



Telefoni Aastra Dialog 4000 IP

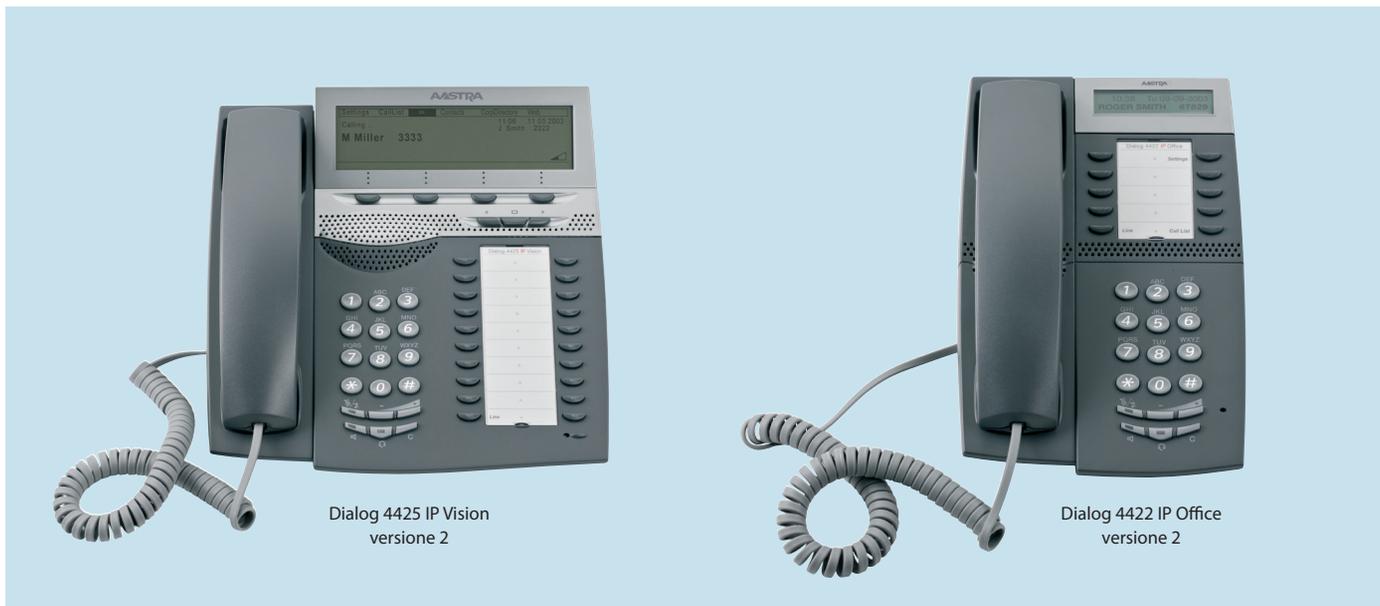
» Telefoni ad alte prestazioni al servizio della vostra azienda

I telefoni Dialog 4000 IP sono telefoni IP che consentono di trarre il massimo vantaggio dalla potenza combinata delle reti di dati esistenti del cliente con i sistemi di comunicazione Aastra. Eleganti e sofisticati, rappresentano la soluzione ideale per una migrazione economica e semplice verso il mondo della telefonia IP.

L'aggiornamento remoto delle configurazioni o del software da una posizione centrale ne semplificano il funzionamento e la manutenzione. Ovunque si trovino, i telefoni IP sono mantenuti costantemente aggiornati con il software più attuale e pronti a ricevere nuove migliorie tecniche.

I telefoni Dialog 4000 IP sono conformi a tutti i requisiti standard esistenti, oltre che alle più recenti normative in materia di tutela ambientale e sicurezza.

I telefoni Dialog 4000 IP sono provvisti di un elevato numero di funzionalità di protezione e sicurezza avanzate. La facilità d'uso e di manutenzione rappresenta uno degli obiettivi principali per lo sviluppo delle nuove piattaforme IP e in quest'ottica verranno realizzati continui miglioramenti delle funzionalità.



