

# ERICSSON DIALOG 4000 IP-TELEFOONS

Geavanceerde IP-telefoons voor uw bedrijfscommunicatie



De Dialog 4000 IP-telefoons zijn IP-telefoons die optimaal profiteren van de gecombineerde kracht van uw datanetwerk en het communicatiesysteem van Ericsson. De elegante en geavanceerde Dialog 4000 IP-telefoons bieden de meest intelligente oplossing voor eenvoudige, kosteneffectieve migratie naar de wereld van IP-telefonie.

Upgraden op afstand van configuratie of software vereenvoudigt het beheer en onderhoud. Ongeacht hun locatie worden de IP-telefoons continu bijgewerkt met de meest recente software en voorbereid op de nieuwste technische verbeteringen.

Dialog 4000 IP-telefoons voldoen aan alle bestaande standaardvereisten, evenals aan de nieuwste milieuwetgeving en veiligheidsvoorschriften.

Dialog 4000 IP-telefoons zijn voorzien van allerlei geavanceerde beveiligings- en veiligheidsfuncties. Bij de ontwikkeling van het nieuwe IP-platform stonden gebruiksgemak en onderhoudsgemak voorop. Dit geldt ook voor toekomstige functieverbeteringen.



Dialog 4425 IP Vision, versie 2



Dialog 4422 IP Office, versie 2

### Functies

- Eenvoudige migratie naar IP-telefonie
- Elegant ontwerp en uitstekende ergonomie
- Conform milieunormen
- Gemakkelijk te bedienen en te onderhouden
- Mobiliteit (free seating)

### Modellen

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

### Uitstekende spraakqualiteit en telefoniediensten

- Ondersteuning van de telefoniesystemen Ericsson MX-ONE™, BusinessPhone en MD Evolution
- Luidspreker voor meeluisteren, bijvoorbeeld het beluisteren van telediensten (zoals interactieve spraakberichtensystemen, nieuws- of weerberichten)
- Geïntegreerde oortelefoonondersteuning en bescherming tegen akoestische schokken
- Quality of service (QoS): prioriteittoekenning voor spraak en signalering volgens Diffserv. Layer 2 QoS

### Telefoniesysteem

Ericsson MX-ONE™

Ericsson MD110

Ericsson BusinessPhone\*

Ericsson MD Evolution/EBN

Ericsson EBG

### Minimumvereisten

Telephony Server 2.0 of Telephony Switch

BC12 Service Pack 9

Versie 7.0

Versie 8.0 c

Versie 3.1.6

\*Ericsson BusinessPhone ondersteunt alleen de Dialog 4422 en de Dialog 4425.

### Telefoonfuncties

Noodoproep	•
Vast nummer toekennen	•
Luidspreker voor meeluisteren	•
Functie voor uitschakelen van microfoon	•
Volumeregeling	•
Programmeerbare beltonen (maximumvolume >72 dBA)	10
Snelkiezen	•
Verhoogd geluidsniveau voor slechthorenden	•
Onderdrukking van akoestische schokken: ETS 300 245-2	•

### VoIP-functies

DHCP	•
RTP, IETF RCF 3550	•
Quality of Service, IEEE 802.1p&q en DiffServ	•
VLAN-ondersteuning IEEE 802.1p&q	•
Ondersteunde codecs: G.711, G.729a, G.729ab, G.723.1	•
H.323 V4	•
Back-upfaciliteiten voor filialen	•
SIP-ondersteuning	•
Ondersteuning voor gecodeerde mediastroom (SRTP)	•



Dialog 4420 IP Basic

### Toekomstvast

Met de 3<sup>de</sup> generatie hardware introduceren we ook een nieuw IP-platform dat is voorbereid op de implementatie van geavanceerde functies en kenmerken die voortvloeien uit de verdere ontwikkelingen in de IP-wereld.

- Ondersteuning voor het downloaden van firmware via een webserver voor het implementeren van de nieuwste telefoniefuncties van toekomstige softwareversies, zodat de telefoon een veilige investering vormt
- Ondersteuning van alle belangrijke spraakcompressiecodecs om bandbreedte te sparen

De **Dialog 4420 IP Basic** is een instapmodel IP-telefoon, voornamelijk bedoeld voor gebruik in omgevingen met weinig telefoonverkeer, zoals recepties, bezoekersruimten, productieafdelingen en winkels.

De **Dialog 4422 IP Office** is het middelste model IP-telefoon met alle benodigde functionaliteit voor gebruikers die werken in een efficiënte kantooromgeving. Dit model is ook bijzonder geschikt voor gebruik in publieke ruimten of bezoekersruimten.

