

Quelle: <https://www.3cx.de/voip-gateways/welltech-wellgate-ata172plus/>

Shop: <https://voip.world>

Konfigurieren des VoIP-Gateways Welltech ATA172plus-PoE für die 3CX-PBX



Erforderliche Schritte für Welltech ATA172plus-PoE

FXS-Gateways verbinden interne analoge Hardware wie Faxgeräte und Telefone mit der 3CX-PBX und registrieren sie als (Fax-)Nebenstellen. Diese können wie von IP-Telefonen her gewohnt verwendet werden, durch die Analogtechnologie bedingt jedoch nur mit eingeschränktem Leistungsumfang.

Anmerkung:

- Das Gateway muss von der 3CX-PBX als lokal erkannt werden und sich im selben Subnetz und/oder Subnetz mit lokalem Routing befinden (Site-to-Site-VPN eingeschlossen).

Erforderliche Schritte für Welltech ATA172plus-PoE

Vorbereiten des Welltech FXS-Gateways

Schritt 1: Hinzufügen und Auswählen des Gateways

Schritt 2: Einrichten der FXS-Leitung

Schritt 3: Zuweisen von Nebenstellen

Schritt 4: Provisionieren des Welltech-Gateways

Schritt 5: Hinzufügen einer Faxnebenstelle (optional)

Vorbereiten des Welltech FXS-Gateways

Stellen Sie sicher, dass das Welltech ATA172plus-PoE auf Werkseinstellungen zurückgesetzt ist. Sollte dies nicht der Fall sein, halten Sie zum Zurücksetzen die Reset-Taste des Geräts 5 Sekunden lang gedrückt.

Wichtiger Hinweis: Die folgenden Einstellungen und Nutzungshinweise erfolgen für den WAN-Port des Geräts.

Beginnen Sie mit der Konfiguration, indem Sie zuerst in Ihrem DHCP-Server eine Reservierung für das Welltech FXS-Gateway vergeben. Hierfür ist die WAN-MAC-Adresse des Geräts erforderlich. Sollten keine DHCP-Reservierungen möglich sein, verbinden Sie ein FXS-Telefon mit einem der FXS-Ports des Gateways, und rufen Sie die IP-Adresse ab, indem Sie die Zeichenfolge **"#126#"** eingeben..

Im nächsten vorbereitenden Schritt müssen Sie die Firmware des Welltech ATA172plus-PoE [herunterladen](#). So führen Sie anschließend das Firmware-Upgrade durch:

1. Rufen Sie die Online-Benutzeroberfläche des FXS-Gateways unter Angabe des Ports **"9999"** auf (Beispiel: <http://192.168.9.122:9999>).
2. Melden Sie sich mit folgenden Zugangsdaten an: Benutzername: **"root"**, Passwort: **"test"**
3. Klicken Sie unter dem Knoten **"Management"** auf den Reiter **"Firmware"** und dann auf **"Browse"**, um die zuvor heruntergeladene Firmware auszuwählen. Klicken Sie anschließend auf **"Upgrade"**.

Firmware Upgrade

Update Active:	CPU+DSP xxxx.ssh ▾
Load From File:	<input type="button" value="Browse_"/> No file selected.
<input type="button" value="Upgrade"/>	

Die Aktualisierung nimmt 2 bis 3 Minuten in Anspruch. Trennen Sie das Gateway während dieser Zeit nicht vom Stromnetz.

Schritt 1: Hinzufügen und Auswählen des Gateways

Add FXS/DECT ×

Select Brand

Welltech ▼

Select model/device

Welltech ATA172plus-PoE ▼

MAC Address

0001 XXXXXXXXXX

Klicken Sie in der 3CX-Verwaltungskonsole im linken Navigationsbereich auf **“FXS/DECT”**, und wählen Sie **“FXS/DECT hinzufügen”**. Nehmen Sie folgende Einstellungen vor:

1. Hersteller auswählen – Welltech
2. Modell/Gerät – Welltech ATA172plus-PoE
3. MAC-Adresse – WAN-MAC-Adresse des Welltech-Gateways
4. Klicken Sie auf **“OK”**, um die Einstellungen zu speichern.

