



Inbetriebnahme des Dongels M210

1. Auspacken des Gerätes und mit passendem USB Kabel mit dem PC, Notebook, Rechnerplatine (im weiteren Rechner genannt) ... verbinden. Anschluss am Dongel ist USB Typ C.
2. Am Rechner richtet sich der Treiber selbst ein und das Dongel wird erkannt.
3. Am Rechner den Browser öffnen und mit der IP Adresse 192.168.0.1 das Setup des Dongels aufrufen.

The screenshot shows the web interface of a 5G/4G Wireless Router. The browser address bar shows the URL 192.168.0.1/login.html?_t=9025003. The interface includes a 5G logo, LTE, SIM, and AT status indicators, and a language dropdown set to English. The main content is organized into three sections:

WAN Wireless Information	
IMSI:	<input type="text"/>
IMEI:	<input type="text"/>
PCI:	175/-
SINR:	-1dB/-
RSRP:	-104dBm/-
RSSI:	-73 dBm
EARFCN:	6400/-
RSRQ:	-14dB/-

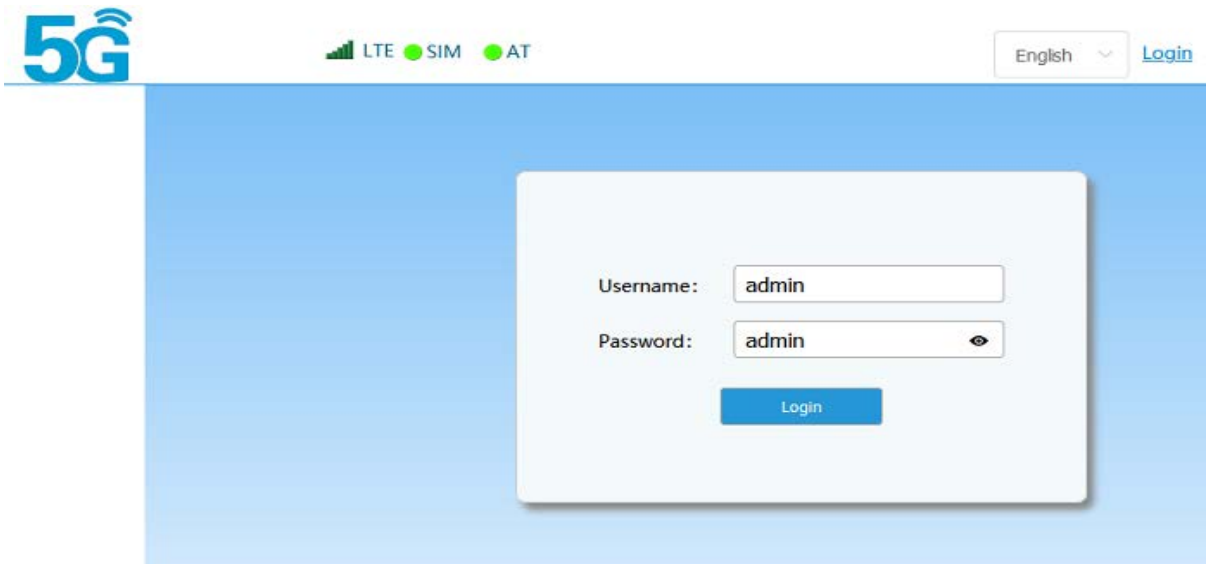
WAN Network Parameter	
IP:	10.142.77.116
WAN MAC:	-
Primary DNS:	10.74.210.210
Secondary DNS:	10.74.210.211
IPv6:	<input type="text"/>
Primary IPv6 DNS:	<input type="text"/>
Secondary IPv6 DNS:	<input type="text"/>

