

Merkblatt Multiport-Patton ATA (SmartNode (SN) 41xx und 44xx)



A. Allgemein

Der Patton Multiport-ATA (Analoger Telefon Adapter) verbindet analoge Endgeräte mit IP-basierten Datennetzwerken. Er ist hervorragend geeignet für die Integration von analogen Faxgeräten (T.38). Alternativ lassen sich natürlich auch analoge Telefone oder Türöffner integrieren, die dann eine Verbindung mit der NFON Telefonanlage aufbauen.

Der Patton ATA konvertiert Sprachverkehr in Datenpakete für die Übertragung über Ihr IP-Netzwerk. Dank internationalen Standards für Voice- und Datennetze sorgt der Patton ATA für einen zuverlässigen Betrieb.

Folgende Patton Modelle stehen zur Verfügung:

- » Patton SN 4112 (bis zu 2 analoge Endgeräte)
- » Patton SN 4114 (bis zu 4 analoge Endgeräte)
- » Patton SN 4118 (bis zu 8 analoge Endgeräte)
- » Patton SN 4412* (bis zu 12 analoge Endgeräte)
- » Patton SN 4416* (bis zu 16 analoge Endgeräte)
- » Patton SN 4424* (bis zu 24 analoge Endgeräte)

» Patton SN 4432* (bis zu 32 analoge Endgeräte)

Folgende Anschlusskabel stehen für die Patton Modelle zur Verfügung:

» Die Patton SN 41xx Modelle werden mit einem herkömmlichen Patch-Kabel (RJ45) angeschlossen.

» Die Patton SN 44xx Modelle benötigen zum Anschluss separate Kabel:

Für den 12, 16 und 24 Port Patton kann man zwischen 2 "allgemeinen" Kabel-Varianten mit folgenden Kabelenden wählen:

- Patton Anschlusskabel 50 PIN TELCO auf 50 PIN TELCO
- Patton Anschlusskabel 50 PIN TELCO auf offenes Ende

Für den 12 und 16 Port Patton kann man zwischen 2 verschiedenen Kabel-Varianten mit folgenden Kabelenden wählen:

- Patton Anschlusskabel 50 PIN TELCO auf RJ45
- Patton Anschlusskabel 50 PIN TELCO auf RJ11

Für den 24 Port Patton kann man zwischen 2 verschiedenen Kabel-Varianten mit folgenden Kabelenden wählen:

- Patton Anschlusskabel 50 PIN TELCO auf RJ45
- Patton Anschlusskabel 50 PIN TELCO auf RJ11

Für den 32 Port Patton muss man folgendes Anschlusskabel mitbestellen:

- Patton Anschlusskabel 64 PIN TELCO auf offenes Ende

ACHTUNG: Die Anschlusskabel sind nicht im Standard-Lieferumfang der Patton Endgeräte enthalten und müssen separat bestellt werden!

*) Die Patton Endgeräte der Reihe SN 44xx sind 19" Rack einbaufähig. Ein entsprechendes Einbau-Kit ist auf Anfrage erhältlich.

Hinweis:

Die NFON Autoprovisionierung funktioniert nur mit Patton Endgeräten, die über NFON bezogen werden. NFON installiert eine entsprechende Firmware, welche diese Funktion erst unterstützt.

Die Multport Patton Endgeräte werden je aktivierten Port zum Endgerätepreis abgerechnet. Sie

können über das Serviceportal die gewünschten Ports freischalten und auch wieder deaktivieren. Es werden nur freigeschaltene/aktivierte Ports abgerechnet.

Bitte beachten Sie auch, dass es bestimmte Voraussetzungen für Ihr Netzwerk gibt, um eine reibungslose Kommunikation mit der NFON Telefonanlage zu gewährleisten. Mehr Informationen zum Thema Voraussetzungen/Konfiguration Ihres Netzwerkes finden Sie im „[Merkblatt Plug & Play](#)“.

