



Aktualizácia operačného systému Android tabletu Samsung Note 10.1 model N8010





# Úvod.

Pre skvalitnenie používania tabletov Samsung Note 10.1 model N8010 dodávaných v rámci projektu EVSRŠ (DIGIškola) je dostupná aktualizácia operačného systému Android na verziu 4.4.2.

Aktualizácia na najnovší možný dostupný softvér, ktorý je určený pre uvedený tablet Samsung Note 10.1, umožní využívať rôzne vylepšenia, ktorými sú predovšetkým nové funkcie, vyššia rýchlosť, vylepšené možnosti obnovy zariadenia, inovovaný operačný systém s implementovaným edukačným vybavením zabudovaným aj do procesu obnovy výrobných nastavení.

Pred spustením aktualizácie si pozorne prečítajte tento dokument a aktualizáciu spúšťajte až po jeho kompletnom prečítaní.

### 1. Základné informácie pre úspešnú aktualizáciu operačného systému.

Samotná realizácia aktualizácie operačného systému je užívateľsky jednoduchá a nevyžaduje žiadne špeciálne technické znalosti. Pre úspešnú aktualizáciu je však nevyhnutné dodržať jej správny postup. Tento manuál detailne popisuje celý proces inštalácie krok za krokom tak, aby bol každý tablet úspešne aktualizovaný na aktuálne dostupnú verziu operačného systému Android. Aktualizáciu na cieľovú verziu je potrebné vykonať na každom tablete v projekte DIGIškola aby všetky tablety používali rovnakú verziu operačného systému.

Dostupnosť aktualizácie:

**Bezdrôtová aktualizácia OTA** (Over the Air) bez použitia kábla (pre aktualizáciu je potrebná online konektivita na internet cez WiFi).

#### Pred aktualizáciou prostredníctvom technológie OTA je nevyhnutné:

- Pripojiť tablet k funkčnej sieti WiFi s prístupom na internet.
- Pripojiť tablet k napájaniu pre zabezpečenie neprerušovaného chodu zariadenia počas procesu aktualizácie.
- Zabezpečiť v tablete dostatok voľnej pamäte (najmenej 1 GB).

Proces aktualizácie operačného systému Android na konečnú verziu 4.4.2 zahŕňa prechod cez viac generácií systému a preto sa aktualizácia skladá z inštalácie troch aktualizačných balíčkov. Aktualizáciu je potrebné vykonať postupne v troch krokoch, pričom každou inštaláciou je inštalovaná vždy vyššia verzia systému až po dosiahnutie finálnej úrovne.

Verzie operačného systému:

- Aktuálna verzia systému:
- Prvá aktualizácia systému:
- Druhá aktualizácia systému:
- Tretia finálna aktualizácia systému:

N8010XXU**CNE1** (Android 4.1.2) N8010XXU**DOG1** N8010XXU**DOG2** N8010XXU**DOF2** (Android 4.4.2)





## 2. Overenie verzie a nastavenia zariadenia pre spustenie aktualizácie

2.1. V prvom kroku aktualizácie skontrolujte číslo zostavy tabletu. Správne číslo je N8010XXU**CNE1**.

Postup: Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy

O Nastavenia		
Zálohovať a vynulovať	Informácie o zariadení	
Kontá	Aktualizácia softvéru	
+ Pridať konto	Stav Zobraziť stav batérie, informácie o sieti a ďalšie informácie	
Systém	Právne informácie	
Pohyb	Číslo modelu gt-N8010	
🗾 Pero S Pen	Verzia systému Android 4.1.2	
Príslušenstvo	Verzia jadra 	
🚫 Dátum a čas	se.infra@SWDA2307 #1 SMP PREEMPT Fri May 2 20:39:52 KST 2014	
Uzjednodušenie ovládania	Číslo zostavy JZ054K.N8010XXUCNE1	
{} Vývojárske možnosti		
1 Informácie o zariadení		
ちら回照	^	* 🗗 10:05 🖡

Obrazovka tabletu so zobrazením verzie zostavy

2.2. V zariadení deaktivujte položku Automatická aktualizácia.

Postup: Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Aktualizácia softvéru

Pole pre voľbu Automatickej aktualizácie musí byť prázdne.

