

Tijdstellingen configureren in Cisco draadloos access point

Doel

Het doel van dit document is u te tonen hoe u tijdstellingen op uw Cisco Business Wireless (CBW) access point (AP) handmatig of automatisch kunt configureren.

Toepasselijke apparaten | Software versie

- 140 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 145 AC ([informatieblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))
- 240 AC ([gegevensblad](#)) | 10.0.1.0 ([laatste download](#))

Inleiding

De CBW APs ondersteunen de nieuwste 802.11ac Wave 2 standaard voor hogere prestaties, grotere toegang en hoger-dichtheid netwerken. Zij leveren toonaangevende prestaties met zeer veilige en betrouwbare draadloze verbindingen, voor een robuuste, mobiele eindgebruikerservaring.

De pagina Tijdstellingen op de AP wordt gebruikt om de systeemtijd handmatig in te stellen of om het systeem te configureren om tijdstellingen te verkrijgen vanaf een vooraf ingestelde Network Time Protocol (NTP) server. AP wordt standaard ingesteld om zijn tijd te verkrijgen uit een vooraf gedefinieerde lijst met NTP-servers.

Waarom moeten we tijdstellingen op een apparaat configureren?

Het configureren van de tijdstellingen op uw AP is belangrijk omdat het netwerkproblemen van de probleemoplossing kan helpen zoals de diensten van het systeemlogboek die elk en elke logingang met een tijdstempel tonen. Zonder gesynchroniseerde tijd is een nauwkeurige correlatie van logbestanden tussen apparaten moeilijk te onderhouden.

De systeemtijd kan handmatig of automatisch worden ingesteld. De handmatige configuratie is behulpzaam wanneer het netwerk niet is verbonden met een NTP-server. NTP wordt gebruikt om de client- of servertijd te synchroniseren met een andere server tijd of referentie tijdbron.

Als u klaar bent om tijdstellingen op uw AP van CBW te configureren, laten we beginnen!

Datum en tijd instellen

De datum en de tijd op de CBW Master AP worden eerst ingesteld bij het uitvoeren van de wizard voor de eerste configuratie. U kunt de datum en de tijd handmatig invoeren of u kunt een NTP-server instellen die de tijd en de datum bepaalt.

Datum en tijd handmatig configureren

Stap 1

Meld u aan bij de CBW AP met behulp van een geldig gebruikersnaam en wachtwoord.



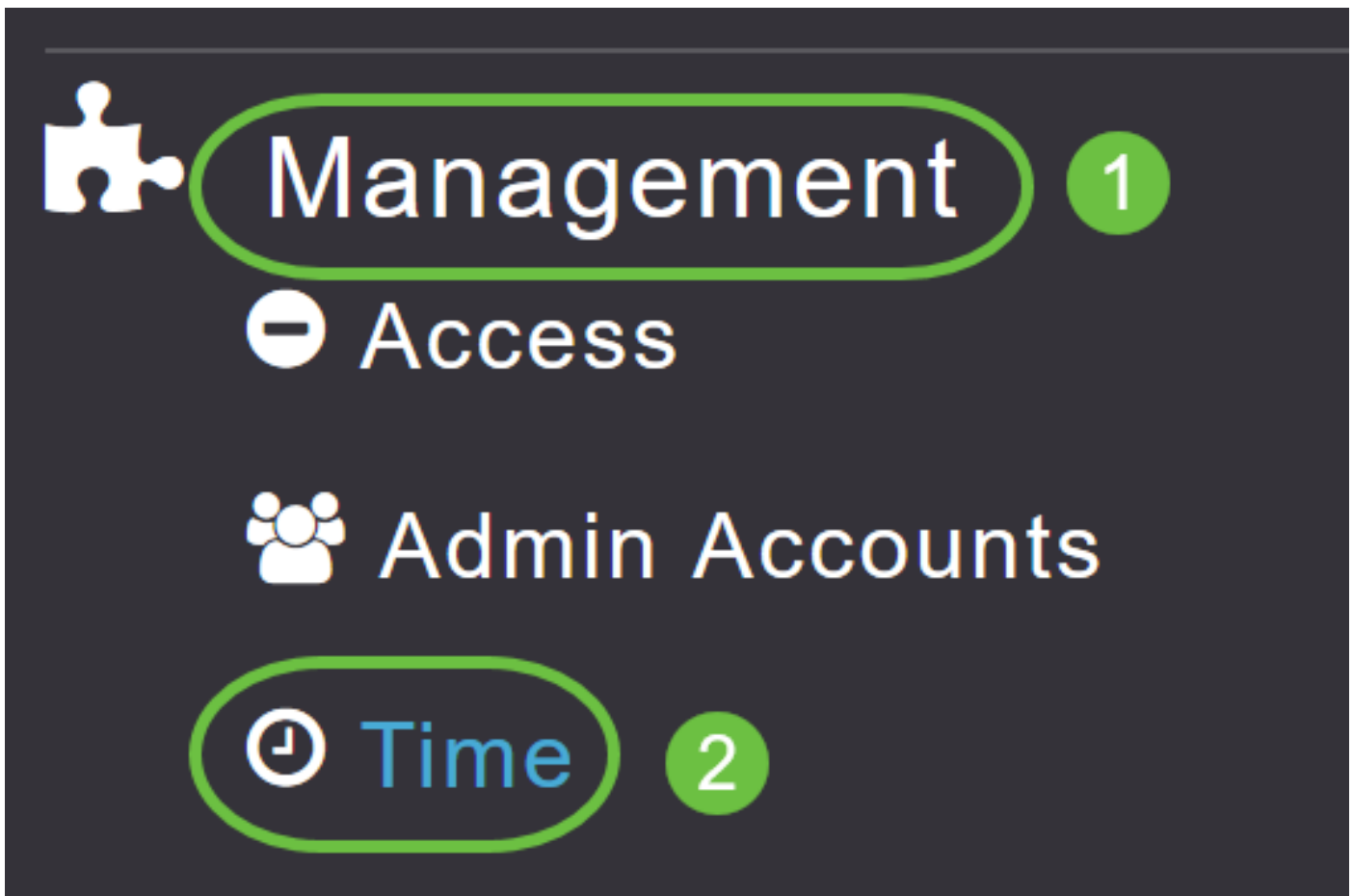
Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



