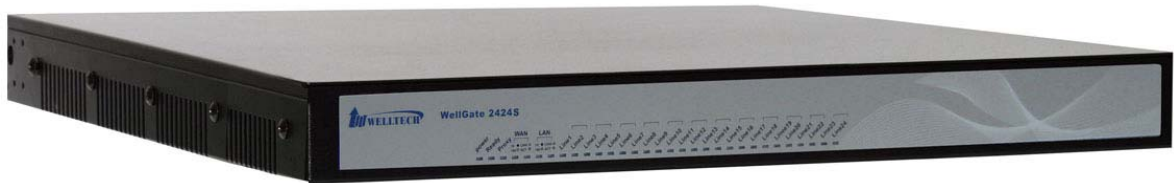


Quelle: <https://www.3cx.de/voip-gateways/welltech-wellgate-2424s-fxs/>

Shop: <https://voip.world>

Konfigurieren des Welltech WellGate 2424s FXS-Gateways für die 3CX-Telefonanlage



Erforderliche Schritte für Welltech WellGate 2424s

FXS-Gateways verbinden interne analoge Hardware wie Faxgeräte und Telefone mit der 3CX-Telefonanlage 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-Telefonanlage 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 WellGate 2424s

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

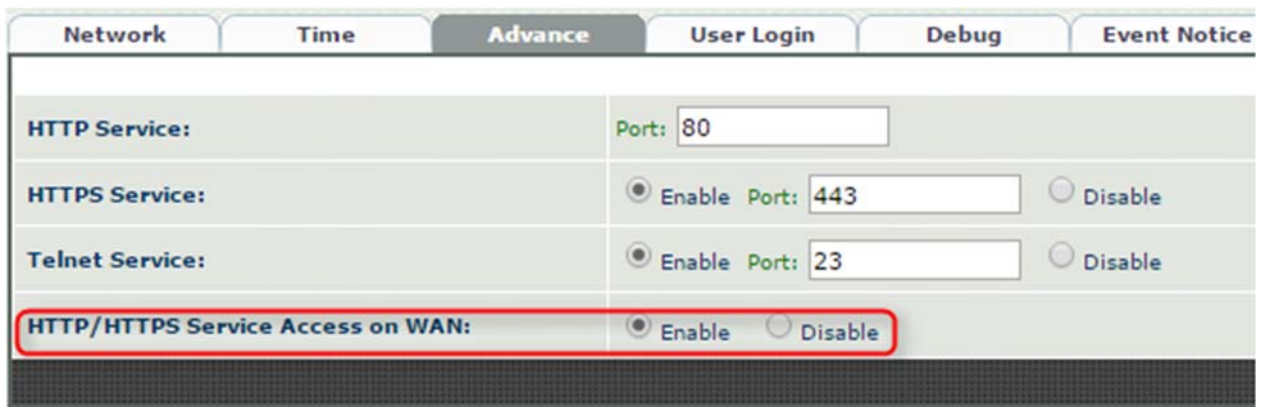
Stellen Sie sicher, dass das Welltech WellGate 2424S auf Werkseinstellungen zurückgesetzt ist. Sollte dies nicht der Fall sein, halten Sie zum Zurücksetzen die Reset-Taste des Geräts 5 Sekunden lang gedrückt.

Wichtiger Hinweis: Zum Konfigurieren der Einstellungen zur IP-Adresse wird das FXS-Gateway mit dem LAN-Port verbunden. Die eigentliche Nutzung erfolgt jedoch per Anbindung an den WAN-Port.

1. Verbinden Sie den LAN-Port des Welltech-Gateways mit Ihrem Netzwerk.
2. Weisen Sie Ihrem PC die IP-Adresse 192.168.123.122 zu.
3. Geben Sie in Ihrem Webbrowser die IP-Adresse <http://192.168.123.123> ein, um die Online-Benutzeroberfläche des Gateways aufzurufen. Der Gerätestart dauert ca. 5 Minuten.
4. Melden Sie sich mit folgenden Zugangsdaten an: Benutzername **"root"** und Passwort **"root"**.
5. Laden Sie die Firmware [wg25.4.02b](#) herunter, und spielen Sie sie über die Online-Benutzeroberfläche des FXS-Gateways ein, indem Sie auf **"Maintenance"** > **"Firmware Update"** klicken. Die Aktualisierung der Firmware nimmt ca. 5 Minuten in Anspruch.