De **Dialog 4425 IP Vision** is het topmodel in de serie, een IP-telefoon met geavanceerde functies, zoals toegang tot meerdere lijnen, en een grafisch display dat van alle gemakken is voorzien. Ook zeer geschikt als conferentietoestel voor gebruik in kleine vergaderruimten.

### Up-to-date

- SIP kan worden gebruikt met de MX-ONE™ Telephony Server. Bepaalde functies (zoals terugbellen en conferentiegesprek) worden op dezelfde manier geactiveerd als bij analoge telefoons (op suffixnummer).
- Ondersteuning van gecodeerde mediastroom met SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol) en signalering met TLS (Transport Layer Security)
- RADIUSserververificatie op basis van het Extension Authentication Protocol (IEEE 802.1x)
- PoE power klasse 1 (Power over Ethernet, IEEE 802.3af), wat betekent dat minder dan 4W is vereist. Centrale voeding mogelijk, dus ook noodstroomvoorziening.
- Voldoet aan de EU-richtlijn betreffende de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen (RoHS).

Functies Ericsson Dialog IP-telefoons	4420 IP Basic	4422 IP Office, versie 2	4425 IP Vision, versie 2
Afmetingen (HxBxL)	92x159x230 mm	92x159x230 mm	102x240x234 mm
Functietoetsen met LED's	12	13	23
Programmeerbare toetsen	7	7	17
Ondersteuning voor extra toetsenpaneel met 17 toetsen	–	1	4
Ondersteuning van mobiliteit: aanmelden en bellen	–	•	•
Handsfree bellen (full duplex en AEC)	–	•	•
Hoofdtelefoonpoort met schakeltoets	–	•	•
Programmeerbare beltonen	•	•	•
Option unit voor installeren van extra bel of bezettoon	–	•	•
Bellijst	–	•	•
Contactpersonen (tot 1000)	–	•	•
Grafisch display, LCD	–	128x25 pixels	320x80 pixels
Op hoek instelbaar	–	•	•
Contrastregeling	–	•	•
Verlichting	–	–	•
Internetbrowser	–	–	•
Centraal bedrijfstelefoonboek	–	–	•

### Algemene functies

Programmeerbare toetsen

Functietoetsen met LED's

### Voeding

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

Voedingsadapter (optioneel) – input 100 – 230 V AC  
– output 24 V AC

Gemiddeld stroomverbruik met PoE 2 W

Gemiddeld stroomverbruik met voedingsadapter 3 W

Ondersteuning voor externe AC/AC-voeding

### Speciale functies

2-poorts Ethernet switch, 10/100 BaseT/TX  
(autosense)

Geïntegreerde webserver voor onderhoud

Kleuren Lichtgrijs  
Donkergrijs

Firmware downloaden van webserver

### Omgevingstemperatuur

Bedrijfstemperatuur +5° – +45°C

Temperatuur bij opslag +/-0°– +70°C

Relatieve vochtigheid 5 – 90%

### Wettelijke voorschriften en normen

Akoestische-schokonderdrukking: ETS 300 245-2

Oortelefoonondersteuning: ITU-T P.370 (8/96)  
FCC; Part 68, Subpart D American

EU-richtlijn RoHS 2002/95/EC

Meer informatie: [www.ericsson.com/sdoc](http://www.ericsson.com/sdoc)

## Accessoires

- Telephone Toolbox op cd-rom met DCM-software (Designation Card Manager) en gebruikershandleidingen/ snelzoekgidsen in PDF-formaat: <http://www.ericsson.com/enterprise/library/manual.shtml>
- Landspecifieke AC/AC-voedingseenheid
- LAN-kabel

## Service en ondersteuning

Voor technische ondersteuning kunt u contact opnemen met uw lokale Ericsson servicepartner. Een lijst van erkende servicepartners kunt u vinden op [www.ericsson.com](http://www.ericsson.com)

## Recycling

Alle Ericsson Dialog 4000 IP-telefoons zijn recycleerbaar. Wij verzoeken u gebruikte apparatuur voor afvalverwerking te sturen naar erkende afvalverwerkingspunten.

Ericsson garandeert dat apparatuur die naar een van onze inzamelpunten wordt gestuurd, op een milieuvriendelijke manier wordt verwerkt.

### Europa

Ericsson Enterprise  
Bourgetlaan 44  
B-1130 Brussel  
België  
Tel: +32 2 745 1211  
[enterprise.europe@ericsson.com](mailto:enterprise.europe@ericsson.com)

### Ericsson AB

SE-126 25 Stockholm  
[www.ericsson.com/enterprise](http://www.ericsson.com/enterprise)

NL/LZT 102 3849-RE  
© Ericsson AB, 2007