Dialog 4425 IP Vision
versione 2

Dialog 4422 IP Office
versione 2

Funzionalità

- Migrazione semplificata alla telefonia IP
- Design elegante ed ergonomia superiore
- Conformità agli standard di tutela ambientale
- Facilità d'uso e di manutenzione
- Mobilità degli utenti (free seating)

Modelli

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

Qualità vocale e servizi di telefonia eccellenti

- Supporto per i sistemi di telefonia Aastra MX-ONE™, BusinessPhone e MD Evolution
- Altoparlante per il monitoraggio delle chiamate e l'ascolto di servizi telefonici quali sistemi di risposta vocale, notizie e previsioni meteo
- Supporto per apparecchi acustici e protezione da shock acustici
- Qualità del servizio (QoS): priorità dei pacchetti per conversazione e invio dei segnali in base a Diffserv QoS Layer 2

Sistema di telefonia

Aastra MX-ONE™

Aastra BusinessPhone*

Aastra MD Evolution/EBN

Requisiti minimi

Telephony Server 2.0 o Telephony Switch

Versione 7.0

Versione 8.0 c

* Aastra BusinessPhone supporta solo Dialog 4422 e Dialog 4425.

Funzionalità di chiamata

Supporto chiamate d'emergenza	•
Assegnazione numeri fissi	•
Altoparlante monitor	•
Funzione di esclusione audio	•
Controllo volume	•
Melodie programmabili (volume massimo > 72 dBA)	10
Selezione rapida	•
Volume superiore per utenti con problemi di udito	•
Protezione contro gli shock acustici: ETS 300 245-2	•

Funzionalità VoIP

DHCP*	•
RTP, IETF RCF 3550t	•
Qualità del servizio (QoS Quality of Service), IEEE 802.1p&q e DiffServ	•
Supporto VLAN IEEE 802.1p&q	•
Supporto dei codec G.711 PLC, G.729a, G.729ab, G.723.1	•
H.323 V4	•
Supporto della disponibilità continua delle comunicazioni nelle filiali	•
Supporto SIP	•
Supporto della crittografia del flusso di dati multimediali (SRTP)	•

* Dialog 4420 IP Basic richiede DHCP. Indirizzo IP fisso non supportato in questo modello.



Dialog 4420 IP Basic

Possibilità di aggiornamento

Con l'hardware di terza generazione si introduce anche una nuova piattaforma IP predisposta per la futura implementazione di funzioni e caratteristiche avanzate al passo con l'evoluzione della telefonia IP.

- Supporto di download del firmware da server Web per consentire l'implementazione delle nuove funzionalità offerte dalle successive versioni del software del sistema di telefonia, per un telefono a prova di futuro.
- Supporto per tutti i principali codec di compressione vocale per ottimizzare l'utilizzo della larghezza di banda

Dialog 4420 IP Basic è la soluzione di base per la telefonia IP, realizzata principalmente per aree non caratterizzate da un'intensa attività di comunicazione, ad esempio reception di uffici, aree adibite a riunioni, servizi, strutture di produzione e vendita al dettaglio.

Dialog 4422 IP Office è un telefono IP di fascia media che offre funzioni di grande utilità per gli utenti che lavorano in ambienti aziendali ad elevata efficienza. Può inoltre essere utilizzato come telefono pubblico nelle aree pubbliche e di servizi.

Dialog 4425 IP Vision è un telefono IP di fascia alta con funzionalità avanzate quali la gestione di più linee e display grafico per soddisfare le esigenze di qualsiasi utente. È inoltre adatto per essere utilizzato in sale conferenze di piccole dimensioni.

Al passo con i tempi

- È possibile utilizzare SIP con MX-ONE™ Telephony Server. Funzionalità quali la richiamata e le chiamate in conferenza vengono avviate così come avviene nei telefoni analogici, con la composizione di un suffisso.
- Crittografia dei supporti tramite SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol), dei segnali tramite TLS (Transport Layer Security)
- Autenticazione di protezione basata su server RADIUS mediante protocollo EAP (Extension Authentication Protocol), IEEE 802.1x.
- Power over Ethernet (PoE) di classe 1, IEEE 802.3af. Consente l'uso di un alimentatore centralizzato e la conseguente possibilità di backup di quest'ultimo. I telefoni rilevano automaticamente un'alimentazione inferiore a 4W.
- Conformi alla direttiva dell'UE sulle limitazioni alle sostanze pericolose (direttiva RoHS).

