



Aastra Businessphone Hospitality

» Damit sich Ihre Gäste wie zu Hause fühlen...

Willkommen in der Welt des First-Class-Service...

Um hervorragenden Service bieten zu können, benötigen Sie die Hilfe von hochwertigen und innovativen Systemen. Aastra BusinessPhone Hospitality stellt Ihnen genau diese Art der Unterstützung zur Verfügung.

BusinessPhone Hospitality ist eine Kommunikationslösung für Hotelbetriebe. Wenn Sie ein Hotel, einen Ferienkomplex, ein Konferenzzentrum oder auch ein Kreuzfahrtschiff betreiben, sichern Sie sich mit dieser Lösung die höchsten Standards in puncto Funktionsangebot und Zufriedenheit.

Eine hocheffiziente digitale Telefonlösung wie BusinessPhone Hospitality ist mit speziellen individuellen Funktionen und Geräten ausgestattet, die genau auf Ihre geschäftlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind. Darüber hinaus profitieren Sie von einem breiten Spektrum an modernen Kommunikations-funktionen, die BusinessPhone zu einem weltweit beliebten Telefonsystem gemacht haben.

... Aastra BusinessPhone hospitality

Gastfreundlichkeit ist eine anspruchsvolle Aufgabe...

Mit BusinessPhone können Sie Ihren Gästen den optimalen Service bieten. Ihre Mitarbeiter kennen stets die Namen Ihrer Gäste. Sie verfügen über intelligente Nachrichtendienste in der von Ihren Gästen gewählten Sprache. Dies sind nur einige der Vorteile von BusinessPhone Hospitality. Dieses umfassende Kommunikationssystem bietet noch zahlreiche weitere Servicefunktionen, mit denen Sie Ihre Gäste individuell und persönlich betreuen können.

Spezielle Funktionen für persönlichen Service

Integrierte An- und Abmeldungenfunktionen, Überwachung des Zimmerstatus, Weckrufe, Anrufschutz und Sperrung des Gästetelefon – dies sind nur einige der Funktionen, mit denen Sie die Arbeitseffizienz Ihrer Mitarbeiter optimieren können, damit sich Ihre Gäste wie zu Hause fühlen.

Individuell maßgeschneiderte Geräte

Einfach zu bedienende Telefone mit hochmodernen Leistungsmerkmalen, mit denen die Funktionen der Zentrale, Verwaltung und Gästezimmer optimal koordiniert werden können. Darüber hinaus sorgen schnurlose Telefone, Paging- und Messaging-Funktionen, Anrufumleitung und Rufmitnahmefunktionen für optimale Erreichbarkeit und Effizienz.

Moderne und benutzerfreundliche Telefone



Moderne Business-Kommunikations-Funktionen

BusinessPhone Hospitality verfügt über integrierte schnurlose Telefone und intelligentes Voice Messaging sowie eine ganze Bandbreite verschiedener Servicefunktionen. Interne und externe ISDN-Anschlüsse unterstützen die Kommunikation, um z. B. Videokonferenzlösungen oder Datenübertragungsschnittstellen zur Verfügung stellen zu können.

Eine geeignete Lösung für alle Ansprüche:

BusinessPhone Hospitality ist modular aufgebaut und kann an jede Betriebsgröße angepasst werden – an ein Gästehaus mit 10 Zimmern ebenso wie an ein Geschäfts- oder Urlaubshotel mit 200 Zimmern.

BusinessPhone Hospitality besteht aus verschiedenen Telefonen, die genau auf die jeweiligen Bedürfnisse der Gäste, der Zentrale und der Verwaltung abgestimmt sind.

Die Telefone verfügen je nach Einsatzbereich über spezielle integrierte Funktionen zur individuellen Gästebetreuung. Diese Funktionen sind der BusinessPhone-Basisplattform übergeordnet. Auf diese Weise kann ein individuelles, genau auf die Bedürfnisse des Benutzers abgestimmtes System eingerichtet werden.

Und was das Wichtigste ist: Hinter all diesen verschiedenen Funktionen steckt so viel Erfahrung und Know-How, dass sie unglaublich benutzerfreundlich, praktisch und kosteneffizient sind.

An der Rezeption und im Restaurant oder an der Bar stehen den Gästen und Besuchern außerdem Apparate zum kostenlosen Telefonieren zur Verfügung.



