

Einrichtung des EDIMAX 3G-6200n

UMTS / HSDPA / EDGE / GPRS Verbindung einrichten:

Es wird jeweils das stärkste Netz ausgewählt.

1. Verbinden sie ihren Rechner per Kabel mit dem 3G-6200n
2. Tragen sie die IP-Adresse des Routers in ihren Browser ein: 192.168.2.1



Wählen sie jetzt General Setup / WAN / 3G

3. Tragen sie ihre Zugangsdaten in die Maske ein

The screenshot shows the configuration page for 'General Setup / WAN / 3G/3.5G'. The status bar at the top shows '0:04:54 IP:192.168.2.72 V2.21b Running Time 0day:00:04:57'. The breadcrumb trail is 'Home / General Setup / WAN / 3G/3.5G'. The configuration fields are: 'Country' (dropdown menu), 'ISP' (dropdown menu), 'PIN Code' (text input), 'APN' (text input with 'event.vodafone.de'), 'User Name' (text input), 'Password' (text input), 'Verify Password' (text input), 'Service' (dropdown menu with '3G/3.5G Only (UMTS/HSPA/HSDPA)'), 'AT Dial Script' (text input with '*99#'), and 'Connection Type' (radio buttons for 'Disconnected', 'Connect', and 'Disconnect'). At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Pin = ihre Sim Pin (wenn deaktiviert, Feld bitte leer lassen!)

APN: Access Point Name ihres Providers

User Name: Benutzername vom Provider (nur wenn erforderlich)

Passwort: Passwort des Providers (nur wenn erforderlich)

Service: immer 3G (UMTS/HSDPA) angeben (gilt auch für EDGE/GPRS)

AT Dial Script: für alle Provider *99#

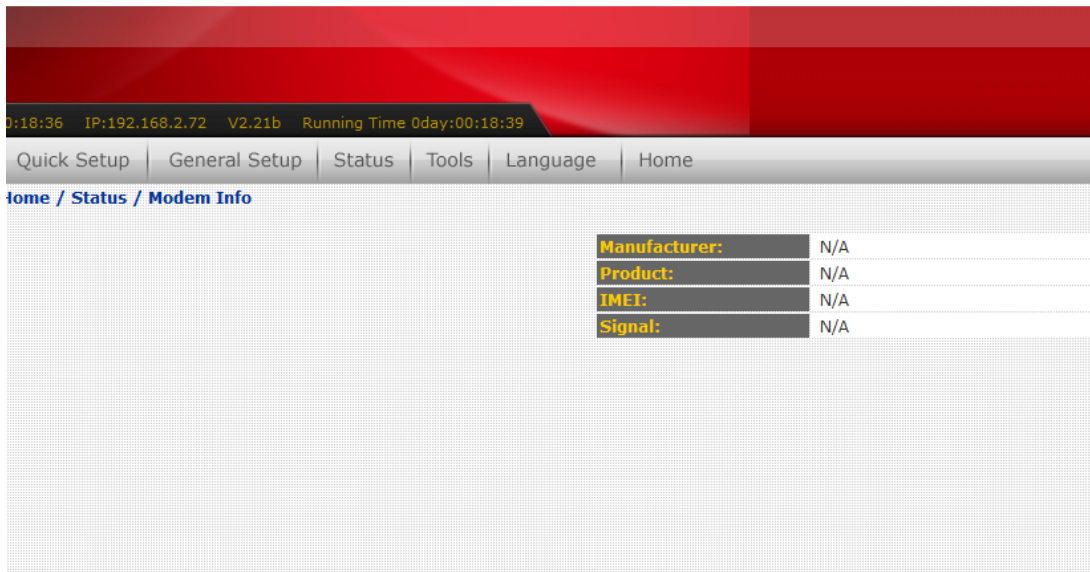
ACHTUNG: BITTE NICHT AUF CONNECT SONDERN AUF „APPLY“ KLICKEN!

Sie werden jetzt erneut aufgefordert auf APPLY zu klicken.

Dann startet der Router neu und verbindet sich innerhalb 2 Minuten mit dem Netz. Achten sie bitte auf die blaue LED am Router! Diese sollte zu Anfang durchgängig leuchten. Wenn eine Verbindung hergestellt wurde, flackert die LED.

Erste Hilfe: Der Router verbindet sich nicht mit dem UMTS/EDGE Netz.

