

How To Do

Toegang tot USB in router via SFTP

Inhoud

1. Inleiding	2
2. Instellingen routerconfiguratie aanpassen	3
3. USB openen via de VPN tunnel en FileZilla (FTP client)	5
4. USB loggings aanzetten	6

DATUM	WIJZIGING	BEWERKER
17.01.2017	Document gemaakt	D. Stoelinga
27.05.2019	Aangepast met alleen SFTP en nieuwste instellingen.	D. Stoelinga

1. Inleiding

In dit document een omschrijving van de manier waarop een USB stick in de router (*mbNET.mini*, *mbNET* of *mbNET.rokey*) op afstand benaderd kan worden. Het gebeurt op een veilige methode via SFTP. We gaan er vanuit dat de basisconfiguratie van een router al aanwezig is. Deze procedure is te vinden in de opstarthandleiding.

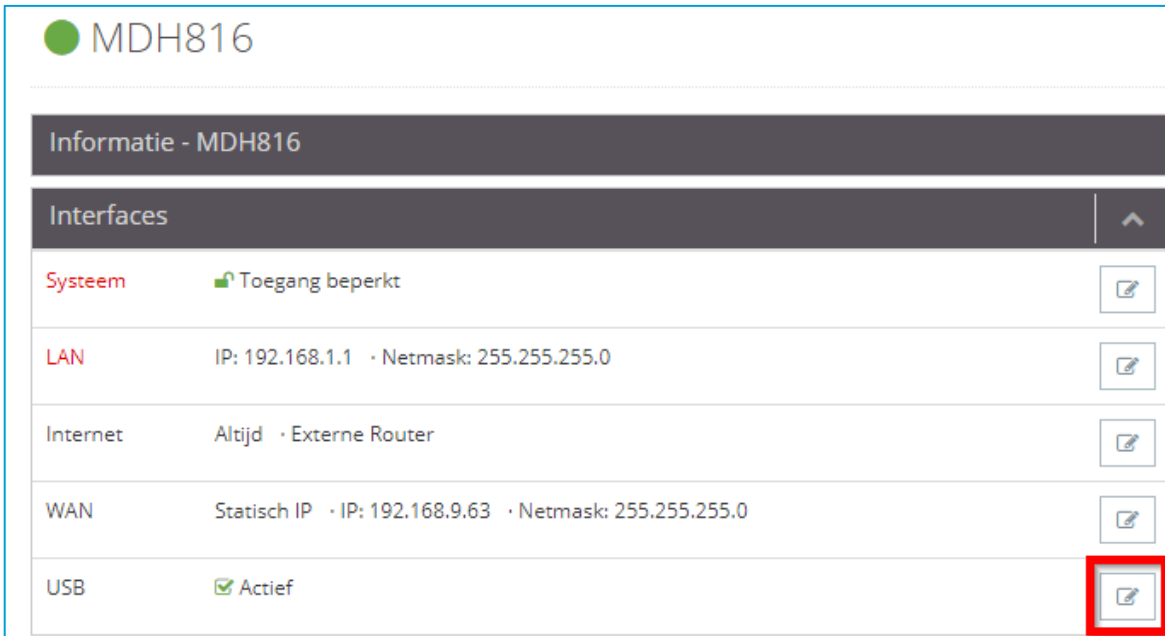
⚠ Als de **USBoverIP** functie wordt gebruikt in de routers is het niet mogelijk om de USB poort te gebruiken voor een USB stick.



2. Instellingen routerconfiguratie aanpassen

Nu dient er een kleine aanpassing gedaan te worden bij de instellingen van de router.






Open de configuratiepagina (**Administratie > Apparaatnaam**) van de router en kies bij **USB** voor .