🧕 Nastavenia		
<ul> <li>Zálohovať a vynulovať</li> </ul>	Informácie o zariadení > Aktualizácia softvéru	
Kontá	Skontrolovať aktualizácie	
🕂 Pridať konto	Automatická aktualizácia Automaticky zisťovať aktualizácie	
Systém		
Pohyb		
🗾 Pero S Pen		
Príslušenstvo		
🚫 Dátum a čas		
🖐 Zjednodušenie ovládania		
{} Vývojárske možnosti		
informácie o zariadení		
5 合 司 第	<u>^</u> ұ	🛋 ኛ 🕩 10:25 🙎

Obrazovka tabletu s vypnutou voľbou Automatickej aktualizácie





## 3. Postup aktualizácie tabletu

### Inštalácia prvého inštalačného balíka.

3.1. Počas registrácie tabletu a celého procesu aktualizácie musí byť tablet pripojený k sieti WiFI s prístupom na internet. Na zariadení vyberte krajinu pre aktualizáciu.

#### Postup: Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Aktualizácia softvéru > Aktualizovať

Aktualiz. softvéru Vyberte krajinu Singapore ۲ 📃 Súhlasím so všetkými ustanoveniam Slovenija Ochrana osob. údajov  $\bigcirc$ Slovensko South Africa Suid-Afrika St. Kitts and Nevis St. Lucia St. Vincent and the Grenadines Suomi Zrušiť ОК Neská 🜵 🖬 🕩 10:31 🔶 🖻 88 今 Ū

V zobrazenom zozname vyberte krajinu Slovensko a potvrďte tlačidlom OK

Registrácia tabletu pre krajinu Slovensko

3.2. Po zvolení krajiny potvrďte ustanovenia a podmienky pre aktualizáciu operačného systému.



Potvrdenie podmienok a ustanovení pre aktualizáciu





3.3. Po potvrdení podmienok a ustanovení sa automaticky spustí sťahovanie aktualizačného balíka.

Kontrola stavu:

Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Aktualizácia softvéru > Aktualizovať

O Nastavenia							
Zálohovať a vynulovať		Informácie	e o zariade vať	ní > Aktualizád	ia softvéru		
		Skontrolovat	aktualizácie				
🕂 Pridať konto		Automatic Automaticky	zisťovať aktualia	tácia Iizácie			
Systém	Aktualizácia	softvéru					
Pohyb	Sťahuje sa aktualiz	začný balík					
Pero S Pen	11% 00:02:27			6.17MB/54.42M	В		
Príslušenstvo	Zruš	iiť		Skryť			
🚫 Dátum a čas							
🖐 Zjednodušenie ovládania							
<b>{}</b> Vývojárske možnosti							
<b>i</b> Informácie o zariadení							
り合同器			^		<i>.</i> .	v 🗗 🖬 10:	38 🛜 🛓

Okno stavu sťahovania aktualizačného súboru

3.4. Po dokončení sťahovania aktualizačného balíka spustite inštaláciu aktualizácie. Pripravenosť aktualizácie na spustenie zobrazuje ikona v informačnej oblasti rozhrania operačného systému tabletu.



Informačná ikona pripravenosti aktualizácie

3.5. Dotykom na danú ikonu sa otvorí informačné okno. Spustite inštaláciu aktualizácie operačného systému tlačidlom **Inštalovať**.







Okno spustenia inštalácie

- 3.6. Po spustení inštalačného procesu sa tablet reštartuje a nasleduje inštalácia aktualizácie, počas ktorej nie je možné tablet používať.
- 3.7. Po zobrazení loga SAMSUNG na obrazovke tabletu tablet manuálne vypnite pomocou tlačidla POWER a opätovne zapnite pre dokončenie úvodnej časti aktualizácie, ktorá umožní dosiahnutie žiadaného stavu.



Tablet so zobrazeným logom Samsung

- 3.8. Po zapnutí tabletu pokračuje inštalácia, pričom počas nej nie je možné tablet používať. Počkajte na dokončenie inštalácie, po jej dokončení sa tablet automaticky spustí do uživateľského režimu.
- 3.9. Po dokončení prvej časti aktualizácie je na tablete nainštalovaná verzia operačného systému N8010XXU**DOG1**.

