Flexibele communicatie – Dynamische oplossingen

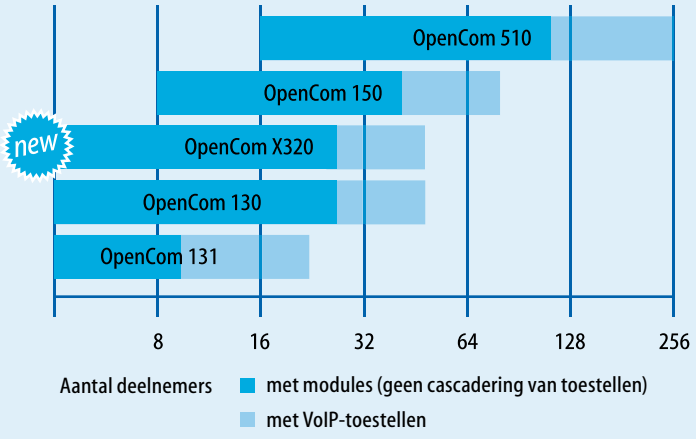
OpenCom 100

Geïntegreerde communicatie – de diversiteit van multifunctionele ict-systemen

AASTRA

Het systeem – de beste instap in de communicatie van morgen.

Toepassingsgebied van de systemen van de OpenCom 100 familie



Vandaag de dag zijn intelligente communicatieoplossingen een van de belangrijkste succesfactoren in de concurrentiestrijd. De combinatie van data en spraak verkeersstromen resulteert in geheel nieuwe communicatie oplossingen voor uw alledaagse werkroutines. Neem nu de OpenCom 100 systemen, ze verbeteren uw efficiency, zorgen voor een toename van uw mobiliteit, zorgen voor uitgebreide bewaking en zijn eenvoudig in gebruik. Ze groeien met de omvang van uw bedrijf én met uw wensen mee.

ICT systemen – Combineert de wereld van informatietechnologie en communicatie

Multifunctionele ICT-systemen combineren data en spraak verkeersstromen. Alle communicatie processen werken op een eenvoudig platform dat betekent dat u infrastructuur- en systeem administratiekosten bespaard. ICT systemen vereenvoudigen de organisatie en management van de verschillende vormen van elektronische communicatie die gebruikt wordt in bedrijven, terwijl het ook nog eens nieuwe kansen opent voor uw bedrijf. Dankzij de vele uitbreidingsmogelijkheden wordt uw investering beschermd, en maakt de OpenCom 100 serie het voor u mogelijk om vol vertrouwen naar de toekomst te kijken.

De Technologie van de toekomst – Geïntegreerde communicatie

OpenCom staat voor vereenvoudiging: Telefonie (communicatie), Internet (IP), messaging en complexe applicaties werken allemaal op hetzelfde platform. Door de uitbreidingsmodules en netwerktechnologieën, kunnen het aantal netlijnen, digitale toestellen en analoge aansluitingen op elk gewenst moment aangepast worden aan uw behoeften. De systemen maken de recht-toe-recht-aan integratie van uw gewone applicaties mogelijk, terwijl op hetzelfde moment, dankzij de multifunctionele technologie, uw werkprocessen kunnen worden geoptimaliseerd en thuiswerkers en filialen ook nog eens economisch kunnen worden geïntegreerd.

Geprogrammeerd voor de toekomst

De OpenCom 100 serie bevat de volgende systemen: De OpenCom 130, de OpenCom 131, de OpenCom 150, de OpenCom 510 en de OpenCom X320. Deze systemen omvatten configuraties van 4 tot 200 gebruikers, en zorgen zo voor een passende oplossing voor elk bedrijf.

OpenCom 100

De OpenCom 100 systemen worden gekenmerkt door hun gebruiksgemak en ongecompliceerde bediening. En u bespaart ook nog eens kosten dankzij de flexibele infrastructuur.

Voice over IP

Voice over IP betekent eigenlijk dat het data netwerk wordt gebruikt voor de overdracht van 'spraak'. Met de OpenCom 100 profiteert u van alle mogelijkheden van intelligente IP-communicatie, zoals een verbinding met IP toestellen, en internet telefonie via SIP.
Met VoIP kunt u ook een netwerk aanleggen tussen al uw bedrijfslokaties met eenzelfde multifunctioneel communicatie systeem. Gemakkelijk, economisch en met alle voordelen van VoIP kunt u:

1) uw kosten terugbrengen:
Telefoongesprekken onderling tussen bedrijven zijn gratis, inclusief de gesprekken naar mobiele toestellen, terwijl de integratie van voice mailboxen, uw telefoniste en netwerk management zal resulteren in een voortgezette daling van uw vaste kosten. Als extra spaart u kosten uit op hardware en onderhoudskosten voor uw infrastructuur.

2) uw productiviteit laten stijgen:
Dankzij de verbinding van hun thuiswerkplek en het netwerken van uw filialen via WAN of WLAN, heeft uw mobiele en flexibele personeel ook toegang tot het bedrijfsnetwerk. Dit betekent dat u snel bereikbaar bent voor collega's en klanten omdat u deel uitmaakt van het bedrijfscommunicatie- en bedrijfsdatanetwerk.

3) met meer vertrouwen naar de toekomst kijken:
De technische infrastructuur die we u kunnen verstrekken kan eenvoudig uitgebreid worden, en garandeert daarom de veiligheid van uw investering. Als u de beschikking heeft over een breedband netwerk kunt u overal ter wereld volledig functionerende werkplekken installeren.