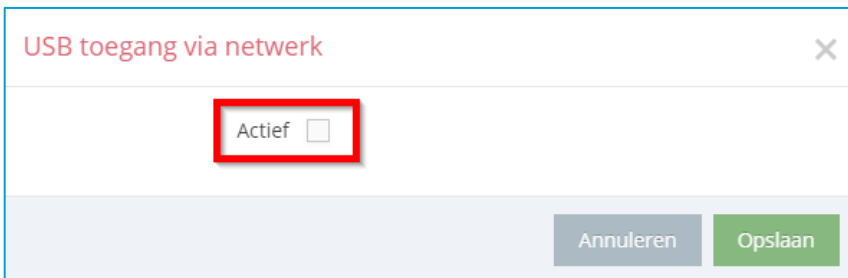
MDH816

Informatie - MDH816

Interfaces

Systeem	↳ Toegang beperkt	
LAN	IP: 192.168.1.1 · Netmask: 255.255.255.0	
Internet	Altijd · Externe Router	
WAN	Statisch IP · IP: 192.168.9.63 · Netmask: 255.255.255.0	
USB	✓ Actief	

Indien **Actief** nog niet aangevinkt is, **vink** deze dan aan.

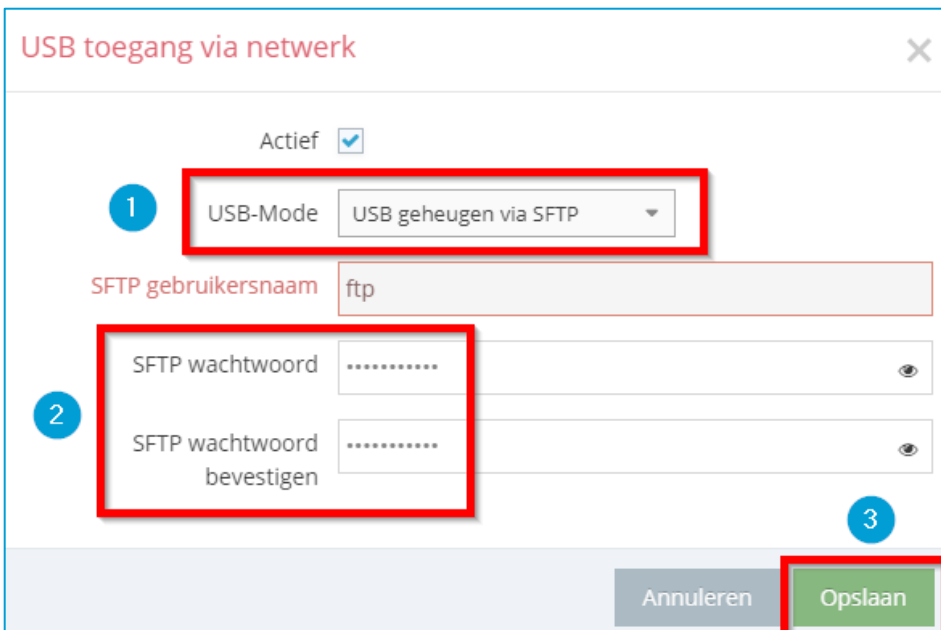


USB toegang via netwerk

Actief

Annuleren Opslaan

1. Selecteer bij **UBS-Mode** voor **USB geheugen via SFTP**;
2. Configureer een wachtwoord en bevestig deze;
3. Sla de instellingen op via **Opslaan**.



USB toegang via netwerk

Actief

1 USB-Mode USB geheugen via SFTP

SFTP gebruikersnaam ftp

2 SFTP wachtwoord

SFTP wachtwoord bevestigen

3

Annuleren Opslaan

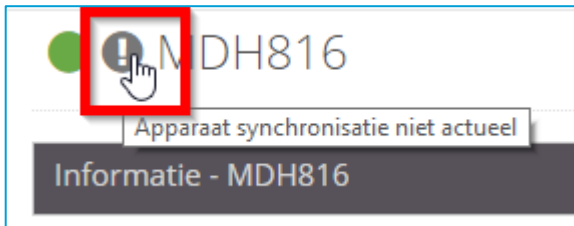
i Wanneer er bij **USB-mode** gekozen wordt voor **USB transparant (USBoverIP)** dan is het bereiken van de USB stick niet mogelijk.