6. Klicken Sie nach Abschluss der Aktualisierung auf **"Device Settings"** > **"Advanced"**, um zu überprüfen, ob **"HTTP/HTTPS Service Access on WAN"** per **"Enable"** aktiviert ist



Hinweis: Falls Sie die neueste von 3CX unterstützte Firmware verwenden, ignorieren Sie diesen Schritt.

7. Klicken Sie auf **"Device Settings"** > **"Network"** > **"WAN Setting"**, und wählen Sie als **"Network Type"** die Option **"Fixed IP"** aus. Wichtiger Hinweis: Wählen Sie im Bereich **"LAN Setting"** als **"Mode"** die Option **"Management"** aus.

Setting :

IP Support :

WAN Setting :

Network Type :

IP Address :

Netmask :

Default Gateway :

DNS Server1 :

DNS Server2 :

VOIP VLAN : ☐ Enable ☒ Disable

VOIP VLAN ID(2-4094) :

VOIP VLAN Priority :

LAN Setting :

Mode : ☒ Management ☐ NAT ☐ Bridge

IP Address :

Netmask :

DDNS (DynDNS) Setting :

DDNS (DynDNS) : ☐ Enable ☒ Disable

8. Übernehmen Sie die Einstellungen, indem Sie das FXS-Gateway neu starten.
9. Trennen Sie das Netzkabel vom LAN-Port, und verbinden Sie es mit dem WAN-Port. Überprüfen Sie, ob Sie die Online-Benutzeroberfläche unter der oben zugewiesenen IP-Adresse aufrufen können. Führen Sie anschließend die folgenden Konfigurationsschritte durch.

Schritt 1: Hinzufügen und Auswählen des Gateways

Add FXS/DECT

Select Brand

Select model/device

MAC Address

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

- Hersteller – Welltech
- Modell/Gerät – Welltech WellGate-2424s FXS GW
- MAC-Adresse – WAN-MAC-Adresse des Welltech-Gateways
- Klicken Sie auf "OK", um die Einstellungen zu speichern.

Schritt 2: Einrichten der FXS-Leitung

Language

Gateway Hostname or IP

Gateway SIP Port

Device Subnet Mask

Legen Sie die folgenden geräte- und leitungsbezogenen Einstellungen fest:

- Gateway: Hostname oder IP-Adresse – Geben Sie die IP-Adresse des FXS-Gateways ein.
- Gateway: SIP-Port – Geben Sie den Port **“5060”** ein.
- Subnetzmaske – Legen Sie den Umfang der Maske fest (z. B. 255.255.255.0).

Schritt 3: Zuweisen von Nebenstellen

Klicken Sie in der 3CX-Verwaltungskonsole im linken Navigationsbereich auf **“FXS/DECT”** und auf das FXS-Gateway, um ihm Nebenstellen unter dem Reiter **“Nebenstellen”** zuzuweisen.

The screenshot shows the 3CX management console interface. At the top, there are two tabs: 'General' and 'Extensions'. The 'Extensions' tab is currently selected. Below the tabs, there is a section titled 'Extensions' which contains a list of four extension entries. Each entry consists of a number followed by a name, and a dropdown arrow on the right side of each entry. The entries are: 101 Adrian Smith, 102 Dave Murray, 103 Tony Iommi, and 105 Steve Smith.

