

Technicolor CGA437

Benutzerhandbuch



Quick Setup, Configuration and Troubleshooting Manual

Table of Contents

Benutzerhandbuch..... 1

Einführung..... 3

Geräteübersicht..... 3

Vorderseite..... 3

LED-Indikatortabelle 4

Rückseite..... 5

Informationen zum Geräteetikett 7

Erste Schritte 8

Anschließen der Kabel..... 8

 Koaxialkabel anschließen..... 8

 Netzteil anschließen 8

(Optional) Ein Ethernet-Kabel anschließen 9

(Optional) Wenn Sie ein Telefon anschließen möchten:..... 10

Grundlegende Konfiguration des CGA437..... 10

Zugriff auf die Webschnittstelle 11

Erstmaliger Zugriff..... 12

Verbindung..... 15

Sicherheit 18

Anwendung 21

Administration..... 25

Ändern des WLAN-Namens (Wi-Fi) und des Passworts 28

 Grundlegende WLAN Einstellungen 28

 Erweiterte WLAN Einstellungen 30

 WLAN Ein- oder Ausschalten..... 30

Ändern des Gast-WLAN-Namens (WLAN) und des Passworts..... 31

 Grundlegende Einstellungen für das Gastnetzwerk..... 31

Verwenden von WPS (Wi-Fi Protected Setup) 32

 Grundlegende WPS Einstellungen 32

 Schritte zum Anschließen eines WLAN-Geräts mit WPS(bevorzugte Methode)..... 33

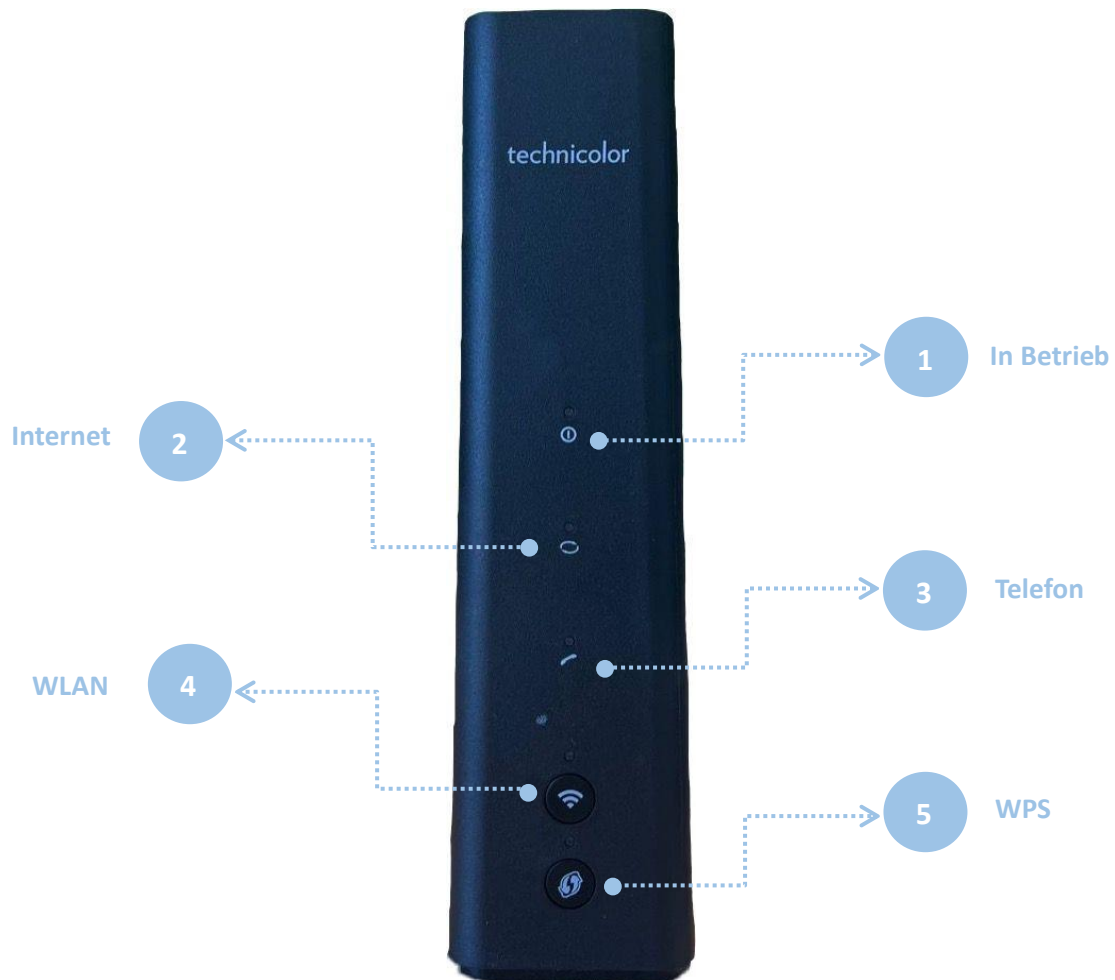
Einführung

Willkommen zum Benutzerhandbuch des **CGA437**. Dieses Kapitel bietet eine Übersicht über die Hauptfunktionen und -komponenten des **CGA437 Kabelmodems**.






Geräteübersicht

Vorderseite

Die Vorderseite enthält mehrere LED-Anzeigen, die Echtzeit-Statusinformationen über den Betrieb des Modems liefern.

