

Patton Smart-Link M-ATA-1

Deze unit kent twee manieren van werken op een Ethernet aansluiting:

1. DHCP client, de unit ontvangt een IP adres vanuit een in het netwerk aanwezige DHCP server.
2. Vast IP Adres, u moet zelf de unit met een vast IP adres instellen.

Deze handleiding bestaat uit vier onderdelen te weten:

1. Gebruik van een DHCP server
2. Gebruik van een vast IP Adres
3. Algemene instellingen voor configuratie 1 en 2

Sluit de PATTON M-ATA aan op het netwerk, sluit een analoog toestel aan en sluit dan de voeding aan.

Aan de zijkant van de M-ATA zijn vier LED's zichtbaar, wacht tot de lampjes POWER en LAN continue branden, het SYSTEM lampje kan al dan niet knipperen.

Het apparaat is nu klaar om geprogrammeerd te worden.

1 Gebruik van een DHCP server

Standaard is de PATTON M-ATA ingesteld als een DHCP client.

Om het apparaat te kunnen programmeren moet u het IP Adres van de M-ATA kennen, dit IP Adres kan gevonden worden met behulp van een analoog toestel aangesloten aan de M-ATA.

Neem de hoorn van de haak en kies **** (vier maal ster), wacht op de prompts en toets 100#. Het apparaat vertelt nu de IP Instellingen:

DHCP modus, IP Adres, Gateway adres en Subnet masker. Noteer het IP Adres en vervolg met hoofdstuk 3 : Algemene instellingen.

2 Gebruik van een vast IP Adres

Standaard is de PATTON M-ATA ingesteld als een DHCP client.

Om het apparaat van een vast IP Adres te voorzien kan dat met behulp van een analoog toestel aangesloten aan de M-ATA.

Neem de hoorn van de haak en kies **** (vier maal ster), wacht op de prompts en toets 110#.

Nu kan je de DHCP modus aanpassen, toets 1# om DHCP Client te activeren (standaard aan), toets 2# om DHCP Client uit te schakelen (vast IP adres) of druk op # om terug te gaan naar het hoofdmenu zonder wijzigingen aan te brengen.

Na het instellen van de DHCP modus ben je terug in het hoofdmenu, toets nu 120# om het IP adres in te voeren, het apparaat vraagt om het IP Adres in te geven.

Voer het IP Adres in, een punt kan ingegeven worden met de * toets dus als het IP adres 192.168.1.1 moet zijn toets dan actereenvolgens 192*168*1*1 en sluit af met #. Als de invoer correct is verteld het apparaat welk IP adres is ingesteld en gaat terug naar het hoofdmenu.

Toets dan 130# om het gateway IP adres in te voeren en daarna 140# om het subnet masker in te voeren.

