

# PCS-centrex! Endgeräte.

Stand: 03.2016

# Endgeräte

## Einführung

M94 kann die nachfolgend beschriebenen VoIP-Endgeräte liefern. Diese wurden so ausgewählt, dass

- eine gute Kompatibilität zu den zentralen Komponenten der IP-centrex-Lösung und
- eine automatische Provisionierung durch die IP-centrex-Lösung gegeben ist,
- den Belangen möglichst vieler M94-Kunden Rechnung getragen wird.

## Kabelgebundene Telefone

Die Telefone sind komfortable IP-Tischtelefone, die durch einen Ethernet-Anschluss mit dem lokalen Netzwerk verbunden werden. Dank der Plug-and-Play-Technologie müssen diese Telefone auf dem VoIP-Portal nicht manuell konfiguriert werden. Bei getrennten Netzen (separates Sprach- und Daten-LAN) werden diese einfach in einen separaten VoIP-LAN-Anschluss in der Nähe des Arbeitsplatzes eingesteckt und die automatische Konfiguration startet. Bei der von M94 alternativ angebotenen konvergenten Lösung ist ein erstmaliges Starten der Telefone im Daten-LAN notwendig.

## IP-Tischtelefone der Serie A 6739i, A 6737i und A 6735i

Die schnurgebundenen Tischtelefone der Serie A 6739i, A 6737i und A 6735i haben diese gemeinsamen Merkmale:

- Gehäusefarbe: schwarz
- Telefon-Neigung in vier Stufen einstellbar
- Lautstärke über Plus- und Minus-Taste einstellbar
- Dialogtasten zur interaktiven Benutzerführung (Bestätigen, rechts/links- bzw. hoch/runter- bzw. weiterscrollen)
- Full Duplex Freisprechen
- Anrufschutz „Bitte nicht stören“
- Sprachpausenunterdrückung, Automatische Spracherkennung, Erzeugung von Komfort-Rauschen
- Zwei 10/100 Base T-Ethernet-Schnittstellen, automatische Erkennung, RJ45-Buchsen
- Integrierter Mini-Switch zum Anschluss eines Arbeitsplatz-PCs
- Administration mittels HTTPS (und Web-Schnittstelle, siehe Glossar)
- Unterstützung von Broadsoft Centralized Configuration Management (per XML/HTTPS)
- Mikrofon-Stummschaltung
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af-konform)
- Zertifizierungen: CE- und FCC-Kennzeichen

## Modell „DECT“ – Grandstream Schnurlostelefon

Das „DECT“ Grandstream Schnurlostelefon bietet folgende Eigenschaften:



- Umfasst Basisstation und Schnurlostelefon.
- Reichweite 300 Meter im Außenbereich und 50 Meter im Innenbereich.
- 10 Stunden Sprechzeit, 80 Stunden Standby-Zeit

## Modell „Comfort“ – A 6735i

Das Mittelklassemodell A 6735i bietet folgende Eigenschaften:



- 6-zeiliges graphisches LCD Display (144 x 75 Pixel)
- Hintergrundbeleuchtung
- 17 konfigurierbare Tasten für individuelle Einstellungen
- Anzeige von letzten getätigten, verpassten und erhaltenen Anrufen

## Modell „Premium“ – A 6737i

Das A 6737i bietet höchsten Telefonkomfort. Es verfügt über ein 12-zeiliges graphisches LCD-Display (144 x 128 Pixel) und zwölf konfigurierbare Funktionstasten mit LED-Signalisierung.



- 12-zeiliges graphisches LCD Display (144 x 128 Pixel)
- 12 programmierbare Funktionstasten mit bis zu 30 Funktionen
- 9 Anrufe gleichzeitig möglich
- Unterstützt über zwei Gigabit Ethernet-Ports moderne Highspeed-Netzwerke
- Freisprechen oder über Headset möglich
- Zwei 100/1000 Base T-Ethernet-Schnittstellen

## Modell „Executive“ – A 6739i

Das A 6739i ist ein leistungsstarkes Executive Business SIP-Telefon. Es ist für alle geeignet, die im täglichen Geschäftsalltag auf ein Telefon vertrauen wollen, das dank seiner Leistungsfähigkeit und Flexibilität für eine effizientere Kommunikation sorgt.