Postup pre overenie: Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy





🧕 Nastavenia	
	Informácie o zariadení
Vantá	Aktualizácia softvéru
Pridať konto	Stav Zobraziť stav batérie, informácie o sieti a ďalšie informácie
Systém	Právne informácie
Pohyb	Číslo modelu GT-N8010
🗾 Pero S Pen	Verzia systému Android 4.1.2
Príslušenstvo	Verzia jadra
🚫 Dátum a čas	se.infra@SWDA2502 #1 SMP PREEMPT Sat Jul 26 14:43:08 KST 2014
🖐 Zjednodušenie ovládania	Číslo zostavy JZO54K.N8010XXUD <mark>DG1</mark>
{} Vývojárske možnosti	
informácie o zariadení	
っつ可図	^ 13:53 ͡͡ ■

Obrazovka tabletu so zobrazením verzie zostavy

### Inštalácia druhého inštalačného balíka.

3.10. Po dokončení inštalácie prvej časti aktualizácie, pokračujte inštaláciou druhej časti. Pre spustenie druhej časti inštalácie zopakujte kroky 3.1 až 3.6

Inštalačný balík pre časť aktualizácie má veľkosť približne 60MB. Počas celého procesu aktualizácie musí byť zariadenie pripojené k WiFi sieti s prístupom na internet a pripojené k napájaniu pre zabezpečenie neprerušovanej aktualizácie operačného systému.

3.11. Po dokončení druhej časti aktualizácie je na tablete nainštalovaná verzia operačného systému N8010XXU**DOG2**.

Zálohovať a vynulovať	Informácie o zariadení
Vontó	Aktualizácia softvéru
Pridať konto	Stav Zobraziť stav batérie, informácie o sieti a ďalšie informácie
Systém	Právne informácie
Pohyb	Číslo modelu GT-N8010
🗾 Pero S Pen	Verzia systému Android 4.1.2
Príslušenstvo	Verzia jadra
🕥 Dátum a čas	dpi@SWDB4704 #1 SMP PREEMPT Fri Jul 10 14:52:36 KST 2015
🖐 Zjednodušenie ovládania	Číslo zostavy JZO54K.N8010XXUD <mark>DG2</mark>
{} Vývojárske možnosti	
🚺 Informácie o zariadení	

Postup pre overenie: Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy

Obrazovka tabletu so zobrazením verzie zostavy číslo 2





#### Inštalácia tretieho inštalačného balíka.

3.12. Po dokončení inštalácie druhej časti aktualizácie, pokračujte inštaláciou tretej časti. Pre spustenie tretej časti inštalácie zopakujte kroky 3.1 až 3.6

Inštalačný balík pre tretiu časť aktualizácie má veľkosť približne 770MB a teda samotné stiahnutie balíka a jeho inštalácia je časovo náročnejšia.

Stiahnutie tohto balíka môže trvať od desiatok minút až po rádovo hodiny, v závislosti na rýchlosti pripojenia WiFi siete k internetu.

Počas celého procesu musí byť zariadenie pripojené k WiFi sieti s prístupom na internet a pripojené k napájaniu pre zabezpečenie neprerušovanej aktualizácie operačného systému.

3.13. Po dokončení tretej časti aktualizácie bude na tablete nainštalovaná finálna verzia operačného systému N8010XXU**DOF2**.

Postup pre overenie:

Menu > Nastavenia > Informácie o zariadení > Číslo zostavy

🗊 ।। % 🔤 17:03
Informácie o zariadení
Aktualizácia softvéru
Stav Zobraziť stav batérie, informácie o sieti a ďalšie informácie
Právne informácie
Meno zariadenia
4.4.2 android (GT-N801
Číslo modelu GT-N8010
Verzia systému Android 4.4.2
Verzia jadra 3.0.31-4798185 dpi@SWDD5621 #1
Fri Jun 19 00:13:05 KST 2015
CISIO ZOSTAVY KOT49H.N8010XX IDOF2

Obrazovka tabletu so zobrazením finálnej verzie zostavy číslo 3

3.14. Dokončením tretej časti aktualizácie operačného systému, je tablet pripravený na plnohodnotné používanie s operačným systémom Android verzie 4.4.2.