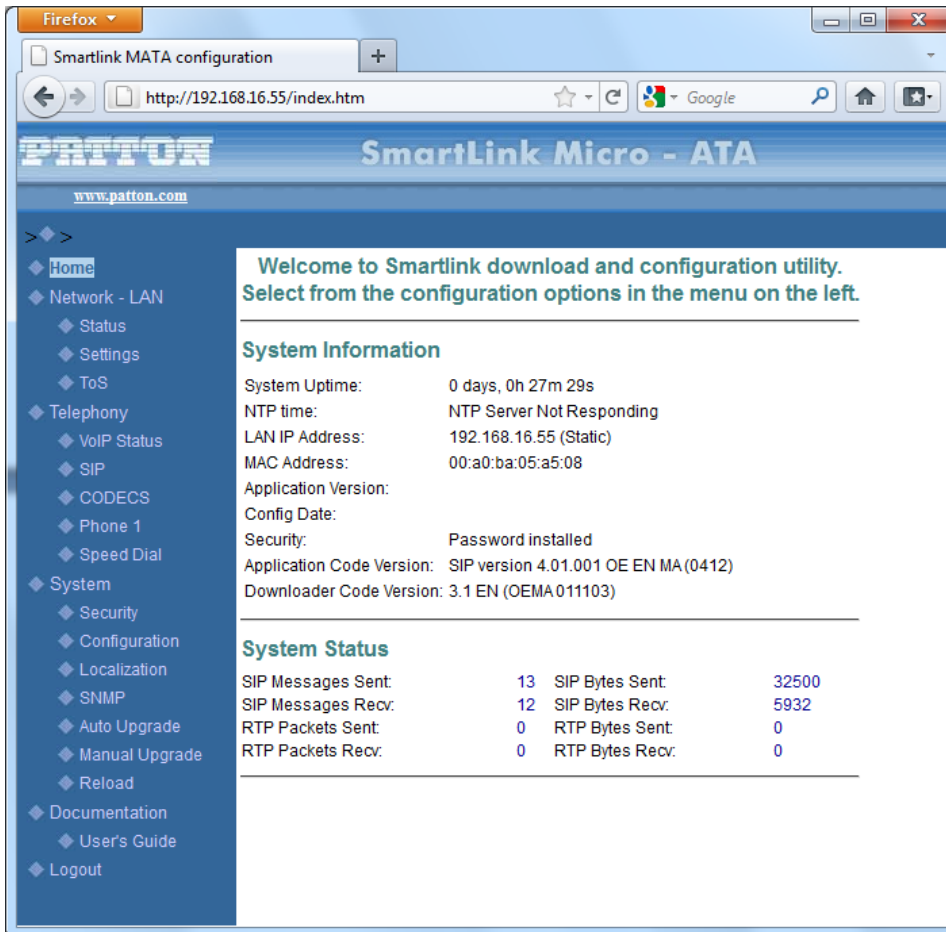
Nadat alles is ingesteld moet de M-ATA opnieuw opgestart worden, kies 150# en verbreek de verbinding. Na ± 30 seconden is het apparaat weer beschikbaar, vervolg met hoofdstuk 3 : Algemene instellingen.

1 Algemene instellingen

Open op de PC een web browser en voer het ip adres van de M-ATA in:



Nu opent de web beheer tool van de M-ATA, het standaard wachtwoord is "root".
na het invoeren van het wachtwoord opent het hoofdvenster.:



SmartLink Micro - ATA

www.patton.com

Welcome to Smartlink download and configuration utility.
Select from the configuration options in the menu on the left.

System Information

System Uptime:	0 days, 0h 27m 29s
NTP time:	NTP Server Not Responding
LAN IP Address:	192.168.16.55 (Static)
MAC Address:	00:a0:ba:05:a5:08
Application Version:	
Config Date:	
Security:	Password installed
Application Code Version:	SIP version 4.01.001 OE EN MA (0412)
Downloader Code Version:	3.1 EN (OEMA 011103)

System Status

SIP Messages Sent:	13	SIP Bytes Sent:	32500
SIP Messages Recv:	12	SIP Bytes Recv:	5932
RTP Packets Sent:	0	RTP Bytes Sent:	0
RTP Packets Recv:	0	RTP Bytes Recv:	0

Het hoofdvenster geeft systeem informatie.

Met de optie "System" > "Reload" kan de M-ATA opnieuw opgestart worden na programmeer wijzigingen.

Kies bij “Network – LAN” de optie “Settings” en voer eventueel aanvullende onderdelen in zoals:

- DNS Server
- DynDNS server
- VLAN informatie

Onder “Network – LAN” de optie “ToS” kan de QoS-ToS waarden aangepast worden, deze zijn standaard ingesteld voor VoIP en moeten alleen aangepast worden in heel speciale omgevingen.

Ga nu naar “Telephony” > “SIP”

SIP Server Settings

- SIP Server IP Adres of FQDN
- SIP Server IP Port
- SIP Domein naam (indien niet ingevuld wordt het SIP Server IP Adres gebruikt)
- Voice IP Port, indien niet ingevuld wordt de standaard waarde 5060 gebruikt
- Kies de registratie methode / server. Standaard wordt het IP Adres van de SIP Server gebruikt als registratie server, in sommige gevallen wordt een externe authenticatie server gebruikt.