Schritt 2: Einrichten der FXS-Leitung

FXS/DECT Details

Enter name for Device

Welltech ATA172plus-PoE FXS GW

MAC Address

0001 [REDACTED]

Provisioning Link:

[http://192.168.9.203:5000/provisioning/lzrgkiqmw2qpw/0001\[REDACTED\].dat](http://192.168.9.203:5000/provisioning/lzrgkiqmw2qpw/0001[REDACTED].dat)

Language

English ▼

Tone Set Selection

United Kingdom ▼

FAX Transmission Mode

FAX in T.38 (Preferred) ▼

Legen Sie die folgenden geräte- und leitungsbezogenen Einstellungen fest:

1. Signaltöne – Wählen Sie aus, in welchem Land das Gateway verwendet wird. Sollte das gewünschte Land nicht aufgeführt sein, setzen Sie sich mit Ihrem Telefon-Provider in Verbindung, um nähere Informationen zu erforderlichen Signaltönen zu erhalten.
2. Fax-Übertragungsmodus – Wählen Sie aus, mit welchem Protokoll das Welltech-Gateway Faxe übertragen soll. Falls Ihr VoIP-Provider das T.38-Protokoll unterstützt oder ein entsprechend konfigurierter FXO- oder ISDN-Support durch das Welltech-Gateway gegeben ist, wählen Sie das Protokoll aus. Andernfalls wählen Sie **“Pass-Through Fax (if T.38 is not supported)”**. Im T.38-Modus wählt das FXS-Gateway das zugehörige Protokoll automatisch beim Rufaufbau aus.

Schritt 3: Zuweisen von Nebenstellen



Legen Sie wie im obigen Screenshot dargestellt fest, welche Nebenstellen den jeweiligen Ports des FXS-Gateways zugewiesen werden sollen. Beim angezeigten Beispiel wird Port 1 des Gateways der Nebenstelle 101 zugewiesen, Port 2 der Nebenstelle 102 usw. Schließen Sie die Konfigurierung ab, indem Sie die Einstellungen per Klick auf **“OK”** speichern.

Hinweis: Falls Faxgeräte an das FXS-Gateway angebunden werden sollen, erstellen Sie in der 3CX-Verwaltungskonsolle über das Menü **“Faxnebenstellen”** eigens zugewiesene Faxnebenstellen. Informationen hierzu erhalten Sie im nachfolgenden Schritt 5.

Schritt 4: Provisionieren des Welltech-Gateways

1. Rufen Sie die Online-Benutzeroberfläche des FXS-Gateways unter Angabe des Ports **“9999”** auf (Beispiel: <http://192.168.9.122:9999>).
2. Melden Sie sich mit folgenden Zugangsdaten an: Benutzername: **“root”**, Passwort: **“test”**.



ATA172 Plus

- Status
- Phone
- Network
- NAT
- SIP
- Management**
- Status Log
- Auto Provision**

Auto Provision Setting

Provision Active:
 2 Steps Configuration:
 Server Auto Discovery:
 Scheduling:

HTTP Server: Exp. 60.35.187.30
 HTTP Port: (1-65535)
 HTTP File Path: Exp. /download/

Next Configuration time:

3. Klicken Sie auf **“Management”** > **“Auto Provision”**, und geben Sie den Provisionierungs-Server mit folgenden Daten an (wie oben im Screenshot zu Schritt 2 dargestellt):
 - Provisioning Type – HTTP
 - HTTP Server – IP-Adresse der 3CX-PBX
 - HTTP Port – HTTP-Port der 3CX-PBX
 - HTTP File Path – provisioning/PROVSUBDIR/
4. Klicken Sie auf **“Submit”** und dann auf **“Save and Reboot”**.

Note Information

You have to save and reboot the VoIP to effect those changes.

5. Nach einem Neustart werden die Nebenstellen in der 3CX-Verwaltungskonsolle unter **“Telefone”** angezeigt. Falls Sie jedoch Faxnebenstellen hinzugefügt haben, werden diese im 3CX-Dashboard unter dem Reiter **“Systemnebenstellen”** angezeigt.

