



Compal Broadband Networks

CH7466CE WLAN Gateway

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	4
Standardfunktionen.....	4
CH7466CE LAN Optionen.....	5
Wireless LAN (WLAN)	5
Kabelverbundenes Netzwerk (LAN).....	6
Vorderseite	7
Rückseite	8
MAC Etikett.....	9
Erste Schritte	10
Inhalt.....	10
Bevor Sie beginnen.....	10
Systemanforderungen	11
Anschluss des CH7466CE	11
Einrichtung des Internetzugangs.....	13
Konfiguration der TCP/IP unter Windows 7	13
Überprüfung der IP-Adresse unter Windows 7	13
Konfiguration der TCP/IP unter Windows 8	14
Überprüfung der IP-Adresse unter Windows 8.....	14
Erneuern der IP-Adresse unter Windows 7 & Windows 8	14
Einrichtung der WLAN Verbindung	14
Start	15
Starten des CH7466CE Configuration Manager (CMGR).....	15
Modem	17
WLAN.....	17
Telefon.....	17
Mein Netzwerk	18
WLAN	19
Allgemein.....	19
Zugriffsteuerung	21
WPS.....	22
WMM.....	23
Kanalzuordnung.....	23
WLAN Umgebung/Funknetze	24
Heimnetz	25
Allgemein.....	25
LAN Einstellungen.....	25
DHCPv4 Server.....	26
DHCPv6 Server	26
WAN Einstellungen.....	27
Mein Netzwerk	27
Erweitert.....	28
Firewall	28

Port Weiterleitung.....	29
DynDNS.....	30
USB	30
DLNA Medien Server	32
Verwaltung	32
Admin Konto.....	32
Diagnose	33
Kabelmodem	34
Geräteinformationen.....	34
Verbindungen	34
Konfiguration.....	35
Telefon.....	35
Voice	35
Status.....	36
Konfiguration.....	36
Problembehandlung.....	37
Lösungen	37
LEDs an der Vorderseite und Fehlerzustände	38

Übersicht

Das CBN CH7466CE WLAN Gateway ist der weltweit kompakteste EuroDOCSIS 3.0. Es ist für die Nutzung Zuhause, im Home Office oder in einem kleinen Unternehmen geeignet und kann für den Zugriff in Haushalten, mit mehr als einem drahtlosfähigen Computer, für die Nutzung der WLAN Verbindung, eingesetzt werden.

Dieses Handbuch bietet eine Produktübersicht und Einrichtungsinformationen für das CH7466CE. Es bietet außerdem Anleitungen zur Installation und Konfiguration des WLAN Gateways für WLAN, Ethernet, Router, DHCP und Sicherheitseinstellungen.

Standardfunktionen

Das CH7466CE WLAN Gateway vereint High-Speed-Internet-Zugang, Netzwerk und Computer-Sicherheit für ein Heim- oder kleines Büro LAN. Es bietet die folgenden Funktionen:

- Kombination von fünf separaten Produkten in einem kompakten Gerät – ein EURO DOCIS 3.0 Kabelmodem, IEEE 802.11b/g/n WLAN Zugang, Ethernet 10/100/1000 Base-T Verbindungen, VoIP Internet-Telefonverbindung und eine Firewall.
- Ein internes High-Speed Kabelmodem, für dauerhaften Breitbandzugriff auf das Internet und anderen Onlinedienste, mit einer weitaus schnelleren Datenübertragung als herkömmliche Einwahl- oder ISDN-Modems.
- Leistungsfähige Firewall schützt, für eine bessere Netzwerksicherheit, vor unerwünschten Attacken über das Internet. Unterstützt Statful Inspection, Einbruchserkennung, DMZ, Network Adress Translation (NAT) und Schutz vor Denial-of-Service (DoS) Attacken.
- Eine Breitbandverbindung für bis zu 253 Computer, um im Web zu Surfen: Alle Computer im LAN kommunizieren als ob alle Geräte mit dem selben physischen Netzwerk verbunden sind.
- Vier 10/100/1000 Base-T Ethernet Uplink Ports mit Unterstützung von Halb- oder Voll-Duplex Verbindungen mit Auto-MDIX Fähigkeit.
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac drahtlosen Zugang, damit Nutzer, die keine Verkabelung nutzen, verbunden bleiben, auch wenn zuhause oder im kleinen Büro die Räume gewechselt werden. Die WLAN Geschwindigkeit kann je nach Entfernung variieren.
- CH7466CE WLAN Funktion unterstützt Wi-Fi 2.4G/5G Dual-Band-Modus.
- Sichere WLAN Breitbandverbindung für WLAN fähige Geräte im Netzwerk, z.B. Mobiltelefone, Laptops, Drucker PDAs und Desktop-PCs.
- Routing für drahtlose WLAN oder kabelgebunden Ethernet LAN Verbindung; Sie könnten mehr als vier Computer über Ethernet LAN nutzen in dem Sie Hubs oder Swiches verwenden.
- Einen integrierten DHCP-Server um auf einfache Weise eine verkabeltes oder drahtloses privates Klasse C LAN zu konfigurieren.
- Virtual Private Network (VPN) Pass-through Betrieb mit Unterstützung von IPSec, PPTP, oder L2TP, um Remote Computer sicher über das Internet miteinander zu verbinden
- CH7466CE Configuration Manager (CMGR), der eine grafische Benutzeroberfläche (GUI) für eine einfache Konfiguration von notwendigen WLAN-, Ethernet-, Router-, DHCP- und Sicherheitseinstellungen bietet.

CH7466CE LAN Optionen

Sie können bis zu 253 Client Computer unter Verwendung eines oder in Kombination der folgenden Netzwerkverbindungen an das CH7466CE anschließen:

- Wireless LAN (WLAN)
- Ethernet Local Area Network (LAN)

Wireless LAN (WLAN)

Drahtlose Kommunikation erfolgt über Radiowellen, anstatt Verbelung. Wie ein schnurloses Telefon, verwendet ein WLAN für den Datenaustausch, Funksignale, anstelle von Kabeln. Bei einem drahtlosen Netzwerk entfällt zur Verbindung von Computern im gesamten Haus oder im Büro, die Notwendigkeit teurer und störende Verkabelung. Mobile Benutzer können mit dem Netzwerk verbunden bleiben, auch wenn z.B. das Laptop zu Hause oder im Büro in unterschiedlichen räumen genutzt wird.

In jedem Computer mit externem/internem Drahtlosadapter oder anderem WLAN fähigen Gerät muss der WLAN Adapter aktiviert sein.

Laptops — Verwenden Sie einen internen WLAN Notebook Adapter, einen PCMCIA WLAN Adapter oder einen WLAN USB Adapter.

Desktops — Verwenden Sie einen WLAN PCI Adapter, einen WLAN USB Stick oder ein kompatibles Produkt am PCI-Steckplatz oder USB-Anschluss.



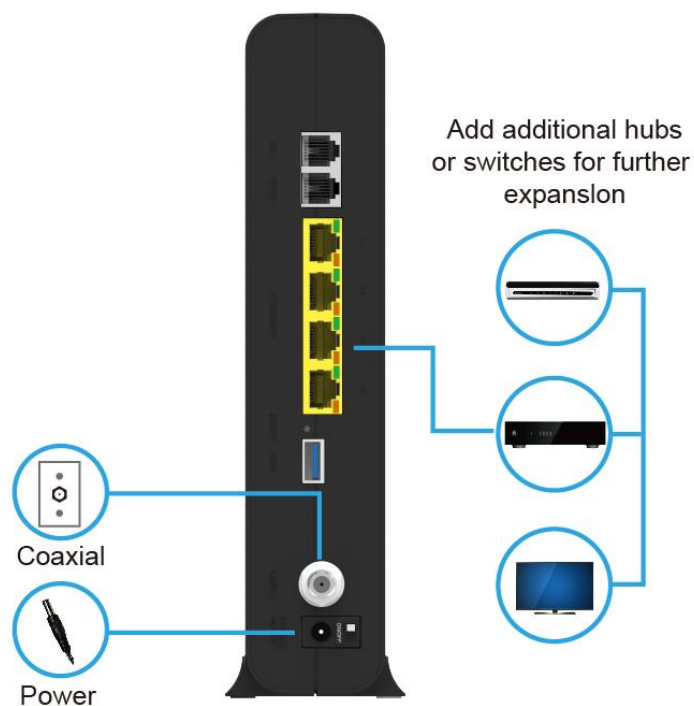
Beispiel für drahtlose Netzwerkverbindung

Die maximale WLAN-Betriebsreichweite hängt von der Art der Materialien ab, durch die das Signal passieren muss, sowie vom Standort des CH7466CE und den verbundenen Clients. CBN kann für die unterstützte Funkabdeckung in allen Umgebungen nicht garantieren.

Hinweis: Stellen Sie das CH7466CE, für eine bessere Funk-Abdeckung, vertikal auf.

Kabelverbundenes Netzwerk (LAN)

Sie können jeden PC ganz einfach über ein Ethernet-Netzwerk-Kabel an eines der Ethernet-Schnittstelle des CH7466CE anschliessen. Da die CH7466CE Ethernet-Schnittstellen Auto-MDIX unterstützen, können Sie ein Straight-Through oder Crossover-Kabel verwenden, um einen Hub, Switch oder Computer zu verbinden. Verwenden Sie für sämtliche Ethernet-Verbindungen Kategorie 5 Kabel oder besser.



Beispiel für Ethernet zu Computer-Anschluss

Um Ethernet LAN mit mehr als vier Computern gleichzeitig zu nutzen, benötigen Sie einen oder mehrere Hubs, Switches oder Router.