1. Gehen sie ins Menü Status / Modem Info und überprüfen sie, ob der Stick erkannt wurde.

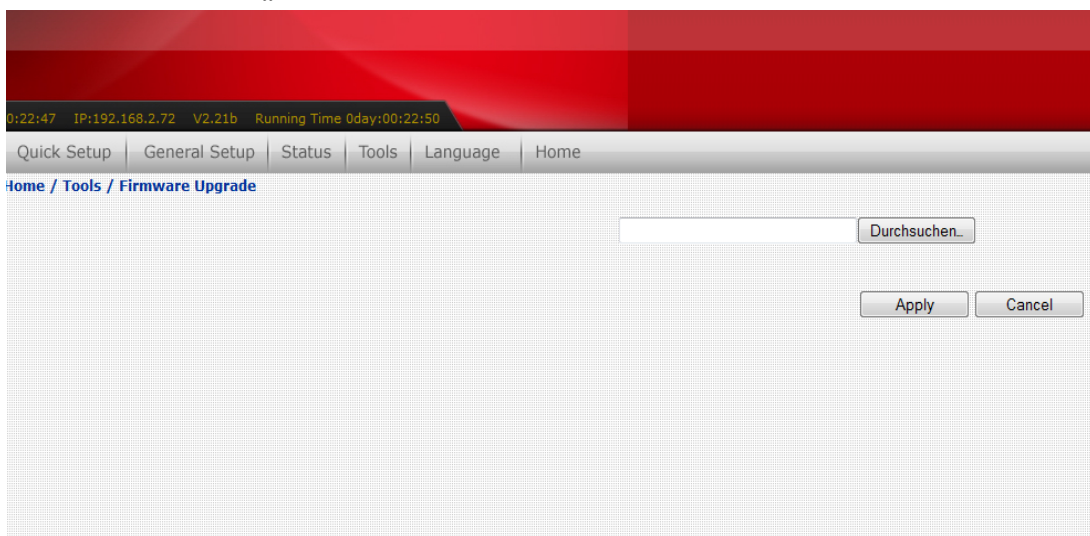


Wenn dort nur N/A erscheint ist wahrscheinlich ein Firmware Update erforderlich. Dieses erhalten sie auf der deutschen EDIMAX Website unter Downloads.

http://edimax-de.eu/de/support_detail.php?pd_id=275&pl1_id=3

Spielen sie das Update über das Webinterface ein. (Tools/Firmware Upgrade)

Klicken sie dort auf „Durchsuchen und wählen sie das *.bin File aus.



Mit „APPLY“ wird das Update durchgeführt.

Nachdem der Router neu gestartet ist, **muss** dieser resettet werden, indem sie die Reset Taste **20** Sekunden gedrückt halten! Danach müssen alle Einstellungen erneut konfiguriert werden.

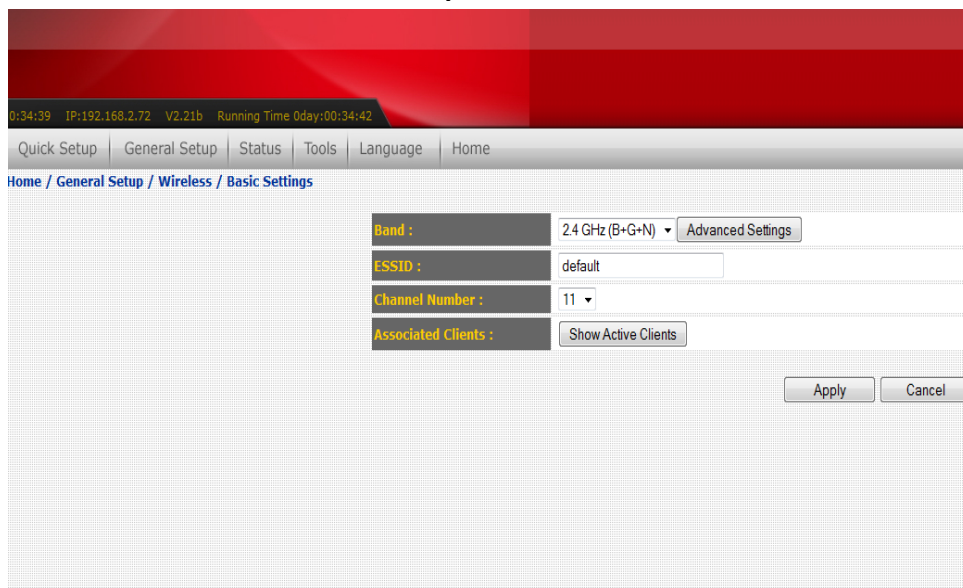
Sollte unter Status / Modem Info immer noch kein Modem gefunden werden ist ihr Modem leider noch nicht kompatibel. In dem Fall kontaktieren sie mich bitte.