- Großes 5.7 Zoll VGA (640x480) Farb-Touchscreen-Display
- Intuitive grafische Benutzeroberfläche und Navigationsmenüs
- Integrierte Gigabit-Ethernet-Ports
- Unterstützung für Bluetooth-Headsets
- USB-Anschluss und Ausbau-Module unterstützen
- Aastra Hi-Q™ Audio-Technologie Hörer
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für Headsets: modulare RJ Jack, eingebaute EHS/DHSG Port
- Bis zu 55 programmierbare Funktionstasten
- Zwei 100/1000 Base T-Ethernet-Schnittstellen

## Tasten-Module

Erweitern Sie das Leistungsspektrum Ihrer Aastra 67XXi Telefone – einfach per Plug&Play. Das Tasten-Modul M670i bietet 36 zusätzliche Tasten mit Leuchtdioden und das Tasten-Modul M675i insgesamt 60 Tasten auf 3 Ebenen und einem 11-zeiligem Display, um einen leistungsfähigen Abfrageplatz zu gestalten. Es können bis zu drei Module gleichzeitig an einem Telefon verwendet werden.

M670i



M675i



## Analogadapter

### Analogadapter für Telefone und Faxgeräte

Sie möchten Ihre analogen Telefon- und Faxgeräte weiterhin einsetzen? Der Analog-Adapter ermöglicht Ihnen die Telefonie mit PCS-centrex!.

Der Analogadapter ist ein kosteneffektives, technologisch führendes Produkt, das mit guter Qualität bis zu zwei herkömmliche analoge Faxgeräte oder analoge Telefone mit der IP-Lösung verbindet.



**Bemerkung:** Der Analogadapter wurde mit diversen im Markt erhältlichen Faxendgeräten auf deren Kompatibilität zueinander getestet. Hierbei wurde festgestellt, dass einige, hauptsächlich Kombinations-Faxendgeräte, Faxweichen sowie einige Canon-Faxgeräte nicht den Fax-Standard (ITU T.30) einhalten und sich somit nicht mit diesem Fax AFA kompatibel verhalten.

Der Analogadapter wird wie die IP-Telefone in dasselbe, für Voice over IP geeignete Netzwerk gestellt. Einige technische Parameter:

Codecs (auf IP-Seite):

- Sprache: G.711 und G.729A (jeweils mit 20 ms)
- DTMF: RFC2833

IP-Protokoll:

- SIP (RFC3261)
- T.38 zur Faxübertragung
- Markierung des Voice-Traffic

IP-Interface:

- 10/100 Base-TX Ethernet

a/b-Interface (analog):

- FXS-Konfiguration (zum Anschluss von analogen Endgeräten)
- Klingelspannung größer 30 V, Schleifenstrom größer 20 mA

## Konferenzsysteme

IP-Konferenztelefone zur optimalen Verständigung in Vorstandbüros, Konferenzräumen und dank HD-Voice-Klarheit sogar bei Meetings mit vielen Gesprächsteilnehmern, ob weit entfernt oder vor Ort. Die leistungsstarke SIP-Software, Displays mit hoher Auflösung, Power over Ethernet-Integration, eine große Mikrofonreichweite (6 m) und die Abschirmung gegen Interferenzen durch Mobiltelefone und andere Drahtlosgeräte sind Eigenschaften, die allen Gesprächsteilnehmern den Eindruck vermitteln, sie befänden sich im selben Raum.

Der integrierte 2,5-mm-Anwendungsport ermöglicht Ihnen, das Konferenztelefon an ein Mobiltelefon anzuschließen, um auch dann produktive Anrufe zu tätigen, wenn keine Netzwerkverbindung zur Verfügung steht (oder das Telefon an einen Computer anzuschließen, um Anrufe unter Verwendung von PC-basierten Soft Phone Clients zu tätigen).

### Polycom IP 5000

IP-Konferenztelefon für kleine Konferenzräume und Vorstandbüros. Mikrofonreichweite 2 m.

### Polycom IP 6000

Ein IP-Konferenztelefon der Premium-Klasse mit bemerkenswerter HD-Voice-Klarheit für kleine bis mittelgroße Räume. Mikrofonreichweite 3,6 m.

### Polycom IP 7000

Herausragende Audioqualität und -klarheit mit einem der modernsten VoIP-Konferenztelefone weltweit. Mikrofonreichweite 6 m.



**[www.m94.de](http://www.m94.de)**

M94 GmbH  
Merscheiderstr. 94a  
42699 Solingen

Telefon: 0212 / 26799-0  
Fax: 0212 / 26799-99

E-Mail: [info@m94.de](mailto:info@m94.de)