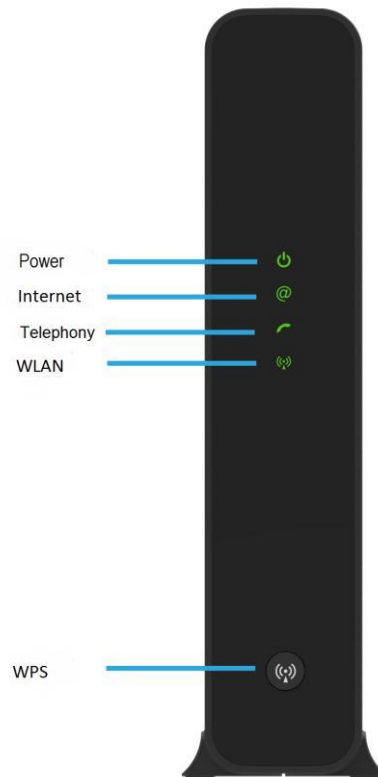
Sie können:

- Einen Hub oder Switch an jeden Ethernet Port des CH7466CE anschliessen.
- Verwenden Sie Ethernet-Hubs, Switches oder Router, für eine Kombination von 253 Computern und WLAN Geräte.



Detailliertere Informationen über die Ethernet Verkabelung gehen über den Umfang dieses Dokuments hinaus.

Vorderseite

Die CH7466CE Vorderseite enthält Kontrollleuchten und die WLAN / WPS-Taste, die dazu dient, eine Wi-Fi Protected Security (WPS)-Verbindung mit WPS kompatiblen Geräten herzustellen.



Die LED-Kontrollleuchten an der CH7466CE Vorderseite bieten Statusinformationen für Strom, Verbindungen und Fehler:

LED	Symbol	Status	Beschreibung
Strom		Leuchtet durchgehend grün	Eingeschaltet
		Blinkt grün	Startvorgang
		Aus	Ausgeschaltet
Internet		Leuchtet durchgehend grün	Synchronisation
		Blinkt grün	Registrierung mit Vodafone
		Schnelles Blinken	Kabelrouter synchronisiert Upload und Download
		Aus	Keine Internetverbindung

Telefon



Leuchtet durchgehend grün

Dienst verfügbar

Blinkt grün

Telefonleitung ist aufgrund eines Fehlers nicht registriert

Aus

Kein Dienst verfügbar

WLAN/WPS



Leuchtet durchgehend grün

WLAN ist aktiv

Blinkt grün

WLAN schaltet gerade Ein oder Aus

Aus

WLAN ist deaktiviert. WPS ist ausgeschaltet

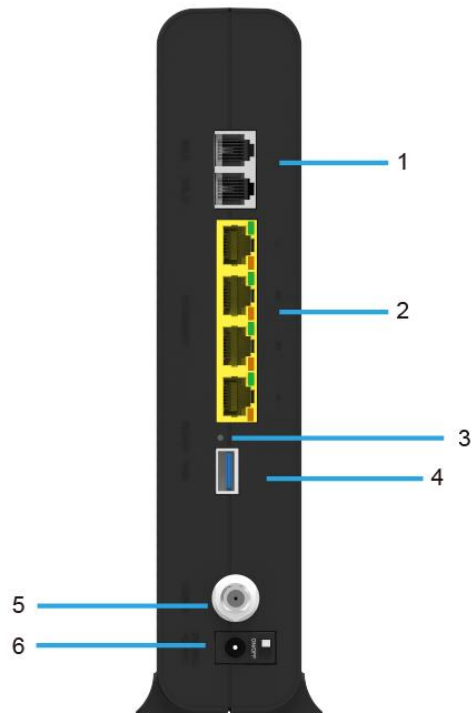
Strom + Internet

Beides

Blinkt grün

Firmware-Upgrade läuft

Rückseite

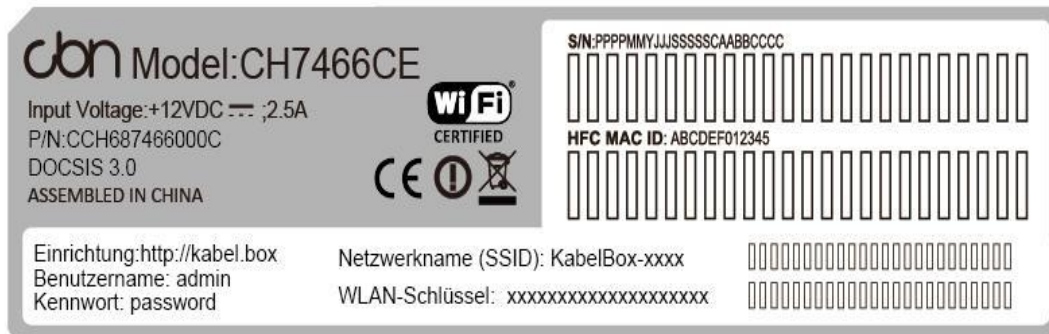


Die Rückseite des CH7466CE (siehe oben) enthält die folgenden Anschlüsse:

Element	Beschreibung
1 Telefon 1 2	Telefonanschluss.
2 LAN 1 2 3 4	Verwenden Sie einen dieser Ethernet-Ports, um eine Ethernetfähigen Computer, Hub, Bridge, oder Switch über ein RJ-45 zu verbinden.
3 RESET	Drücken Sie fünf Sekunden oder länger auf die RESET-Taste, um das CH7466CE auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Das Gateway wird, nach der Wiederherstellung der Standardeinstellungen, neu starten. Es es kann zwischen 5 und 30 Minuten dauern, bis ein geeigneter Kommunikationskanal gefunden und verbunden wird.
4 USB	USB-Anschluss für USB-Speichermedien wie USB-Sticks oder Festplatten.
5 COAX	Anschluss-Platz mit der Kabeldose an der Wand über ein Coaxial-Kabel.
6 Stromschalter	Schalter zum Ein- und Ausschalten des CH7466CE.

MAC Etikett

Das CH7466CE Media Access Control (MAC) Etikett befindet sich an der Unterseite des CH7466CE. Das Etikett enthält eine einzigartige 48-Bit MAC-Adresse mit der jedes Ethernet Netzwerkgerät identifiziert werden kann. Um Datendienste zu erhalten, müssen Sie Ihrem Internet Dienstanbieter die HFC MAC ID MAC-Adresse bereitstellen.


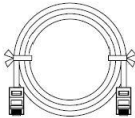



Hinweis: Das Etikett kann sich gemäß lokaler Einstellungen oder Anforderungen unterscheiden.

Erste Schritte

Inhalt

Bevor Sie das CH7466CE WLAN Gateway installieren, überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit:

Artikel	Beschreibung
Strom Netzteil	Versorgt das CH7466CE mit Elektrizität
	
Netzwerkkabel	Verbindet das CH7466CE mit einem PC/Notebook
	
RJ 11 (TAE)	TAE Adapter Buchse auf RJ11-Stecker
	

Bitte achten Sie darauf, dass ihr Betriebssystem auf dem aktuellen Stand ist. Installieren Sie immer die neuesten Patches sowie Servicepakete auf Ihr Computer-Betriebssystem.

Sie benötigen ein 75-Ohm-Koaxialkabel mit F-Konnektor um das CH7466CE an eine nächstgelegene Kabeldose an der Wand anzubringen. Wenn ein TV mit der Kabeldose an der Wand verbunden ist, benötigen Sie einen 5 bis 900 MHz RF-Splitter und zwei zusätzliche Koaxial-Kabel um gleichzeitig das Fernsehgerät und das CH7466CE verwenden zu können.

Bevor Sie beginnen

Berücksichtigen Sie folgende Vorsichtsmassnahmen bevor Sie das CH7466CE installieren:

- Das CH7466CE sollte immer senkrecht aufgestellt werden.
- Die Seitenverkleidung sollte ein Abstand von mindestens 30mm der umliegenden Objekte einhalten, um den Luftstrom nicht zu blockieren.
- Wenn das Gerät mit Hilfe der Halterung angebracht ist, sollte der FNC-Anschluss auf der linken Seite herausragen.
- Bemühen Sie sich, das Gerät an einem zentralen Ort der Behausung, in denen die meisten der WLAN Geräet verwendet werden, zu platzieren.

Berücksichtigen Sie folgende Umgebungsbedingungen:

- Vermeiden Sie physische Hindernisse (Wände, Decken, Fussböden, Möbel), für eine optimale Signalstärke des drahtlosen Signals.

- Vermeiden Sie reflektierende Oberflächen. (WLAN Signale können von Fenster, Spiegel, Metal Aktenschränken, Edelstahl Arbeitsplatten, Aluminiumfolie abprallen und manipuliert werden, was sich auf die Qualität/Performance der vernetzten Verbindung negativ auswirken kann.
- Vermeiden Sie elektrische Haushaltsgeräte wie Mikrowellen, Alarmanlagen, schnurlose Telefone, Lüfter in unmittelbarer Nähe aufzustellen, da diese Störungen der Funksignale verursachen könnten.
- Verschieben Sie die Installation des Kabelrouters, wenn ein Gewitter und ein Blitzschlag Risiko in Ihrer Gegend bevorsteht.
- Um eventuelle Stromschläge zu vermeiden, ziehen Sie immer zu erst den Netzstecker aus der Stockdose bevor Sie den Stecker auf der Rückseite des CH7466CE ziehen.
- Um eine Überhitzung des CH7466CE zu vermeiden, dürfen die Lüftungsöffnungen an den Seiten des Geräts nicht blockiert sein. Öffnen Sie das Gerät nicht. Wartungsarbeiten sollten nur von Ihrem Internet Anbieter gemacht werden.

Überprüfen Sie, dass Sie die erforderlichen Kabel, Adapter und Software haben. Stellen Sie sicher, dass der richtige Treiber für den Ethernet-Adapter auf jedem Netzwerkcomputer installiert ist. Informationen zum WLAN-Setup finden Sie unter Einrichten der WLAN Verbindung (S.14).

Systemanforderungen

Ihr Computer muss die folgenden Mindestanforderungen erfüllen:

- Computer der Pentium[®] Klasse oder Besser. Windows XP, Windows 7, Windows 8, Macintosh oder UNIX-Betriebssystem mit verfügbarem Betriebssystem CD-ROM.
- Jeder Web-Browser wie Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator[®], or Mozilla Firefox.