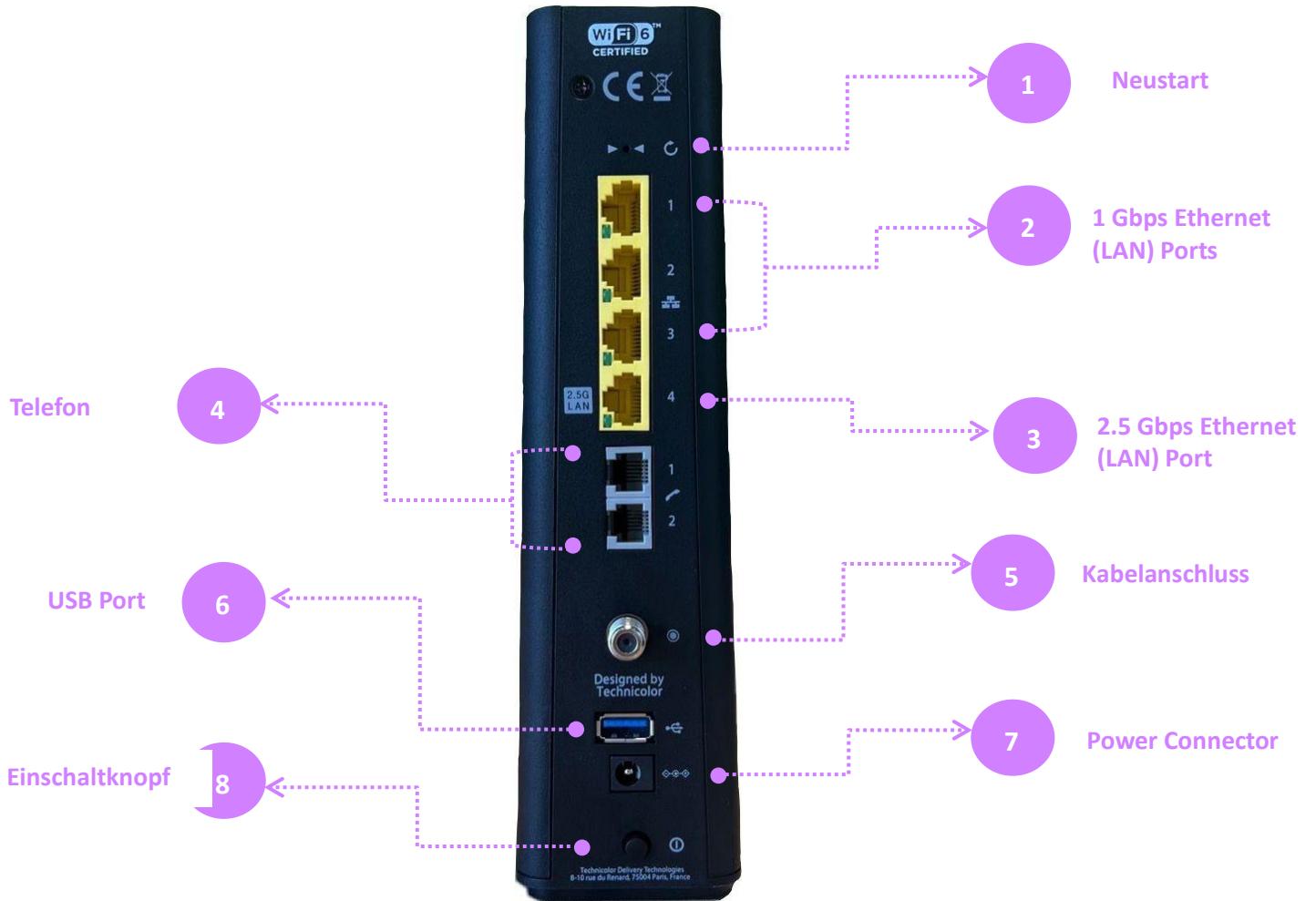


LED-Indikator-Tabelle

LED		Farbe	Zustand	Bedeutung
	WPS	Grün	Blinkend	WPS Konfiguration laufend
			An	WPS aktiviert
		Aus	Aus	WPS deaktiviert
	WLAN	Grün	Blinkend	WLAN aktiv, kein Gerät verbunden.
			An	WLAN aktiviert
		Aus	Aus	WLAN deaktiviert
	Telephone	Green	Blinkend	Zeigt einen eingehenden oder ausgehenden Anruf an
			An	Telefondienst aktiv
		Red	An	Telefondienst ausser Betrieb
	Internet	Green	Blinkend	Gerät versucht, online zu gehen
			An	Gerät ist vollständig online. Internetverbindung ist hergestellt, und das Surfen im Internet funktioniert wie erwartet.
		Aus	Aus	Gerät ist offline
	Power	Grün	An	Gerät ist eingeschaltet
		Aus	Aus	Gerät ist ausgeschaltet

Rückseite

Die Rückseite enthält Anschlussports und Tasten zum Einrichten und Verwalten Ihres Modems.





#	Taste/Port	Beschreibung	Seite
1	Neustart-Button	10-15 Sekunden lang gedrückt halten, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen	Rückseite
2	Ethernet Ports (1-4)	Wird verwendet, um kabelgebundene Geräte wie PCs, Fernseher oder Router über LAN-Kabel anzuschließen	Rückseite
3	Telefon 1 und 2 Ports	Wird verwendet, um analoge Telefone für den VoIP-Dienst anzuschließen	Rückseite
4	Coaxial Port	Schließen Sie das Koaxialkabel von Ihrem Internetprovider an	Rückseite
5	USB Port	Dient zum Anschließen externer Speichergeräte oder Drucker	Rückseite

Informationen zum Geräte-Etikett

Das Etikett auf der Unterseite des CGA437 enthält wichtige Informationen, darunter:

- Standard-IP-Adresse für den Zugriff auf die Webschnittstelle
- Standardmäßiger WLAN-Netzwerkname (SSID) und WLAN-Passwort
 - Der Netzwerkname der beiden Zugangspunkte für 2,4 GHz und 5 GHz endet mit diesem Text (z. B. TCH1137985).
 - Das WLAN-Passwort schützt die Kommunikation zwischen Ihren drahtlosen Geräten.
- Admin-Benutzername und Passwort für die Webschnittstelle.
- MAC-Adresse, Seriennummer und andere Herstellerinformationen.



User name: user
 Password: Pazq2GVwB9xD
 Date: 11/24 — 3.2A

Model: CGA437ATCH4
 HW: 1.0

Scan QR code for
EMAC and WAN MAC



Made in Indonesia

EM MAC: 5C22DA4CB400D
 WAN MAC: 5C22DA4CB40E
 SID: TCH11379885
 WIFI password:
 hurdy74H33RhwEz
 https://192.168.0.1



CM: CP2445LF6HR



Wichtiger Hinweis: Dieses Etikett ist nur ein Beispiel; jedes Modem hat unterschiedliche Anmeldeinformationen. Überprüfen Sie Ihre Anmeldeinformationen auf der Unterseite Ihres Geräts.

Erste Schritte

Dieser Abschnitt enthält Anleitungen zum ordnungsgemäßen Installieren und Einschalten Ihres CGA437 zum ersten Mal. Befolgen Sie sorgfältig die angegebenen Schritte, um eine erfolgreiche und problemlose Einrichtung zu gewährleisten.

Anschließen der Kabel

Führen Sie diese Schritte aus, um Ihr Modem anzuschließen:

Koaxialkabel anschließen

1. Nehmen Sie ein Koaxialkabel.
2. Verbinden Sie ein Ende des Kabels mit der Koaxial-Wandsteckdose oder einem Splitter.
3. Verbinden Sie das andere Ende mit dem CGA437.



Netzteil anschließen

Verwenden Sie nur das Netzteil, das mit dem Produkt geliefert wurde oder vom Produktlieferanten bereitgestellt wurde. **Verwenden Sie kein anderes Netzteil.**

1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Stromanschluss auf der Rückseite des Geräts und stecken Sie es in eine nahegelegene Steckdose.
2. Drücken Sie den Netzschalter (EIN/AUS).
3. Nach einigen Minuten sollte die LED auf der Vorderseite des Geräts durchgehend grün leuchten, was anzeigt, dass das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit ist.



(Optional) Ein Ethernet-Kabel anschließen

Wenn Sie eine kabelgebundene Verbindung in Ihrem lokalen Netzwerk (LAN) bevorzugen:

1. Nehmen Sie das Ethernet-Kabel.
2. Verbinden Sie ein Ende des Kabels mit einem der gelben Ethernet-Ports am CGA437 und das andere Ende mit Ihrem Gerät.



Hinweis: Ihr Gerät muss so eingestellt sein, dass es automatisch eine IP-Adresse vom CGA437 bezieht. Da der CGA437 kein Power over Ethernet (PoE) unterstützt, müssen alle angeschlossenen Geräte eine eigene Stromversorgung haben.

(Optional) Wenn Sie ein Telefon anschließen möchten:

Wenn Sie ein Telefon anschließen möchten:

1. Nehmen Sie Ihr Festnetztelefon
2. Verbinden Sie es mit einem der beiden Telefonanschlüsse auf der Rückseite des CGA437

Hinweis: Notrufe funktionieren ohne nicht aktive Internetverbindung oder wenn der CGA437 ausgeschaltet ist.



Grundlegende Konfiguration des CGA437

Dieser Abschnitt führt Sie durch die wichtigsten Einstellungen, die Sie wahrscheinlich nach Abschluss der Ersteinrichtung anpassen werden. Es wird erklärt, wie Sie sich bei der Webschnittstelle anmelden, Ihr WLAN-Netzwerk umbenennen und dessen Passwort aktualisieren, die Administrator-Anmeldeinformationen ändern und das Gerät bei Bedarf neu starten oder zurücksetzen.

