

Firmware upgraden en downgraden

Wij [updaten](#) het besturingssysteem van je server alsook de UniFi Network Application. Maar we upgraden niet automatisch de firmware van de toestellen wat je via je Network Application beheert. Daar ben je zelf verantwoordelijk voor.

Na een firmware upgrade zal het toestel herstarten en zullen verbonden toestellen hun verbinding verliezen. Plan een firmware upgrade dus best in na de werkuren of breng je gebruikers op voorhand op de hoogte van een korte downtime. Een firmware upgrade neemt per toestel ~ 5 tot 10 minuten in beslag.












Firmware best manueel of automatisch upgraden?

De firmware van je toestellen kan je ofwel manueel ofwel automatisch upgraden. Dit is een keuze die je zelf moet maken. Automatisch upgraden heeft als voordeel dat je toestellen steeds bijgewerkt zijn. Maar dat kan tegelijk ook het nadeel hebben dat, wanneer een firmware wat toch nog bugs blijkt te bevatten, de firmware op al je toestellen geïnstalleerd wordt. Dan zal je alle toestellen manueel moet downgraden. De kans is klein, maar bestaande.

Je kan bijvoorbeeld een proces hanteren waarbij je maandelijks controleert of er firmware upgrades beschikbaar zijn en deze op een klein aantal toestellen installeert. Treed er na een weekje gebruik geen problemen op, dan kan je de firmware op alle toestellen installeren.

Firmware manueel upgraden

De firmware van je UniFi toestellen kan je eenvoudig manueel upgraden in het overzicht 'Devices'. Je ziet een upgrade-melding staan bij ieder toestel waarvoor een firmware upgrade beschikbaar is. Je kan hier manueel de upgrade starten.

	10.55.10.11	CONNECTED	97%	US-24-250W	25d 23h 15m 30s	 Locate	 Restart
	10.55.10.13	CONNECTED	99%	UAP-AC-LR	25d 23h 13m 53s	 Locate	 Restart  Upgrade
	10.55.10.115	CONNECTED	No clients	UAP-AC-M	25d 23h 13m 58s	 Locate	 Restart  Upgrade

Firmware automatisch upgraden

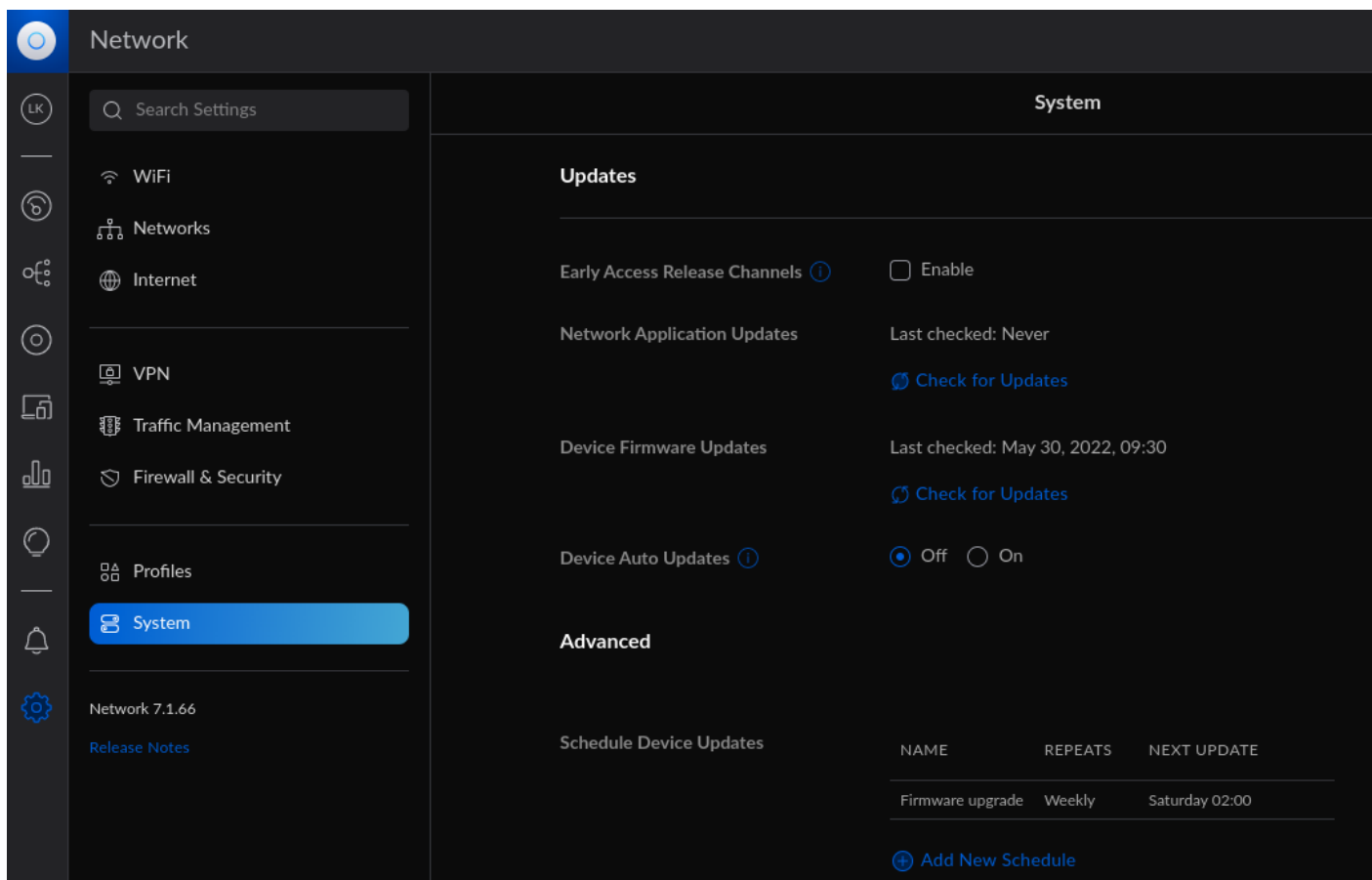
Je kan in je Network Application ook configureren dat je toestellen automatisch een firmware upgrade installeren wanneer er eentje beschikbaar is. Dat doe je in Settings > Systems. Scroll verder naar 'Updates'.