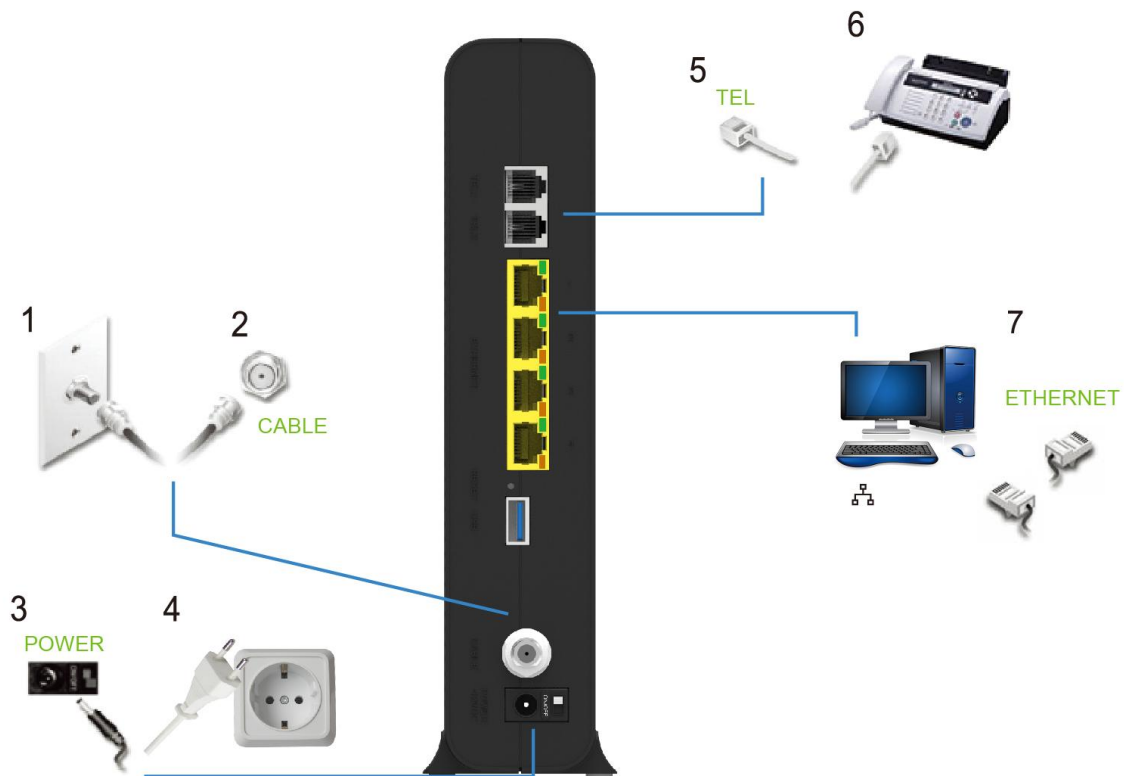
Anschluss des CH7466CE

Bevor Sie beginnen, müssen Sie den Computer einschalten und sicherstellen, dass das CH7466CE Netzkabel abgetrennt ist.

1. Schliessen Sie ein Ende des Koaxialkabels an die Kabeldose an der Wand oder einen Splitter an.
2. Schliessen Sie das andere Ende des Koaxialkabels an den dafür vorgesehen Steckplatz am CH7466CE.
3. Schliessen Sie das Stromkabel an den Stromanschluss des CH7466CE an.
4. Stecken Sie das andere Ende des Stromkabels in eine Steckdose.

Dies schaltet automatisch den Kabelrouter ein. Sie müssen den Kabelrouter nicht vom Strom nehmen, wenn dieser nicht benutzt wird. Geben Sie dem Kabelrouter beim Erststart 5 bis 30 Minuten Zeit um entsprechende Kommunikationskanäle zu finden sowie abzuschliessen.

5. Stecken Sie ein Ende des Telefonkabels in den Tel 1/2 Anschluss auf der Rückseite des CH7466CE.
6. Stecken Sie das andere Ende in das Telefon.
7. Schliessen Sie das Ethernet-Kabel an den Ethernet-Anschluss des Computers und das andere Ende des Ethernet-Kabels an den Ethernet-Port auf der Rückseite des Kabelrouters an.



8. Überprüfen Sie, ob die LEDs an der Vorderseite, die unten beschriebene Reihenfolge durchlaufen:

CH7466CE LED-Aktivität während des Startvorgangs

LED	Beschreibung
Power-Anzeige	Aus: Kein Strom Blinkt grün: Startvorgang Leuchtet durchgehend grün: Ein
Internet-Anzeige	Aus: Keine Internetverbindung vorhanden Schnelles blinken grün: Erwerb der DOCSIS-Kanäle Blinkt grün: Registrierung beim Internet-Anbieter Leuchtet durchgehend grün: Internetverbindung vorhanden

Einrichtung des Internetzugangs

Prüfen Sie nach der Installation des CH7466CE, dass Sie sich mit dem Internet verbinden können. Sie können unter Verwendung der folgenden Optionen eine IP-Adresse für die Netzwerkschnittstelle Ihres Computers erhalten:

- Statisch definierte IP-Adresse und DNS-Adresse abrufen
- Automatisch die IP-Adresse mithilfe des Netzwerk-DHCP-Servers abrufen

Das CBN CH7466CE WLAN Gateway bietet einen DHCP-Server. Es wird empfohlen, Ihr LAN so einzustellen, dass eine IP sowie DNS Server Adresse automatisch bezogen werden kann.

Stellen Sie sicher, dass alle Computer in Ihrem LAN für TCP/IP konfiguriert sind. Nach dem Konfigurieren von TCP/IP auf Ihrem Computer, überprüfen Sie die IP-Adresse.

Hinweis: UNIX oder Linux Nutzer folgen den Anweisungen in der anwendbaren Benutzerdokumentation.

Konfiguration der TCP/IP unter Windows 7

1. Starten Sie die Systemsteuerung.
2. Klicken Sie auf Netzwerk und Internet.
3. Klicken Sie auf Netzwerk- und Freigabecenter.
4. Klicken Sie auf Adaptereinstellungen ändern.
5. Rechtsklicken Sie auf den Netzwerkadapter den Sie ändern möchten.
6. Im Kontextmenü wählen Sie Eigenschaften aus.
7. Markieren Sie Internet Protokoll version 4 (TCP/IP) und klicken dann auf Eigenschaften.
8. Markieren Sie "IP Adresse automatisch beziehen" sowie "DNS Adresse automatisch beziehen"
9. Klicken Sie auf OK um die Änderungen zu speichern.
10. Schließen Sie die übrigen Fenster und verlassen Sie die Systemsteuerung.
11. Wenn Sie die TCP/IP-Konfiguration abgeschlossen haben, fahren Sie mit der Überprüfung der IP-Adresse in Windows 8 fort.

Überprüfung der IP-Adresse unter Windows 7

1. Klicken Sie auf START.
2. Klicken Sie auf Alle Programme.
3. Unter Zubehör, klicken Sie auf Ausführen.
4. Tippen Sie CMD ein um die Eingabeaufforderung zu starten.
5. Geben Sie ipconfig ein und drücken Sie auf Enter um die IP Einstellungen anzuzeigen.

Konfiguration der TCP/IP unter Windows 8

1. Drücken Sie die Windows Taste auf der Tastatur um zur Desktop Oberfläche zu schalten.
2. Fahren Sie den Mauszeiger in die untere rechte Ecke des Bildschirms. Ein Panel wird erscheinen. Klicken Sie auf das Einstellungs-Icon.
3. Klicken Sie auf Systemsteuerung.
4. Klicken Sie auf Netzwerk und Internet.
5. Klicken Sie auf Netzwerk- und Freigabecenter.
6. Klicken Sie auf Adaptereinstellungen ändern.
7. Rechtsklicken Sie auf die Netzwerkverbindung für die Netzwerkschnittstelle, die Sie ändern möchten.
8. Im Kontextmenü wählen Sie Eigenschaften aus.
9. Markieren Sie Internet Protokoll version 4 (TCP/IP) und klicken dann auf Eigenschaften.
10. Markieren Sie "IP Adresse automatisch beziehen" sowie "DNS Adresse automatisch beziehen"
11. Klicken Sie auf OK um die Änderungen zu speichern.
12. Wenn Sie die TCP/IP-Konfiguration abgeschlossen haben, fahren Sie mit der Überprüfung der IP-Adresse in Windows 8 fort.

Überprüfung der IP-Adresse unter Windows 8

1. Drücken Sie die Windows Taste + R an der Tastatur.
2. Tippen Sie CMD ein um die Eingabeaufforderung zu starten.
3. Tippen Sie ipconfig ein und drücken Sie auf Enter um die IP-Einstellungen anzuzeigen.

Erneuern der IP-Adresse unter Windows 7 & Windows 8

1. Drücken Sie die Windows Taste + R an der Tastatur.
2. Tippen Sie CMD ein um die Eingabeaufforderung zu starten.
3. Geben Sie ipconfig/renew ein und drücken Sie auf Enter. Eine gültige IP-Adresse sollte als Indikator, das ein Internet-Zugang vorhanden ist, angezeigt werden.
4. Wenn, nachdem Sie dieses Verfahren durchgeführt haben, Ihr Computer immer noch kein Zugriff auf das Internet hat, rufen Sie Ihren Internet-Anbieter an.

Einrichtung der WLAN Verbindung

Gehen Sie, um das Einrichten einer WLAN Verbindung über die WPS Taste des CH7466CE, wie folgt vor:

1. Schalten Sie den CH7466CE ein.
2. Schalten Sie das WPS-fähige Gerät, welches Sie über WLAN Verbinden möchten, ein.
3. Das WLAN Netzwerk erkennt automatisch die WPS-Geräte.
4. Drücken und halten Sie die WPS Taste am CH7466CE für 5 Sekunden, bis die WLAN-LED an der Vorderseite des Kabelrouters beginnt zu blinken.
5. Falls vorhanden, betätigen Sie die WPS Taste auf dem WPS-fähigen Gerät.