Funzionalità dei telefoni Aastra Dialog IP	4420 IP Basic	4422 IP Office versione 2	4425 IP Vision versione 2
Dimensioni (HxLxP)	92x159x230 mm	92x159x230 mm	102x240x234 mm
Tasti funzione con LED	12	13	23
Tasti programmabili	7	7	17
Supporto per tastiera aggiuntiva con 17 tasti	-	1	4
Mobilità degli utenti: accesso e chiamate	-	•	•
Funzionalità vivavoce (full duplex ed eliminazione dell'eco)	-	•	•
Porta e tasto per cuffie	-	•	•
Melodie programmabili	•	•	•
Option Unit con supporto di suoneria esterna o segnali di occupato	-	•	•
Elenco chiamate	-	•	•
Contatti (max 1000)	-	•	•
Display grafico LCD	-	128x25 pixel	320x80 pixel
Angolo di visualizzazione regolabile	-	•	•
Contrasto regolabile	-	•	•
Display retroilluminato	-	-	•
Browser Internet	-	-	•
Elenco aziendale	-	-	•

Caratteristiche comuni

- Tasti programmabili
- Tasti funzione con LED

Alimentazione

Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af. Classe 1	48 V DC
Adattatore di alimentazione opzionale	– entrata 100 – 230 V AC – uscita 24 V CA
Consumo medio con PoE	2 W
Consumo medio con adattatore di alimentazione	3 W
Supporto per adattatore CA/CA esterno	

Caratteristiche speciali

Switch Ethernet a 2 porte, 10/100 Base T/TX (autosense)	
Server Web integrato per manutenzione	
Colori	Grigio chiaro Grigio scuro
Download del firmware da server Web	

Accessori

- Strumenti telefonici in CD-ROM, inclusi il software Designation Card Manager (DCM), manuali d'uso e guide di riferimento rapido in formato PDF. <http://www.aastra.com/>
- Alimentatore CA/CA in base al paese
- Cavo LAN
- Unità opzionale con segnale di occupato e suoneria aggiuntiva
- Tastiera con 17 tasti funzione programmabili

Condizioni ambientali

Temperature operative	+5° – +45°C
Temperature per conservazione	+/-0° – +70°C
Umidità relative	5 – 90%

Conformità alle normative vigenti

Protezione contro gli shock acustici: ETS 300 245-2
Compatibilità con apparecchi acustici: ITU-T P.370 (8/96) e FCC; Parte 68, sezione D Americana
Direttiva UE RoHS 2002/95/CE
Ulteriori informazioni: www.aastra.com/sdoc .

Standard SIP supportati

RFC	Nome	Contenuto
RFC 2327	Session Description Protocol	
RFC 2617	HTTP Authentication: Basic and Digest Authentication	Autenticazione base non disponibile per SIP
RFC 2833	DTMF	
RFC 2976	SIP INFO	Utilizzato per l'invio di segnali in multifrequenza e flash hook
RFC 3261	Session Initiated Protocol	Solo parte audio. Nessun supporto TCP
RFC 3263	Locating SIP servers	
RFC 3264	Offer/Answer model in SDP	
RFC 3265	Specific Event Notification	NOTIFY e SUBSCRIBE supportati
RFC 3455	Private Header Extension for SIP	Compatibile con IMS a livello base
RFC 3515	Refer method	Parte che riguarda "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	

Assistenza e supporto

Se è necessaria assistenza tecnica, contattare il partner di assistenza Aastra locale. È possibile trovare un elenco di partner di assistenza certificati all'indirizzo www.aastra.com

Riciclaggio

I telefoni Dialog 4000 IP sono riciclabili. Si prega di contribuire alla riduzione dei materiali di scarto inviando le apparecchiature usate a strutture certificate per lo smaltimento dei rifiuti.

Aastra garantisce un trattamento e un riciclaggio nel rispetto dell'ambiente delle apparecchiature inviate ai nostri punti di raccolta.