De OpenCom 100 familie in een overzicht

	DECT	DECTover IP®	Softgateway-IP-non-IP kanalen	Max. gatewaykanalen met gateway module(s)	Max. mogelijke gelijktijdige SIP verbindingen (Internet telefonie)	Q.SIG over IP	VPN	DynDNS	Cascadering	Operatingsysteem
OpenCom 131	-	-	4	4	-	-	-	-	-	OSE
OpenCom 130	x[1]	x[3]	4	8[4]	8[3]	x[3,6]	-	-	x	OSE
OpenCom 150	x[1]	x[3]	4	16[4]	16[3]	x[3,6]	-	-	-	OSE
OpenCom 150 rack	x[1]	x[3]	4	16[4]	16[3]	x[3,6]	-	-	x	OSE
OpenCom 510	x[2]	x[3]	-	64[4]	64[3]	x[3,6]	-	-	x	OSE
new OpenCom X320	x	x	32	40[5]	8[3]	x[3]	x	x	-	Linux

[1] alleen met M100-Ud-modules
[2] alleen met MS+U_{PN}2-8
[3] Gateway module benodigd
[4] met echocancelling en comprimerende codecs
[5] daarvan 8 kanalen met echocancelling en comprimerende codecs
[6] separate VPN-router noodzakelijk

OpenCom 100 – Flexibele oplossingen voor elke toepassing.

IP Toestellen

Net als de IP systeemtelefoons (OpenPhone 73 IP, OpenPhone 75 IP), kunt u ook de Softphone oplossing (OpenPhone 7x IPC) inzetten, voor bijvoorbeeld notebooks als een VoIP oplossing. Vanaf release 8.5 en hoger, geld dit ook voor SIP toestellen. Zo kunt u uw filialen en thuiswerkers virtueel integreren met behulp van een DSL of ISDN aansluiting.

Q.SIG over IP

Het verbinden van twee of meer lokaties met telefoniesystemen OpenCom 100 en Q.SIG over IP maakt het mogelijk een gemeenschappelijk nummerplan en doorkiesplan te maken voor het gehele systeem. De gesprekken tussen de lokaties zijn kostenloos, de interne gesprekken worden automatisch over deze IP-verbinding gerouteerd. Al naar gelang de behoefte kan elke lokatie worden uitgevoerd met eigen (traditionele) netlijnen.

DECToverIP®

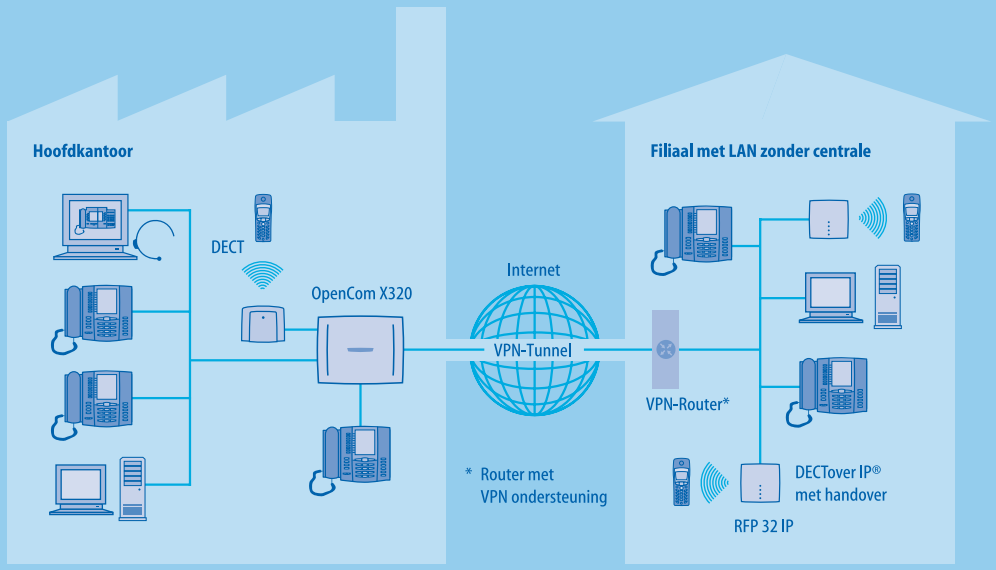
DECToverIP® is de volledige integratie van draadloze DECT-telefonie in een IP-infrastructuur. De basisstations met DECT over IP® worden direct op het LAN aangesloten, net als een VoIP toestel, en ze maken voor de draadloze transmissie gebruik van de voordelen van geperfectioneerde DECT-technologie. Daardoor wordt de volledige comptabiliteit bij de draadloze DECT-toestellen gewaarborgd. Ze kunnen als systeemtoestel of als standaard GAP toestel worden gebruikt.

Het gebruik van DECT over IP® is uitstekend geschikt voor vestigingen die via IP verbonden zijn met de centrale. De aangesloten draadloze toestellen werken als normale nevenaansluitingen van de centrale. Medewerkers zijn daardoor te allen tijde op hun eigen toestel bereikbaar, ongeacht of ze zich in een filiaal of op de hoofdvestiging bevinden. Het gebruik van gemeenschappelijke IP-verbindingen voor data en telefonie bespaart extra infrastructuur en daardoor kosten.