System Information	
Running Time:	0:8:18
Firmware Version:	1.0

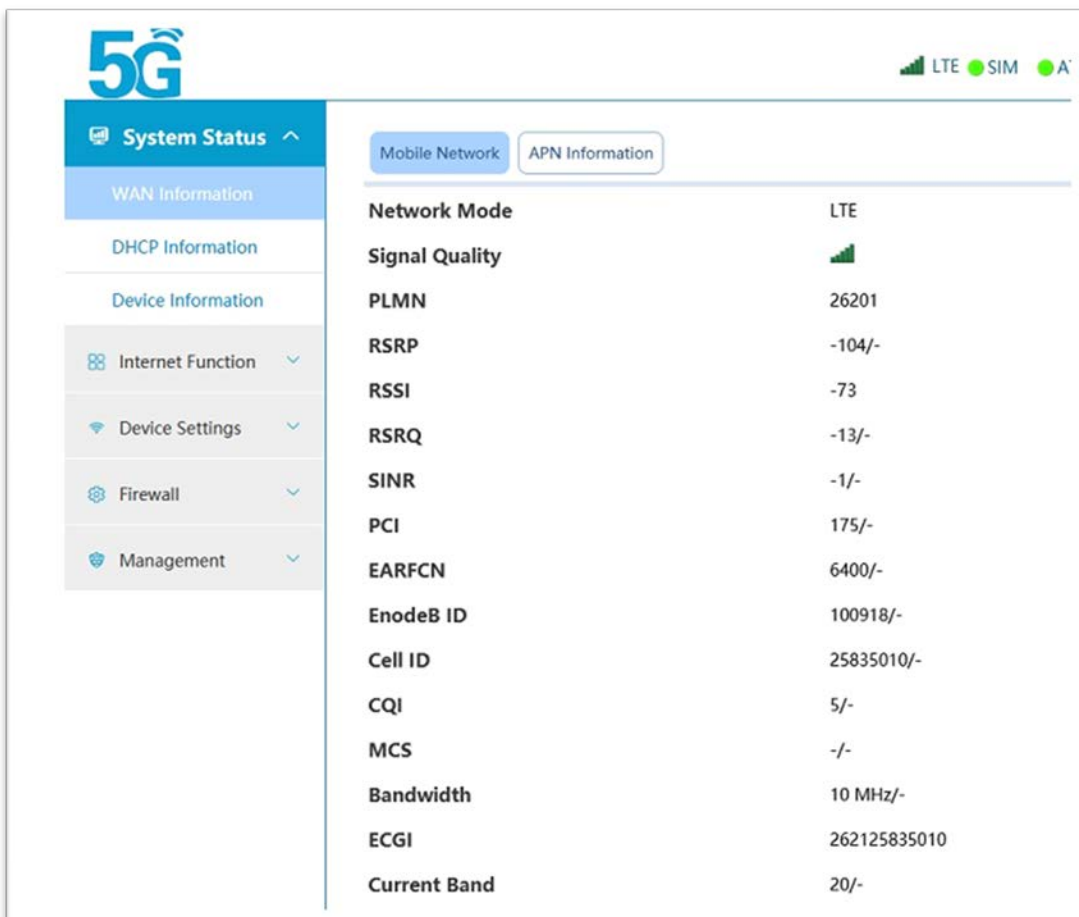
Sie sehen den Startbildschirm des Dongels.

Signalpegel und SIM Status werden über Symbole angezeigt. Zur Zeit ist das Menü in Englisch. An der deutschen Version arbeiten wir.

Login für weitere Einstellungen:



Jetzt sieht man den WAN Staus mit Signalpegel, Qualität und Band. Vor dem / Strich werden die Werte im 3G oder 4G Netz angezeigt. Dahinter sieht man die Werte vom 5G Netz. Da dieses im Beispiel nicht vorhanden ist, sind die Felder leer.