Phones

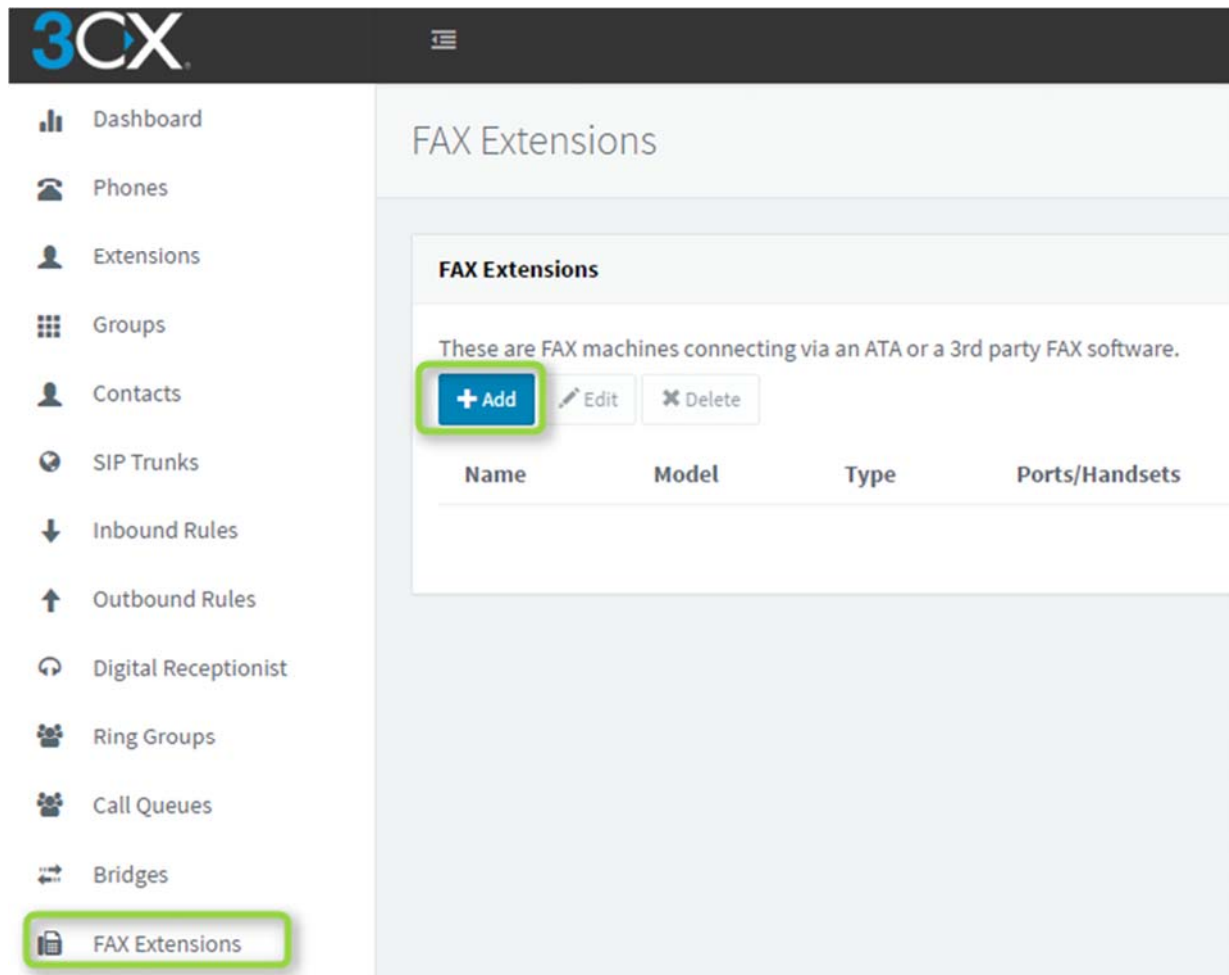
Search ...

EXT	Vendor	Model	Fw. Version	Name	User ID	Password	Phone pwd	PIN	IP	MAC
001	Welltech	ATA172Plus	1406280		001	*****	*****	8420	192.168.9.122	PROVISIONED
002	Welltech	ATA172Plus	1406280		002	*****	*****	7312	192.168.9.122	PROVISIONED

Schritt 5: Hinzufügen einer Faxnebenstelle (optional)

Falls Sie mit dem FXS-Gateway verbundene Faxgeräte einsetzen, müssen statt eine normaler Nebenstellen entsprechende **“Faxnebenstellen”** eingerichtet werden. So fügen Sie eine Faxnebenstelle hinzu:

1. Melden Sie sich an der 3CX-Verwaltungskonsole an.
2. Klicken Sie auf **“Faxnebenstellen”** > **“Hinzufügen”**.



The screenshot shows the 3CX administration console interface. On the left sidebar, the 'FAX Extensions' menu item is highlighted with a green box. The main content area is titled 'FAX Extensions' and contains a section with the text 'These are FAX machines connecting via an ATA or a 3rd party FAX software.' Below this text are three buttons: '+ Add', 'Edit', and 'Delete'. The '+ Add' button is highlighted with a green box. Below the buttons is a table with the following columns: Name, Model, Type, and Ports/Handsets.

Name	Model	Type	Ports/Handsets
------	-------	------	----------------

3. Geben Sie die Faxnebenstelle sowie die zugehörige Authentifizierungs-ID und ein Passwort an.