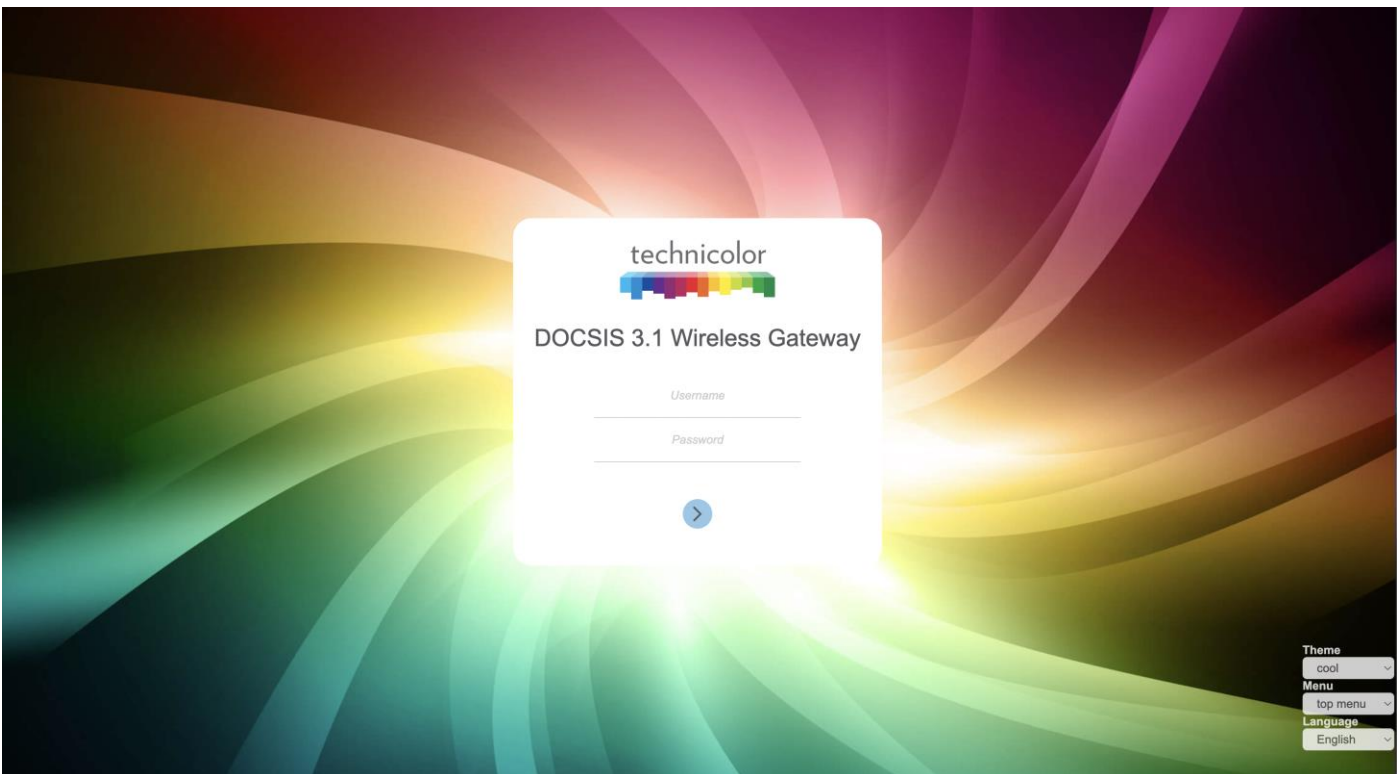
Zugriff auf die Webschnittstelle

Das CGA437-Gateway kann einfach über seine integrierte Webschnittstelle verwaltet werden, wo Sie Netzwerkeinstellungen anpassen, Sicherheitsoptionen aktualisieren und angeschlossene Geräte überwachen können.

Um es einfach zu halten, fahren Sie mit den folgenden Schritten fort:

1. Verbinden Sie sich mit dem Gateway. Bevor Sie auf die Webschnittstelle zugreifen, stellen Sie sicher, dass Ihr Computer oder Gerät mit dem CGA437 verbunden ist:

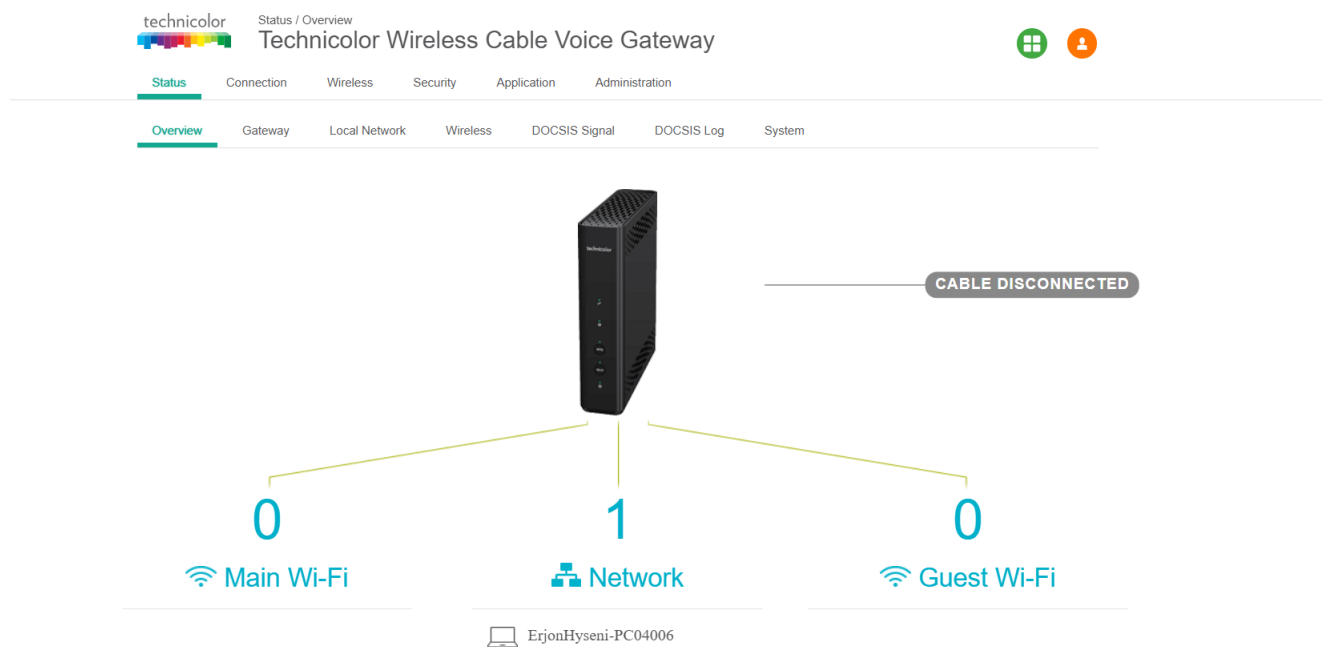
- **Kabelgebundene Verbindung (empfohlen für die Ersteinrichtung):** Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um Ihren Computer direkt mit einem der gelben LAN-Ports am CGA437 zu verbinden.
 - **Drahtlose Verbindung:** Alternativ können Sie sich mit dem Standard-WLAN-Netzwerk verbinden, das auf dem Etikett auf der Unterseite des Geräts aufgeführt ist.
2. Öffnen Sie die Webschnittstelle
1. Starten Sie einen Webbrowser (Chrome, Firefox, Edge usw.) auf Ihrem verbundenen Gerät (z. B. einem PC, Drucker oder externen Netzwerk-Switch).
 2. Geben Sie in der Adressleiste des Browsers die IP-Adresse ein: <http://192.168.0.1> und drücken Sie die Eingabetaste.
 3. Die Anmeldeseite wird angezeigt.
3. Melden Sie sich bei der Webschnittstelle an. Sie werden aufgefordert, Anmeldeinformationen einzugeben.
- **Standard-Benutzername:** auf der Unterseite des Modems aufgedruckt
 - **Standart-Passwort:** auf der Unterseite des Modems aufgedruckt



Warnung: Aus Sicherheitsgründen sollten Sie sowohl das Gateway-Login-Passwort als auch das Passwort Ihres WLAN-Netzwerks sofort nach Ihrer ersten Anmeldung ändern.