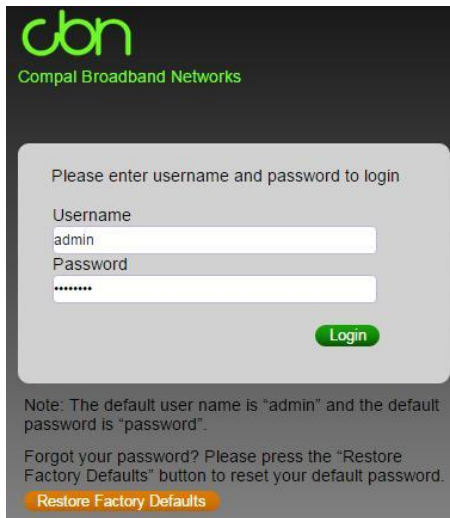
Start

Für den normalen Betrieb brauchen Sie die meisten Standardeinstellungen nicht zu ändern. Beachten Sie die folgenden Warnungen:

Starten des CH7466CE Configuration Manager (CMGR)

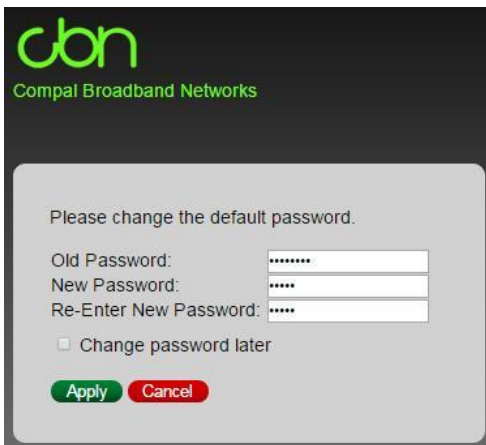
Der CH7466CE Configuration-Manager (CMGR) erlaubt es Ihnen, Einstellungen einzusehen sowie zu ändern. Sie können den Configuration-Manager unter der folgenden Adresse erreichen: <http://kabel.box> oder 192.168.0.1.

Um sich im CMGR anzumelden, sollten Sie die richtigen Anmeldeinformationen eingeben. Der Standardbenutzername ist "admin" und das Standardpasswort ist "password". Zur Verbesserung der Sicherheit ändern Sie bitte das Passwort im Gateway-Menü.



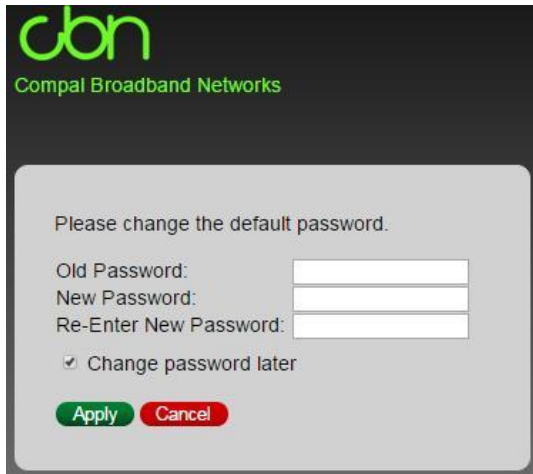
The screenshot shows the login interface for the CH7466CE Configuration Manager. At the top left is the 'cbn' logo and the text 'Compal Broadband Networks'. Below this is a grey box with the instruction 'Please enter username and password to login'. There are two input fields: 'Username' with 'admin' entered and 'Password' with '*****' entered. A green 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom of the grey box, there is a note: 'Note: The default user name is "admin" and the default password is "password".' Below the note is a link: 'Forgot your password? Please press the "Restore Factory Defaults" button to reset your default password.' and a button labeled 'Restore Factory Defaults'.

Möchten Sie das Kennwort ändern, geben Sie das alte Kennwort und zweimal das neue Kennwort in die benötigten Felder ein und Klicken dann auf Übernehmen um die Änderungen zu speichern.



The screenshot shows the password change interface. At the top left is the 'cbn' logo and the text 'Compal Broadband Networks'. Below this is a grey box with the instruction 'Please change the default password.'. There are three input fields: 'Old Password:' with '*****', 'New Password:' with '*****', and 'Re-Enter New Password:' with '*****'. Below these fields is a checkbox labeled 'Change password later'. At the bottom of the grey box are two buttons: a green 'Apply' button and a red 'Cancel' button.

Wenn Sie das Kennwort jetzt nicht ändern möchten, wählen Sie "Passwort später ändern" und drücken Sie dann auf Übernehmen.



The screenshot shows a dialog box with the following content:

cbn
Compal Broadband Networks

Please change the default password.

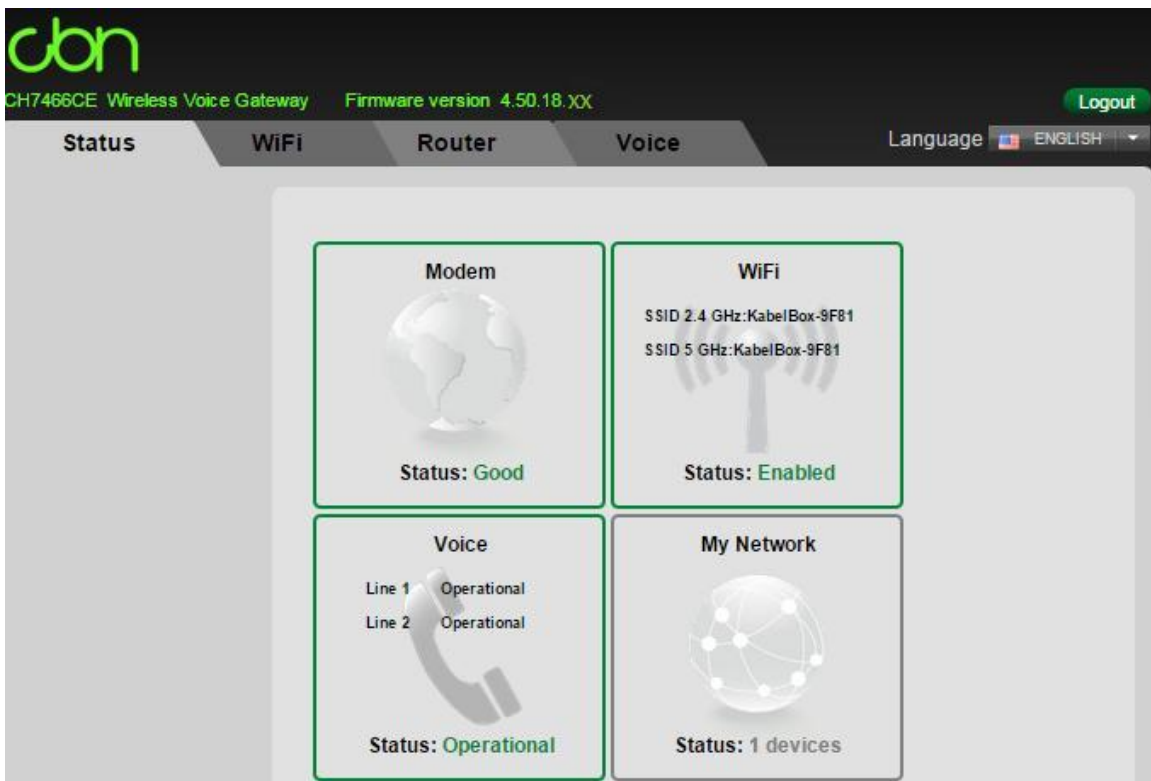
Old Password:

New Password:

Re-Enter New Password:


Change password later

Nach dem Anmelden zeigt die Startseite den aktuellen Status des CH7466CE an


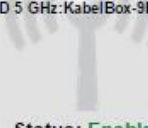
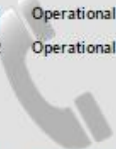



The screenshot shows the main status page with the following information:

cbn
CH7466CE Wireless Voice Gateway Firmware version 4.50.18.XX

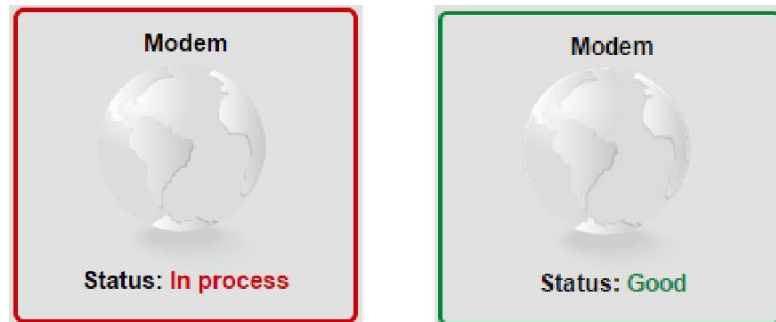
Language  ENGLISH

Status WiFi Router Voice

<p>Modem</p>  <p>Status: Good</p>	<p>WiFi</p> <p>SSID 2.4 GHz: KabelBox-9F81 SSID 5 GHz: KabelBox-9F81</p>  <p>Status: Enabled</p>
<p>Voice</p> <p>Line 1 Operational Line 2 Operational</p>  <p>Status: Operational</p>	<p>My Network</p>  <p>Status: 1 devices</p>

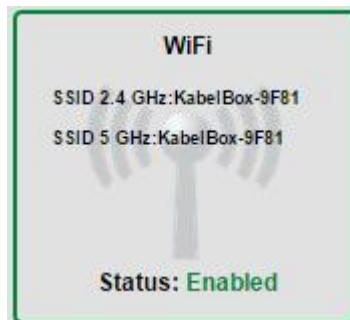
Modem

Dieser Bereich zeigt den Status des Kabelrouters an. Rot bedeutet Offline. Grün bedeutet Online und betriebsbereit. Klicken Sie hier um weitere verbindungs-spezifische Details über das Kabelmodem-HFC und IP-Netzwerk-Konnektivität zu erhalten.



