



## I. Upgrade firmware – co to je a jak postupovat

Upgrade firmwaru znamená výměnu interního softwaru nebo firmwaru. Jeho cílem je posílit stabilitu programu, výkon, rozšířit funkčnost a odstranit chyby, které mohly být v předchozích verzích. Kromě toho pravidelné aktualizace umožňují bezproblémový provoz nových zařízení v produktovém portfoliu Dahua.

## II. Co budete potřebovat

Pokud chcete provést upgrade firmware klávesnice série NKB1000 budete potřebovat:

Zařízení:

- Klávesnice NKB1000, která má být upgradována
- Počítač se systémem Windows

#### Software:

- <u>RECUpgrade</u>
- Soubor s příslušným firmware pro klávesnici NKB1000

Všechny výše uvedené programy a firmware si můžete stáhnout z internetové stránky <u>podporatss.eu</u>, nebo kontaktujte technickou podporu.

# III. Jak zjistit, která verze firmware je nainstalována

Existuje několik způsobů jak ověřit, která verze firmware je aktuálně nainstalována. Nejjednodušší a nejrychlejší způsob kontroly je přihlásit se na klávesnici jako admin. Dále vstoupit do MENU SETTINGS - 5.SystInfo. Zobrazí se verze firmware.

Další způsob kontroly verze firmware klávesnice je pomocí funkce Config Tool. V menu Search setting zadejte heslo pro admin účet do klávesnice a potvrďte OK. Poté klikněte na ikonu listu pro zobrazení verze firmware.



Když už víte, která verze je nainstalována, můžete pokračovat v upgrade firmware. Zde je návod, jak to udělat v několika jednoduchých krocích:



### 1. Spustíte nástroj RECUpgrade

Nastavte IP adresu klávesnice, kterou si opět můžete zobrazit přes menu klávesnice (MENU SETTINGS – 1.SYSTEM – 2.NETWORK) nebo přes Config Tool.

			Ŵ		12	De	evices found	$\odot$	Search setting				<b>-</b> - ×
					All		IPC	SD DVR Others	Uninitialized	IPV4 =			Q,
					NO.	Status	Туре	Model	IP	мас	Version	Operat	e
					1	Initialized	DSS4004	DSS4004	10.10.10.145	14:a7:8b:13:b4:f8		0	<b>a</b> e
					2	Initialized	PC-NVR	PC-NVR-V3.0	10.10.10.17	C4:34:6B:06:7F:6D	3.0.0.0	0	
			×		3	Initialized	KEYBOARD	NKB	10.10.10.198	3c:ef:8c:42:ee:85	2.610.0000.4		
			$\sim$		4 5	Initialized	HOW	DHI-XVR5108HS	10.10.11.29	4c:11:bf:6f:70:f4		Ö	
					6	Initianzed	IPC	IPC-HDBW4431E-AS	6 192.168.1.115	e0:50:8b:9b:c4:4a		Ö	<b>a</b> e
				-	7	Initialized	ITC	ITC302-RF1A-IR	10.10.10.44	3c:ef:8c:7e:a3:97	2.400.0000.0.R	0	<b>a</b> e
	J. DVR Upgrade T	ool Ver1 16 -			8	Initialized	ITC	ITC237-PU1B-IR	10.10.10.234	e0:50:8b:ca:c4:dc	2.300.0003.0.T	0	
					9	Initialized	NVR	DH-NVR4232-4K	10.10.10.240	4c:11:bf:2a:89:a5	3.210.5.0	0	
	10.10.10.1	98 37777	Login		11	Initialized	SD	DH-SD59430U-HNI	10.10.10.145	e0:50:8b:26:d0:90	2.420.3.0	0	
	Current progress	1			12	Initialized	SD	DH-SD6AL240-HNI	10.10.10.142	90:02:a9:5e:bd:ee		0	<b>1 C</b>
	EXE Bins	Web Boot Both	Font Long										
							-						_
				Û	Initializ	e	1 Modify IP	* 0 devices selec	ted	📥 Import	🖲 Export 🚽	Add	🔟 Delete
2.	Zadejte p	řihlašovací jm	éno a heslo pro	kláv	esn	ici a p	otvrďte	OK.					
	User Login	×											
	Name	admin											
	Password	*****											
	OK	Cancel											
3.	Dále klikr	ěte na ikonu (	Open files, vyber	te s	oub	orsa	ktuálním	firmware a k	likněte na i	ikonu Otev	vřít.		
											-		
	UVR Upgrade Tool	Ver1.16 —	×										
	Open files	4 Otvorenie				×							
	Current progress	Kde hladat: 530681_General	_NETKB1000_E 🖛 🖨 📸 🎫				57 1						
	EXE Bios	Názov	Dátum úprav 14.11.2017 (	vy 0.21	Typ Súbor RIN								
		General_NETKB1000_Eng_V2.	.610.0000.4.T.20170724.bin 14. 11. 2017	9:31	Súbor BIN	4							
		<				>							
		Názov súboru: General_NETKB100	0_Eng_V2.610.0000.4.T.20170724		_ <b>L</b>	Qtvorit' Zrušit'							
			- det more and ready speed dialy										

- . Po
- **4.** Pro spuštění upgrade klikněte na ikonu Bios, můžete sledovat průběh přenosu firmware do klávesnice. Po ukončení klikněte na ikonu OK. Na klávesnici můžete vidět průběh upgrade.

DVR Upgrade Tool Ver1.16 Open files It:software\dahue\timware\08KEYBOARD\\\KB1000 1010198 37777 Logout Current progress EXE Blos Web Boot Both Font Logo	DVR Upgrade Tool Ver1.16 — X   Open files Exectiverse/dahus/tirmware/08KEYB0ARD/NKB1000   101010198 37777   Current Progress   EXE Bios   Veb Boot	RECUpgrade1.16 X Send bios data success! PostCount:6660KB
Updating.	11%	Updating 65%
SETUP 7 8 pqrs tuv	9 wxyz ID	7 8 9 pqrs tuv 9 wxyz ID
SHIFT 4 5 ghi jkl	6 CAM SHIFT	4 5 6 CAM

5. Proces upgrade je ukončen po restartu klávesnice. Nyní můžete zkontrolovat verzi firmware, jako je popsáno v úvodu v části III.