De producten van links naar rechts: OpenCom X320, OpenCom X320 Rack, RFP 42 WLAN, Aastra WiFI toestel 312, OpenPhone 27, OpenPhone 75

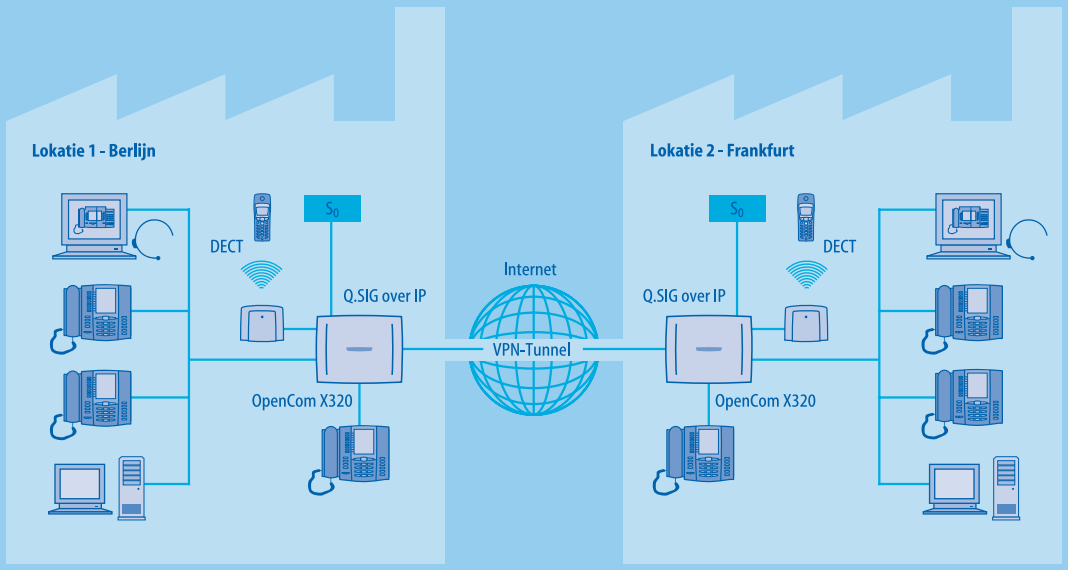
OpenCom 100

DECToverIP® in een hoofdkantoor of een thuiswerkplek.



Als een OpenCom 130, 150 of 510 is opgesteld, is er een extra VPN router nodig op het hoofdkantoor.

Compleet systeem – QSIG over IP netwerk



Als een OpenCom 130, 150 of 510 is opgesteld, is er een extra VPN router nodig.

Draadgebonden toestellen – maken uw communicatie professioneel.

OpenPhone 71

OpenPhone 73 / 73 IP

OpenPhone 75 / 75 IP met ingeschakelde displayverlichting

De OpenPhone 71, 73 en 75 zijn alleen in zwart leverbaar!

Gemakkelijke bediening gecombineerd met verschillende systeem functies, gebruikelijke oplossingen voor al uw toestel eisen en het gebruik van innovatieve technologie is wat de OpenPhone 7x serie karakteriseert. Ergonomisch en context-gevoelige gebruikersbesturing zijn andere speciale aspecten van het design. Als alternatief op de conventionele digitale toestellen, zijn er ook IP toestellen met dezelfde omvang aan functies verkrijgbaar. Al deze toestellen zijn ook geschikt voor wandmontage.
De Hot desking feature maakt een voorgeconfigureerde interface mogelijk die zijn eigen individuele set-up heeft van functietoetsen, telefoonlijst, en het eigen nummer van de gebruiker, dat toegepast kan worden op elk ander OpenPhone 7x of OpenPhone 7x IPC die niet gebruikt wordt. Dit betekent dat een aantal externe personeelsleden een toestel kunnen delen op het hoofdkantoor, als ze bijvoorbeeld hun eigen bekende interface gebruiken.

OpenPhone 71

Als extra naast de gewone "luidspreken" functie, is de OpenPhone 71 nu ook uitgevoerd met een hands-free functie, een DHSG headset connector, een one line key en 5 function keys die individueel kunnen worden geprogrammeerd.
Het twee-regelig display zorgt ervoor dat de gebruiker altijd een goed zicht heeft op de verschillende functies, zoals het telefoonboek.

OpenPhone 73

De OpenPhone 73 heeft een uitgebreider scala aan functies in vergelijking tot de OpenPhone 71. Het heeft een vier-regelig display dat zorgt voor een beter overzicht op het toestel. De OpenPhone 73 heeft 3 soft-keys en en 5 function keys die u helpen om zelfs de meest lastige zaken op te lossen. Dit toestel kan uitgebreid worden door de toevoeging van 73P Keypad extensions. Het is mogelijk om tot 3 extensions toe te voegen aan het originele toestel.

OpenPhone 75

De OpenPhone 75 is ontworpen om met complexe communicatie-opdrachten om te kunnen gaan. Het verlichte 11-regelige display en de 9 softkeys zorgen ervoor dat de gebruiker met een korte blik het overzicht kan bewaren. Ook kan de gebruiker van functie wisselen, administratie toelaten van het interne telefoonboek en gehele lijsten bellen. Het aantal function keys kan verhoogd worden d.m.v. het toevoegen van maximaal 3 keypad extenstions.

OpenPhone 73 IP/OpenPhone 75 IP

De IP modellen van de OpenPhone 73 en de OpenPhone 75 zijn uitgerust met dezelfde functies als de 'gewone' modellen. Ook zijn de toestellen geschikt voor 'Power over Ethernet'. De geïntegreerde ethernet dataswitch zorgt ervoor dat een PC direct aangesloten wordt aan de OpenPhone, en daardoor de benodigde infrastructuur vermindert.

Verkrijgbare opties voor de OpenPhone 70 serie

OpenCom 100

OpenPhone 75 met toetsenuitbreiding 73P
OpenPhone 73 met toetsenuitbreiding 73P

OpenPhone 75 met toetsenuitbreiding 75D

OpenPhone 7x IPC

OpenPhone 7x IPC

De Openphone 7x IPC is een softphone oplossing voor Microsoft Windows. De IPC variant is uitgerust met dezelfde features als de OpenPhone 71, 73 en 75 toestellen, maar bevat ook een geïntegreerd antwoordapparaat. Gesprekken kunnen hiermee opgenomen worden op een harde schijf, terwijl hot-desking ervoor zorgt dat de gebruikers toegang hebben tot hun eigen OpenPhone gebruikers interface vanaf elke PC, inclusief alle voorgeprogrammeerde settings. Om de Open-Phone 7x IPC in gebruik te kunnen nemen, moeten er een geschikt aantal OpenSoftPhone licenties geactiveerd worden.

