



Tranzeo Wireless Point to Point Configuratie

Volg onderstaande stappen om uw Tranzeo units in een Point to Point configuratie met elkaar te laten communiceren. Deze handleiding is geschikt voor de TR-5a en TR-6000 serie.

In deze handleiding worden Tranzeo modellen gebruikt van het type TR-6008c. De aanwijzingen kunnen hierdoor afwijken als u een ander type gebruikt. De gebruikte firmware is 2.11, zorg ervoor dat beide tranzeo's dezelfde versie firmware gebruiken voordat u gaat configureren.

Stap 1 :

Sluit de tranzeo aan via de bijgeleverde PoE unit. Verbind poort A van de Tranzeo via een normale ethernetkabel met de CPE aansluiting op de PoE unit. Uw PC dient u aan te sluiten op de PC ingang van de PoE unit.

Stap 2 :

Stel uw netwerkkaart in op een vast ip adres in de 192.168.1.x range. U doet dit door in uw configuratie scherm naar uw netwerkverbindingen te gaan en vervolgens uw netwerkkaart te selecteren met rechter muisknop. U kiest dan voor eigenschappen waar u vervolgens TCP/IP selecteert en op eigenschappen klikt.

Hier geeft u aan dat u een ip adres wilt instellen.
Als IP adres gebruiken we 192.168.1.50

Stap 3 :


Open uw browser en vul het volgende adres in uw browser in : <http://192.168.1.100>
Er wordt nu gevraagd om in te loggen. U doet dit door als gebruikersnaam admin en als wachtwoord het woord "default" te gebruiken.

U bent nu ingelogd in de tranzeo en dient als eerste het standaard wachtwoord te veranderen in verband met de veiligheid van uw netwerk.

LET OP : *het is van groot belang dat u het recovery wachtwoord nooit vergeet.*

Zonder het recovery wachtwoord is de tranzeo niet meer te benaderen en moet de unit terug naar de fabriek.

Na het wijzigen van het wachtwoord wordt u opnieuw gevraagd om in te loggen met de nieuwe wachtwoord gegevens. Na het inloggen komt u in het configuratie scherm van de Tranzeo unit.



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://192.168.1.100/frameset.html>. The page is titled "Information Page" and displays various configuration settings for the Tranzeo router. The left sidebar contains navigation links for CPE Setup Menu, Wireless Settings, Administrative Settings, Security (Basic, Advanced), Status (AP List, ARP Table, Statistics), Wireless Performance, System Performance, Network Configuration, and Log Off. The main content area is divided into sections: Wireless Settings, Network Settings, Security, Radio, Board, and Event Log. Each section lists a parameter and its current value.

Section	Parameter	Value
Wireless Settings	DFS/TPC Enabled	No
	Link Status	Linked (TR6Rt)
	Primary SSID	TR6Rt *
	Secondary SSID	
Network Settings	Device Name	TR6Rt
	IP Address	192.168.1.100
	Subnet Mask	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1
Security	Accessed From	192.168.1.50
	Encryption	Off
Radio	Authentication	None
	Country / Regulatory	NL: Netherlands (ETSI1_WORLD)
Board	MAC Address	000B6B4CCDA
	Channel	1
	OS	6.3.34P (1019)
Event Log	Software	2.10 (TR6-2.0.11Rt)
	Hardware Events	(none)

Stap 4 :

Nu u ingelogd bent, gaat u naar Wireless Settings.

U ziet hier een overzicht van de standaard configuratie waar niets aan veranderd hoeft te worden. U kunt eventueel wel het SSID aanpassen mocht dit nodig zijn.

TRANZEO
802.11b (2.4GHz)
Tr-Rt Router
with Integrated 15 dBi
Antenna

[CPE Setup Menu](#)
[Wireless Settings](#)
[Administrative Settings](#)

Security
 [Basic](#)
 [Advanced](#)

Status
[AP List](#)
[ARP Table](#)
[Statistics](#)

[Wireless Performance](#)
[System Performance](#)

Network Configuration
[Log Off](#)

Copyright © 2004,2005 Tranzeo Wireless Technologies, Inc.

Wireless Settings

Infrastructure Station
 Access Point

TR6Pt
[Empty Field]

802.11b (2.4GHz)
Best (automatic) [Dropdown]

3000
2346

111 [Dropdown] krr [Dropdown]
0

0000000000000000
30.0 [Slider]

NL: Netherlands [Dropdown]
LONG [Dropdown]

Apply Back to Information Page

Wireless Mode
Primary SSID
Secondary SSID
Band
Tx Rate
RTS Threshold (0-3000)
Fragmentation Threshold
Link Distance
ACK Timeout Tuning (-100)
PxP Mode Enabled
PxP MAC Address
Power Cap (dBm)
Select Country
Preamble

Stap 5 :

Voor de laatste stap gaat u naar Configuration in het netwerk menu.
Hier dient u het IP adres van de Tranzeo aan te passen aangezien u anders een IP conflict kan krijgen bij het installeren van de Tranzeo bridge.