Erstmaliger Zugriff

Nach der Anmeldung wird die Seite **Statusübersicht** angezeigt, die alle derzeit mit dem Gateway verbundenen Geräte anzeigt.

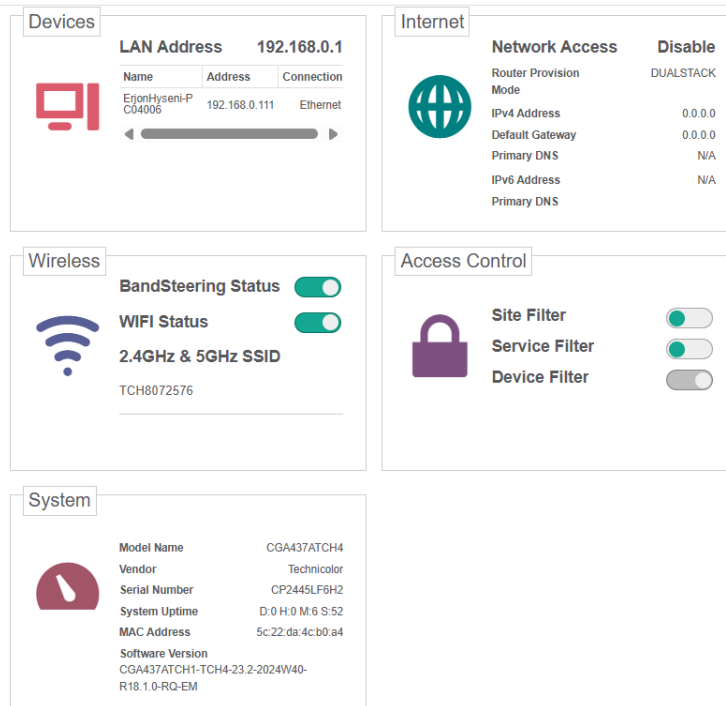


Klicken Sie auf das grüne Symbol in der oberen rechten Ecke (+), um zur vereinfachten Ansicht zu wechseln. Diese Ansicht bietet ein klares, einfach zu lesendes Layout und schnellen Zugriff auf grundlegende Gateway-Steuerelemente.

In der vereinfachten Ansicht können Sie:

- Zugriffskontrollfunktionen verwalten, wie z. B. Standortfilter, Dienstfilter und Gerätefilter.
- Gehen Sie zum Abschnitt **Drahtlos**, um die WLAN-Namen (SSIDs) und Passwörter anzuzeigen oder zu ändern.
- Verwenden Sie den Umschalter im Abschnitt **Drahtlos**, um einzelne WLAN-Netzwerke nach Bedarf ein- oder auszuschalten.

Tipp: Die vereinfachte Ansicht ist ideal, um schnell den Netzwerkstatus zu überprüfen oder grundlegende Einstellungen anzupassen, ohne durch die vollständigen Konfigurationsmenüs zu navigieren.



The screenshot displays a simplified network configuration interface with the following sections:

- Devices:** Shows LAN Address 192.168.0.1 and a table of connected devices:

Name	Address	Connection
ErjonHysemi-P C04006	192.168.0.111	Ethernet
- Internet:** Shows Network Access status as Disable and Router Provision Mode as DUALSTACK. Other fields include IPv4 Address (0.0.0.0), Default Gateway (0.0.0.0), Primary DNS (N/A), IPv6 Address (N/A), and Primary DNS (N/A).
- Wireless:** Shows BandSteering Status (on), WIFI Status (on), and 2.4GHz & 5GHz SSID (TCH8072576).
- Access Control:** Shows Site Filter (on), Service Filter (on), and Device Filter (off).
- System:** Shows Model Name (CGA437ATCH4), Vendor (Technicolor), Serial Number (CP2445LF8H2), System Uptime (D:0 H:0 M:6 S:52), MAC Address (5c:22:da:4c:b0:a4), and Software Version (CGA437ATCH1-TCH4-23.2-2024W40-R18.1.0-RQ-EM).

- Das Feld "**Geräte**" listet alle Geräte auf, die derzeit mit dem CGA437-Netzwerk verbunden sind
- Das Feld "**Internet**" zeigt den aktuellen Internetverbindungsstatus des CGA437 an.
- Das Feld "**Drahtlos**" ermöglicht es Ihnen, WLAN-Namen (SSID) und die entsprechenden Passwörter zu ändern.
- Die "**Zugriffskontrolle**" ermöglicht es Ihnen, den Zugriffsfiler zu aktivieren oder zu deaktivieren, der in der detaillierten Ansicht konfiguriert ist.
- Das Feld "**System**" zeigt CGA437-Informationen wie Hersteller, Seriennummer, Systemlaufzeit, MAC-Adresse und Softwareversion an.

Tipp: Klicken Sie auf die grüne Schaltfläche in der oberen rechten Ecke, um zurück zur detaillierten Ansicht zu wechseln.

Verbindung

Im Abschnitt "**Verbindung**" können Sie verbundene Geräte anzeigen und steuern, LAN- und WAN-Einstellungen konfigurieren und den Modemstatus überprüfen, einschließlich der Downstream-Frequenz.

1. Zugriff auf die Webschnittstelle
2. Gehen Sie zum Abschnitt "Verbindung"

2.1. Geräte

- Zeigt alle Geräte an, die derzeit mit Ihrem Netzwerk verbunden sind, einschließlich privater und öffentlicher Verbindungen.
- Für jedes Gerät werden wichtige Details wie die folgenden angegeben:
- Name, DHCP/Reserviert, MAC-Adresse, IPv4-Adresse, Verbindung, Ablaufdatum des Leases, Status, Betrieb.

Devices LAN WAN Modem Network Time

Private Network

Host Name	DHCP/Reserved	MAC Address	IPv4 Address	Connection	Status	Operation
Tonilas-Air	DHCP	d8:ec:5e:bc:aa:bc	192.168.0.254	Ethernet	🔌	✕ / ✓
iPhone	DHCP	d6:13:14:f3:78:1e	192.168.0.137	Wi-Fi 5G	📶	✕ / ✓
iPhone-1	DHCP	3e:1b:78:57:5b:fb	192.168.0.19	Wi-Fi 5G	📶	✕ / ✓
TNCAPFD69	DHCP	d4:35:1d:cb:fd:68	192.168.0.201	Wi-Fi 5G	📶	✕ / ✓
TNCAPF81D	DHCP	d4:35:1d:cb:f8:1c	192.168.0.18	Wi-Fi 5G	📶	✕ / ✓
iPhone-2	DHCP	82:11:58:88:37:51	192.168.0.225	Wi-Fi 5G	📶	✕ / ✓
Watch	DHCP	ae:f7:bc:8d:ca:8d	192.168.0.39	Wi-Fi 5G	📶	✕ / ✓
Kledas-Air	DHCP	68:e4:3b:30:96:9e	192.168.0.96	Ethernet	🔌	✕ / ✓

Public Network

Host Name	MAC Address	Connection	Status	Operation
-----------	-------------	------------	--------	-----------

2.2. LAN

- Konfiguration der Einstellungen für das kabelgebundene CGA437-Netzwerk, wie z. B.:
- **Gateway-Adresse:** Die interne IP-Adresse Ihres CGA437. Geräte im Netzwerk verwenden diese IP-Adresse als Standard-Gateway.

- **Subnetzmaske:** Definiert den IP-Bereich des lokalen Netzwerks.
- **DHCP Server (Aktivieren/Deaktivieren):** Schaltet die automatische IP-Zuweisung EIN oder AUS.
- **DHCP Start- und Ende-Adresse:** Definiert den verfügbaren Bereich von Client-IP-Adressen.
- **DHCP Lease Zeit:** Zeitraum, nach dem ein Client eine neue IP-Adresse erhält.
- **DNS Manuell zuweisen:** Ermöglicht es Ihnen, Ihre eigenen DNS-Server anstelle der Ihres ISPs festzulegen.
- **Primärer DNS:** Hauptserver für die Übersetzung von Website-Namen (z. B. 8.8.8.8)
- **Sekundärer DNS:** Backup-Server, wenn der primäre Server ausfällt.