Gateway Settings

- Dial Plan, vul in “(xxx)” waarbij het aantal x-en overeenkomt met de nummerlengte van het te kiezen telefoonnummer. Dus als toestel 100 gekozen wordt dan vul je “(xxx)” in, als het toestelnummer 1001 is vul je “(xxxx)” in.
- Schakel de opties “# use as a quick dial function” en “To enable # to be recognized as dial number” uit.

SIP Extensions

Gebruik de standaard waarden, indien doorverbinden niet werkt raadpleeg dan de documentatie van de SIP Server / PBX voor de juiste instellingen.

RTP Telephone Event Configuration

Stel de optie “Send DTMF Events” in op “In Band”, hierdoor is het mogelijk om via SIP DTMF tonen naar de analoge poort van de M-ATA te sturen, dit is nodig om het relais in de deurtelefoon aan te sturen.

VoIP VLAN Configuration

Vul hier de VLAN informatie in voor VoIP, raadpleeg de handleiding of de beheerder van de SIP Server / PBX of dit gebruikt wordt en wat de te gebruiken waarden zijn.

NAT Traversal

Hier kunnen de gegevens van de eventueel aanwezige Firewall en / of STUN server ingevuld worden. Indien de M-ATA in een LAN gebruikt wordt hoeft hier niets aangepast te worden.

Klik op de knop “Save SIP Settings” om de wijzigingen op te slaan. De gewijzigde waarden worden pas van kracht als de M-ATA opnieuw opgestart wordt.

Ga nu naar “Telephony” > “CODECS”

Audio/CODEC Configuration

Selecteer de te gebruiken VoIP Codecs en stel de voorkeurs codec in, je kan hier ook het type Fax over IP protocol (FoIP) instellen, standaard instelling is T.38.

Blader naar beneden en druk op de knop “Save CODEC configuration”. De gewijzigde waarden worden pas van kracht als de M-ATA opnieuw opgestart wordt.

Ga nu naar “Telephony” > “Phone 1”

User Information

Vul hier in:

- Phone Number, het toestelnummer van de M-ATA
- CallerID Name, de naam die gepresenteerd wordt op de toestellen die gebeld worden door de M-ATA.
- User Name, de login naam van het SIP account
- Password, het wachtwoord van het SIP account
- Port, het IP Port nummer die gebruikt wordt voor authenticatie, standaard is dit 5060

Hier kan je ook controleren of het SIP account goed is, naast “SIP Registration status” verschijnt “Not Registered” indien de gegevens onjuist zijn of “Registered” indien de gegevens juist zijn. Een en ander is wel afhankelijk van de algemene SIP instellingen welke eerder behandeld zijn.

Als de registratie gelukt is dan zou er met het analoge toestel gebeld moeten kunnen worden, test of dit mogelijk is.

Als laatste ga je naar “System” > “localization”

Hier moet je de volgende onderdelen aanpassen:

Call Progress Tones

Vul de waarden in volgens onderstaande tabel, hiermee worden de kiestonen aangepast aan de Nederlandse waarden. Dit is nodig anders werkt de deurtelefoon niet correct.

DIALTONE	<input type="text" value="425@-15#ON(1000),R"/>
CONFIRM	<input type="text" value="425@-15#ON(500),OFF(500),R"/>
BUSY	<input type="text" value="425@-15#ON(500),OFF(500),R"/>
RINGBACK	<input type="text" value="425@-15#ON(945),OFF(4005),R"/>
OFF HOOK WARNING	<input type="text" value="425@-15#ON(500),OFF(500),R"/>

Control Timer Values

Stel de Hook Flash Timer: (100 ~ 1100 ms) in op 120 ms. Dit is nodig om de doorverbindtoets (Flah of R toets) te kunnen gebruiken voor doorverbinden / ruggespraak.

Stel de Offhook Warning Tone Time in op 100 ms, dit zorgt ervoor dat indien het gesprek door de gebelde partij verbroken wordt er bezettoon gepresenteerd wordt.

De overige instellingen hoeven niet aangepast te worden.

Blader naar beneden en druk op de knop “Save”. De gewijzigde waarden worden pas van kracht als de M-ATA opnieuw opgestart wordt.