_v5.1416.0	00\FlashTool_	exe_v5.1416.00\Flash	Tool_v5.1416.00\MTK_A	InOne Bootlaatler
Scatter File	\\192.168.2.193\测试	组共享\Q2\B60	01_Q2_ALBA_H02	_V2.09_2016	0816\B6001_Q2_H02_	PCB01_gprs_MT6260_S	00.MA
Authentication File							Download
Certificate File	[						USB
RootCert File							Download
Name	Region address	Begin address	End address	ОК			
ARM_BL ARM_EXT_BL PRIMARY_MAI	0x70006600 0x10003400 UI 0x10010000 0x1011FDAC	0x70006600 0x10003400 0x10010000 0x1011FDAC	0x700087E3 0x1000BBCB 0x1011F9AB 0x105972AF	Last actio	n was done at 18:2	_02_ALBA_H02_V2 _02_ALBA_H02_V2 _02_ALBA_H02_V2 _02_ALBA_H02_V2 _02_ALBA_H02_V2	2.09_20160816\86001_0; 2.09_20160816\86001_0; 2.09_20160816\86001_0; 2.09_20160816\86001_0;
•			III 100% (Downloa	id software to f	lash now)		•
5795504 Bytes /	188.66 KBps NOF	COM26	921600 bps	1:09 sec	NOR:(64Mb+64M	b) [MX] MX25U6435	E
Traca caasa	CANAL CRANA Dest	ct P6001 02	402		NIZA		

Обновление завершено.

## >>>> конец документа <<<<