Devices **LAN** WAN Modem Network Time

IPv4 LAN Setup

Gateway Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP Beginning Address	192.168.0.2
DHCP Ending Address	192.168.0.254
DHCP Lease Time	86400 <small>Seconds</small>
Assign DNS Manually	<input checked="" type="checkbox"/>
Primary DNS	8.8.8.8
Secondary DNS	8.8.4.4
DNS Proxy	<input type="checkbox"/>

[Save](#)

IPv6 LAN Setup

Link-Local Gateway Address	fe80::10:18ff:fe4c:b4dc
----------------------------	-------------------------

2.3. WAN

- Zeigt Ihre Internetverbindungsdetails an, einschließlich Verbindungsmodus, Hostname, Wan-IP.

Devices LAN **WAN** Modem Network Time

Connection Mode	DHCP <input type="button" value="v"/>
Host Name	Docsis-Gateway
Wan IP	10.60.3.18
	N/A

2.4. Modem

- Zeigt die Frequenz an, die Ihr Modem verwendet, um Daten von Ihrem ISP zu empfangen.

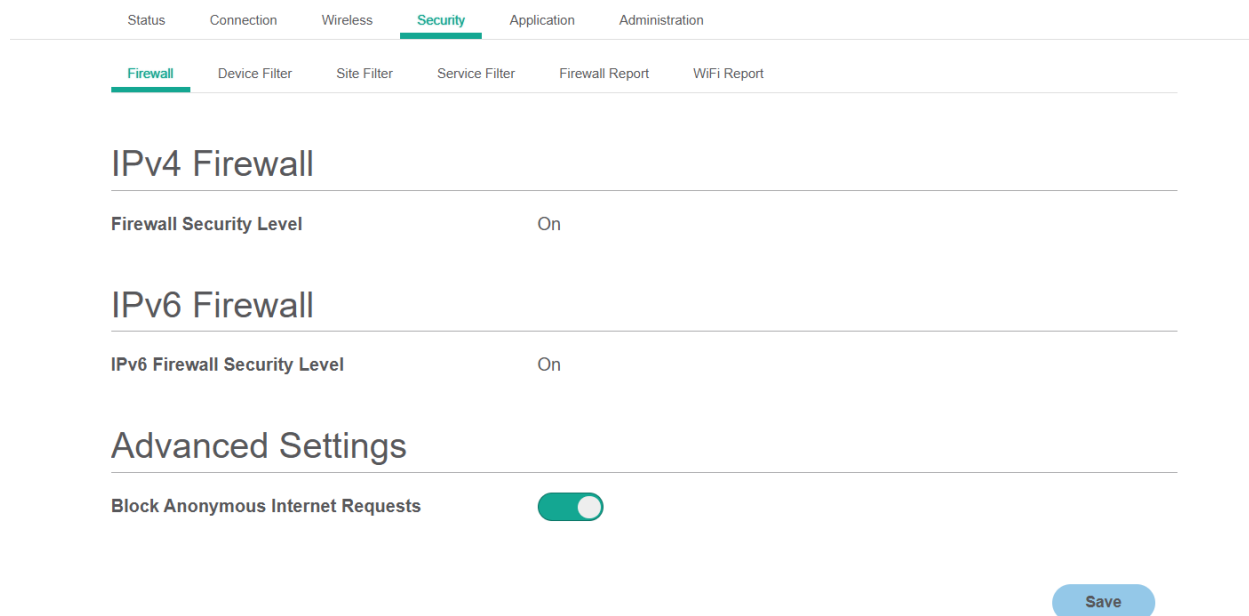
Devices LAN WAN **Modem** Network Time

Downstream Frequency	442 MHz
Scan Start Frequency	<input type="text" value="Please enter a valid frequency range of 108 MHz ~ 1218 MHz."/> MHz

Sicherheit

Der Abschnitt "Sicherheit" ermöglicht es Ihnen, Ihr Netzwerk zu verwalten und zu schützen, den Gerätezugriff zu steuern und die Aktivität zu überwachen.

1. Zugriff auf die Webschnittstelle
2. Gehen Sie zum Abschnitt "Sicherheit"
 - 2.1. Firewall
 - Schützt Ihr Netzwerk, indem unerwünschte Verbindungen blockiert und der Datenverkehr gesichert wird.
 - Unterstützt sowohl IPv4 als auch IPv6.



The screenshot shows a web interface for network security settings. At the top, there are navigation tabs: Status, Connection, Wireless, Security (highlighted), Application, and Administration. Below these are sub-tabs: Firewall (highlighted), Device Filter, Site Filter, Service Filter, Firewall Report, and WiFi Report. The main content area is divided into sections:

- IPv4 Firewall**: Firewall Security Level is set to On.
- IPv6 Firewall**: IPv6 Firewall Security Level is set to On.
- Advanced Settings**: Block Anonymous Internet Requests is a toggle switch that is turned on.

 A blue 'Save' button is located at the bottom right of the settings area.

- 2.2. Gerätefilter
 - Ermöglicht es Ihnen zu steuern, welche Geräte sich mit Ihrem Netzwerk verbinden können, basierend auf ihren MAC-Adressen.
 - **“Alles Zulassen”** gewährt allen verbundenen Geräten ohne Einschränkungen Zugriff auf das Netzwerk.
 - **“Alles Blockieren”** verweigert jedem verbundenen Gerät den Zugriff auf das Netzwerk.

Firewall **Device Filter** Site Filter Service Filter Firewall Report WiFi Report

Device Filter ON

Access Type Allow All Block All

Blocked Devices

Computer Name	MAC Address	When Block	Delete
+			

Devices

Computer Name	MAC Address	Status	Operation
ErjonHyseni-PC04006	e8:80:88:d1:40:02	<input checked="" type="checkbox"/>	+

[Save](#)

2.3. Seitenfilter

- Beschränkt den Zugriff auf bestimmte Websites oder Inhalte, um die Sicherheit und Produktivität zu verbessern.

Firewall Device Filter **Site Filter** Service Filter Firewall Report WiFi Report

Site Filter

Blocked Sites

Content	Type	When	Delete
+			

Trusted Devices

Computer Name	MAC Address	IP Address	Trusted
ErjonHyseni-PC04006	e8:80:88:d1:40:02	192.168.0.111	<input checked="" type="checkbox"/>

[Save](#)

2.4. Dienstfilter

- Blockiert oder erlaubt bestimmte Arten von Netzwerkdiensten oder Anwendungen für verbundene Geräte.

Service Filter

Blocked Services

Services	TCP/UDP	Start Port	End Port	When	Delete
+					

Trusted Devices

Computer Name	MAC Address	IP Address	Trusted
ErjonHyseni-PC04006	e8:80:88:d1:40:02	192.168.0.111	<input checked="" type="checkbox"/>

[Save](#)

2.5. Firewall Bericht

- Bietet einen Überblick über den blockierten oder erlaubten Netzwerkverkehr und Sicherheitsereignisse.

[Firewall](#)
[Device Filter](#)
[Site Filter](#)
[Service Filter](#)
[Firewall Report](#)
[WiFi Report](#)

▲ First time event	⬇ Last time event	⬇ Counter	⬇ Description
No data available in table			

[Detailed log download](#)
[Refresh](#)

2.6. WLAN Bericht

- Zeigt den Status und die Aktivität von Geräten an, die mit Ihren WLAN-Netzwerken verbunden sind.