Funktionen, die BusinessPhone Hospitality automatisch zur richtigen Wahl machen

BusinessPhone Hospitality: Gasttelefone

Das wichtigste Merkmal dieser Telefone ist die Benutzerfreundlichkeit. Mit ihrem klassischen Design passen die Gasttelefone hervorragend zu jeder Zimmereinrichtung und sind hinsichtlich der Form und Funktionalität einfach nicht zu überbieten.

- Über Symboltasten können häufig verwendete Funktionen wie z. B. Weckrufe mit nur einem Tastendruck aufgerufen werden. Dies bedeutet, dass die Gäste keine langen Nummernfolgen wählen müssen.
- Für den Zugriff auf häufig verwendete Funktionen stehen konfigurierbare Tasten mit LED-Anzeigen zur Verfügung. Diese Tasten können mit einer bestimmten Funktion belegt werden, z. B. für eine Amtsleitung, wartende Nachrichten, Anrufschutz, Weckruf, Anrufen der Rezeption, des Restaurants, des Zimmerservice oder einer Vermittlungsstelle.
- Ein integrierter Lautsprecher ermöglicht Freisprechen, Raumschaltung, Pagingfunktionen und Hintergrundmusik oder -informationen.
- Die Funktionen zum Abrufen von Nachrichten sind hochmodern.
- Das analoge Hoteltelefon besitzt einen Datenanschluss, an dem die Gäste ihre Notebooks anschließen und ihre E-Mails- und Anwendungsdateien problemlos herunterladen können.

BusinessPhone Hospitality: Rezeptions- und Verwaltungstelefone

Diese Telefone sorgen für reibungslose, effizientere Arbeitsabläufe in der Zentrale, der Vermittlungsstelle und in der Verwaltung. Funktionen zur Verbindungsbearbeitung und Gästeeinformation sind sofort und einfach per Tastendruck abrufbar.

Das Rezeptionstelefon kann sogar die Rolle eines Computers oder Management-Telefons übernehmen. Es kann zahlreiche Gästeverwaltungsaufgaben automatisieren, z. B. das An- und Abmelden, die Abwicklung von Rechnungsnachrichten, Weckrufe und die Überwachung des Zimmerstatus. Einfachheit ist das A und O von BusinessPhone Hospitality – Sie benötigen lediglich einige wenige Menü- und programmierbare Funktionstasten, um die gewünschte Aufgabe zu erledigen.

- Die Telefone für Rezeption und Vermittlungsstellen enthalten "Soft"-Menütasten sowie über 40 festgelegte Funktions- und programmierbare Tasten, die meisten mit LED-Anzeigen.
- Ein eingebauter Lautsprecher und ein eingebautes Mikrofon ermöglichen Freisprechbetrieb.
- Das Rezeptionstelefon besitzt ein Display mit 120 Zeichen, das Telefon für Vermittlungsstellen ein Display mit 200 Zeichen.

- Sprach- und Textnachrichten sind auf anderen Telefonen im System verfügbar.
- An den Telefonen können bis zu vier weitere Tastenmodule mit jeweils 17 programmierbaren Tasten mit LED-Anzeigen eingerichtet werden.
- Das Standard-Rezeptionstelefon besitzt 14 programmierbare Funktionstasten, 10 programmierbare Tasten, 4 zweifach verwendbare Tasten, einen eingebauten Lautsprecher und ein Display mit 120 Zeichen.
- Alle digitalen Telefone und die analogen Hoteltelefone verfügen über LED-Anzeigen für wartende Nachrichten.

Einchecken/Auschecken

- Speichert wichtige Gästedaten, wie z. B. das Eincheck-/Auscheckdatum, den Namen, den Gästestatus (VIP usw.), die gewünschte Sprache und die bevorzugte Zahlungsmethode. Die Gästedaten können bei jedem Anruf vom oder an das Gästezimmer auf dem Display des Rezeptionstelefon angezeigt werden.
- Während des Eincheckens wird das Telefon im Gästezimmer freigeschaltet. Beim Auschecken werden gästespezifische programmierte Funktionen gelöscht und das Gasttelefon wird wieder gesperrt.
- Durch die Abmelfunktion werden automatisch die Voicemail-Funktionen eines Gasts gelöscht und alle vorhandenen Nachrichten wiedergegeben.
- Eine detaillierte Liste der aufgelaufenen Telefonkosten des Gastes kann in der lokalen Währung ausgedruckt werden.