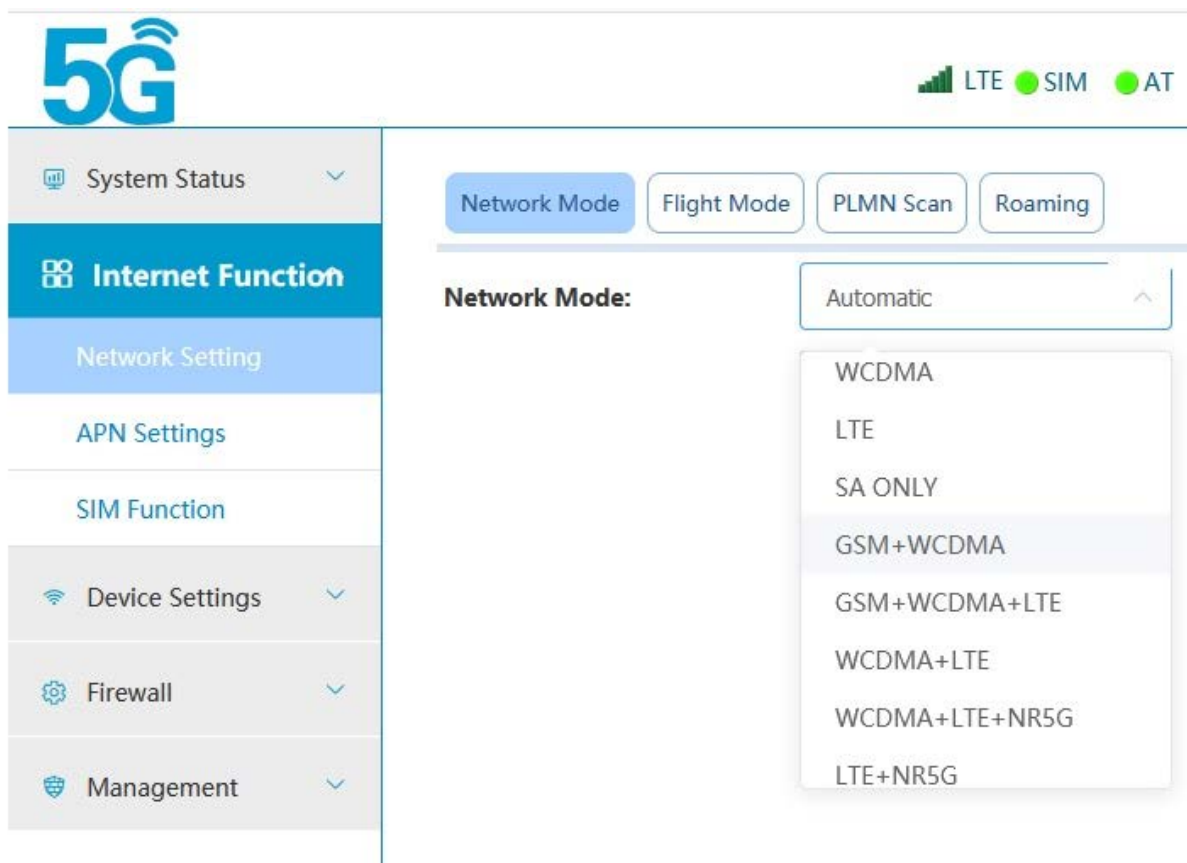


Unter DHCP Information und Device Information finden man weitere Informationen zum Gerät.

Hier kann aber nichts eingerichtet werden.

Internet Funktionen

Hier kann der gewünschte Netzwerk Typ ausgewählt werden. Grundeinstellung ist Automatisch und sollte nach Möglichkeit so bleiben.



Die Button Flight Mode und Roaming sind Ja/Nein Schalter, die in der Grundeinstellung ausgeschaltet sind.

APN Settings

Diese Einstellung ist sehr wichtig.

Die APN Daten der Netzbetreiber werden hier eingetragen. In der derzeitigen Firmware sind noch keine APN Daten im Gerät vorinstalliert. Das heißt, sie müssen für den jeweiligen Netzbetreiber eingetragen werden.

Es gibt zwar die Einstellung Auto, aber in unserem Fall wurde die Vodafone Karte nicht erkannt und musste händisch eingetragen werden. Daher empfehlen wir dies grundsätzlich einzutragen. Die APN Daten zu jedem Netzbetreiber finden Sie im Internet.

The screenshot shows the 'Main APN' configuration page. On the left is a navigation menu with 'Internet Function' selected. The main area contains settings for NAT (enabled), MTU (1500), and PDP Type (IPv4&V6). Below is an 'APN List' table with two entries: 'Auto' and 'Vodafone'. The 'Vodafone' entry is selected and has 'web.vodafone.de' as the APN and 'PAP&CHAP' as authentication. 'Add APN' and 'Save' buttons are at the bottom.

Default	Name	APN	Authentication	Edit	Delete
<input type="radio"/>	Auto		NONE	Edit	Delete
<input checked="" type="radio"/>	Vodafone	web.vodafone.de	PAP&CHAP	Edit	Delete