Viele Multifunktionsgeräte und moderne Faxe haben Einstellungsmöglichkeiten zu bestimmten Übertragungsstandards, die den Faxversand per Patton-Adapter stören können. Beim Versuch, ein Fax zu versenden, gibt das Gerät eine Fehlermeldung zurück, diese variiert jedoch nach Gerätetyp und Hersteller. Bitte beachten Sie, dass auch am Fax eine Amtsnr. gewählt werden muss. Des Weiteren müssen folgende Einstellungen am Fax (falls vorhanden) deaktiviert sein:

- - V.34 muss deaktiviert sein
- - Die Übertragungsgeschwindigkeit (maximale Baudrate) muss auf 9.600 bps (bei manchen Faxen als 9.6k bezeichnet) stehen
- - Manche Faxe bieten die Einstellung "Betrieb an einer Nebenstelle". Dies muss deaktiviert sein
- - Automatische Wahltonerkennung muss deaktiviert sein
- - Automatische Amtsholung muss deaktiviert sein
- - Portrange 4000-4999 muss in der Firewall freigegeben sein

Bitte schauen Sie im Handbuch Ihres Faxes nach, ob Ihr Gerät alle o.g. Einstellung unterstützt und wie Sie diese konfigurieren können. Fragen Sie ggf. direkt beim Hersteller nach. Viele Hersteller haben auch die benötigten Einstellungen auf Ihrer Webseite im FAQ oder im Handbuch unter Troubleshooting hinterlegt. Achten Sie auf einen Hinweis zum Faxen über VoIP.

Des Weiteren ist es unbedingt notwendig, dass Sie im NFON Serviceportal in den Einstellungen des Endgerätes die maximale Bitrate auf "9600" setzen.

B. Inbetriebnahme

Inbetriebnahme von Patton Endgeräten:

1. Bei Bestellung von Patton Endgeräten über NFON wird das Endgerät automatisch in die NFON Telefonanlage eingetragen. Prüfen Sie daher bitte als Erstes, ob die MAC-Adresse bereits bei Ihnen im NFON Serviceportal (portal.nfon.com) unter „ELEMENTE / Endgeräte“ eingetragen ist.

Ist dies nicht der Fall, legen Sie bitte ein neues Endgerät an (Neues Gerät anlegen > Patton).

2. Nachdem das Patton-Endgerät angelegt wurde, ist bereits standardmässig Port 0 mitgeneriert. Sollten Sie weitere Ports benötigen, dann legen Sie nun unter „ELEMENTE / Endgeräte“ die gewünschten Ports an (Neues Gerät anlegen > Patton > Port).

Dort wählen Sie unter „Basisstation“ die MAC-Adresse des Patton ATA aus. Unter „Port“ wählen Sie dann den gewünschten Port aus, welcher aktiviert werden soll.

3. Nachdem das Endgerät angelegt und der Port aktiviert wurde, legen Sie bitte unter „Ziele/Neues Ziel anlegen/ eine Nebenstelle“ eine neue Nebenstelle für den Patton ATA an. Dort wählen Sie unter „Endgerät“ die MAC-Adresse + Port-Nummer des Patton ATA aus.

4. Schließen Sie nun die analogen Endgeräte an die aktivierten Ports des Patton ATA an (FXS*).

5. Schließen Sie danach den Patton ATA mit Hilfe des entsprechenden Anschlusskabels an Ihr Netzwerk an.

6. Schließen Sie nun final das Netzteil / die Stromversorgung an den Patton ATA an.

Hinweis:

Es kann einige Minuten dauern, bis der Patton ATA betriebsbereit ist, da zu Beginn die Konfiguration heruntergeladen wird. Dies kann unter Umständen bis zu 15 Minuten dauern.

*) FXS (Foreign Exchange Station) ist eine Schnittstelle, die für den Anschluss analoger Endgeräte genutzt wird (auch „POTS“ genannt: Plain Old Telephone Service).