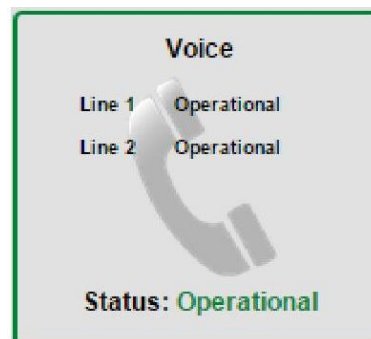
WLAN

Dieser Bereich zeigt den aktuellen WLAN-Status an. Klicken Sie hier, um weitere Informationen auf der nächsten Seite zu erhalten.



Telefon

Dieser Bereich zeigt den Status der Telefonanschlusses an. Grün bedeutet Online und betriebsbereit. Klicken Sie hier um weitere verbindungs-spezifische Details der Telefonverbindung zu erhalten.



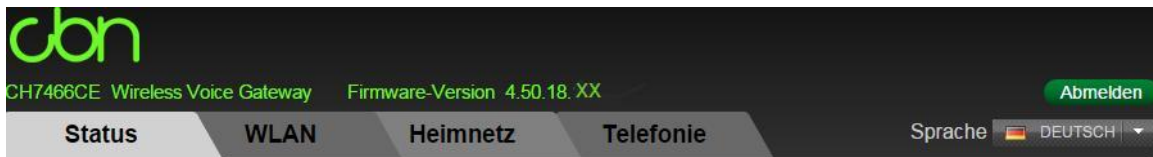
Mein Netzwerk

Dieser Bereich zeigt an, wieviele Geräte mit dem CH7466CE verbunden sind.



Unterstützung mehrerer Sprachen

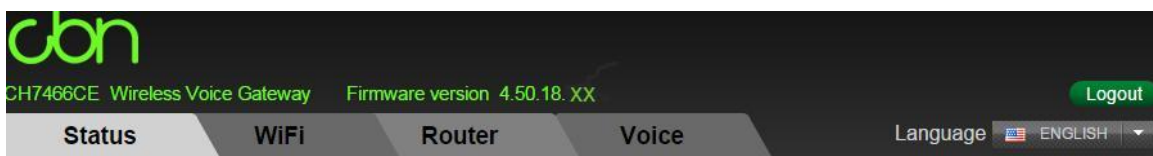
Ihr CH7466CE WLAN-Kabelrouter unterstützt die Sprache English & Deutsch. Die Standardsprache ist Deutsch. Wählen Sie die bevorzugte Sprache in der oberen rechten Ecke aus.



Wählen Sie die bevorzugte Sprache.



Der gesamte Inhalt wird sofort auf die ausgewählte Sprache umgestellt.



WLAN

Auf den CH7466CE WLAN-Seiten können Sie Ihr Wireless LAN (WLAN) konfigurieren. Sie können auf jedes WLAN-Untermenü klicken, um die Konfigurationsinformation für die jeweilige Option anzuzeigen oder zu ändern.



Allgemein

CH7466CE ist ein Dual-Band-Produkt. Alle Grundeinstellungen des 2,4 GHz und 5 GHz können auf dieser Seite geändert werden. Sie können allgemeine Einstellungen Ihres WLAN konfigurieren. Beispielsweise können Sie die WLAN-Schnittstelle aktivieren oder deaktivieren, den Netzwerknamen (SSID) ändern, den Kanal auswählen, den WLAN-Schlüssel festlegen und den WLAN Funkkanal wählen.

Band Mode	2.4 GHz	5 GHz
Wireless Radio:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
Network Name (SSID):	<input type="text" value="KabelBox-9F81"/>	<input type="text" value="KabelBox-9F81"/>
BSSID:	DC:53:7C:65:D5:6D	DC:53:7C:65:D5:6C
Hide Network:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Channel:	Auto ▾ Current: 1	Auto ▾ Current: 104
Bandwidth:	40 MHz ▾ Current: 20/40 MHz	80 MHz ▾ Current: 20/40/80 MHz
Transmission Mode:	802.11g/n mixed ▾	802.11a/n/ac mixed ▾
Transmission Rate:	Auto ▾	Auto ▾
Multicast Rate:	Auto ▾	Auto ▾
Security:	WPA2-PSK ▾ Encryption: TKIP+AES	WPA2-PSK ▾ Encryption: TKIP+AES
Pre-Shared Key:	<input type="text" value="90249821551629138686"/>	<input type="text" value="90249821551629138686"/>
Group Rekey Interval:	<input type="text" value="0"/> seconds	<input type="text" value="0"/> seconds

Beschreibung für WLAN Allgemein

Feld	Beschreibung
Drahtlos-Modus	Aktiviert oder deaktiviert die WLAN-Schnittstelle. Deaktivieren Sie die WLAN Schnittstelle, kann keine drahtlose Internetverbindung hergestellt werden.
Netzwerkname (SSID)	Stellt den Netzwerknamen (SSID) des primären Drahtlosnetzwerks ein. Dies ist eine 1-32 ASCII Zeichenkombination.
BSSID	Die BSSID ist die MAC-Adresse der WLAN Schnittstelle.
Netzwerk verbergen	Mit einem verborgenen Netzwerk geben die Nutzer die SSID in die Client Anwendung ein anstatt die SSID aus einer WLAN-Liste zu wählen. Diese Funktion macht es schwieriger Zugriff zu erhalten.
Kanal	Wählen Sie den aktuellen Kanal oder den Steuerungskanal aus. Sie können die Option "Kanal mit bester Qualität automatisch auswählen" aktivieren, um vom Kabelrouter automatisch den besten Kanal auswählen zu lassen. Dieser Wert hängt vom Übertragungsmodus ab.
Kanalbreite	Wählen Sie die Kanalbreite (20 MHz oder 20/40 MHz), die vom CH7466CE verwendet werden soll. Wenn 20/40MHz ausgewählt wird, erfahren 802.11n Clients bei Verwendung von 40 MHz einen besseren Durchsatz, wobei z.B. klassische Geräte (802.11a oder 802.11b/g) weiterhin unter Verwendung von 20MHz störungsfrei betrieben werden können.
Übertragungsmodus	Wählen Sie, welcher 802.11-Modus durch CH7466CE verwendet werden soll, einschließlich 802.11b/g/n gemischter Modus, 802.11b/g gemischter Modus, 802.11g/n gemischter Modus oder nur 802.11n, 802.11b und 802.11g.
Übertragungsrate	Wählen Sie die physische 802.11 Übertragungsrate in Abhängigkeit vom Übertragungsmodus aus.
Multicast Rate	Wählen Sie die physische Übertragungsrate für den Multicast-Modus auf der Funkschnittstelle aus. Dieser Wert ist abhängig vom Übertragungsmodus.
Sicherheit	Um unerlaubten Datenverkehr über das WLAN zu verhindern, müssen Sie die drahtlose Sicherheit aktivieren. Sie können manuell die WLAN-Einstellung und die Sicherheit für Ihr Gateway auf der WLAN-Sicherheitsseite anpassen. Wählen Sie den Typ der Sicherheit, die Sie verwenden möchten. <ol style="list-style-type: none">Wählen Sie deaktiviert, um keine Sicherheit zu verwenden. Jeder der im WLAN-Funk-Abdeckungs-Bereich ist, kann in Ihr Netzwerk gelangen.

- b. Wählen Sie WPA2-PSK um das Sicherheitsprotokoll Wi-Fi Protected Access (Personal) zu verwenden.
- c. Wählen Sie WPA-PSK/WPA2-PSK gemischter Modus um eine breitere Unterstützung für alle drahtlos fähigen Geräte bereitzustellen.

**WLAN-Schlüssel
(PreSharedKey)**

Stellt den WPA/WPA2 Pre-Shared Key (PSK) ein. Dies kann entweder aus einem 8-63 ASCII Zeichen langen String oder 64 hexadezimale Ziffern bestehen. Wird angegeben, wenn die Netzwerkauthentifizierungsmethode entweder WPA-PSK oder WPA2-PSK ist.

**WPA Group Rekey
Intervall**

Stellt das WPA Group Rekey Intervall in Sekunden ein. Stellen Sie den Wert auf Null ein, wenn Sie das regelmäßige Rekeying deaktivieren möchten.

Zugriffsteuerung

Auf dieser Seite können Benutzer angeben, für welche drahtlosen Geräte die Verbindung zu diesem Gerät gewährleistet werden soll. Dies bietet zusätzlichen Schutz vor unerwünschten Verbindungen. Wählen Sie erst die Regel "Zulassen" oder "Verweigern" aus und geben dann die Geräte MAC Adresse ein um die Zugriffssteuerungsfunktion zu aktivieren.

Wireless Interface: KabelBox-9F81 (DC:53:7C:65:D5:6D) ▼

MAC Restrict Mode: Disabled ▼

MAC Addresses:

Allow	Deny

1/16

Apply Cancel

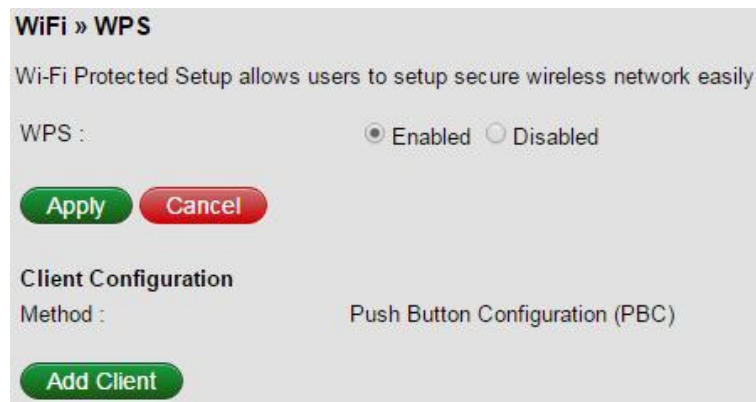
Beschreibung für WLAN Zugriffsteuerung

Feld	Beschreibung
Zugriffsteuerung	<p>Wählen Sie "Deaktiviert", um die Zugriffssteuerung zu deaktivieren.</p> <p>Wählen Sie "Zulassen", um eine Liste von Clients zu erstellen, denen die Verbindung zu diesem Gerät erlaubt wird.</p> <p>Wählen Sie "Verweigern", um eine Liste von Clients zu erstellen, denen die Verbindung zu diesem Gerät verweigert wird.</p>

WPS

Das CH7466CE bietet die WPS (Wi-Fi Protected Setup) Funktion, mit der WPS Clients ganz einfach dem Netzwerk beitreten können. Es ist ein Standard für die einfache und sichere Einrichtung eines Drahtlosnetzwerks. Mit WPS können Sie Ihr Drahtlosnetzwerk mit nur wenigen Schritten einrichten und schützen.