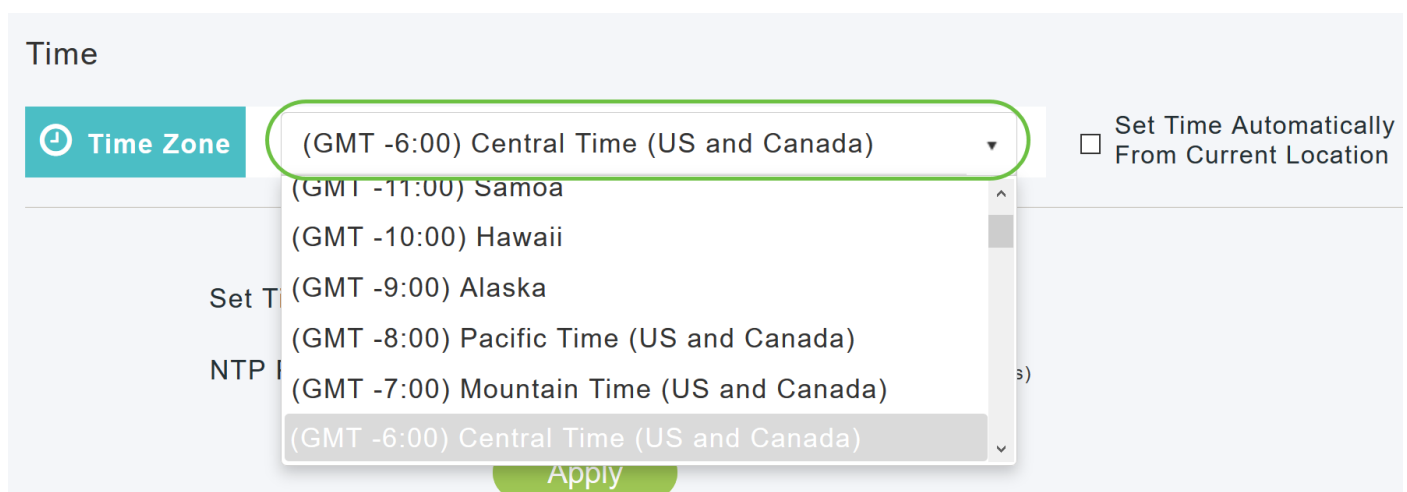
Stap 2

Kies **Beheer** > **Tijd**.



Stap 3

Kies in de vervolgkeuzelijst *Tijdzone* de lokale tijdzone. Wanneer u een tijdzone kiest die Daylight Saving Time (DST) gebruikt, wordt de systeemklok automatisch ingesteld om de tijdverandering te weerspiegelen wanneer DST voorkomt.