Firewall	Device Filter	Site Filter	Service Filter	Firewall Report	WiFi Report
▲ First time event	↕ Last time occurrence	↕ Counter	↕ Description		
2024-08-16 17:20:35	2025-08-29 14:07:55	48	radio=w0: Configuration Changed. ACSD Changing Channel to 6.		
2024-08-16 17:20:35	2025-08-29 08:11:34	14	radio=w1: Configuration Changed. ACSD Changing Channel to 58.		
2024-08-16 17:20:35	2024-10-05 03:14:22	131	radio=w0: Configuration Changed. ACSD Changing BW to 20MHz.		
2024-08-16 17:20:35	2024-10-05 03:14:22	130	radio=w0: Configuration Changed. ACSD Changing BW to 40MHz.		

Anwendung

Die Anwendung ermöglicht es Ihnen, die Sicherheit, Zugänglichkeit und das Verhalten Ihres Heim- oder Büronetzwerks zu verwalten.

1. Zugriff auf die Webschnittstelle
2. Gehen Sie zum Abschnitt "Anwendung"

2.1. Portweiterleitung

- Ermöglicht es externen Geräten, über bestimmte Ports auf bestimmte Anwendungen oder Server in Ihrem lokalen Netzwerk zuzugreifen.
- **WAN Port Bereich** ist der Bereich der externen Ports auf dem Gateway, die eingehenden Datenverkehr akzeptieren.
- **LAN Port Bereich** ist der Bereich der internen Ports auf dem Gerät oder Server innerhalb Ihres Netzwerks, wohin der Datenverkehr weitergeleitet wird.
- **Typ** ist das Protokoll, das für die Verbindung verwendet wird (TCP, UDP oder beides).
- **Aktivieren** aktiviert die Portweiterleitungsregel.
- **Löschen** entfernt die ausgewählte Portweiterleitungsregel.

[Port Forward](#)
[DDNS](#)
[DMZ](#)
[UPnP](#)
[IPv4 MAC Passthrough](#)

Enable Port Forward

IPv4 Table

Wan Ports Range	Lan Ports Range	Type	Server IP	Enable	Delete
+					

[Save](#)

IPv6 Table

Port Range	Type	MAC Address	Enable	Delete
+				

[Save](#)

[Help Note](#)

Information: IPv6 Port Weiterleitung funktioniert genau wie IPv4, benutzt aber IPv6 Adressen and Ports.

2.2. DDNS

- Ermöglicht es Ihnen, aus der Ferne auf Ihr Netzwerk zuzugreifen, indem Sie einen Domänen-Namen verwenden, selbst wenn sich Ihre öffentliche IP-Adresse ändert.

[Port Forward](#)
[DDNS](#)
[DMZ](#)
[UPnP](#)
[IPv4 MAC Passthrough](#)

DDNS

[Save](#)

2.3. DMZ

- Wenn diese Funktion aktiviert ist, setzt sie ein einzelnes Gerät dem Internet für den vollen Zugriff aus.

Warnung:

Das Aktivieren von DMZ setzt ein Gerät direkt dem Internet aus. Verwenden Sie diese Funktion mit Vorsicht und nur für vertrauenswürdige Geräte, da sie das Risiko eines unbefugten Zugriffs oder von Angriffen erhöhen kann.

Port Forward DDNS **DMZ** UPnP IPv4 MAC Passthrough

DMZ

DMZ v4 Host

DMZ v6 Host

[Save](#)

2.4. UPnP

- Ermöglicht es Geräten in Ihrem Netzwerk, sich automatisch zu erkennen und zur einfacheren Einrichtung miteinander zu kommunizieren.

Port Forward DDNS DMZ **UPnP** IPv4 MAC Passthrough

UPnP

Advertisement Period mins

Time To Live hops

Zero Config

[Save](#)

2.5. IPv4 Mac Passthrough

- Ermöglicht einem Gerät in Ihrem Netzwerk, eine bestimmte MAC-Adresse zu verwenden, um eine öffentliche IP-Adresse von Ihrem Internetanbieter zu erhalten.

Warnung: Verwenden Sie MAC Passthrough nur für vertrauenswürdige Geräte, da es diese direkt dem Internet aussetzt.

Port Forward
DDNS
DMZ
UPnP
IPv4 MAC Passthrough

MAC Passthrough

CPE List

MAC Address	Delete
	+

Devices

Computer Name	MAC Address	Status	Operation
Tonilas-Air	d8:ec:5e:bc:aa:bc	✖	+
iPhone	d6:13:14:f3:78:1e	📶	+
iPhone-1	3e:1b:78:57:5b:fb	📶	+
TNCAPFD69	d4:35:1d:cb:fd:68	📶	+
TNCAPF81D	d4:35:1d:cb:f8:1c	📶	+
iPhone-2	82:11:58:88:37:51	✖	+
Watch	ae:f7:bc:8d:ca:8d	✖	+
Kledas-Air	68:e4:3b:30:96:9e	📶	+

Save

Administration

Die Administration ermöglicht es Ihnen, wesentliche Einstellungen und Wartungsaufgaben für Ihr Netzwerk zu verwalten.

1. Zugriff auf die Webschnittstelle
2. Gehen Sie zum Abschnitt "Administration"
 - 2.1. Benutzer
 - Verwalten Sie Administratorkonten und ändern Sie die Anmeldeinformationen.

User Remote Access Reboot & Reset Troubleshooting

Warning: if you change the displayed username, it will change your current username !

Username

Current Password

New Password

Re-enter New Password

Show Typed Password

Save

3. Fernzugriff

- Aktivieren oder beschränken Sie die Fernverwaltung Ihres Routers für eine sichere Offsite-Steuerung.

Remote Management

Remote Access	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP	8080
HTTPS	443

Remote Access Control

Access Type

WARNING: This option will allow any computer on the Internet to access your network and may cause a security risk.

Save

4. Neustart & Zurücksetzen

- Starten Sie Ihren Router neu oder stellen Sie ihn bei Bedarf auf die Werkseinstellungen zurück.

Reboot

Reboot Wi-Fi Module

Start Reboot

Reboot Wi-Fi Router

Start Reboot

Reboot MTA Module

Start Reboot

Reboot System

Start Reboot

Reset

Reset Erouter

Start Reset

Reset user username & password

Start Reset

Reset Wi-Fi Settings

Start Reset

Reset Factory Settings

Start Reset

5. Fehlerbehebung

- Greifen Sie auf Systemprotokolle, Diagnosen und Tools zu, um Netzwerkprobleme zu identifizieren und zu beheben.

IP Ping

IPv4 Address

IPv6 Address

Ping Size (bytes)

56

No. of Pings [1~10]

1

Ping Interface

erouter ▾

Clear Result

Check for IP Address

Ändern des WLAN-Namens (Wi-Fi) und des Passworts

Um Ihr drahtloses Netzwerk zu personalisieren und die Sicherheit zu verbessern, wird empfohlen, den Standard-WLAN-Namen (SSID) und das Passwort zu ändern.

Der CGA437 bietet zwei WLAN-Zugangspunkte:

- Der 5-GHz-Zugangspunkt bietet hohe Geschwindigkeiten, ist weniger anfällig für Störungen und ermöglicht es IEEE 802.11a/n/ac-Geräten, sich zu verbinden.
- Der 2,4-GHz-Zugangspunkt unterstützt IEEE 802.11b/g/n-Geräte. Verwenden Sie dieses Band für Geräte, die 5 GHz nicht unterstützen.

Sicherheitsmodi

Mit dem CGA437 können Sie aus den folgenden Sicherheitsoptionen wählen:

1. WPA2 Persönlich

Ist noch sicher, kann aber anfällig sein, wenn schwache Passwörter verwendet werden.

Wird nur empfohlen, wenn einige Geräte WPA3 nicht unterstützen.