Extension Number	Extension Name
101	Adrian Smith
102	Dave Murray
103	Tony Iommi
105	Steve Smith

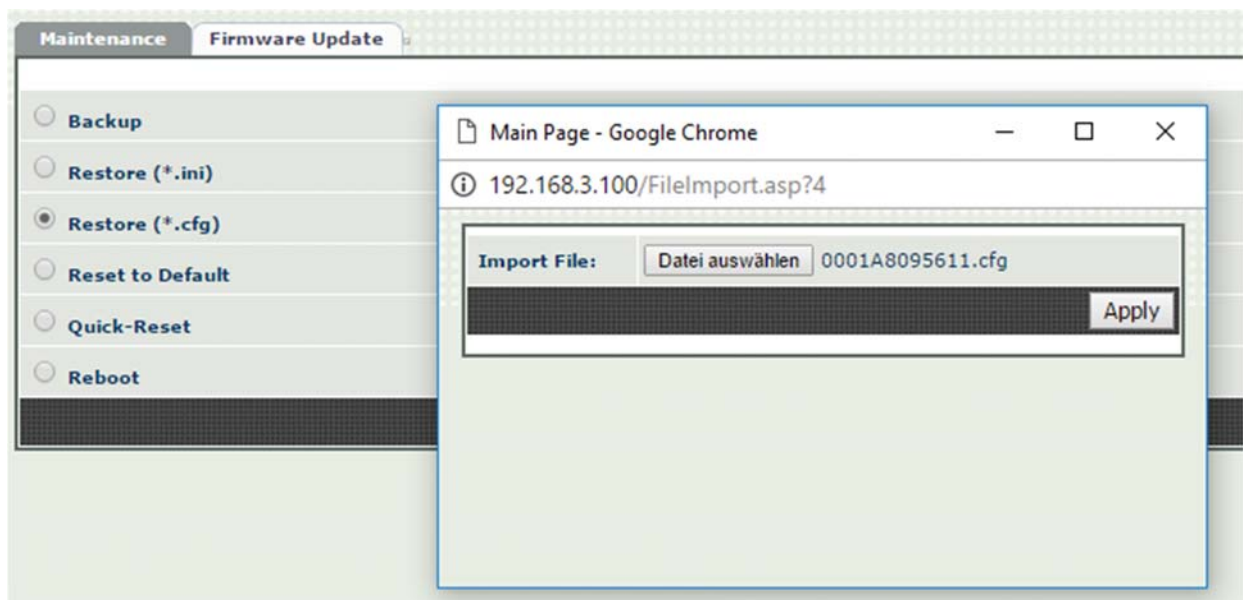
Legen Sie wie im obigen Screenshot dargestellt fest, welche Nebenstellen den jeweiligen Ports des FXS-Gateways zugewiesen werden sollen. Beim angezeigten Beispiel wird Port 1 des Gateways der Nebenstelle 101 zugewiesen, Port 2 der Nebenstelle 102 usw. Schließen Sie die Konfigurierung ab, indem Sie die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

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

Schritt 4: Provisionieren des Welltech-Gateways

Öffnen Sie in der 3CX-Verwaltungskonsole die Einstellungen des neu erstellten FXS-Gateways, und klicken Sie auf **“Provisionierungs-URL”**. Die daraufhin auf Ihren PC heruntergeladene Datei wird nachfolgend benötigt.

1. Rufen Sie die Online-Benutzeroberfläche des FXS-Gateways auf.
2. Melden Sie sich mit folgenden Zugangsdaten an: Benutzername **“root”** und Passwort **“root”**.
3. Klicken Sie unter **“Maintenance”** auf **“Restore (*.cfg)”** > **“Apply”**. Geben Sie im sich öffnenden Dialog die zuvor heruntergeladene Provisionierungsdatei im cfg-Format zum Importieren an.



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”**.

3CX

Dashboard

Phones

Extensions

Groups

Contacts

SIP Trunks

Inbound Rules

Outbound Rules

Digital Receptionist

Ring Groups

Call Queues

Bridges

FAX Extensions

FAX Extensions

FAX Extensions

These are FAX machines connecting via an ATA or a 3rd party FAX software.

+ Add

Edit

Delete

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

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