In de VS begint DST op de tweede zondag in maart en eindigt op de eerste zondag in november.

Stap 4

Selecteer de optie **Tijd automatisch instellen vanuit** het selectieteken **Huidige locatie** om de tijd in te stellen op basis van de opgegeven tijdzone.

Time

Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada) Set Time Automatically From Current Location



Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

Stap 5

In het veld *Tijd handmatig instellen*:

- Klik op het *kalenderpictogram* en kies de maand, dag en jaar.
- Klik op het *pictogram Kloktijd* en specificeer de tijd, in uur en minuten.

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval

rs



P Server

TP Index

June 2020						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Tuesday, June 16, 2020

rs

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  


NTP Polling Interval



- 12:00 AM
- 12:30 AM
- 1:00 AM
- 1:30 AM
- 2:00 AM
- 2:30 AM

Stap 6

Klik op **Apply** (Toepassen).

Time

 Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada) Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

Apply

NTP-servers gebruiken om automatisch de datum en de tijd in te stellen

U kunt maximaal drie NTP-servers hebben, waarop de Master AP automatisch kan synchroniseren om de datum en tijd in te stellen.

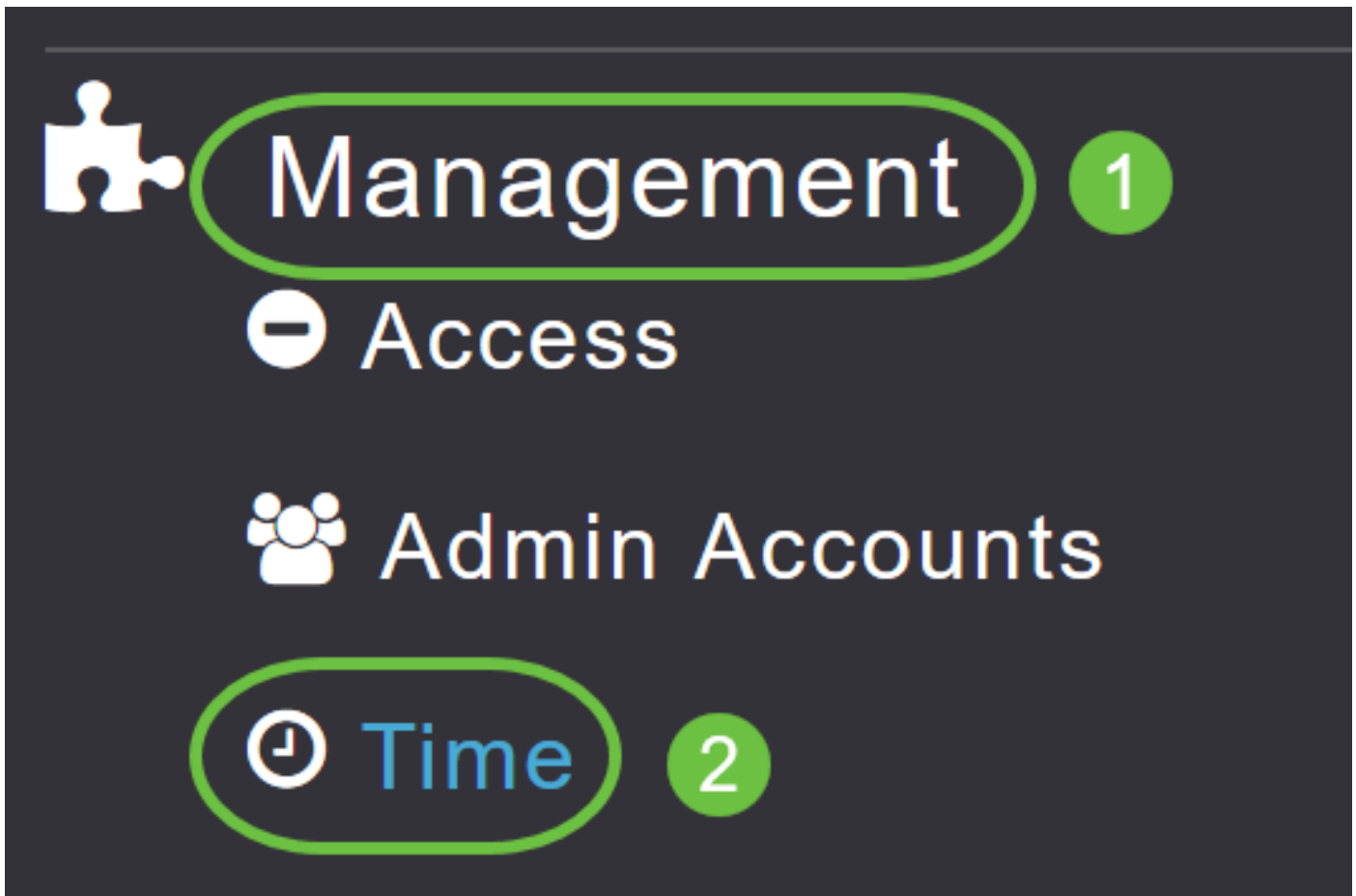
Standaard worden er drie NTP-servers automatisch gecreëerd. Standaard volledig gekwalificeerde domeinnamen (FQDN) van de NTP-servers zijn:

- 0.ciscome.pool.ntp.org, met NTP-indexwaarde 1
- 1.ciscome.pool.ntp.org, met NTP-indexwaarde 2
- 2.ciscome.pool.ntp.org, met NTP-indexwaarde 3

NTP-servers toevoegen en bewerken

Stap 1

Kies **Beheer** > **Tijd**.



Het venster **Tijdstellingen** wordt weergegeven, waarbij de ingestelde tijdzone boven op de pagina wordt weergegeven. De huidige datum en tijd worden in het veld **Tijd** handmatig weergegeven. Bestaande NTP-servers, indien aanwezig, worden vermeld in de volgorde van hun NTP-indexwaarden.

Stap 2

Specificeer in het veld *NTP*-steminterval het steminterval in seconden.

Time

Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada) Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM

NTP Polling Interval 86400 (seconds)







Apply

Stap 3

Als u een bestaande NTP-server wilt bewerken, klikt u op het aangrenzende pictogram **Bewerken**.

NTP Servers







+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

Als u een nieuwe NTP-server wilt toevoegen, klikt u op **Nieuwe NTP-server toevoegen**.

NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

Stap 4

U kunt de volgende waarden voor een NTP-server toevoegen of bewerken:

NTP Index - Specificeer een waarde van de NTP Index om de prioriteit van de NTP server in te stellen. NTP - indexwaarden kunnen worden ingesteld van 1 tot 3, in de volgorde van afnemende prioriteit. De Master AP zal proberen om te synchroniseren met de NTP server met de hoogste prioriteit eerst, totdat de gespecificeerde pollingsintervaltijd is verlopen. Als de sync succesvol is, zal de Master AP niet proberen te synchroniseren met een van de resterende NTP servers. Als de sync niet geslaagd is, dan zal de Master AP proberen te sync met de volgende NTP-server.

NTP Server - Specificeer het IPv4 adres of FQDN voor de NTP server. Wanneer u een FQDN specificeert, wordt een DNS raadpleging uitgevoerd. Als de lookup niet werkt, wordt er een fout ingelogd op de Syslog-server. De Master AP zal deze FQDN blijven oplossen en fouten zullen worden vastgelegd tot u de NTP-configuratie wijzigt of een geldige FQDN specificeert.



Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



 Apply

 Cancel

Stap 5

Klik op **Apply** (Toepassen).



Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



 Apply

 Cancel

NTP-serverstatus

De NTP servertabel op de pagina Tijdinstellingen geeft de status van de verbinding met elke NTP-server in de kolom *NTP-status weer*. De status kan één van de volgende zijn:

- *Niet geprobeerd* - Er is nog geen sync geprobeerd.
- *In Sync* - De Master AP-tijd is in sync met de NTP-server.
- *Niet Synched* - De Master AP tijd is niet synchroon met de NTP server.
- *Bezig met voortgang* - er wordt een sync geprobeerd.