Wir empfehlen Benutzern die "Client Hinzufügen" Methode um WPS direkt auszuführen. Standardmäßig übernimmt das die PBC (Push-Button-Konfiguration), um es dem Benutzer zu erleichtern.



Berschreibung für WLAN WPS

Feld	Beschreibung
Aktiviert	Aktiviert oder Deaktiviert das WPS.
WPS Methode	Push-Button-Konfiguration (PBC): Klicken Sie auf "Client Hinzufügen" und danach die WPS Taste für 5 Sekunden um die Geräte innerhalb von 120 Sekunden zu verkoppeln (Handshake).

WMM

Wi-Fi MultiMedia (WMM) ist eine Quality of Service (QoS)-Erweiterung, die Priorisierung bestimmter Arten von Daten über das drahtlose Netzwerk erlaubt. Um für die Anwendung die Vorteile der WMM QoS zu nutzen, muss sowohl in der Anwendung als auch im Client auf dem die Anwendung ausgeführt wird, WMM aktiviert sein.

Das CH7466CE bietet eine WMM Seite zur Konfiguration der WLAN Multimedia QoS Einstellung. Wir empfehlen den Benutzern die Standardeinstellungen zu verwenden.

WiFi » WMM

This page allows configuration of the Wi-Fi Multimedia QoS.

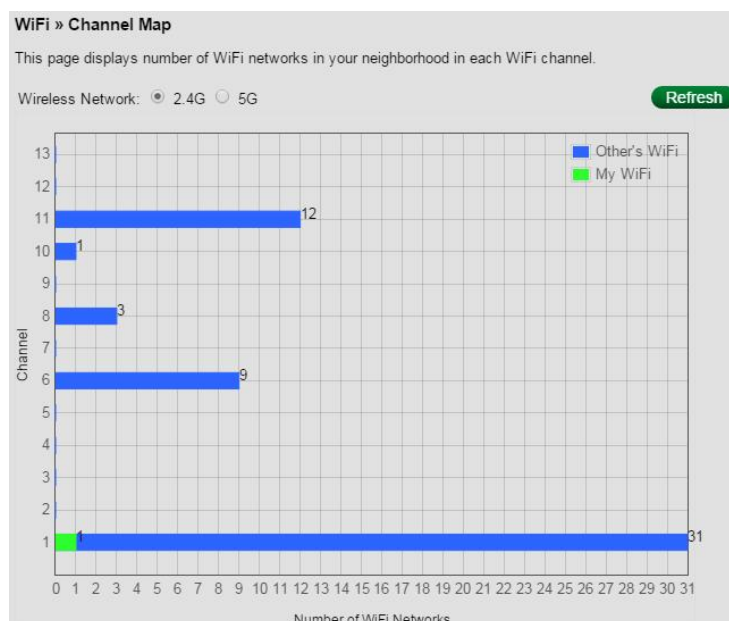
Band Mode	2.4 GHz	5 GHz
WMM Support:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Power Save Support:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off

Beschreibung der WLAN WMM Funktion

Feld	Beschreibung
WMM Support	Wenn Multimedia-Inhalte über eine drahtlose Verbindung übertragen werden, können bei Aktivierung von WMM, Latenz sowie Schwankungen kontrolliert werden.
Energiespar Modus	WMM Energiespar-Modus ist ein Satz von Funktionen in 802.11e, die dazu beitragen, batteriebetriebene Geräte im WLAN zu schonen.

Kanalzuordnung

Diese Seite zeigt den Status der Drahtloskanäle in Ihrer Umgebung, basierend auf dem ausgewählten Band-Modus, an.



WLAN Umgebung/Funknetze

Der CH7466CE bietet eine Seite an, die alle verfügbaren WLAN-Netze in der Umgebung anzeigt.

WiFi » Neighbor APs

This page shows the nearby APs.

Wireless Network: 2.4G 5G Refresh

Nearby Wireless Access Points 2.4G

Network Name	Security Mode	Mode	PHY Mode	RSSI	Channel	BSSID
2 2	NONE	Infrastructure	11b/g/n	-67	1	5c:35:3b:fc:c5:
KabelBox-guest1-E236	NONE	Infrastructure	11b/g/n	-43	1	c2:53:7c:5c:dc:
ONO535C	WPAPSKWPA2PSK	Infrastructure	11b/g/n	-43	1	dc:53:7c:c0:a7:

Ereignisprotokoll

Die Ereignisprotokollseite zeigt drahtlose Ereignisse und ausführliche Protokollierungsinformationen zu verschiedenen Client-Aktivitäten an.

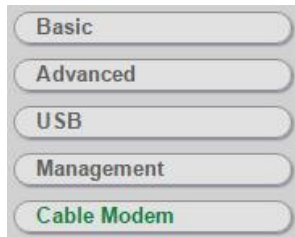
WiFi » Event Log

WiFi Log Refresh

MAC	SSID	802.11 mode	Security Mode	RSSI	Data rates(Mbps)	State	Date & Time
Event Log							
FF:FF:FF:FF:FF:FF	KabelBox-9F81	802.11b	Disabled			authentication failed	2015-08-25T12:58:06
E0:06:E6:22:6F:F2	KabelBox-9F81	802.11b	Disabled			authentication successful	2015-08-25T12:58:25
E0:06:E6:22:6F:F2	KabelBox-9F81	802.11n	Disabled	-13	144	associate	2015-08-25T12:58:25

Heimnetz

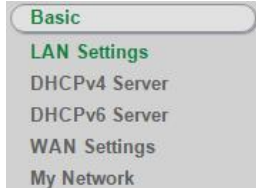
Der Menüpunkt Heimnetz hat fünf Unterpunkte, um verschiedene Einstellungen vorzunehmen: LAN & WAN-Einstellungen, Erweitert, USB, Verwaltung und Kabelmodem.



Klicken Sie auf die Unterpunkte, um Einstellungen anzuzeigen und zu ändern.

Allgemein

Der Unterpunkt 'Allgemein' erlaubt es Ihnen LAN, DHCPv4 & DHCPv6 Einstellungen zu ändern und zeigt Informationen zu WAN Status und Netzwerkverbindungen an.



LAN Einstellungen

Der CH7466CE erlaubt Benutzern, private LAN-IP für ihr Gateway einzustellen. In diesem Abschnitt können Sie auch die UPnP-Funktion aktivieren. Universal Plug And Play (UPnP) hilft Geräten, wie z. B. Internet-Geräten und Computern, auf das Netzwerk zuzugreifen und nach Bedarf mit anderen Geräten zu verbinden. UPnP-Geräte können die Dienste von anderen registrierten UPnP-Geräten im Netzwerk automatisch erkennen.



DHCPv4 Server

Das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCPv4) ist ein standardisiertes Netzwerkprotokoll auf Internetprotokoll-Netzwerken für die Verteilung von dynamisch Netzwerkkonfigurationsparameter, basierend auf IP-Adressen für Schnittstellen und Dienstleistungen. DHCP unterstützt auch eine Mischung aus statischen und dynamischen IP-Adressen.

CH7466CE bietet einen integrierten DHCP-Server zur Vergabe von IP-Adressen an angebundene Geräte. Es werden reservierte IP-Adressen für private und statische Clients unterstützt.

Router » Basic » DHCPv4 Server

Enabling DHCP server on LAN interface can provide proper IP address settings to your computers or network devices.

Starting Local Address: 192.168.0.

Number of CPEs:

Lease Time: seconds

Reserved IP Addresses

MAC Address (e.g. 11:22:33:aa:bb:cc)	IP Address	Action
<input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>
00:50:F1:64:CE:D7	192.168.0.253	<input type="button" value="Delete"/>

DHCPv6 Server

Das CH7466CE unterstützt Stateful DHCPv6 IPv6-Adresskonfiguration gleichzeitig. Wenn für die Stateful Auto-Konfiguration das Gateway im WAN interface eine globale IPv6 erwirbt und ein Delegation Präfix während der Bereitstellung empfängt, wird der DHCPv6 Server auf der Gateway LAN Schnittstelle ausgeführt und beginnt die Vergabe der IPv6 Adresse vom Delegation Präfix an die im LAN verbundene IPv6 Nutzer.

Router » Basic » DHCPv6 Server

This page allows you to configure DHCPv6 server to assign proper IP addresses to your computers or network devices at your home network.

AutoConfiguration Type: Stateful Stateless

Start Address:

Number of Addresses:

DHCPv6 Valid Lifetime: seconds

Router Advertisement Lifetime: seconds

Router Advertisement Interval: seconds

WAN Einstellungen

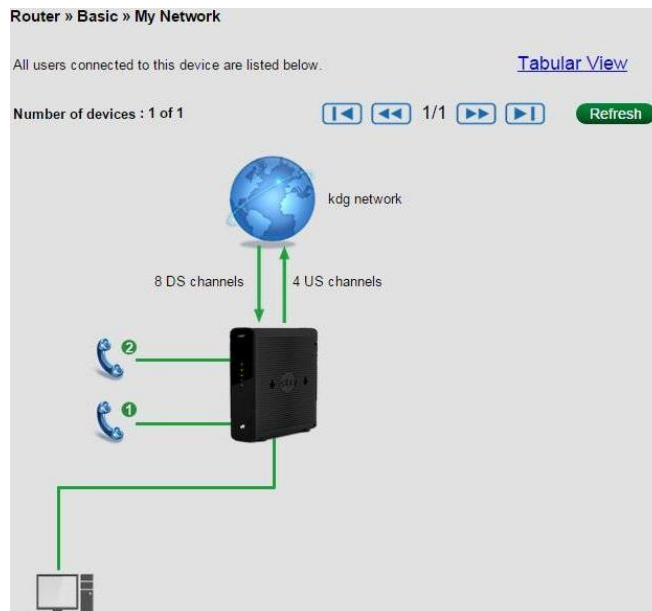
Diese Seite zeigt den WAN Status an, wenn das CH7466CE online ist.