Überwachung des Zimmerstatus

- Dokumentiert Informationen, ob ein Zimmer gereinigt wurde, noch ungeräumt ist oder nicht zur Verfügung steht. Diese Informationen stehen auf dem Rezeptionstelefon zur Verfügung und können direkt vom Telefon im Gästezimmer aus aktualisiert werden. Auf diese Weise kann das Reinigungspersonal sofort die Reinigung eines bestimmten Zimmers dokumentieren.

Passende Nummern

- Telefonnummern können maximal vierstellig sein und der Zimmernummer angepasst werden.

Weckrufe

- Sowohl vom Gasttelefon als auch von der Rezeption aus programmierbar.
- Wenn ein Gast einen Weckruf nicht entgegennimmt, werden sofort Statusinformationen an das Front Office System gesendet.



BusinessPhone Hospitality-Lösung

So kommen Ihre Gäste in den Genuss der neuesten Technologien

Voice messaging

- Es steht ein ansagegesteuertes Voicemail-System mit Sprachenwahl (max. drei gleichzeitig) zur Verfügung.

Anruf Sperre

- Gespräche zwischen Zimmern können zu bestimmten Uhrzeiten oder für bestimmte Nebenstellen gesperrt werden.

Telefon Sperre

- Gäste können einen persönlichen Code eingeben und so den Missbrauch ihres Zimmertelefons verhindern.

Unterschiedliche Zugriffsrechte

- Den Gästen können verschiedene Zugriffsebenen auf Telefonfunktionen und externe Telefonnummern zugewiesen werden.

Anrufschutz

- Leitet die eingehenden Anrufe für einen Gast an eine zuvor festgelegte Nebenstelle weiter, an der der Anrufer eine Nachricht hinterlassen kann.

Direktwahl

- Gästezimmer können direkt von einem externen Telefon aus angerufen werden (diese Funktion ist optional und kann auch gesperrt werden).

Servicetasten

- Die Tasten auf dem Gasttelefon verfügen über leicht verständliche Symbole, die in der Standardkonfiguration den Zugriff auf bestimmte Serviceleistungen (z. B. Zimmerservice, Rezeption usw.) vereinfachen.

Integriertes Telefonverzeichnis

- Die Mitarbeiter können schnell und einfach auf nützliche Telefonnummern zugreifen, die im internen Verzeichnis des Telefonsystems gespeichert wurden. Die Nummern können alphabetisch gespeichert und über den Namen angerufen werden.

Für Gäste, die Ihr Telefonsystem verwenden, können Tarife eingerichtet werden, unabhängig davon, ob Ihr Netzbetreiber Impulse oder tatsächliche Kosten an das PBX-System sendet. Sie können Ihren Gästen eine Reihe von beeindruckenden Funktionen anbieten, die ihren Aufenthalt noch angenehmer machen.

Türöffner*

- Verwaltungsmitarbeiter können Türsperrungen von ihren Nebenstellen aus steuern.

Rufmitnahme

- Mit dieser Funktion können Zimmermädchen direkt angerufen werden, während sie von Zimmer zu Zimmer gehen.

Kinderruf

- Zimmertelefone wählen bei Abnahme des Hörers automatisch die Nummer einer bestimmten Hotelnebenstelle, so dass ein Kind, das allein im Zimmer ist, bei Bedarf eine Aufsichtsperson erreichen kann.

Babytelefon*

- Zimmertelefone können von einem schnurlosen Telefon überall auf der Anlage zur Kinderüberwachung eingesetzt werden.

Ekstern sensor*

- Ermöglicht die Anzeige von Außentemperaturen oder sogar von Schwimmbadtemperaturen.

Mehrere Rezeptionstelefone

- Ermöglicht den Zugriff auf alle Rezeptionsfunktionen für mehrere Mitarbeiter.

Wechselsprechanlage und Paging

- Alle Telefone mit Lautsprechern verfügen über Wechselsprechanlagen und Pagingfunktionen.

* Für diese Lösungen sind externe Geräte erforderlich, die nicht Bestandteil des Standardpakets sind.