NTP Servers

+ Add New NTP Server

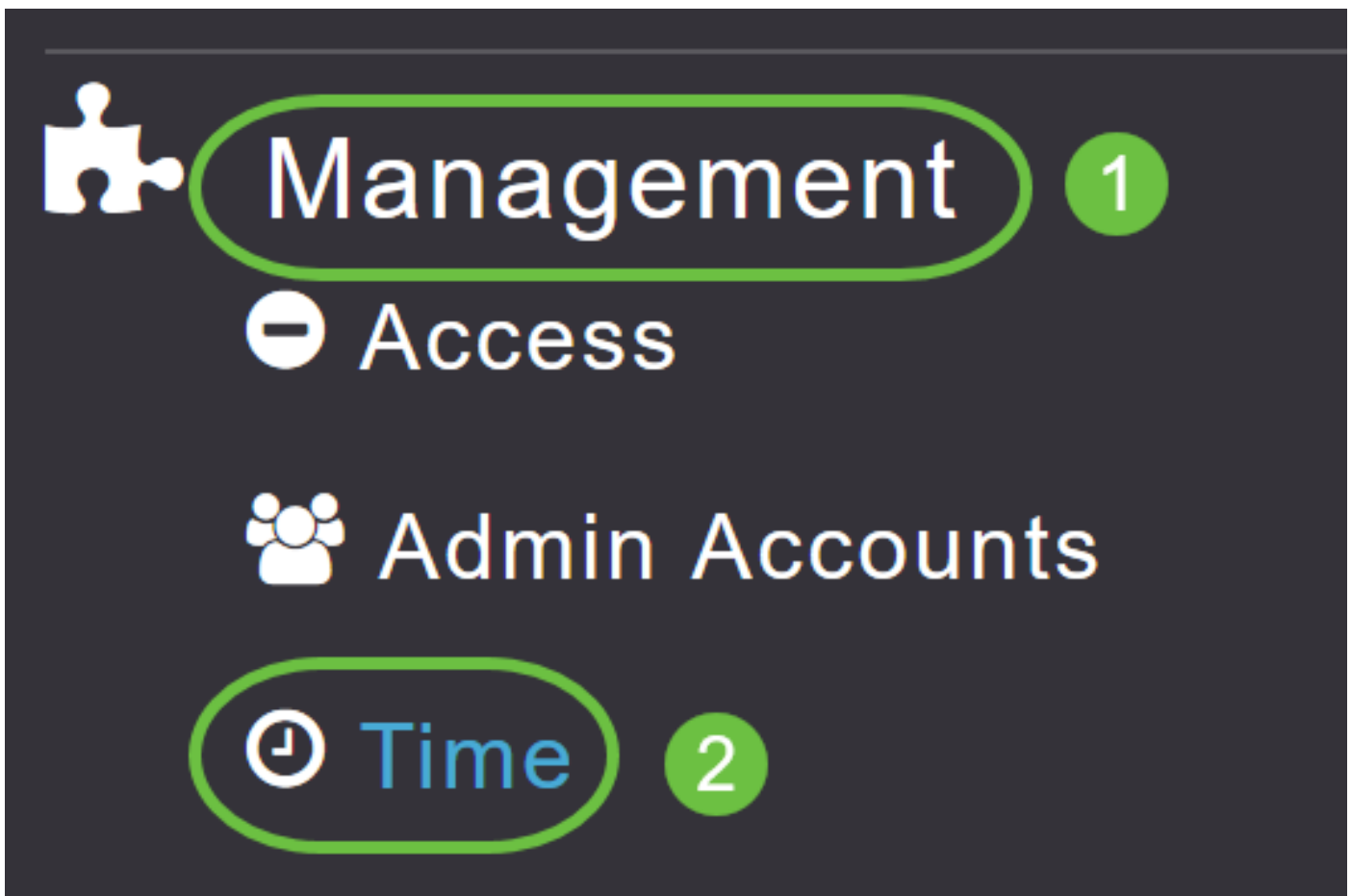
Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

NTP-servers verwijderen en uitschakelen

Een NTP-server verwijderen

Stap 1

Kies **Beheer > Tijd**.









Stap 2

Klik in de pagina *Tijdstellingen* op het pictogram **Verwijderen** naast de NTP-server die u wilt verwijderen.

NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

Stap 3

Klik op **OK** in het bevestigingsdialoogvenster.

Are you sure you want to delete this Server?



Om de optie uit te schakelen om de datum en de tijd in te stellen met NTP-servers, moet u alle geconfigureerde NTP-servers verwijderen door het bovenstaande proces te volgen.

Conclusie

Jullie zijn allemaal klaar! U hebt nu met succes de tijdstellingen in uw CBW AP ingesteld.

[Veelgestelde vragen upgrade van firmware](#) [RLAN's Toepassingsprofielen](#) [Clientprofielen](#) [Master AP-tools](#) [Umbrella](#) [WLAN-gebruikers](#) [Vastlegging traffic shaping](#) [Rogues](#) [Interferiers](#) [Configuratie-beheer](#) [mesh-poortconfiguratie](#)