



Aastra Dialog 4000 IP-Telefone

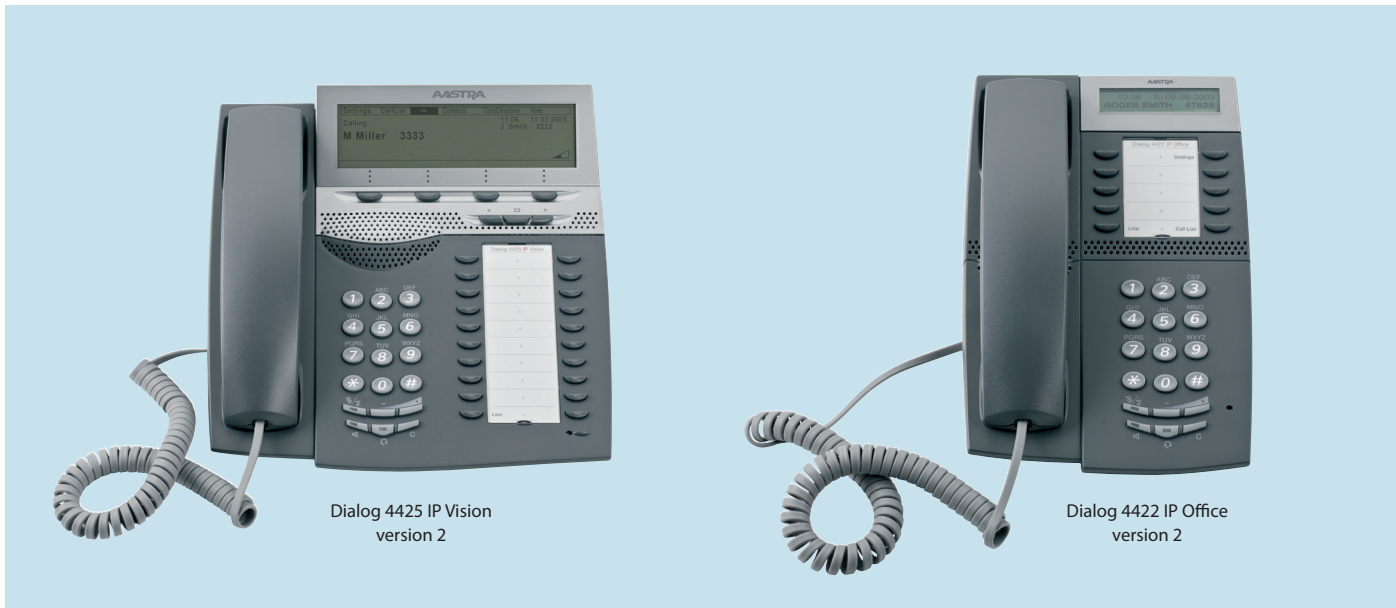
» High-End-Telefone für Ihre
Unternehmenskommunikation

IP-Telefone der Dialog 4000-Serie verbinden vorhandene Datennetzwerke der Kunden mit den Kommunikationssystemen von Aastra zu einer leistungsstarken Lösung. Sie sind elegant im Design, technisch anspruchsvoll und stellen eine optimale Lösung für eine einfache und kosteneffiziente Migration zur IP-Technologie dar.

Dank der Fernaktualisierung von Konfigurationseinstellungen und Software von einem zentralen Standort aus werden Betrieb und Wartung vereinfacht. Ganz gleich, wo die IP-Telefone gerade eingesetzt werden – ihre Gerätesoftware ist immer auf dem neuesten Stand und bereit für neue technologische Entwicklungen.

IP-Telefone der Dialog 4000-Serie entsprechen sämtlichen aktuell geltenden Standards und erfüllen die neuesten Umweltschutz- und Sicherheitsbestimmungen.

Darüber hinaus sind sie mit einem umfassenden Sicherheitspaket ausgestattet. Bei der Entwicklung der neuen IP-Plattform stehen Benutzerfreundlichkeit und einfache Wartung im Vordergrund – und das wird auch bei zukünftigen Funktionserweiterungen so bleiben.