KeyExtension 73P

Deze keypad add-on zorgt ervoor dat u 36 extra softkeys tot uw beschikking krijgt. Hij is compatible met de OpenPhone 73/73 IP en de OpenPhone 75/75 IP. Tot 3 key extensions met ieder 36 softkeys kunnen per toestel aangesloten worden.

KeyExtension 75D

Deze keypad add-on breidt de OpenPhone 75/75 IP uit met 20 softkeys, elk met 3 levels. Het display is van aluminium. Ook hier kunnen tot 3 keyextensions met ieder 20 soft keys per toestel aangesloten worden.

OpenSoftPhone 100

Deze licenties zijn noodzakelijk voor het gebruik van Softphones. Voor iedere gelijktijdig te gebruiken SoftPhone is een licentie noodzakelijk. Er zijn verschillende licenties beschikbaar.

Te weten:
- 102 (2 gebruikers)
- 104 (4 gebruikers)
- 108 (8 gebruikers)
- 116 (16 gebruikers)

Deze licenties kunnen bij elkaar opgeteld worden. Bijv. OpenSoftPhone 104 en OpenSoftPhone 108 maken het gelijktijdig gebruik van 12 OpenPhone IPC's mogelijk. Dit kunnen toestellen van de 6 of 7 serie zijn (63 IP, 65 IP, 73 IP, 75 IP). De OpenSoftPhone 104 kan op proef 60 dagen lang geactiveerd worden.

Draadloze toestellen – Mobiliteit zonder compromissen.

OpenPhone 26

OpenPhone 27

OpenPhone 28

De opbouw van professionele mobiele netwerken is op de OpenCom 100 kinderspel. De systemen zelf zijn al DECT-servers voor het beheer van 128 basisstations waarmee zelfs grote kantooroppervlakken en bedrijfsterreinen compleet worden bestreken. Tijdens een gesprek is er een naadloze overgang van cel naar cel mogelijk dankzij de DECT technologie.

OpenPhone 26 – het comfort-systeemtoestel

Ook de OpenPhone 26 beschikt naast alle systeemfuncties over een reeks comforteigenschappen, zoals meeluisteren, verlicht grafisch display en weergave van tekstberichten en alarmfuncties. Vrij programmeerbare functietoetsen. De vertrouwde menugeleiding zorgt net als op de OpenPhone 27 voor ergonomie en flexibiliteit.

OpenPhone 27 – het premium-systeemtoestel

Het DECT-systeemtoestel OpenPhone 27 stelt alle systeemeigenschappen van de vaste toestellen ook mobiel ter beschikking. De handset kan daarbij naar keuze als werkplektelefoon, als parallelle telefoon bij een vast toestel worden geïnstalleerd. Een highlight is de geïntegreerde memory card die alle persoonlijke instellingen van de gebruiker opslaat, zodat zelfs bij het wisselen van handset meteen de vertrouwde instellingen beschikbaar zijn. Het toestel beschikt over een groot verlicht display, handenvrij functie en trilalarm.

OpenPhone 28 – de robuuste oplossing

De OpenPhone 28 is zeer geschikt voor een omgeving waar een stoffige of vochtige atmosfeer herst. Het toestel is gesloten volgens de industrienorm IP54. Functioneel is de OpenPhone 28 indentiek aan de OpenPhone 27. Verder is het toestel uitgerust met een „man down" alarm en alameringsdrukknop.

OpenCom 100

RFP 22

RFP 32 IP

RFP 24 / RFP 34 IP

RFP 42 WLAN

De basisstations

De DECT basis stations zijn de steunpilaren voor het creëren van uw eigen DECT radio netwerken op OpenCom 100 systemen. Elk van deze stations vertegenwoordigt zijn eigen element in het DECT radio netwerk en beslaat een reikwijdte van ongeveer 300 meter. Basis stations zijn verkrijgbaar als aansluiting voor conventionele twee-draads lijnen (DECT) of voor een IP netwerk (DECToverIP®).

RFP 22 – het indoor-basisstation

Het DECT-basisstation RFP 22 (Radio Fixed Part) is de basismodule voor de opbouw van interne mobiele DECT-netwerken van uw bedrijf op 'OpenCom 1000'-systemen. Elk van deze stations vormt in het mobiele DECT-netwerk van de onderneming een eigen cel met een zendbereik van maximaal 300m. De aansluiting en de voeding gebeurd via de 2-draads systeeminterface met een bereik van 1000 m. De RFP 22 stelt 4 tot 8 simultane gespreksverbindingen bij 1 tot 2 UPN-interfaces ter beschikking.

RFP 24 – het outdoor-basisstation

Het basisstation RFP 24 beschikt over dezelfde functies als de RFP 22 en werd conform beschermingsgraad IP 55 speciaal voor het gebruik buiten ontwikkeld. Voor een optimale aanpassing aan de gebruiksomstandigheden kan de RFP 24 zowel met dipool- als ook met richtantennes worden gebruikt.

RFP 32 IP – DECToverIP® – het indoor-basisstation

Het voor IP geschikte DECT-basisstation RFP 32 IP maakt het mogelijk het complete mobiele DECT-netwerk te integreren in het IP-netwerk. Het ondersteunt acht simultane gesprekken en de elektrische voeding kan worden verzorgd via een aparte netadapter of via Power-over-LAN.