SIM Funktion

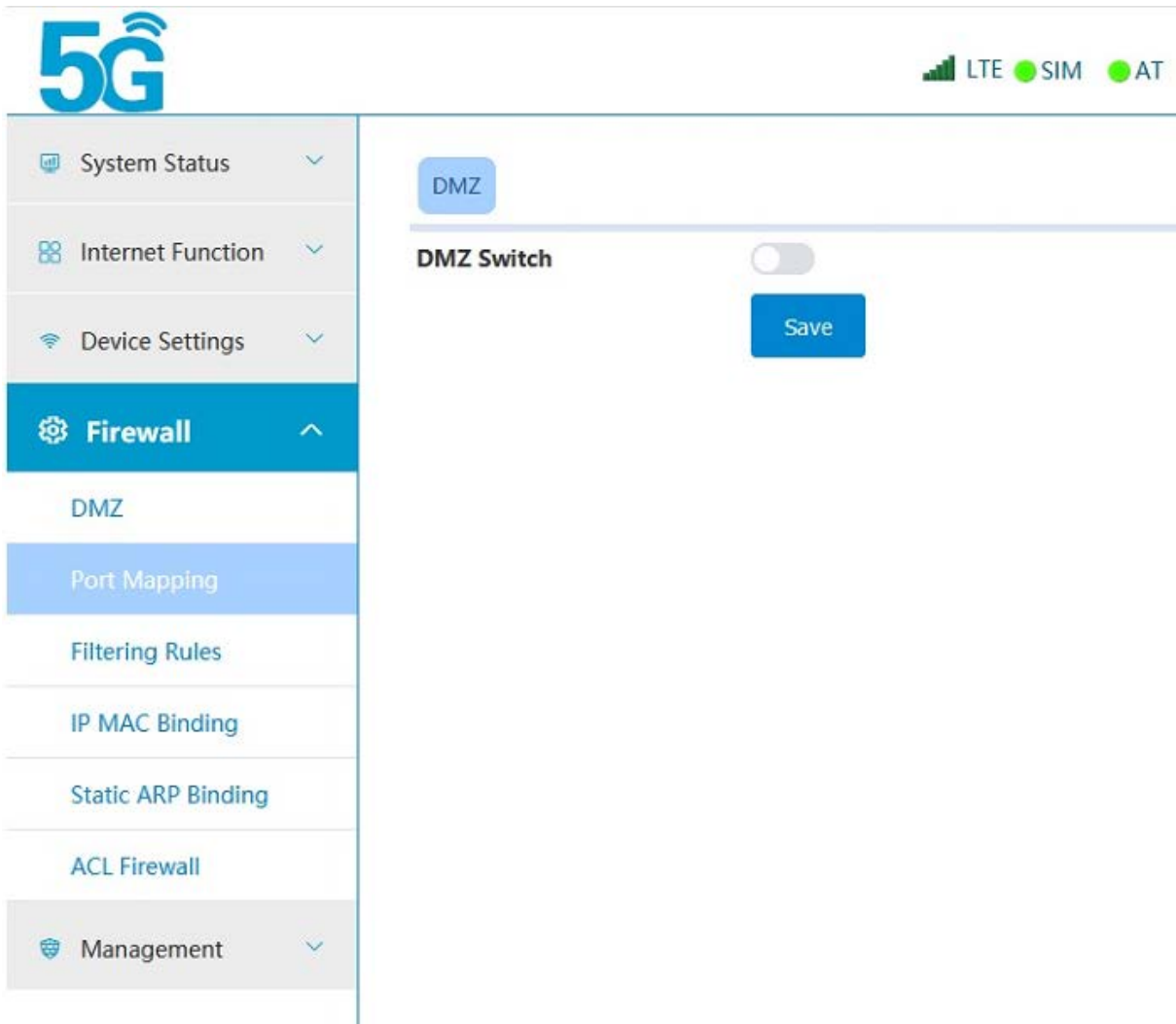
Hier wird der PIN bzw. die PIN Abfrage eingestellt.

Device Settings

The screenshot shows the 'Main DHCP Setting' configuration page. The left navigation menu has 'Device Settings' selected. The main area contains fields for LAN IP (192.168.0.1), Subnet Mask (255.255.255.0), DHCP Server (enabled), Primary DNS (192.168.0.1), Secondary DNS (empty), IP Address Pool (192.168.0.100 - 192.168.0.200), and Lease Time (10 Hours). Below is an 'IP Address Reservation' table with columns for IP, MAC, Edit, and Delete. 'Add Mac' and 'Save' buttons are at the bottom.

IP	MAC	Edit	Delete
<input type="button" value="Add Mac"/> <input type="button" value="Save"/>			

Firewall



Bei der Firewall können diverse Einstellungen vorgenommen werden, auf die wir hier nicht weiter eingehen wollen. Der Fachmann erkennt die Einstellungen. Der Laie muss hier nichts unternehmen

Management

The screenshot displays the 'Management' section of a 5G device's web interface. On the left is a navigation menu with options: System Status, Internet Function, Device Settings, Firewall, Management (highlighted), System Settings, System Log, Export Log, System Upgrade, Network Tools, and Reboot. The main content area shows a 'Change Password' form with buttons for 'Change Password', 'New Username', 'Time Settings', and 'Restore Factory Settings'. The form includes fields for 'Previous Password' (masked with dots), 'New Password', and 'Duplicate New Password', followed by a 'Save' button. At the top right, there are status indicators for LTE, SIM, and AT.

Hier finden Sie die Log Dateien und können Firmware Updates vornehmen

FTS Hennig GmbH
01561 Großenhain
Telefon +49 3522 505076
www.fts-hennig.de

