

Een migratie via site-migratie

Bij dit proces zal je een export nemen van je huidige UniFi sites en deze importeren op je nieuwe UniFi server. We maken hierbij gebruik van een eigen nieuw subdomein of een gratis subdomein van Nexxwave.

Een andere manier om een migratie uit te voeren is via backup/restore. Meer weten? Neem dan een kijkje op onze [backup/restore handleiding](#).

Als voorbeeld gaan we in dit artikel deze domeinnamen gebruiken:

- controller.jouworganisatie.net = het huidige subdomein waarop je huidige UniFi installatie bereikbaar is.
- unifi.jouworganisatie.net = het nieuwe subdomein wat je gaat gebruiken voor je nieuwe UniFi server.

Aandachtspunten

- Het is belangrijk dat alle toestellen de nieuwe UniFi server kunnen bereiken via een bestaande DNS hostname zoals bijvoorbeeld unifi.jouworganisatie.net.
- Voor een site-migratie heb je een nieuw (sub)domein nodig omdat er gelijktijdig twee UniFi servers langs elkaar draaien. Dit kan een (sub)domein van jezelf zijn of een subdomein van Nexxwave.
- De migratie gebeurt site-per-site, je kan dit niet in bulk doen.
- Er kunnen meerdere bestaande UniFi installaties naar je nieuwe UniFi server gemigreerd worden.

Vorbereiding

Controleer je firewall

Je nieuwe UniFi server is voor je apparaten bereikbaar via IPv4 en IPv6. Controleer deze firewall instellingen:

Controleer of alle beheerde **UniFi apparaten** verbinding kunnen maken met je nieuwe UniFi server op deze poorten:

- 3478/UDP - STUN
- 8080/TCP - Applicatie communicatie

Om je nieuwe UniFi server te **beheren**, heb je deze uitgaande poorten nodig:

- 8443/TCP - UniFi web-interface GUI
- 6789/TCP - Mobile speed test

Als je het **gastenportaal** gebruikt, dan heb je deze uitgaande poorten nodig:

- 8880/TCP - HTTPS omleiding
- 8843/TCP - Gastenportaal

Het is perfect mogelijk om je firewall instellingen te beperken tot het IP adres van je nieuwe UniFi server. Let op dat je zowel het IPv4 als het IPv6 adres in je firewall configureert. Beide IP-adressen kan je eenvoudig achterhalen door een ping te sturen naar je nieuwe UniFi server (die kan je terugvinden in je welkomstmail). Bijvoorbeeld:

```
ping -4 clnXXX-prd-unifi00X.nexxwave.net  
ping -6 clnXXX-prd-unifi00X.nexxwave.net
```

Controleer je DNS beheer

Je zal een nieuw record in je DNS beheer moeten configureren. Controleer of je dit zelf kan doen, of dat je dit moet aanvragen bij je DNS beheerder.

Controleer de versie van je huidige UniFi installatie

Het migreren kan enkel gebeuren wanneer de versies van beide installaties overeen komen of wanneer de server waarvan je migreert ouder is. We raden aan om je huidige UniFi installatie naar dezelfde versie te updaten als de huidige versie wat wij op dit moment aanbieden. De huidige versie die wij gebruiken vind je op [deze pagina](#).

Je DNS configureren

Gebruik je een Nexxwave subdomein? Dan maken wij het DNS record voor jou aan. Je kan rechtstreeks doorgaan met de volgende stap om je nieuwe UniFi server te configureren.

Nieuw DNS record aanmaken

Voeg in het DNS beheer van jouw domeinnaam een CNAME record toe dat verwijst naar de hostname van jouw nieuwe UniFi server. Dat adres kan je terugvinden in je welkomstmail. Bijvoorbeeld:

```
unifi.jouworganisatie.net 3600 IN CNAME clnXXX-prd-unifi00X.nexxwave.net
```

Meld ons dat je DNS record aangemaakt werd







Nu je nieuw subdomein verwijst naar je nieuwe Nexxwave UniFi server, kunnen wij je nieuw TLS/SSL certificaat aanvragen. Geef ons een seintje op help@nexxwave.be en wij zorgen hier zo spoedig mogelijk voor.