RFP 34 IP – die DECToverIP® – het outdoor-basisstation

De outdoor-variant van de RFP 32 IP met dezelfde kenmerken. Beschermingsgraad IP 55. Op verzoek kunnen in plaats van de dipoolantennes ook richtantennes worden gebruikt.

RFP 42 WLAN – DECToverIP®

Met het DECT/WLAN-basisstation RFP 410 WLAN worden twee draadloze normen handig gecombineerd: De DECT-functionaliteit zorgt voor de werking van mobiele systeemtoestellen, terwijl het geïntegreerde toegangspunt voor WLAN notebooks of werkstations toegang tot het bedrijfsnetwerk biedt. Door het centrale beheer kan er gemakkelijk een hotspot met meerdere WLAN-toegangspunten opgebouwd worden.

Aplicaties en licenties – intelligente oplossingen voor uw dagelijkse werk

Eerst proberen dan kopen! Alle applicaties zijn vooraf geïnstalleerd. U kunt de applicaties voor 60 dagen testen als die zijn gemarkeerd met een *, zonder enige beperkingen in de functionaliteit. U bepaalt zelf wanneer de 60 dagen beginnen. Op deze manier weet u zeker dat u de juiste applicatie aanschaft.

Communicatie kan veel bereiken als ze perfect in uw bedrijfs-processen past. De 'OpenCom 100'-applicaties bieden intelligente, eenvoudige en snelle oplossingen voor elk scenario. Bij specifieke eisen is de combinatie en uitbreiding van deze module tot complexe individuele systeemoplossingen zonder meer mogelijk.

OpenVoice 200*

Met de OpenVoice 200 staan, afhankelijk van de uitvoering, individuele mailboxen ter beschikking voor 2 tot 64 medewerkers of gebruikersgroepen. Ontvangen gesproken berichten kunnen via de displays van de mobiele en vaste systeemtelefoons aangekondigd en opgeroepen worden. Gegevensopslag vindt op een CompactFlash-kaart plaats. OpenVoice 200 kan indien nodig naar een andere taal worden omgeschakeld en is in het systeem al vooraf geïnstalleerd voor een latere activering. OpenCom 200 biedt de functionaliteit 'aankondiging voor het melden'.

OpenLine SIP 2

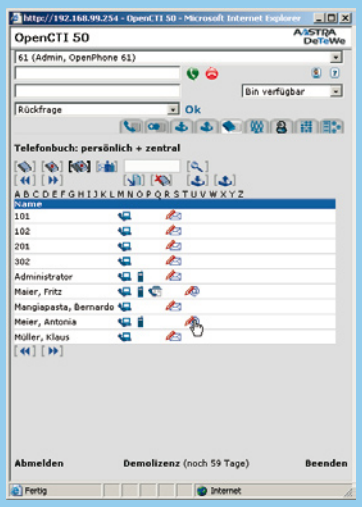
Dit is de internet-telefonie-licentie voor de OpenCom 130. 150 en 510. De OpenLine SIP 2 activeert 2 internet-telefonie-verbindingen via SIP. Om gebruik te maken van internet telefonie heeft u een 'module M100-IP' of een module MG-ETH-1-Gateway nodig met twee vrije SIP kanalen. Er kunnen meerdere 'OpenLine SIP 2'-licenties geactiveerd worden, waarbij de hoeveelheid afhankelijk is van het aantal gateway kanalen. Door het vooraf kiezen van een overeenkomstige code, LCR of het telefoonboek gebruikt de OpenCom 100 de overeenkomstige lijn (SIP, ISDN, analoog).

OpenLine Q.SIG-IP 1

De verbinding tussen twee of meer ICT-systemen van de serie OpenCom 100 met QSIG over IP maakt praktische en economisch verantwoorde bedrijfsoplossingen mogelijk – met een gemeenschappelijk nummerbeheer en doorschakelen via een doorkiesnummer naar een andere vestiging. Bij telefoneren tussen de twee vestigingen treden geen kosten op, omdat de interne gesprekken automatisch via de IP-verbindingen gerouteerd worden. Naar wens kunnen vestigingen van hetzelfde netwerk met eigen externe netlijnen uitgerust worden.

OpenCTI 50*

Computer Telephony Integration maakt de koppeling in de gehele onderneming van data- en spraakcommunicatie mogelijk. Zo kunnen gebruikers via een internet browser van hun PC contactpersonen vanuit het telefoonboek oproepen of hun mailbox beheren en opvragen. Op de OpenCom X320 wordt de OpenCTI 50 gebruikt om de fax box op te vragen.



OpenCom 100

OpenAttendant 205*

OpenAttendant 205 is het innovatieve alternatief voor de klassieke telefooncentrale of voor de opbouw van informatie- en meldingsdiensten. De applicatie biedt op basis van een CF-geheugen een compleet automatisch, interactief beantwoordingsysteem via de telefoontoetsen met vrij definieerbare menu's. Maximaal 5 virtuele systemen worden ondersteund. Via het vragen naar de invoer van een code kan de toegang tot bepaalde bereiken worden beperkt. In de module zijn de functies gesproken tekst en wachtmuziek met geïntegreerde conversiesoftware inbegrepen. De optioneel activeerbare module kunt u 60 dagen lang gratis activeren.

OpenCompany 45*

Wordt de OpenCom 100 in een groep bedrijven of in een gemeenschappelijk kantoor gebruikt, dan zorgt de OpenCompany 45 voor de zuivere scheiding van communicatiestructuren en -kosten bij maximaal vijf verschillende gebruikersgroepen. De scheiding betreft de externe aansluitingen, de oproepverdeling, het centrale telefoonboek, de kostenregistratie en de bundeltoewijzing.