USB toegang via netwerk


Actief

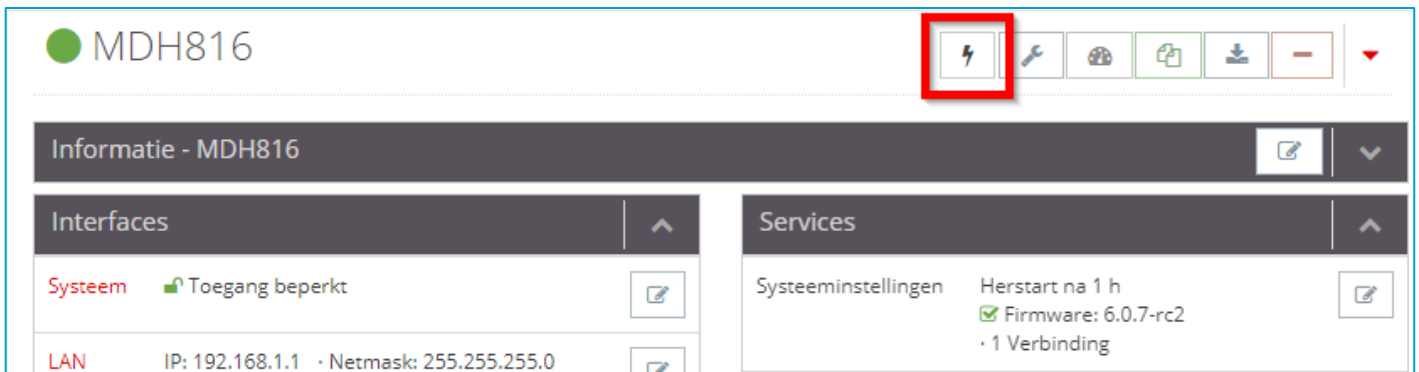
USB-Mode

Synchroniseer nu de instellingen met de router door op **i** te klikken.

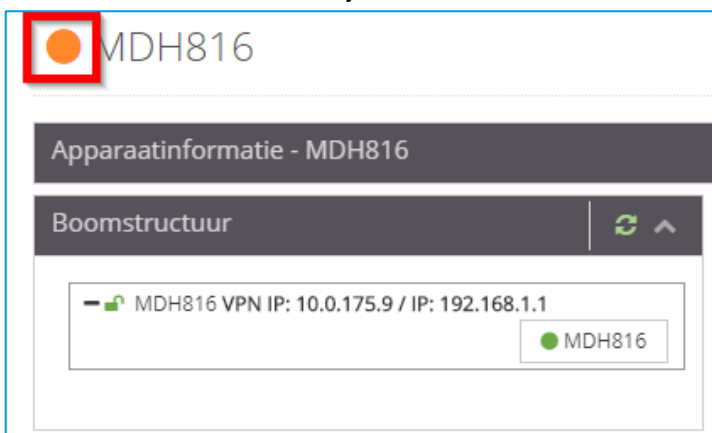


3. USB openen via de VPN tunnel en FileZilla (FTP client)

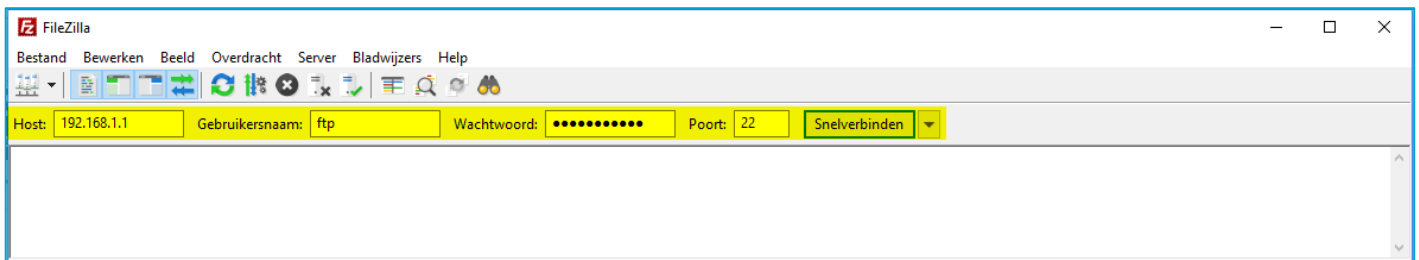
Maak nu een actieve VPN verbinding met de router door op  te klikken.