Dialog 4425 IP Vision
version 2

Dialog 4422 IP Office
version 2

Leistungsmerkmale

- Einfache Migration zur IP-Telefonie
- Elegantes und ergonomisches Design
- Höchste Umweltstandards
- Einfache Bedienung und Wartung
- Enorme Mobilität für die Benutzer (freie Platzwahl)

Modelle

- Dialog 4420 IP Basic
- Dialog 4422 IP Office
- Dialog 4425 IP Vision

Hervorragende Sprachqualität und exzellente Telefoniedienste

- Unterstützung der Telefonesysteme Aastra MX-ONE™, BusinessPhone und MD Evolution
- Lautsprecher zum Mithören oder zum Abrufen von Telefoniediensten (interaktive Sprachsysteme, Nachrichten oder Wettervorhersagen)
- Funktion für Hörgeschädigte und Gehörschutz (Acoustic Shock Protection)
- Dienstgüte: Paketpriorisierung bei der Sprach- und Signalübertragung gemäß Dienstgüte Diffserv Layer 2

Telephony System	Mindestanforderungen
Aastra MX-ONE™	Telephony Server 2.0 oder Telephony Switch
Aastra BusinessPhone*	Version 7.0
Aastra MD Evolution/EBN	Version 8.0 c

* Aastra BusinessPhone unterstützt nur die Telefone Dialog 4422 und Dialog 4425.

Telefonfunktionen	
Unterstützung von Notrufen	•
Feste Nummernzuweisung	•
Lautsprecher	•
Stummschaltung	•
Lautstärkeregler	•
Programmierbare Klingeltöne (maximale Lautstärke > 72 dBA)	10
Kurzwahl	•
Erhöhte Lautstärke für Hörgeschädigte	•
Acoustic Shock Protection: ETS 300 245-2	•

VoIP-Funktionen	
*DHCP	•
RTP, IETF RCF 3550	•
Dienstgüte IEEE 802.1p&q und DiffServ	•
VLAN-Unterstützung IEEE 802.1p&q	•
Unterstützung der Codecs : G.711 PLC, G.729a, G.729ab, G.723.1	•
H.323 V4	•
Unterbrechungsfreie Verfügbarkeit von Niederlassungen	•
SIP-Unterstützung	•
Unterstützt Encrypted Media Stream (SRTP)	•

* Für das Dialog 4420 IP Basic ist DHCP erforderlich. Dieses Modell unterstützt keine festen IP-Adressen.



Dialog 4420 IP Basic

Aufrüstbarkeit

Mit der Hardware der dritten Generation führen wir eine neue IP-Plattform ein, die für die Implementierung zukünftiger Funktionen und Erweiterungen geeignet ist und so der zu erwartenden Entwicklung der IP-Telefonie Rechnung trägt.

- Download von Firmware über einen Webserver ermöglicht die Nachrüstung mit zukünftigen Telefonesystemversionen und macht das Telefon fit für die Zukunft
- Unterstützung aller wichtigen Codecs zur Sprachkomprimierung für eine ökonomische Bandbreitennutzung

Dialog 4420 IP Basic ist das Modell für den Einstieg in die IP-Telefonie und besonders für die Verwendung in weniger kommunikationsintensiven Bereichen wie Rezeptionen, allgemeinen Meeting- und Servicebereichen oder in der Fertigung und im Einzelhandel geeignet.

Dialog 4422 IP Office ist das IP-Telefon der Mittelklasse für den Einsatz in effizienten Geschäftsumgebungen. Es eignet sich auch als Komforttelefon für öffentliche Bereiche oder Servicebereiche.

Dialog 4425 IP Vision ist das IP-Telefon der Spitzenklasse mit erweiterten Funktionen wie Mehrfachleitung und Grafikdisplay, das allen Anforderungen gerecht wird. Das Gerät kann auch in kleinen Konferenzräumen eingesetzt werden.

Modernste Technologie

- SIP kann in Verbindung mit MX-ONE™ Telephony Server genutzt werden. Funktionen wie Rückruf oder Konferenzschaltung werden dabei genauso gehandhabt wie bei Analogtelefonen (per Nachwahl).
- Verschlüsselung mit SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol) und Signalübertragung mit TLS (Transport Layer Security)
- Sicherheitsauthentifizierung über RADIUS-Server mittels EAP (Extension Authentication Protocol, IEEE 802.1x)
- Einhaltung der EU-Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Substanzen (RoHS)
- PoE (Power over Ethernet), IEEE 802.3af, Leistungsklasse 1: weniger als 4 W erforderlich. Möglichkeit der zentralen Stromversorgung und damit der Stromausfallsicherung.