'Device Auto Updates' vs 'Schedule Device Updates'

Om updates automatisch te plannen, heb je twee mogelijkheden:

- **Device Auto Updates:** selecteer een uur van de dag waarop UniFi automatisch zal controleren of er updates voor je toestellen beschikbaar zijn en de firmware update installeren.
- **Schedule Device Updates:** selecteer een bepaalde periode (bv. iedere zondag of iedere 15de van de maand) en een uur waarop UniFi zal controleren of er updates beschikbaar zijn voor de toestellen wat je selecteert. Je kan meerdere update cyclussen plannen.

Met de 'scheduled' optie heb je dus meer controle over een specifieke dag en de apparaten wat je in de update cyclus wilt meenemen.



Als je later nieuwe toestellen aan je netwerk toevoegt, denk er dan aan om deze ook aan te vinken in dit lijstje om automatische firmware upgrades te ontvangen. Nieuwe toestellen die aan je controller toegevoegd, worden namelijk niet automatisch voorzien van firmware upgrades.

Firmware downgraden

Als een van je toestellen na de upgrade een probleem zou ondervinden, dan kan je dat toestel terug downgraden. Dat gaat niet automatisch, dat is een actie wat je manueel moet uitvoeren.

1. Surf naar <https://www.ui.com/download/unifi>.
2. Zoek in de linker kolom het model van het toestel dat je wilt downgraden.
3. Selecteer de firmware waar het getroffen toestel geen probleem mee had (heel waarschijnlijk de versie voor de meest recente) en klik op 'Download'.
4. Kopieer de URL van de firmware van jouw getroffen toestel model.
5. Open in je UniFi Network Application het getroffen toestel.
6. Ga naar het tabblad 'Config' (het tandwiel-icoontje).
7. Plak de URL in 'Custom upgrade'.
8. Klik op 'Custom Upgrade'.

The screenshot displays the Ubiquiti UniFi Network Controller interface. On the left, a table lists four devices, all with a status of 'CONNECTED'. The table columns are DEVICE NAME, IP ADDRESS, STATUS, EXPERIENCE, and MODE. The right sidebar shows the configuration for 'SW03 (KELDER)'. It includes a top section with a grid of icons and a legend for network settings (1 Gbps, 100/10 Mbps, Disabled, 24V PoE, RSTP Discarding). Below this are sections for GENERAL, SERVICES, NETWORK, and MANAGE DEVICE. The MANAGE DEVICE section includes a 'Custom upgrade' button and a text area for entering a location URL for the firmware update.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	EXPERIENCE	MODE
US-16	192.168.1.1	CONNECTED	97%	US-16
US-24	192.168.1.2	CONNECTED	97%	US-24
UAP-A	192.168.1.3	CONNECTED	93%	UAP-A
UAP-A	192.168.1.4	CONNECTED	No clients	UAP-A

Welke nieuwigheden zitten er in een nieuwe firmware versie?

Dat ontdek je op de release pagina van Ubiquiti <https://community.ui.com/releases>.

Ook in de release notes op <https://www.ui.com/download/unifi> kan je de wijzigingen terugvinden.

Revisie #8

Gemaakt op 3 oktober 2021 09:50:07 door Kris Lowet

Bijgewerkt: 30 mei 2022 08:14:34 door Kris Lowet