Verander het IP adres naar 192.168.1.101 en klik op apply.
U hoeft hier verder niets meer aan te passen

Stap 6 :

Sluit de 2^e Tranzeo aan net zoals de eerste Tranzeo.
Herhaal stappen 1 tot en met 3 maar zorg wel dat de PC die u gebruikt voor de configuratie van de bridge niet hetzelfde IP heeft als de PC waar u het access point mee configureerd. Aanbevolen is om de PC in te stellen op ip adres 192.168.1.40,
U komt nu weer in de configuratie pagina.

Klik op Wireless settings en zet de wireless mode op “Infrastructure Station”
Vervolgens klikt u op Apply

TRANZEO
802.11b (2.4GHz)
Tr-Rt Router
with Integrated 15 dBi
Antenna

[CPE Setup Menu](#)
[Wireless Settings](#)
[Administrative Settings](#)

Security
 [Basic](#)
 [Advanced](#)

Status
[AP List](#)
[ARP Table](#)
[Statistics](#)

[Wireless Performance](#)
[System Performance](#)

Network Configuration
[Log Off](#)

Copyright © 2004,2005 Tranzeo Wireless Technologies, Inc.

Wireless Settings

Infrastructure Station
 Access Point

TR6Pt
Primary SSID
Secondary SSID
802.11b (2.4GHz)
Band
Best (automatic) Tx Rate
3000
RTS Threshold (0-3000)
2346
Fragmentation Threshold
111 krr
Link Distance
0
ACK Timeout Tuning (-100)
 PXP Mode Enabled
PXP MAC Address
000000000000
30.0
Power Cap (dBm)
NL: Netherlands
Select Country
LONG
Preamble

Apply Back to Information Page

Stap 7 :

Dit is de laatste stap om uw point to point verbinding tot stand te brengen.

Klik op AP list in het menu van de tranzeo.

U ziet hier alle beschikbare netwerken inclusief de Tranzeo die in voorgaande stappen als Access Point is ingesteld. Klik op het mac adres van de Tranzeo waarmee u wilt verbinden, de tranzeo zal nu de configuratie opslaan.

TRANZEO
802.11b (2.4GHz)
Tr-Rt Router
with Integrated 15 dBi
Antenna

CPE Setup Menu
[Wireless Settings](#)
[Administrative Settings](#)

Security
 [Basic](#)
 [Advanced](#)

Status
[AP List](#)
[ARP Table](#)
[Statistics](#)
[Wireless Performance](#)
[System Performance](#)

Network
[Configuration](#)

[Log Off](#)

Copyright © 2004,2005 Tranzeo Wireless
Technologies, Inc.

AP List

Available Access Points

MAC Address	Name	IP Address	SSID
000B6B4CCA9D	TR6Rt	192.168.1.101	TR6Rt

[Back to Information Page](#) [Back to Performance Page](#)

Om te testen of de Point to Point verbinding is gelukt kunt u nu de achterliggende PC pingen. Lukt dit niet dan heeft u waarschijnlijk een IP conflict, controleer alle IP adressen van de Tranzeo apparaten en uw beide computers.

Let op dat de windows firewall automatisch geen ping accepteert, de firewall dient u dus eerst uit te zetten !

Als u de achterliggende PC kunt pingen dan heeft u de installatie met success afgerond en kunt u de Tranzeo's aan uw netwerk aansluiten. Pas eventueel nog de IP adressen aan zodat deze in uw netwerk gebruikt kunnen worden.

TIPS

1. Mocht u niet willen dat andere clients verbinding kunnen maken met uw Tranzeo access point. Zorg er dan voor dat u PxP mode inschakeld op de Tranzeo. U kunt de PxP mode vinden in het wireless settings menu. Vink PxP mode aan en vul het mac adres van de andere tranzeo in. Doe dit bij beide Tranzeo's zodat alleen de tranzeo's met elkaar kunnen communiceren.

2. Als de verbinding niet optimaal is dan kunt u in het statistics menu van de bridge alle gewenste statistieken aanvinken en vervolgens op apply settings klikken. U heeft zo meer controle over uw draadloze verbinding.
3. In de Tranzeo die u al bridge heeft ingesteld ziet u de optie Wireless Performance. Hier kunt u precies uitlezen hoe goed uw verbinding is. Uw Noise level zou rond de 100 moeten zijn, uw signal zou tussen de -50 en -70 moeten liggen voor optimaal bereik.

TRANZEO
802.11b (2.4GHz)
Tri-Rt Router
with Integrated 15 dBi
Antenna

[CPE Setup Menu](#)
[Wireless Settings](#)
[Administrative Settings](#)

[Security](#)
[Basic](#)
[Advanced](#)

[Status](#)
[AP List](#)
[ARP Table](#)
[Statistics](#)
[Wireless Performance](#)
[System Performance](#)

[Network Configuration](#)
[Log Off](#)

Copyright © 2004, 2005 Tranzeo Wireless Technologies, Inc.

Wireless Performance

Associated Access Point Features

Name	IP Address	SSID
TR6Rt	192.168.1.101	TR6Rt

Link Details

Select Refresh Rate (seconds) Off 0.5 1

Receiving			Transmission	
	Noise (dBm)	Signal (dBm)	Rate (Mbits/s)	Total
Lowest Level	-102	-58	11	
Highest Level	-100	-51	5.5	
Average Level	-101	-56	2	
			1	
			Total	

[Back to Information Page](#)