Technische Daten

Stromversorgung

- **Netzstromversorgung:** 110–127VAC $\pm 10\%$, oder 220–240VAC $\pm 10\%$
- **Notstromversorgung (Akku):** –48VDC +8V/–5V

Analoge Amtsleitungen

- **Max. Leitungswiderstand:** 2000 Ohms bei –48VDC
- **Pulsverhältnis:** 33/67ms oder 40/60ms
- **DTMF-Signalisierung:** ITU-T Q.23/Q.24

Digitale Amtsleitungen

- **Kanalassoziierte Signalisierung (CAS)** 2Mbit/s Schnittstelle entsprechend ITU-T G.703 og G.704
- **CAS R2 entsprechend** ITU-T Q.421-424
- **ISDN-Schnittstellen entsprechend** ITU-T I.430 (BA), I.431 (PRA), I.440, I.450, I.441, I.451, G.703 (PRA), G.704 (PRA), ETSI CTR3 (BA) und CTR4 (PRA), sowie AUSTEL-Spezifikationen

Integrierter Anwendungsserver (Integrated Application Server, IAS)

- **Betriebssystem:** Microsoft Windows Server 2003 Embedded Telecom Edition
- **Prozessor:** Eingebetteter Industrie-PC

IP-Telefonie

- Schnittstellen: Ethernet 10/100BaseT
- Protokolle: IP v.4, BOOTP, Codierung von Sprachpaketen entsprechend RTP, DHCP, TCP, UDP, FTP, H323 v.4 inkl. Annex M1, H 225 und H.245, Gatekeeper – Gatekeeper-Signalisierung mit Location Request
- Sprachunterstützung: bis zu 16 Gespräche parallel pro IPU
- Voice Coder: G.711, G.723.1, G.729ab
- Quality of Service-Unterstützung: Priorisierung für IPPakete mit Sprachinformationen, Type of Service (TOS), Diffserv entsprechend RFC 2474
- Unterstützung für IP-Clients, Vernetzung über IP, IPLoop-Trunking

Networking

- Allgemeiner Firmenrufnummernplan: koordiniert, standortbasiert oder gemischt
- Definition von bis zu 1000 unternehmensinternen Netzwerkknoten
- Firmennetzwerk-Routing mit primärer Routenauswahl und bis zu drei alternativen Routen
- Erweiterte Telefonie-Leistungsmerkmale über das Netzwerk

ISDN-Zugriff

- Basisanschluss (2B+D, 144 Kbit/s)
- Primärmultiplexanschluss (30B+D, 2 Mbit/s)

Schnittstellen:

- Q-Interface (Standleistungs-QSIG)
- T-Interface (öffentliche ISDN-Leitung mit DSS1)

Analoge Nebenstellen

- Max. Schleifenwiderstand (inkl. Telefone) 2500 Ohm
- Stromspeisung: 2 x 400 mA, –48 V DC oder 2 x 800 mA, –48 V DC
- Impulsgeschwindigkeit: 10 Hz $\pm 10\%$
- Pulsverhältnis: 33/67 ms oder 40/60 ms
- DTMF-Signalisierung: ITU-T Q.23
- Zeitliche Schleifenunterbrechung: 80 – 120 ms
- Isolationswiderstand: 40 kOhm

Digitale Nebenstellen

- Max. Leitungslänge: 800m bei einem Querschnitt von 0,5mm

ISDN-S-Interface

Unterstützung entsprechend der ETSI- und AUSTEL-Empfehlungen:

- Fax Gruppe 4
- PC mit ISDN-Karte
- PC mit ISDN-Karte und Telefon
- Terminal-Adapter
- Videofon
- ISDN-Telefon

Zu den unterstützten Trägerdiensten gehören:

- Sprache
- unbeschränkt 64 Kbit/s
- unbeschränkte Digitaldaten (mit Tönen/Ansagen, 7 kHz)
- 3,1 kHz Audio
- Video

Maximale Reichweite:

- kurzer passiver Bus: bis zu 250 m
- erweiterter passiver Bus: bis zu 500 m



Die folgende Tabelle basiert auf typischen Geschäftskonfigurationen und kann als Mittelwert verwendet werden. Die tatsächlichen Beschränkungen können je nach Kunde verschieden sein.