OpenCount 100*

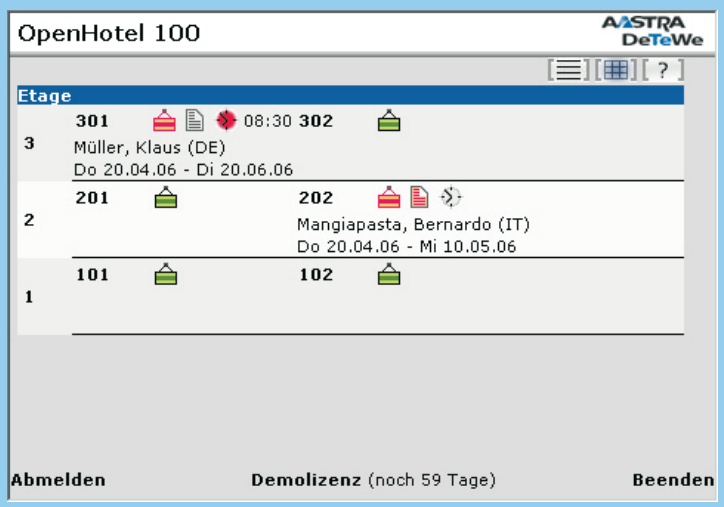
Het registratie- en evaluatiesysteem van verbindingsgegevens OpenCount 100 is al in de OpenCom 100 geïntegreerd en kan eenvoudig worden geactiveerd. De krachtige applicatie kan via de internetbrowser vanaf een willekeurige werkplek in het netwerk worden beheerd. De OpenCount 100 maakt een centrale, gedetailleerde registratie van alle gespreksen verbindingsgegevens en de ontstane kosten mogelijk en levert een overzichtelijke, gedetailleerde evaluatie. Door de geïntegreerde exportfunctie is de gegevensoverdracht aan andere programma's voor de verdere bewerking gegarandeerd. Proeflicentie van 60 dagen mogelijk.

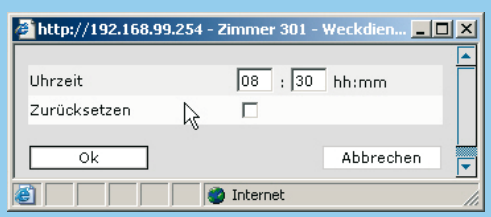
OpenHotel 20

OpenHotel 20 is ideaal voor pensions en kleine hotels voor een overzicht tot maximaal 20 kamers (beschikbaar, bezet of 'nog schoon te maken'). Ook kunt u eenvoudig de check-ins en de check-outs registreren. Gespreksgegevens kunnen niet uitgeprint worden.

OpenHotel 100*

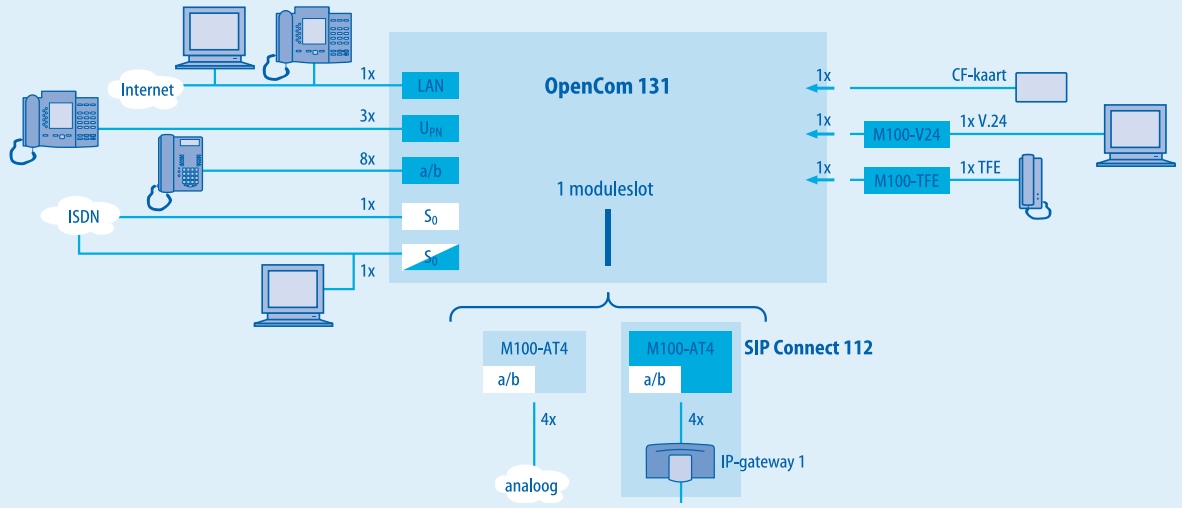
OpenHotel 100 is uitermate geschikt voor hotels tot 200 kamers en zorgt voor een duidelijk overzicht van alle kamers op de PC in de receptie. Tijdens het inchecken kan de taal van het systeemtoestel in de kamer via de browser op de taal van de gast ingesteld worden. Indien gewenst kunt u de gast een uitdraai geven van de telefoonrekening.