2. WPA2 or WPA3 Persönlich

Unterstützt sowohl WPA2- als auch WPA3-Verbindungen gleichzeitig. Stellt sicher, dass

ältere Geräte kompatibel bleiben, während neuere Geräte von der stärkeren WPA3-

Sicherheit profitieren.

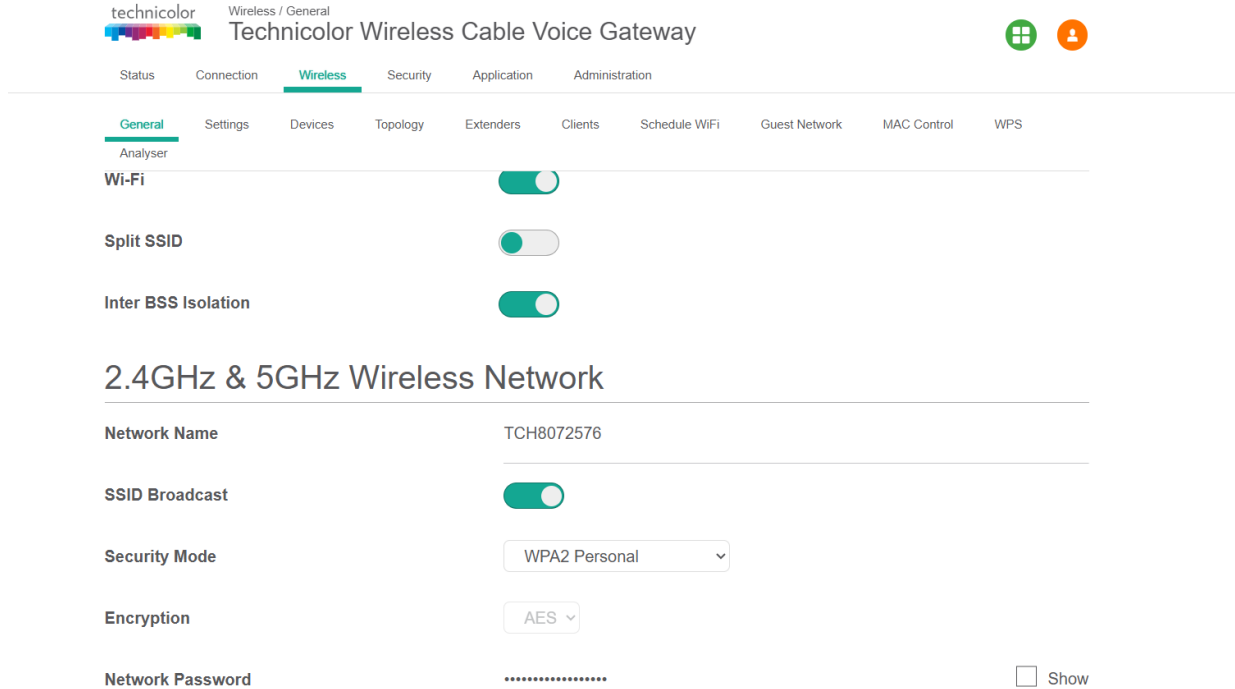
Empfohlen: Für einen sicheren Betrieb wird **WPA2 or WPA3-Persönlich** empfohlen. Diese Standards bieten einen starken Schutz für Ihre Verbindung.

Sicherheitstipp:

Vermeiden Sie offene Netzwerke. Wenn das Netzwerk auf OFFEN eingestellt ist, kann sich jeder ohne Passwort verbinden. Dies stellt ein ernstes Sicherheitsrisiko dar, da unbefugte Benutzer auf Ihr Netzwerk zugreifen könnten.

Grundlegende WLAN Einstellungen

1. Zugriff auf die Webschnittstelle
2. Gehen Sie zum Abschnitt Drahtlos



The screenshot shows the configuration interface for a Technicolor Wireless Cable Voice Gateway. The main navigation bar includes 'Status', 'Connection', 'Wireless', 'Security', 'Application', and 'Administration'. Under the 'Wireless' tab, there are sub-tabs for 'General', 'Settings', 'Devices', 'Topology', 'Extenders', 'Clients', 'Schedule WiFi', 'Guest Network', 'MAC Control', and 'WPS'. The 'General' sub-tab is active, showing a 'Wi-Fi' toggle switch that is turned on. Below it are 'Split SSID' and 'Inter BSS Isolation' toggle switches, both also turned on. A section titled '2.4GHz & 5GHz Wireless Network' contains the following settings: 'Network Name' is 'TCH8072576', 'SSID Broadcast' is turned on, 'Security Mode' is set to 'WPA2 Personal', 'Encryption' is set to 'AES', and 'Network Password' is masked with dots, with a 'Show' checkbox next to it.

3. Im folgenden Bildschirm können Sie die grundlegenden WLAN-Einstellungen konfigurieren.
4. WLAN aktivieren/deaktivieren
 - Verwenden Sie den Umschalter, um die WLAN-Schnittstelle EIN- oder AUSZUSCHALTEN.
5. Separate SSIDs
 - Aktivieren Sie diese Option, um den 2,4-GHz- und 5-GHz-Netzwerken unterschiedliche Namen zuzuweisen.
 - Dadurch können sich Geräte mit einem bestimmten Band verbinden, um eine optimale Leistung zu erzielen.
6. Sicherheitseinstellungen
 - **Sicherheitsmodus:** Wählen Sie WPA2 oder WPA3-Persönlich für den sichersten Betrieb.
7. Geben Sie Ihren bevorzugten SSID-Namen ein
8. Geben Sie Ihr Passwort ein

Empfohlen: *Verwenden Sie ein sicheres Passwort mit mindestens 12 Zeichen, einschließlich Buchstaben, Zahlen und Symbolen.*

9. Klicken Sie auf Speichern, um alle Änderungen zu übernehmen.

Erweiterte WLAN Einstellungen

1. SSID Broadcast
 - Steuert, ob der Netzwerkname für Geräte sichtbar ist. Versteckte SSIDs erfordern eine manuelle Eingabe beim Verbinden.
2. Verschlüsselung
 - Stellt sicher, dass Daten, die zwischen Geräten und dem Router übertragen werden, nicht von unbefugten Benutzern abgefangen werden können.

Tipps: Verwenden Sie 5 GHz für Geräte in der Nähe des CGA437, die höhere Geschwindigkeiten benötigen. Verwenden Sie 2,4 GHz für Geräte, die weiter entfernt sind oder durch Wände getrennt sind, um eine bessere Abdeckung zu erzielen.

WLAN Ein - oder Ausschalten

Sie können die WLAN-Taste auf der Vorderseite des Geräts verwenden, um WLAN manuell ein- oder auszuschalten.