Router » Basic » WAN Settings	
MAC Address:	DC:53:7C:6B:9F:84
IPv6 Address:	2002:db50:fa13:43:74f0:c880:aab1:6435/128 fe80::de53:7cff:fe6b:9f84/64
IPv6 Default Gateway:	fe80::6aef:bdff:fe86:42d9
IPv6 Lease Time:	D:0 H:0 M:10 S:0
IPv6 Lease Expire:	Tue Aug 25 15:09:05 2015
IPv6 DNS Servers:	2002:db50:fa13:1::2
IPv4 Address:	172.16.44.31
IPv4 Default Gateway:	172.16.44.1
IPv4 Lease Time:	D:1 H:0 M:0 S:0
IPv4 Lease Expire:	Wed Aug 26 14:23:59 2015
IPv4 DNS Servers:	172.16.1.2

Mein Netzwerk

Grafische Ansicht

Diese Seite zeigt den Kabelrouter Down- und Upstream sowie alle Geräte an, die mit dem Kabelrouter verbunden sind, wie z.B. das Telefon, LAN-Netzwerk, oder WLAN Netzwerk.



Tabellen Ansicht

Diese Seite zeigt an, wieviele Geräte mit dem CH7466CE Kabelrouter verbunden sind.

Router » Basic » My Network

All users connected to this device are listed below. [Graphic View](#)

[Refresh](#)

Host Name MAC Address	IP Address	Lease Time	Speed (Mbps)	Connected to
T145025-4750 20:6A:8A:83:27:85	192.168.0.2/24 2002:db53:0:2:3d49:bca:34d c:eec6	00:00:54:31	1000	 Ethernet 2

Erweitert

Durch das Klicken auf den Unterpunkt 'Erweitert' wird Ihnen ermöglicht die Konfiguration erweiterter Funktionen des CH7466CE vorzunehmen.



Firewall

Auf dieser Seite können Sie die Firewallfunktionen konfigurieren. Hier werden alle erlaubten Dienstleistungen angezeigt. Es wird dringend empfohlen, dass die Firewall zum Schutz vor Angriffen ununterbrochen aktiviert bleibt.

Router » Advanced » Firewall

This page allows configuration of Firewall features. It is highly recommended that the Firewall is left enabled at all times for protection against Denial of Service attacks.

IPv4 Firewall		IPv6 Firewall	
IPv4 Firewall Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	IPv6 Firewall Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Block Fragmented IP Packets:	<input type="checkbox"/> Enabled	Block Fragmented IP Packets:	<input type="checkbox"/> Enabled
Port Scan Detection:	<input type="checkbox"/> Enabled	Port Scan Detection:	<input type="checkbox"/> Enabled
IP Flood Detection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled	IP Flood Detection:	<input type="checkbox"/> Enabled

[Apply](#) [Cancel](#)

Port Weiterleitung

In diesem Abschnitt können Sie einen öffentlich zugänglichen Server im LAN durch Angabe der von TCP/UDP-Ports an einen lokalen PC zuordnen. Dies ermöglicht eingehende Anfragen auf bestimmte Port-Nummern, um ein Web-Server, FTP-Server, Mail-Server, etc. aus dem Internet zu erreichen.

Die von einigen gängigen Anwendungen verwendeten Ports sind:

- HTTP: 80
- FTP: 20, 21
- Secure Shell: 22
- Telnet: 23
- SMTP e-mail: 25
- SNMP: 161

Um einen Port zuzuordnen, müssen Sie den Bereich von Portnummern und die IP-Adresse auf die der Verkehr über die Ports gesendet werden soll eingeben. Wenn nur ein einziger Port für eine IP-Adresse gewünscht wird, geben Sie dieselbe Portnummer für "Startport" und "Endport" ein.

1. Klicken Sie auf IPv4-Regel Hinzufügen, um neue Regeln hinzuzufügen.

Create IPv4 Rule Apply

IPv4 Port Forwarding

External IP Address: 172.16.44.31

Local			External				
IP Address	Start Port	End Port	Start Port	End Port	Protocol	Enabled	Delete All

2. Füllen Sie die benötigten Felder aus und klicken Sie auf 'Hinzufügen'.

IPv4 Port Forwarding Rules

Local IP Address	External Port Range		Internal Port Range		Protocol	Enabled
	Start Port	End Port	Start Port	End Port		
192.168.0.3	21	21	23	23	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply Cancel

3. Eine Regel wird erstellt. Sie können auch zuvor erstellte Regeln entfernen.

IPv4 Port Forwarding
External IP Address: 172.16.44.31

Local			External		Protocol	Enabled	Delete All
IP Address	Start Port	End Port	Start Port	End Port			
192.168.0.3	23	23	21	21	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	Delete

DynDNS

Dynamische DNS (DynDNS) ermöglicht es Ihnen, Web-Adressen, FTP-Server und Mail-Server hinter einer dynamisch zugewiesenen öffentlichen IP-Adresse, die sich periodisch ändert, zu hosten. DynDNS erlaubt es Ihnen, Ihren Domännennamen dem Internet zur Verfügung zu stellen, auch wenn Sie keine statische IP-Adresse haben. DynDNS ist ein Dienst, der über die registrierte Adresse, Netzwerk-Clients die Verbindung zum WLAN-Kabelrouter aus dem Internet ermöglicht auch wenn eine dynamischen öffentlichen IP-Adresse vom Provider zugewiesen wurde. Sie können hier die registrierten DynDNS Informationen eintragen. Drücken Sie nach Eingabe der DynDNS Information auf Übernehmen um die DynDNS Funktion zu aktivieren.

Router » Advanced » DynDNS

This page allows you to provide Internet users with a name (instead of an IP address) to access your virtual servers.

DynDNS Service:

User Name:

Password:

Host Name:

IP Address: **172.16.95.40**

Status: *Waiting server response.*

USB

Der integrierte USB Steckplatz im Kabelrouter erlaubt es Ihnen die USB Verbindung mit jedem der mit dem Netzwerk verbunden ist, zu teilen. Sie können eine externe Festplatte als Netzwerkspeicherplatz im Netzwerk verwenden. Eingerichtet erhalten alle Geräte, die über den Kabelrouter verbunden sind, Zugriff auf die Dateien bzw. auf das angeschlossene Laufwerk. Dieser Unterpunkt beschreibt den Zugriff auf ein USB Speicherlaufwerk, das mit dem WLAN-Kabelrouter verbunden ist.



USB Kontrolle

In diesem Abschnitt können Sie die Freigabe der USB-Funktion im Netzwerk aktivieren bzw. deaktivieren und Informationen über ein USB-Speichergerät, das an den USB-Port des CH7466CE WLAN-Kabelrouter angeschlossen, einsehen.

Router » USB » USB Control

This page allows to enable or disable USB functions shared over the network.

USB port: Enabled Disabled
USB Network Storage Function: Enabled Disabled
DLNA Media Server Function: Enabled Disabled

Apply

USB Connected

USB Device	Type	Properties
NULL	USB-Memory	Capacity : 1.4MB Filesystem : FAT32 Connection : USB 2.0
NULL	USB-Memory	Capacity : 1.8GB Filesystem : FAT32 Connection : USB 2.0

Refresh

Netzwerkspeicher

Mit der Netzwerkspeicher-Sharing-Funktion können Sie ein USB-Speichergerät (USB-Stick oder Festplatte oder SSD), das mit dem Kabelrouter über USB verbunden ist, mit anderen drahtgebundenen oder drahtlosen Benutzern im selben Netzwerk teilen. In diesem Abschnitt können Sie die Netz- / Gerätenamen und Arbeitsgruppennamen ändern.

Router » USB » Network Storage

This page allows configuration of the USB network storage shared over the network.

Network/Device Name:
Workgroup Name:

Apply

DLNA Medien Server

Standardmäßig ist der WLAN-Kabelrouter bereit als DLNA Medien-Server zu agieren, mit dem Sie Filme und Fotos auf DLNA fähigen Media-Player anzeigen lassen können.

Router » USB » Media Server

This page allows to configure the settings of media server running in your cable home gateway.

Media Server: Enabled Disabled

Media Server Name:

Verwaltung

Verwaltung sowie Einstellung des Web-Browser-Zugangs einschließlich Kennwortänderung & Diagnostetests.

Admin Konto

Das CH7466CE erlaubt das Ändern von Admin-Passwort des Web-Browser-Zugangs. Vergeben Sie ein Kennwort und geben Sie das Kennwort erneut ein und klicken dann auf 'Übernehmen'. Wenn Sie sich das nächste Mal im Web-Interface einloggen, müssen Sie dieses neue Kennwort verwenden. Wir empfehlen aus Sicherheitsgründen dringend, das Standardkennwort so bald wie möglich zu ändern.

Router » Management » Admin Account

This page allows you to change the password of the admin account (used for logging in to the modem).

Old Password:

New Password:

Re-Enter New Password:

Diagnose

Die CH7466CE Diagnose-Seite erlaubt es Ihnen Probleme mit der Netzwerkverbindung zu diagnostizieren. Zwei Dienstprogramme zur Problembehandlung der Netzwerkverbindung werden dazu vorgesehen: Ping und Traceroute.