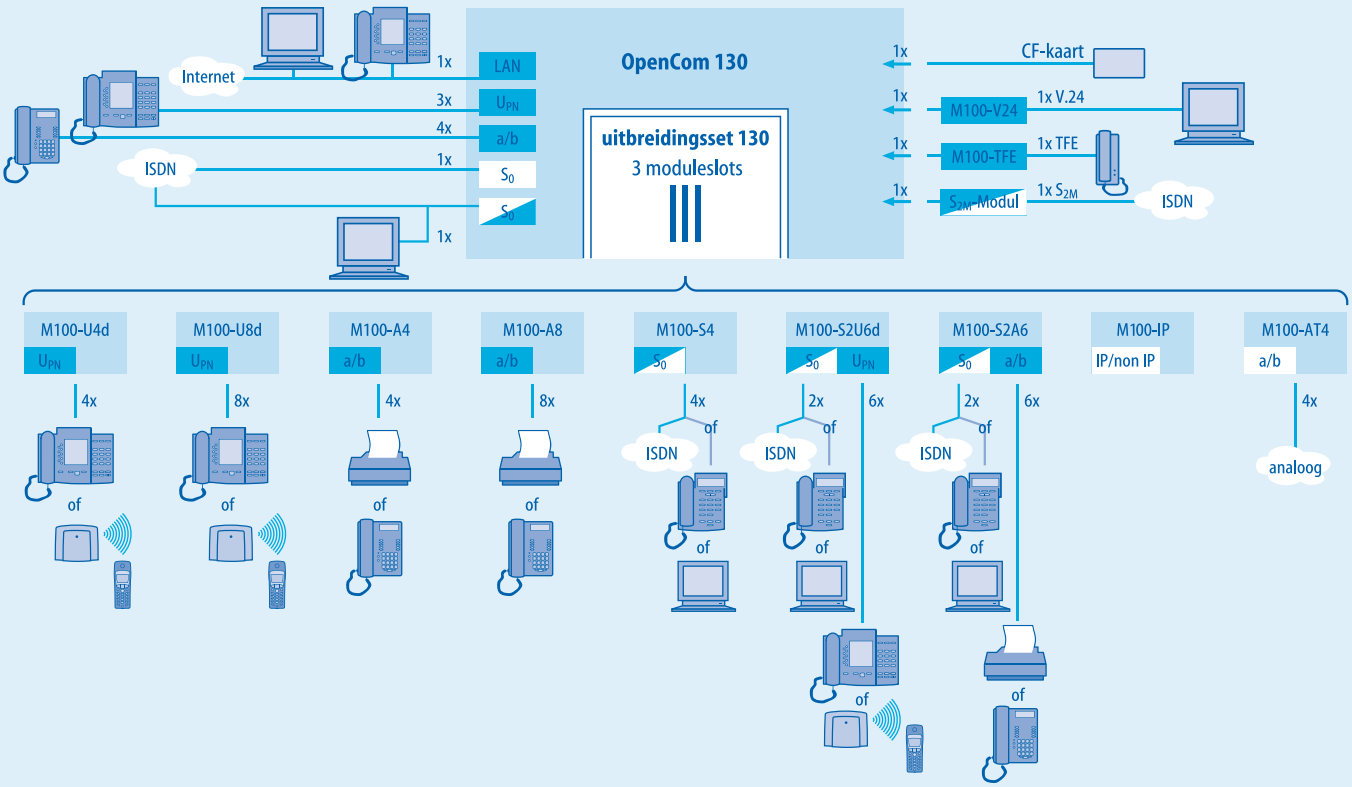


Overzicht van configuraties

OpenCom 131



OpenCom 130

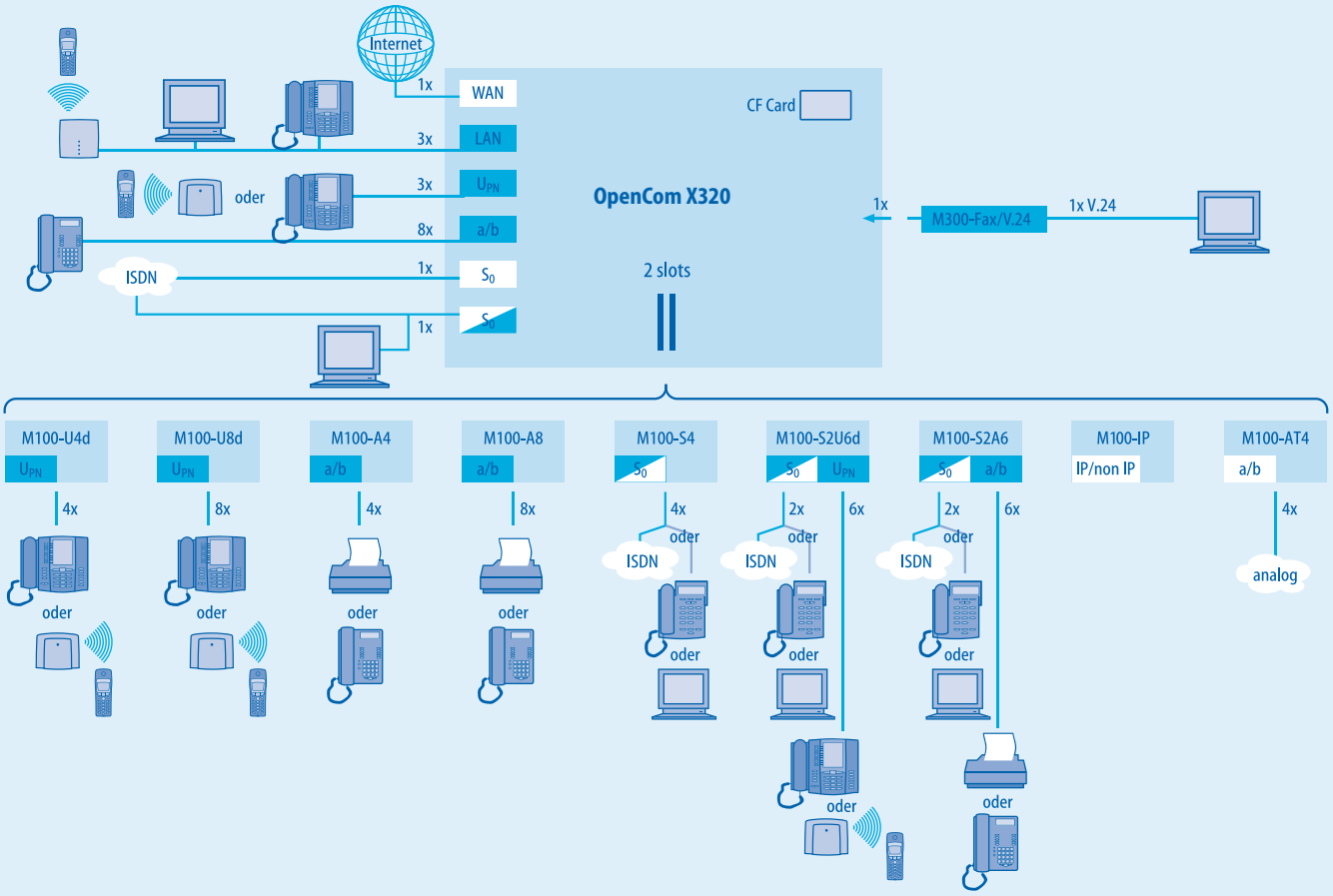


voorbeeldconfiguraties OpenCom 130

	Uitgerust met			S_0	U_{PN}	a/b	Gateway-kanalen/ IP/Systemtele-foons
	Slot1	Slot2	Slot3				
	M100-A8	M100-A8	M100-A8	2	3	28	4/12
	M100-S4	M100-A8	M100-A8	6	3	20	4/12
	M100-S2A6	M100-A8	M100-A8	4	3	26	4/12