Ändern des Gast-WLAN-Namens (WLAN) und des Passworts

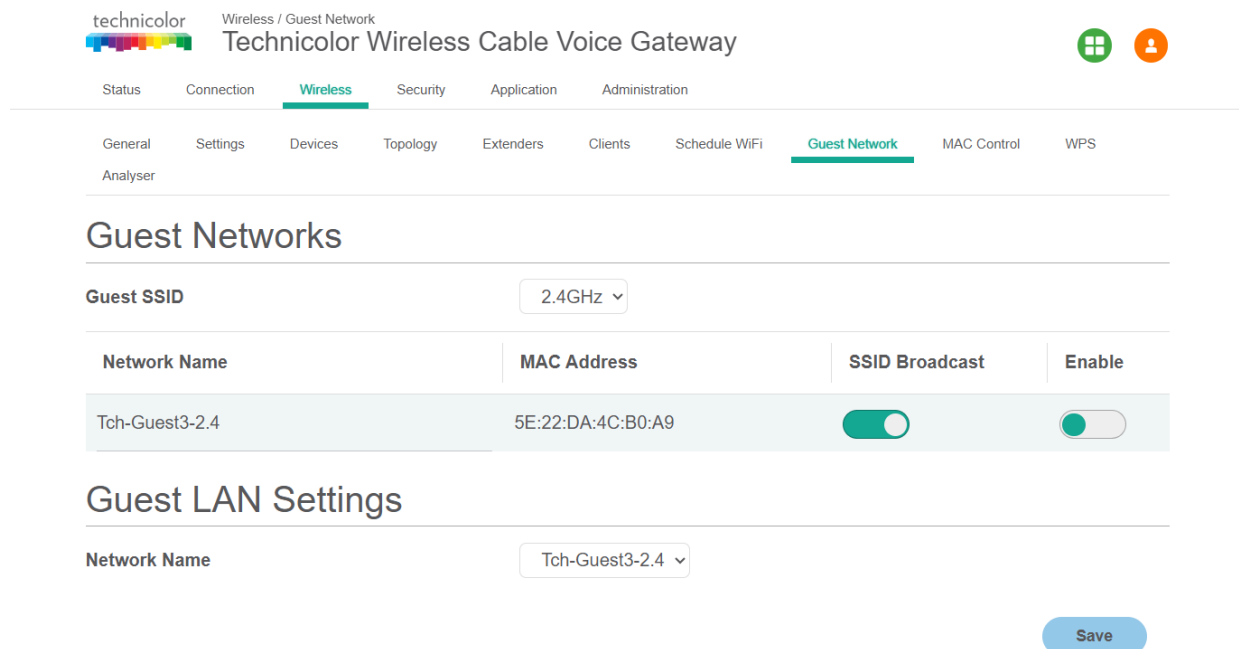
Das Gastnetzwerk ermöglicht es Ihnen, einen separaten, sicheren Bereich Ihres Haupt-WLAN-Netzwerks zu erstellen. Geräte, die mit dem Gastnetzwerk verbunden sind, können auf das Internet zugreifen, aber nicht auf Geräte und Daten in Ihrem Hauptnetzwerk zugreifen oder diese anzeigen.

Dies schützt Ihr Netzwerk, wenn das Gerät eines Gastes mit Malware infiziert ist.

Der CGA437 unterstützt Gastnetzwerke sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Band.

Grundlegende Einstellungen für das Gastnetzwerk

1. Zugriff auf die Webschnittstelle
2. Gehen Sie zum Abschnitt Gastnetzwerk



The screenshot shows the 'Guest Network' configuration page in the Technicolor web interface. The page title is 'Technicolor Wireless Cable Voice Gateway'. The navigation menu includes 'Status', 'Connection', 'Wireless', 'Security', 'Application', and 'Administration'. The 'Wireless' section is active, and the 'Guest Network' sub-tab is selected. The 'Guest Networks' section shows a table with one entry: 'Tch-Guest3-2.4' with MAC address '5E:22:DA:4C:B0:A9'. The 'SSID Broadcast' and 'Enable' toggles are both turned on. The 'Guest LAN Settings' section shows the 'Network Name' set to 'Tch-Guest3-2.4'. A 'Save' button is visible at the bottom right.

3. Im folgenden Bildschirm können Sie die grundlegenden Einstellungen für das Gastnetzwerk konfigurieren.
4. Gast SSID
 - Wählen Sie aus, ob das Gastnetzwerk im 2,4-GHz- oder 5-GHz-Band betrieben werden soll.
5. Gast-WLAN aktivieren/deaktivieren
 - Verwenden Sie den Umschalter, um die WLAN-Schnittstelle EIN- oder AUSZUSCHALTEN.
6. SSID Broadcast

- Wenn diese Option aktiviert ist, ist das Netzwerk für Geräte in der Nähe sichtbar.
7. MAC-Adresse
 - Zeigt die physische Adresse der SSID-Schnittstelle an.
 8. Geben Sie Ihren bevorzugten Gast-SSID-Namen ein
 9. Klicken Sie auf Speichern, um alle Änderungen zu übernehmen.

Information:

Die Felder für Gastnetzwerke erlauben oder beschränken den Internetzugang für Gastgeräte. Wenn diese Option aktiviert ist, haben Gäste nur Zugriff auf das Internet.

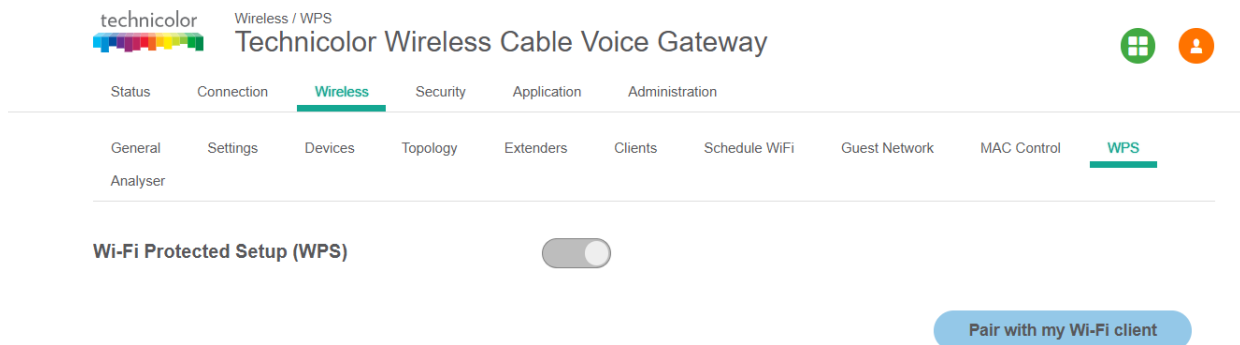
Verwenden von WPS (Wi-Fi Protected Setup)

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist eine Funktion, mit der Sie auf einfache und sichere Weise neue WLAN-Geräte zu Ihrem lokalen Netzwerk hinzufügen können, ohne den Netzwerknamen, das Passwort oder den Verschlüsselungstyp manuell eingeben zu müssen.

Voraussetzungen für die Verwendung von WPS	
Das Gerät muss WPS unterstützen, WPS-kompatibel sein	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows Android
Nicht unterstützt	Mac OS X und iOS unterstützen WPS nicht
CGA437 muss Sicherheitsmodi verwenden	WPA2, WPA2/WPA3 Mixed Mode oder keine Verschlüsselung
Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Schnittstelle aktiv ist (WLAN-LED leuchtet)	

Grundlegende WPS Einstellungen

1. Zugriff auf die Webschnittstelle
2. Gehen Sie zum Abschnitt WPS



3. Im folgenden Bildschirm können Sie die WPS-Einstellungen konfigurieren.
4. Wi-Fi Protected Setup (WPS) aktivieren/deaktivieren
 - Verwenden Sie den Umschalter, um WPS EIN- oder AUSZUSCHALTEN.
5. Klicken Sie auf Mit meinem WLAN-Gerät verbinden, um alle Änderungen zu übernehmen.

Schritte zum Anschließen eines WLAN-Geräts mit WPS (bevorzugte Methode)

Alternativ können Sie WPS auch manuell aktivieren, indem Sie die WPS-Taste drücken.

1. Drücken Sie die WPS-Taste auf der Vorderseite des CGA437 für mindestens 3 Sekunden.
2. Die WPS-LED am CGA437 beginnt zu blinken
3. Starten Sie die WPS-Einrichtung auf Ihrem WLAN-Gerät innerhalb von 2 Minuten.

Hinweis: Ihr Gerät sollte sich innerhalb von 2 Minuten mit dem CGA437 verbinden. Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, versuchen Sie es erneut, oder verbinden Sie das Gerät manuell



Wichtig: WPS ist bequem, kann aber Sicherheitsrisiken bergen. Wenn Sie WPS nicht regelmäßig verwenden, wird empfohlen, WPS nach der Einrichtung zu deaktivieren, um unbefugten Zugriff zu verhindern.