En wacht tot de status LED oranje  is en de bliksemschicht .

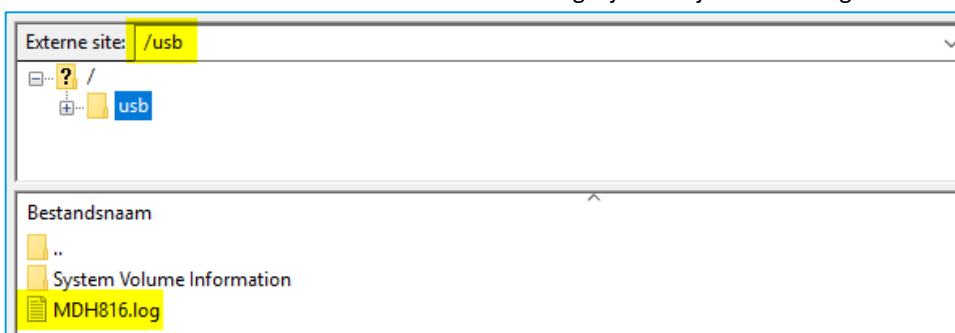


Open FileZilla en open de SFTP verbinding met de **ingestelde gegevens** en klik op **Snelverbinden**.




Host: LAN IP van de router
 Gebruikersnaam: Altijd ftp, zie ook hoofdstuk 2
 Wachtwoord: Zoals ingesteld is in hoofdstuk 2
 Poort: 22 (SFTP poort)












Nu is de inhoud van de USB stick te zien en is het mogelijk om bijvoorbeeld logbestanden van de USB te halen.



4. USB loggings aanzetten

Bij problemen is het raadzaam om de routerloggings op te slaan op een USB stick in de router. Deze logging blijft doorlopen ook als de router herstart. We hebben dan ook niet meer te maken met een beperking van het opslaggeheugen.

Open hiervoor de configuratiepagina van de router. Klik hier op  bij **Logging** onder **Services**.

Services		
Systeeminstellingen	Herstart na 1 h <input checked="" type="checkbox"/> Firmware: 6.0.7-rc2 · 1 Verbinding	
E-mailinstellingen	Automatische instellingen	
WAN DHCP Server	<input type="checkbox"/> Actief	
LAN DHCP Server	<input type="checkbox"/> Actief	
Firewall	<input checked="" type="checkbox"/> Maximale beveiligingsniveau · <input checked="" type="checkbox"/> SNAT (LAN) · <input type="checkbox"/> SNAT (WAN)	
Alarmbeheer	<input type="checkbox"/> Multiplex Ingang · <input type="checkbox"/> Invoer 1 · <input type="checkbox"/> Invoer 2 · <input type="checkbox"/> Invoer 3 · <input type="checkbox"/> Invoer 4	
VPN	10.0.175.9 · TCP:1194	
Gebuikersbeheer	Gebruiker: 1	
NTP Server	<input checked="" type="checkbox"/> Actief · 0.de.pool.ntp.org · 2h	
Tijdzone	Berlin, Germany	
Web Server	<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS: 443	
Web2go naar apparaat	<input checked="" type="checkbox"/> Actief · MDH816	
Logging	<input type="checkbox"/> Syslog · <input type="checkbox"/> USB logs · <input type="checkbox"/> SD kaart logs · <input type="checkbox"/> Log opslaan op externe logserver	

1. Door een vink te zetten bij **Logs ook naar de USB stick schrijven** worden de logs op de USB geschreven;
2. Optioneel kan er ook meer informatie in de log opgeslagen worden via **Debug informatie versturen naar logging server**;
3. Sla de wijzigingen op via **Opslaan**.

Logging ✕


Debug informatie versturen naar logging server 2

Logs ook naar de USB stick schrijven 1

Logs ook naar de SD kaart schrijven

Activeer externe log server

3

 Afhankelijk van het type router is het mogelijk de logfiles op te slaan op de SD card.

Synchroniseer deze wijziging nu met de router.