Wird das Modem jetzt erkannt, es ist aber immer noch keine Verbindung möglich, positionieren sie den Router an einer anderen Stelle im Haus. In fensternähe haben wir die besten Erfahrungen gemacht.

Bekommen sie nur eine langsame EDGE/GPRS Verbindung, kann es sein, dass UMTS/HSDPA in ihrer Region nicht verfügbar ist.

WLAN mit WPA2 Verschlüsselung einrichten

1. Gehen sie ins Menü General Setup / Wireless



The screenshot shows the router's web interface. At the top, there is a status bar with the text: "0:34:39 IP:192.168.2.72 V2.21b Running Time 0day:00:34:42". Below this is a navigation menu with "Quick Setup", "General Setup", "Status", "Tools", "Language", and "Home". The breadcrumb trail reads "Home / General Setup / Wireless / Basic Settings". The main content area contains the following settings:

Band :	2.4 GHz (B+G+N) ▾	Advanced Settings
ESSID :	default	
Channel Number :	11 ▾	
Associated Clients :	Show Active Clients	

At the bottom right of the settings area, there are "Apply" and "Cancel" buttons.

Vergeben sie hier den gewünschten Netzwerknamen (ESSID) und legen sie einen Kanal (Channel) fest. Bestätigen sie alles mit Apply.

2. Nach dem Neustart gehen sie ins Wireless Untermenü „Security“
Dort kann der Standard „WPA PreSharedKey“ ausgewählt werden in Kombination mit der Verschlüsselung WPA2 (AES)

3. Tragen sie jetzt den gewünschten Netzwerkschlüssel von ca. 10 Zeichen ein.



The screenshot shows the router's web interface for wireless security settings. At the top, there is a navigation menu with "Quick Setup", "General Setup", "Status", "Tools", "Language", and "Home". The breadcrumb trail reads "Home / General Setup / Wireless / Security Settings". The main content area contains the following settings:

Encryption :	WPA pre-shared key ▾
WPA Unicast Cipher Suite :	<input type="radio"/> WPA(TKIP) <input checked="" type="radio"/> WPA2(AES) <input type="radio"/> WPA2 Mixed
Pre-shared Key Format :	Passphrase ▾
Pre-shared Key :	123456789123456789

At the bottom right of the settings area, there are "Apply" and "Cancel" buttons.

Bestätigen sie auch hier alle Eingaben mit „APPLY“ und warten den Neustart ab.
Der Router ist jetzt sicher verschlüsselt.

FAQ: Dyn DNS Service unter UMTS/HSDPA

Wenn sie eine Fernwartung über UMTS nutzen wollen ist es zwingend erforderlich die deutsche Telekom als Provider zu nutzen. NUR die Telekom bietet die Möglichkeit über UMTS/HSDPA eine öffentliche IP Adresse zu erhalten! Alle anderen Provider geben ihnen eine Adresse aus einem Pool der bei Fernwartung im nichts landet. **WICHTIG:** Für die Telekom ist dann der **APN: internet.t-d1.de** zu verwenden!

Fail Over Funktion des Routers:

Der Router bietet die Möglichkeit bei gleichzeitiger Nutzung von DSL und HSDPA eine der beiden Verbindungen zu priorisieren.

Dabei muss folgendes beachtet werden.

Bei Priorität auf 3G wechselt der Router auf WAN (DSL) wenn die 3G Verbindung ausfällt. Wird die 3G Verbindung wiederhergestellt schaltet der Router zurück.

Bei Priorität auf WAN (DSL) wechselt der Router beim Ausfall von WAN (DSL) nur einmalig auf die 3G Verbindung. Ein automatischer Wechsel auf zurück auf WAN (DSL) ist dann nicht mehr möglich. Der Router muss dann neu gestartet werden!

Printserver Funktion:

Der Router kann auch als Printserver dienen.

Dafür muss ein neuer Drucker mit neuem TCP/IP Anschluss unter Windows erstellt werden. Es muss das LPR Protokoll verwendet werden mit dem

Warteschlangennamen: LPT1

Eine bebilderte Anleitung erhalten sie bei unseren Printservern im FAQ Bereich oder über unseren technischen Support per Mail.

ACHTUNG: Nicht alle Drucker laufen! Eine Kompatibilitätsliste können sie der deutschen Website unter Downloads/Kompatibilität entnehmen.

<http://edimax-de.eu/images/Image/products/3G-6200n/3G-6200n-Compatible-list-V2.12.zip>

Bei Problemen und Fragen steht ihnen unser Support mit Rat und Tat zur Seite.