

Inovácia firmvéru na klávesnici NKB1000

I. Inovácia firmvéru – čo to je a ako sa to robí

Inovácia firmvéru znamená výmenu jej interného softvéru alebo firmvéru. Jeho cieľom je posilniť stabilitu programu, výkon, rozšíriť funkčnosť a odstrániť chyby, ktoré mohli byť v predchádzajúcich verziách. Okrem toho, pravidelné aktualizácie umožňujú bezproblémovú prevádzku nových zariadení v produktovom portfóliu Dahua.

II. Čo potrebujete

Ak chcete vykonať inováciu firmvéru klávesnice série NKB1000 potrebujete:

Zariadenia:

- Klávesnicu NKB1000, ktorá má byť povýšená
- Počítač so systémom Windows

Softvér:

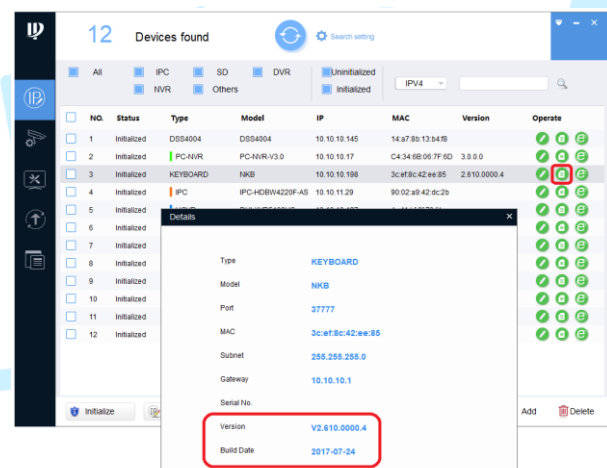
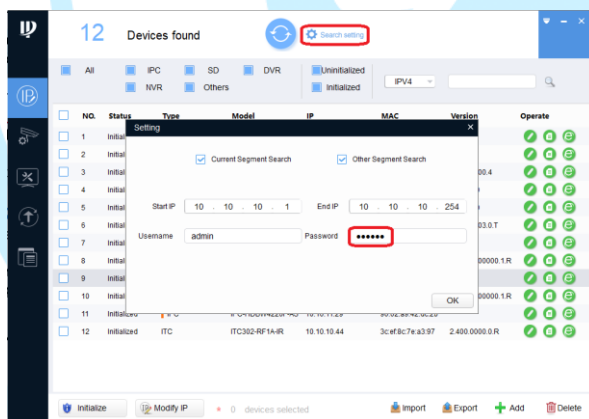
- [RECUUpgrade](#)
- Súbor s príslušným firmvérom pre klávesnicu NKB1000

Všetky vyššie uvedené programy a firmvéry si môžete stiahnuť z internetovej stránky podporatss.eu, alebo kontaktujte technickú podporu.

III. Ako zistiť, ktorá verzia firmvéru je nainštalovaná

Existuje niekoľko spôsobov, ako overiť ktorá verzia firmvéru je aktuálne nainštalovaná. Najjednoduchší a najrýchlejší spôsob kontroly je prihlásiť sa na klávesnicu ako admin. Ďalej vstúpiť do MENU SETTINGS – 5.SystInfo. Zobrazí sa verzia firmvéru.

Ďalší spôsob kontroly verzie firmvéru klávesnice je pomocou nástroja Config Tool. V menu Search setting zadajte heslo pre admin účet do klávesnice a potvrdte OK. Potom kliknite na ikonu listu pre zobrazenie verzie firmvéru.



Keď už viete, ktorá verzia je nainštalovaná, môžete pokračovať v inovácii firmvéru. Tu je ako to urobiť v niekoľkých jednoduchých krokoch:

1. Spustíte nástroj RECUpgrade

Nastavte IP adresu klávesnice, ktorú si znova viete pozrieť cez menu klávesnice (MENU SETTINGS – 1.SYSTEM – 2.NETWORK) alebo cez Config Tool.

The screenshot shows the 'DVR Upgrade Tool' interface. On the right, a table lists 12 devices found. The IP address '10.10.10.198' is highlighted in red in the table. On the left, an inset window titled 'DVR Upgrade Tool Ver1.16' shows the 'Login' button highlighted in red. The table data is as follows:

NO.	Status	Type	Model	IP	MAC	Version	Operate
1	Initialized	DSS4004	DSS4004	10.10.10.145	14:a7:8b:13:b4:f8		
2	Initialized	PC-NVR	PC-NVR-V3.0	10.10.10.17	C4:34:6B:06:7F:6D	3.0.0.0	
3	Initialized	KEYBOARD	NKB	10.10.10.198	3c:ef:8c:42:ee:85	2.610.0000.4	
4	Initialized	IPC	IPC-HDBW4220F-AS	10.10.11.29	90:02:a9:42:dc:2b		
5	Initialized	IPC	DHI-XVR5108HS	10.10.10.187	4c:11:bf:6f:70:f4		
6	Initialized	IPC	IPC-HDBW4431E-AS	192.168.1.115	e0:50:8b:9b:c4:4a		
7	Initialized	ITC	ITC302-RF1A-IR	10.10.10.44	3c:ef:8c:7e:a3:97	2.400.0000.0.R	
8	Initialized	ITC	ITC237-PU1B-IR	10.10.10.234	e0:50:8b:ca:c4:dc	2.300.0003.0.T	
9	Initialized	NVR	DH-NVR4232-4K	10.10.10.240	4c:11:bf:2a:89:a5	3.210.5.0	
10	Initialized	IPC	IPC-HDBW8281-Z	10.10.10.143	4c:11:bf:be:5d:78	2.420.3.0	
11	Initialized	SD	DH-SD59430U-HNI	10.10.10.135	e0:50:8b:26:d0:90		
12	Initialized	SD	DH-SD6AL240-HNI	10.10.10.142	90:02:a9:5e:bd:ee		

2. Zadajte prihlasovacie meno a heslo pre klávesnicu a potvrdte OK.

The 'User Login' dialog box shows the following fields:

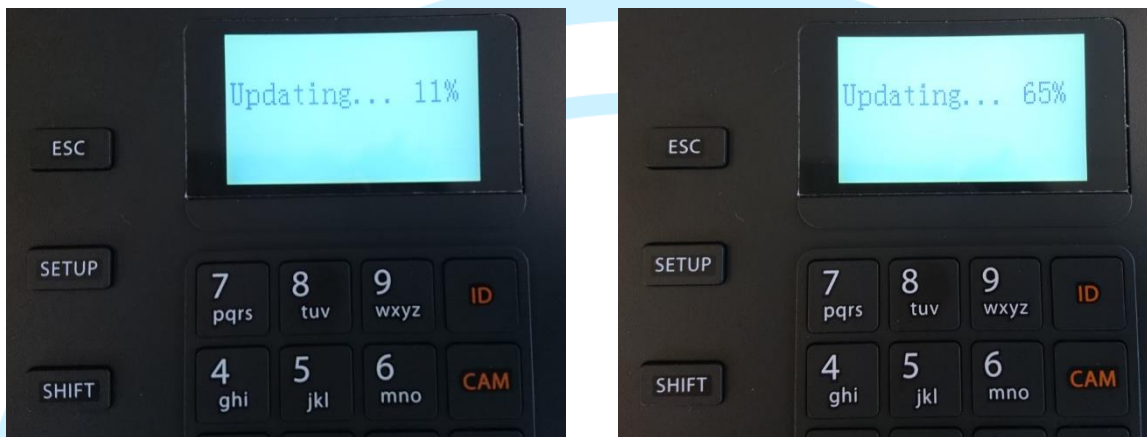
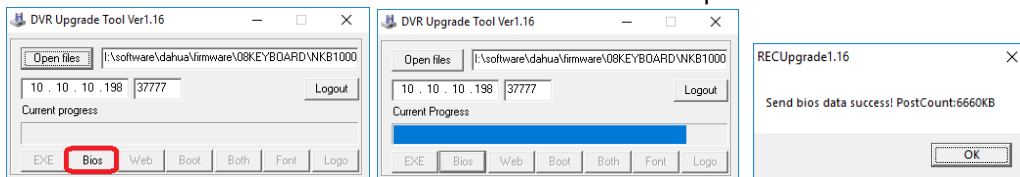
- Name: admin
- Password: XXXXXXXX
- Buttons: OK, Cancel

3. Ďalej kliknite na ikonu Open files, vyberte súbor s aktuálnym firmvérom a kliknite na ikonu Otvoriť.

The screenshot shows the 'DVR Upgrade Tool Ver1.16' interface. The 'Open files' button is highlighted in red. An inset window shows a file explorer with the following details:

- File name: General_NETKB1000_Eng_V2.610.0000.4.T.20170724.bin
- Date modified: 14. 11. 2017 9:31
- Type: Súbor BIN
- Buttons: Otvoriť, Zrušiť

4. Pre spustenie inovácie kliknite na ikonu Bios, môžete vidieť priebeh prenosu firmvéru do klávesnice. Po ukončení kliknite na ikonu OK. Na klávesnici môžete vidieť priebeh inovácie.



5. Proces inovácie je ukončený po reštarte klávesnice, teraz môžete skontrolovať verziu firmvéru ako je popísané v úvode oddielu III.