Kapazität	BPC*	BP50	BP128i	BP250	Modulation<
Nebenstellenkapazität (theoretisch)	300	300	300	300	-
Nebenstellenkapazität (typisch)	40	64	128	200	-
Digitale Nebenstellen	40	64	128	200 (300 für Hotelsysteme)	8/16/32
Analoge Nebenstellen	20	32	128	200 (300 für Hotelsysteme)	4/8/16
Schnurlose Nebenstellen	64	64	64	210	gemäß FECU
Mobile Extensions	55	100	100	100	5
Vermittlungsstellen	3	3	3	3	1
S-Interface-Terminals	32 (4x 2B+D)	64 (8x 2B+D)	128 (16x 2B+D)	192 (24x 2B+D)	4/8
H.323-Clients	128	200	200	200	
CT-überwachte Nebenstellen	80 (Büro) 40 (Call Center)				
Amtskapazität (theoretisch)	38	120	120	120	-
Amtskapazität (typisch)	8 (x2B+D)	30	60	60	-
Analoge Amtsleitungen	8	16	32	60	4/8
Digitale Amtsleitungen PRA	30 (1x 30B+D)	30 (1x 30B+D)	60 (2x 30B+D)	60 (2x 30B+D)	30
Digitale Amtsleitungen mit CAS	30 (1x 30B+D)	30 (1x 30B+D)	60 (2x 30B+D)	60 (2x 30B+D)	30
Digitale Amtsleitungen BA	8 (4x 2B+D)	16 (8x 2B+D)	32 (16x 30B+D)	48 (24x 2B+D)	8/16
S-Interface-Kanäle	8 (4x 2B+D)	16 (8x 2B+D)	32 (16x 30B+D)	48 (24x 2B+D)	8/16
H.323-Amtsleitungen	16	32	60	60	4
VoIP-Kanäle	16	32	64	64	4/8/16
Analoge Querverbindungsleitungen	8	8	16	56	4/8
Basisstationen	12	12	12	60	1
Freie Steckplätze für PBAs (außer CPU-Dx)	1 **	1	4 + 5	8 + 9 + 9	-
Verfügbare RJ45-Anschlüsse	n.a.	n.a.	72+72	n.a.	-

* BPC kan udvides til BP50-kapacitet ved hjælp af BPC-opgraderingslicensen. ** BPC-basiskonfiguration omfatter CPU-D5C og MFU

Systemgehäuse	BP50 / BP Compact	BP128i	BP250
Gehäuse, Wandmontage	1	1 oder 2	bis zu 3
Abmessungen (H x B x T)	500x400x155mm	125x483x396mm	435x260x300mm
Gewicht (voll bestückt)	13 kg	14,5 kg	19,2 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:

+5 °C bis +40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

15–80%

Elektrostatische Entladung:

>8 kV bei 30 % Luftfeuchtigkeit, entspricht EN 61000-3-2

Systemprogrammierung

- Lokale Programmierung über V.24 (RS-232)-Schnittstelle
- Webbrowser-basierte Management Suite für lokale (über V.24- oder LAN-Verbindung) oder Remote-Konfiguration (über eingebautes V.22-Modem oder Internetverbindung), O&M und Upgrades

Übereinstimmung mit EM-CStandards

Emission: iht. entsprechend FCC 15J, CISPR22, VDE 0878 (alle Class B)

EMC: entsprechend EU-Richtlinie 89/336/EWG

Überspannung: entsprechend ITU-T K.20 und K.21

Regulative Übereinstimmungserklärung:

Hiermit erklärt Aastra Telecom Sweden AB, dass BusinessPhone BP250, BP50 und BP128i den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der EURichtlinie 1999/5/EG entsprechen.

Digitalt netværk (QSIG-standarder):

Basic Call-Steuerung

ETS 300 72/ISO 11572, ISO 11574 GFP (im Rahmen der unterstützten, nachstehend aufgeführten Zusatzdienste):

ETS 300 239/ISO 11582

Zusatzdienste

CLIP, COLP, CLIR: ETS 300 173/ISO 14136

CNIP, CONP, CNIR: ETS 300 238/ISO 13864, 13868

AOC: ECMA 211/212

Umweltschutz

Umweltschutzerklärung

BusinessPhone entspricht dem TR 70-Standard von Ecma International (European association for standardized information on communicating systems), der als wichtiges Kriterium für die Umweltverträglichkeit eines Produkts definiert wurde.

Gehäuse

BusinessPhone Compact

Ein Einstiegssystem als Paketlösung für kleine Unternehmen mit 10–30 Angestellten. Es handelt sich um ein komplettes BusinessPhone-System mit Telefonen, Sprachfunktionen und Zugriff auf alle Bereiche der BusinessPhone-Lösung. BusinessPhone Compact ist ein äußerst attraktives Einstiegsprodukt für kleine, moderne und dynamische Unternehmen, das einfach erweitert werden kann.