Je nieuwe UniFi server configureren

Zodra je TLS/SSL certificaat geactiveerd is, dan kan je surfen naar je nieuwe controller. Bijvoorbeeld unifi.jouworganisatie.net. Je wordt verwelkomt door het UniFi welkomstscherm. Doorloop deze installatiestappen. De opties voor het toevoegen van een (draadloos) netwerk kan je overslaan.

De UniFi server is nu nog helemaal leeg. In de volgende stappen gaan we alle sites importeren waarbij alle site-instellingen teruggeplaatst worden. Maar eerst kan je nu enkele algemene basisinstellingen van je UniFi configuratie instellen.

1. Navigeer naar Settings > System.
2. Pas de 'Device Name' aan.
3. Vink het vakje 'Multi-Site Management' aan.
4. Klik onderaan op 'Apply Changes'.

Device Name	UniFi Server
Country/Region	 Belgium ▼
Language	 English ▼
Timezone	 (UTC+02:00) Europe/Brussels ▼
Time Format	<input type="radio"/> 12 hours <input checked="" type="radio"/> 24 hours
Theme	<div></div> <div>DarkLight</div>
Site Management 	<input checked="" type="checkbox"/> Multi-Site Management

De site-migratie uitvoeren

Om zeker te zijn dat je onderstaande handelingen uitvoert op je oude of je nieuwe UniFi server, raden we aan om beide installaties in een apart webbrowser venster te openen en bij iedere handeling steeds de URL te controleren.

Log in op je huidige controller, bijvoorbeeld `controller.jouworganisatie.net`, en open de site die je wilt migreren.

Klik op Settings > System.

Klik op 'Export Site'.

Klik op 'Download the Site Export File' en bewaar het bestand op je computer.

Klik op 'Continue'.

Export Site

Click the download link below to export your site. Once done, you can import your site to another Network application running a matching or newer version.

[↓ Download the Site Export File](#)

Cancel

Continue

Log in op je nieuwe controller, bijvoorbeeld unifi.jouworganisatie.net.

Klik bovenaan links op het site-icoontje en klik daarna op 'Import Site'.

Geef een de sitenaam op, we raden aan om dezelfde sitenaam te gebruiken.

Selecteer het bestand dat je zonet bewaard hebt en klik op 'Import'.

Import Site



Site Name

Testsite

 network_site_Testsite_v7.4.162.unf

Cancel

Import

Navigeer terug naar je oude controller.

Je ziet nu het venster 'Migrate Site'. Klik op 'Continue'.

Migrate Site

To migrate your site, go into your new Network application, select Import Site in the Site Switcher, then upload your Site Export file.

Cancel

Continue



Geef de hostname van je nieuwe controller op, bv. `unifi.jouworganisatie.net` en vink alle devices aan en klik op 'Migrate Devices'.

Triple check de schrijfwijze van de domeinnaam. Je oude UniFi installatie zal een `set-inform` commando sturen naar alle geselecteerde apparaten. Als je een typefout maakt, dan zullen je apparaten de nieuwe UniFi server niet vinden.

Migrate Devices

To migrate specific device(s) to the new Network application, enter its Inform URL below, select the desired device(s), and click Migrate Devices.

Hostname or IP Address: Port: /inform
e.g: unifi.yourdomain.com

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Status	Model	Version
<input checked="" type="checkbox"/>	  US-8-60W	Online	US8P60	6.5.59

[Skip](#) [Migrate Devices](#)

In het volgend venster kan je kiezen om de gemigreerde devices op je oude controller te verwijderen. We raden aan om dit te skippen en ze later manueel te verwijderen.

Controleer op je nieuwe UniFi server of de gemigreerde toestellen geadopteerd worden. Dit kan enkele minuten duren.

Herhaal deze stappen voor iedere site wat je wilt migreren.

Als een toestel niet online komt of als je in de stap 'Migrate Devices' een typefout gemaakt hebt, log dan via SSH op het apparaat in en adopteer het opnieuw via het `set-inform` commando. Bijvoorbeeld:

```
set-inform http://unifi.jouworganisatie.net:8080/inform
```