Ping

Ping-Test ist ein Verfahren zur Überprüfung, ob der Computer mit einem Netzwerk verbunden ist. Es bestimmt auch die Latenz oder Verzögerung zwischen zwei Computern. Es wird verwendet, um sicherzustellen, dass ein Host-Computer zugriffs- und betriebsbereit ist. Ein Ping-Test wird zur Problembehandlung ausgeführt, um Konnektivität als auch Reaktionszeit zu erfahren. In diesem Abschnitt können Sie die Konnektivität zwischen dem Kabelrouter und Geräte im LAN überprüfen.

Router » Management » Diagnostics

This page provides ping diagnostics and traceroute (WAN) to help with IP connectivity problems.

Test Utility:

Target:

Ping Size: bytes

No. of Pings:

Results

```
PING 192.168.0.2 (192.168.0.2) from 172.16.44.31: 64 data bytes
72 bytes from 192.168.0.2: seq=0 ttl=128 time=10.000 ms
72 bytes from 192.168.0.2: seq=1 ttl=128 time=0.000 ms
72 bytes from 192.168.0.2: seq=2 ttl=128 time=0.000 ms

--- 192.168.0.2 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.000/3.333/10.000 ms
```

Trace Route

Mit Traceroute können Sie den Netzwerkpfad vom Kabelrouter zu einen öffentlichen Host verfolgen. Führen Sie zum Anzeigen der Route und Laufzeitverzögerungen der Pakete über eine IP das Traceroute-Dienstprogramm aus.

Router » Management » Diagnostics

This page provides ping diagnostics and traceroute (WAN) to help with IP connectivity problems.

Test Utility:

Target: (IP address or Name)

Max Hops: (1~255)

Base Port: (0~65535)

Results

```
5 10.68.32.5 20.000 ms 20.000 ms 60.000 ms
6 60.199.5.29 60.000 ms 10.000 ms 20.000 ms
7 60.199.16.98 20.000 ms 10.000 ms *
8 72.14.212.145 10.000 ms 20.000 ms 20.000 ms
9 72.14.233.20 20.000 ms 30.000 ms 209.85.243.30 20.000 ms
10 209.85.252.213 20.000 ms 209.85.242.163 20.000 ms 209.85.252.161 20.000 ms
11 216.239.43.101 20.000 ms 216.239.50.45 10.000 ms 216.239.50.47 10.000 ms
12 * * *
13 64.233.189.106 20.000 ms 20.000 ms 20.000 ms
[trace_route finish !]
```

Kabelmodem

Der Unterpunkt Kabelmodem bietet Geräteinformationen, Kanal-Verbindungen und Kanalkonfigurationen während der bestehenden Kabelverbindung zur Kabel-Dienstleister CMTS.



Geräteinformationen

Diese Seite enthält allgemeine Informationen über Ihre Kabelrouter Hardware, Software und die Verbindung mit dem Internet.

Standard Specification Compliant	DOCSIS 3.0
Hardware Version	0.01
Software Version	CH7466CE-4.50.18.xx
Cable Modem MAC Address	DC:53:7C:6B:9F:81
Cable Modem Serial Number	605381510500037400000680
System Up Time	0day(s)0h:40m:36s
Network Access	Allowed

Verbindungen

Die Verbindungsseite ist eine Informationensseite, welches den Downstream sowie den Upstream anzeigt.

Router » Cable Modem » Connection

This page displays information on the status of the cable modem's HFC and IP network connectivity.

Downstream Bonded Channels					
Channel	Frequency (Hz)	Power (dBµV)	SNR (dB)	Modulation	Channel ID
1	490000000	71	33	256qam	44

Upstream Bonded Channels					
Channel	Frequency (Hz)	Power (dBµV)	Modulation	Symbol Rate (ksps)	Channel ID
1	32000000	97	16qam	2.560	2

Signal			
Channel ID	Unerrored Codewords	Total Correctables	Total Uncorrectables
44	210798366	5314474	0

Konfiguration

Diese Seite enthält Informationen zu den manuell konfigurierbaren Einstellungen des Kabelrouters.

Router » Cable Modem » Configuration

This page provides information about the manually configurable settings of the Cable Modem.

Item	Value
Frequency Plan	European
Frequency (Hz)	250000000 <input type="button" value="Apply"/>

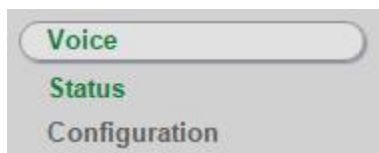
Note:
Resetting the cable modem to its factory default configuration will remove all stored parameters learned by the cable modem during prior initializations. The process to get back online from a factory default condition could take from 3 to 5 minutes. Please refer to the cable modem User Guide for details on the power up sequence.

Telefon

Der Multimedia Terminal Adapter (MTA) im CH7466CE bietet digitale VoIP-Dienste, mit denen Sie Telefonanrufe über das Internet durchführen können. Grundlegende Telefonfunktionen, wie Telefonkonferenz, Anrufbeantworter sowie Faxübertragungen werden mit dieser Verbindung vom CH7466CE unterstützt.

Klicken Sie auf Konfiguration im Telefon-Untermenü um sich die Konfiguration anzeigen zu lassen oder auf Status um sich die Statusinformationen der aktuellen Verbindung anzeigen zu lassen.

Voice



Status

Diese Seite zeigt den Initialisierungsstatus des MTA an.

Voice » Status

This page displays initial status of telephony function.

Status	
Port 1 Status	Operational
Port 2 Status	Operational
Port 1 Phone Number	41001,+123456789,+493044442631
Port 2 Phone Number	41002,+123456789,+493044442631

Konfiguration

Dieser Abschnitt bietet die Aktivierung von Datum & Zeit. Mit der Option „Aktiviert“ wird das Datum und die Zeit eingehender Anrufe angezeigt.

Voice » Configuration

Configuration

Caller ID Display

Date & Time	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
-------------	---------------------------------------------

Apply

Problembehandlung

Wenn die hier aufgeführten Lösungen das Problem nicht beheben, kontaktieren Sie bitte Ihren Dienstleister.

Bevor Sie Ihren Dienstleister anrufen, drücken Sie auf die Reset Taste an der Rückseite des CH7466CE. Bitte beachten Sie, dass beim Drücken der Reset Taste sämtliche individuellen Einstellungen, einschließlich Firewall und Erweiterte Einstellungen gelöscht werden. Ihr Dienstleister könnte Sie nach dem Status der LEDs an der Vorderseite befragen; siehe LEDs an der Vorderseite und Fehlerbedingungen.

Lösungen

Tabelle 1 – Lösungen zur Fehlerbehebung

Problem	Possible Solution
Stromanzeige ist aus	Prüfen Sie, dass das CH7466CE richtig mit einer Steckdose verbunden ist. Prüfen Sie, ob die Steckdose funktioniert.
Daten können nicht gesendet oder empfangen werden	Achten Sie auf den Status der LEDs an der Vorderseite und lesen Sie den Abschnitt LEDs an der Vorderseite und Fehlerbedingungen, um den Fehler zu identifizieren. Wenn Sie Kabelfernsehen besitzen, prüfen Sie, dass der Fernseher funktioniert und das Bild klar ist. Wenn Sie keine normalen Fernsehsender empfangen können, wird der Datendienst nicht funktionieren. Überprüfen Sie das Koaxialkabel am CH7466CE und an dem Anschlusskasten. Kontrollieren Sie die IP Adresse. Prüfen Sie, dass das Ethernetkabel richtig mit dem CH7466CE und dem Computer verbunden ist. Wenn ein Gerät über den Ethernet Port angeschlossen ist, prüfen Sie die Konnektivität, indem Sie auf die LINK LEDs an der Rückseite achten.
WLAN client kann keine Daten senden oder empfangen.	Führen Sie die ersten Schritte von "Daten können nicht gesendet oder empfangen werden" aus. Überprüfen Sie die Sicherheitsmodus-Einstellung auf der WLAN Sicherheit Seite: <ul style="list-style-type: none">• Wenn Sie WPA aktiviert oder eine Passphrase auf dem CH7466CE konfiguriert haben, stellen Sie sicher, dass der betroffene WLAN Client über dieselbe Passphrase verfügt. Falls dies das Problem nicht behebt, prüfen Sie, ob der WLAN Client den WPA Standard unterstützt.• Wenn Sie WEP aktiviert und einen Schlüssel auf dem CH7466CE konfiguriert haben, stellen Sie sicher, dass der betroffene WLAN Client über denselben Schlüssel verfügt. Falls dies das Problem nicht behebt, prüfen Sie, ob der WLAN Adapter des Clients die Art des auf dem CH7466CE konfigurierten WEP Schlüssel unterstützt.• Um den Sicherheitsmodus als potenzielle Ursache vorübergehend auszuschließen, deaktivieren Sie die Sicherheit. Nach der Lösung des Problems, sollten Sie die WLAN-Sicherheit wieder aktivieren. <ul style="list-style-type: none">• Stellen Sie auf der WLAN Zugriffssteuerung Seite sicher, dass die MAC-Adresse jedes betroffenen WLAN Clienten richtig angegeben ist.

Langsame WLAN Geschwindigkeit mit aktiviertem WPA

Überprüfen Sie auf der WLAN Primärseite, ob die WPA-Verschlüsselung auf TKIP eingestellt ist. Wenn alle drahtlosen Clients AES unterstützen, ändern sie die WPA-Verschlüsselung zu AES.

LEDs an der Vorderseite und Fehlerzustände

Die LEDs an der Frontseite des CH7466CE bieten Statusinformationen für die folgenden Fehler:

Tabelle 2 – LEDs an der Vorderseite und Fehler

LED	Status	Falls während des Startvorgangs:	Falls im normalen Betrieb:
STROM	AUS	Das CH7466CE ist nicht richtig mit der Steckdose verbunden	Das CH7466CE ist nicht angeschlossen
ONLINE	BLINKT	IP-Registrierung nicht erfolgreich	IP-Registrierung verloren