Integrierter Anwendungsserver (IAS)

Die IAS-Baugruppe ist eine flexible und kostengünstige Lösung für die Einführung von Anwendungen. Die BusinessPhone-Anwendungen werden von der Baugruppe unter einer integrierten Version von Windows 2003 ausgeführt. So können Sie mit der Baugruppe Anwendungen erstaunlich einfach hinzufügen und aktualisieren. Außerdem müssen keine zusätzlichen Komponenten außer denen des BusinessPhone-Systems gewartet werden. Die IAS-Baugruppe kann problemlos durch Fernaktualisierung gewartet und aktualisiert werden.

BusinessPhone 50

Das BusinessPhone 50-System besteht aus einem kompakten Wandgehäuse mit fünf Kartensteckplätzen, über die zwischen 8 und 64 Nebenstellen verwaltet werden können. Das Gehäuse verfügt über ein integriertes Schaltnetzteil. Optional kann eine externe Reservebatterie oder eine alternative Gleichspannungsquelle verwendet werden. Das BusinessPhone 50-System ist insbesondere für kleine Unternehmen sehr rentabel.

BusinessPhone 128i

Das Gehäuse kann in 19-Zoll-Racks eingebaut werden, die Standardgröße für Datengeräte wie Router, Hubs und Switches. Dadurch kann das System problemlos installiert und in eine vorhandene Dateninfrastruktur eingebunden werden. Das BP 128i verfügt über ein integriertes Anschlussfeld, mit dessen Hilfe die Konfiguration einfach und schnell erweitert oder geändert werden kann. Das BP128i besteht aus einem kompakten Gestellrahmen mit fünf Baugruppensteckplätzen. Da zwei Systeme zusammengeschaltet werden können, ergibt sich eine maximale Kapazität von 128 Nebenstellen und 60 Amtsleitungen. Das Gehäuse verfügt über ein integriertes Schaltnetzteil.

BusinessPhone Compact



1 freier Steckplatz für eine Baugruppe der BusinessPhone-Reihe



8 digitale Nebenstellen
4 analoge Nebenstellen
4 ISDN-Basisanschlüsse / S0-Buchse
Voice Messaging
Warteschleifenmusik
+ 2 mobile Nebenstellen
+ 2 x BackStage
+ 2 x Unified Messaging*
+ 2 x Full-Networking
+ 2 x Call Center Assistant*
+ 2 x BP Extension Assistant*
+ 60 Tage kostenloser Test
* Inklusive Lizenz. Für den Betrieb sind weitere Komponenten wie ein externer PC oder eine IPU-Baugruppe erforderlich.



+ CD-ROM für BMS
+ Online-Lernprogramm
+ Designation Card Kit
+ Enterprise Application Suite mit BackStage, Unified Messaging, CCA und CCS

BusinessPhone 250

Das Zentralsystem besteht aus einem bis drei Wandgehäusen, von denen jedes über neun Steckkartenplätze verfügt und zwischen 20 und 200 Nebenstellen verwalten kann (bis zu 300 Nebenstellen bei der Hospitality-Lösung). Jedes Gehäuse verfügt über einen integrierten Transformator mit einer optionalen Reservebatterie oder einer alternativen Gleichspannungsquelle.



Aastra BusinessPhone 50



Aastra BusinessPhone 128i



Aastra Dialog 4000 Digital Telephone



Aastra BusinessPhone 250

Aastra Technologies Limited ist ein globales Unternehmen mit Hauptsitz in Concord, Ontario, Kanada, und gehört zu den führenden Anbietern auf dem Gebiet der Unternehmenskommunikation. Aastra entwickelt und liefert innovative und kompatible Lösungen für die Kommunikationsbedürfnisse von kleinen und großen Unternehmen. Aastra bietet die ganze Bandbreite an IP-basierten und herkömmlichen Netzwerkprodukten wie Endgeräte, Systeme und Anwendungen. Diese basieren auf offenen Standards und sorgen für mehr Effizienz und Effektivität der Kommunikation und Zusammenarbeit in Unternehmen. Weitere Informationen zu Aastra finden Sie auf unserer Website unter <http://www.aastra.com>. „Aastra“ ist eine eingetragene Marke von Aastra Technologies Limited.