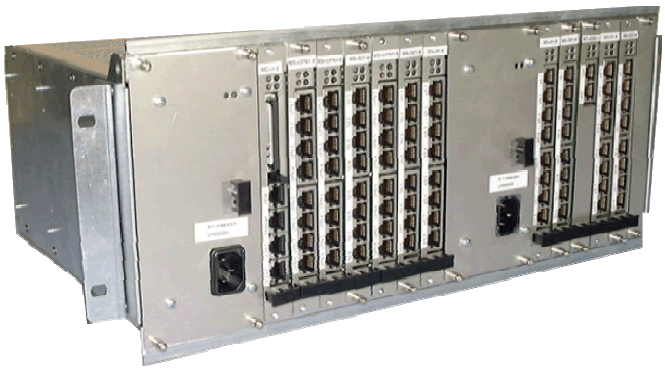
OpenCom 1000

OpenSIP-User Standard
Voice over IP mit Standardtelefonen

Der OpenCom 1000 Kommunikationsserver unterstützt Ihre IP-Umgebung mit SIP-Leitungen durch OpenSIPLine 500 und SIP-Endgeräten mit OpenSIP-User 500 und OpenSIP-User Standard.

Standard SIP-Telefone bieten sich als Alternative zu analogen Endgeräten in einem IP-Netzwerk an. Mit einem SIP softclient auf einem GSM-Telefon kann über ein vorhandenes WLAN telefoniert werden, ebenso kann ein reines WLAN-Endgerät, z.B. das schnurlose Aastra 312w, genutzt werden.

Durchgängig wird der VoIP-Standard SIP (Session Initiation Protocol) durch Ihre OpenCom 1000 genutzt.



SIP-User Standard

» Endgeräte
drahtgebunden,
drahtlos-WLAN,
SIP-Softclients,
mit Standard SIP Protokoll,
´angeschlossen am
Kommunikationsserver OpenCom
1000

SIP-User Standard, Merkmale

» Basic call (ankommende, abgehende Gespräche)
» Vermitteln
» Rückfrage
» Makeln
» Gruppenunterstützung durch OpenCom 1000, z.B. Sammelanschlüsse, Rufverteilung, parallele Endgeräte (z.B. mit schnurlosen Telefonen)
» OIP Origination Identification Presentation (=CLIP)
» OIR Origination Identification Restriction (=CLIR)
» OpenCom 1000 ist DHCP Server
» Mehrere Endgeräte können sich an einem Account registrieren

Codecs und Bandbreite

» - G.711 a-law: 2 * 90,4 kBit/s
- G.711 µ-law: 2 * 90,4 kBit/s
- G.726 2 * 16-66kBit/s
- G.729: 2 * 15-34kBit/s

SIP (Session Initiation Protocol)

» RFC0768/ STD006 (UDP)
» RFC1035 (DNS)
» RFC2046 (MIME, media type)
» RFC2327 (SDP)
» RFC2617 (HTTP-Auth., Digest)
» RFC2782 (DNS SRV)
» RFC2833 (RTP payload, DTMF)
» RFC2915 (DNS NAPTR)
» RFC2976 (SIP Info, DTMF)
» RFC3261 (SIP)
» RFC3263 (DNS SRV, DNS NAPTR)
» RFC3264 (SDP, offer/ answer)
» RFC3265
» RFC3323 (OIP)
» RFC3325 (OIR)
» RFC3398 (ISUP)
» RFC3489 (STUN)
- Full cone NAT
- Port restricted NAT
- OpenInternet (w/o. NAT&Firewall)
» RFC3550 (RTP)
» RFC3551 (RTP)
» RFC3555 (RTP, MIME-Type)
» RFC3581 (.. response routing)
» RFC3725
» RFC3842 (Message)
» RFC4566 (SDP)
» RFC4733 (RTP payload, DTMF)
» RFC4855 (RTP payload,media)

Grenzwerte

» OpenCom 1010:
256 Endgeräte
» OpenCom 1200/ 1300:
2048 Endgeräte
» 2048 IP-Endgeräte per System

Data links

» LAN-Port (10/ 100 Mbit/s)

Lieferoptionen

» OpenSIP-User Standard
1 Lizenz per Standard
SIP Account/ Endgerät
Bestellnr. 4517 374

Tipp

» SIP Telefone von Aastra (Aastra 675xi/ 6753xi Familie) bieten Ihnen zusätzliche Merkmale an der OpenCom 1000 (SIP-User Extended).
Information hierfür entnehmen Sie bitte dem Datenblatt für OpenSIP-User 500.

Ausgabe: 05/ 2009
Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten

Aastra Technologies Limited
155 Snow Blvd.
Concord, Ontario
Canada L4K 4N9

www.aastra.com