Produktmerkmale der IP-Telefone Dialog von Astra	4420 IP Basic	4422 IP Office version 2	4425 IP Vision version 2
Abmessungen (H x B x L)	92 x 159 x 230 mm	92 x 159 x 230 mm	102 x 240 x 234 mm
Funktionstasten mit LED	12	13	23
Programmierbare Tasten	7	7	17
Unterstützung für zusätzliche Tastatur mit 17 Tasten	-	1	4
Mobilität für die Benutzer: Anmelden und Telefonieren	-	•	•
Freisprechfunktion, Vollduplex/AEC	-	•	•
Anschluss und Taste für Headset	-	•	•
Programmierbare Klingeltöne	•	•	•
Option Unit mit Unterstützung für externe Klingel oder Besetzt-Signal	-	•	•
Anrufliste	-	•	•
Kontakte (bis zu 1000)	-	•	•
Grafikdisplay, LCD	-	128 x 25 Pixel	320 x 80 Pixel
Einstellbarer Betrachtungswinkel	-	•	•
Einstellbarer Kontrast	-	•	•
Hintergrundbeleuchtung	-	-	•
Internetbrowser	-	-	•
Firmenverzeichnis	-	-	•

Allgemeine Leistungsmerkmale

Programmierbare Tasten

Funktionstasten mit LED

Stromversorgung

Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af. Leistungsklasse 1 48 V DC

Optionales Netzteil – Eingang: 100 – 230 V AC
– Ausgang: 24 V AC

Durchschnittlicher Stromverbrauch mit PoE 2 W

Durchschnittlicher Stromverbrauch mit Netzteil 3 W

Unterstützung für externe Wechselstromquelle

Sonderfunktionen

2-Port-Ethernet-Switch, 10/100 BaseT/TX
(Autosense)

Integrierter Webserver für Wartung

Farben Hellgrau
Dunkelgrau

Firmware-Download von einem Webserver

Zubehör

- Toolbox-CD-ROM mit DCM-Software (Designation Card Manager) sowie Benutzerhandbuch und Kurzanleitung im PDF-Format: <http://www.aastra.com/sdoc>
- Länderspezifisches Netzteil
- LAN-Kabel
- Option Unit mit Unterstützung für zusätzlichen Signalton und Besetzt-Signal
- Tastenmodul mit 17 programmierbaren Funktionstasten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 °C – +45 °C

Lagertemperatur 0 °C – +70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 5–90 %

Vorschriften/Standards

Acoustic Shock Protection: ETS 300 245-2

Hörgerätekompatibilität: ITU-T P.370 (8/96)
und FCC Part 68, Subpart D (USA)

EU-Richtlinie 2002/95/EC (RoHS)

Weitere Informationen unter www.aastra.com

Unterstützte SIP-Standards

RFC	Titel	Inhalt
RFC 2327	Session Description Protocol	
RFC 2617	HTTP Authentication: Basic and Digest Authentication	Basis-Authentifizierung trifft nicht für SIP zu
RFC 2833	DTMF	
RFC 2976	SIP INFO	Für das Senden von DTMF-Ziffern und Hook Flash
RFC 3261	Session Initiated Protocol	Nur Audio. Keine TCP-Unterstützung
RFC 3263	Locating SIP servers	
RFC 3264	Offer/Answer model in SDP	
RFC 3265	Specific Event Notification	NOTIFY- und SUBSCRIBE-Funktion wird unterstützt
RFC 3455	Private Header Extension for SIP	Kompatibel mit IMS (grundlegende Funktionen)
RFC 3515	Refer method	Unterstützt den „Replaces header“
RFC 3550	Real Time Transport Protocol	
RFC 3665	SIP Basic Flow Examples	
RFC 3680	Event Package for Registration	
RFC 3725	Third party call control in SIP	
RFC 3842	Event Package to Carry Message Waiting Status	
RFC 3891	Replaces header	
RFC 4028	Session timers in SIP	
RFC 4568	Session Description Protocol (SDP) Security Descriptions for Media Streams	

Service und Support

Technische Unterstützung erhalten Sie bei Ihrem Aastra Service Partner vor Ort. Eine Liste der zertifizierten Service Partner finden Sie unter www.aastra.com.

Recyclage

IP-Telefone der Dialog 4000-Serie von Aastra können dem Recycling zugeführt werden. Helfen Sie, Abfall zu vermeiden, und geben Sie gebrauchte Geräte bei Recyclingunternehmen zur Verwertung ab.

Aastra gewährleistet eine umweltfreundliche Handhabung und Wiederverwertung von Geräten, die bei unseren Sammelstellen abgegeben werden.

Aastra Telecom Sweden AB
SE-126 37 Hägersten, Sweden
www.aastra.com

DE/LZT 102 3849 RH
© Aastra Telecom Sweden AB, 2008

AASTRA