	M100-S2A6	M100-S2A6	M100-A8	6	3	24	4/12
	M100-S4	M100-U8d	M100-A8	6	11	12	4/12
	M100-S2U6d	M100-A8	M100-A8	4	9	20	4/12
DECT	M100-S2U6d	M100-S2A6	M100-A8	6	9	18	4/12
	M100-U8d	M100-U8d	M100-A8	2	19	12	4/12
	M100-S2U6d	M100-U8d	M100-A8	4	17	12	4/12
IP	M100-S2U6d	M100-A8	M100-IP*	4	9	12	8/24

* alleen slot 2 of 3

OpenCom X320



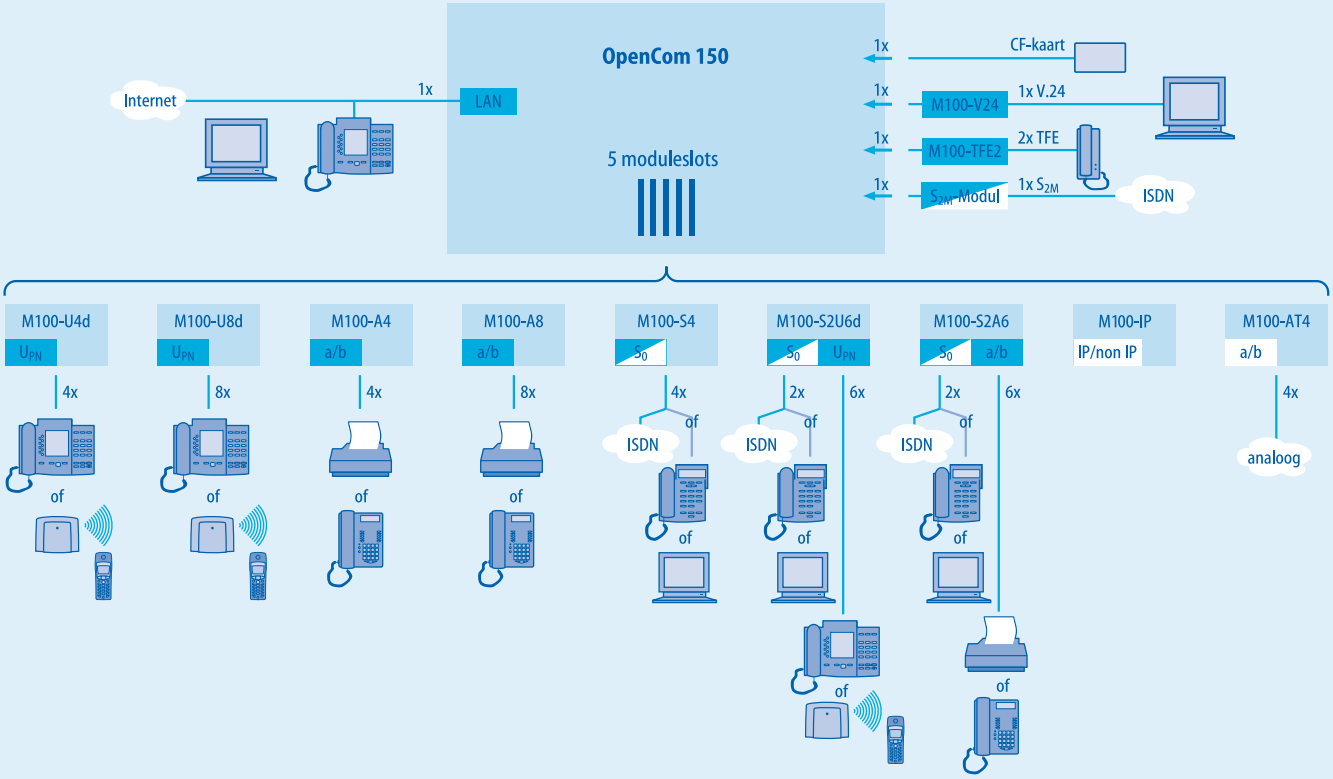
voorbeeldconfiguraties OpenCom X320

insteekkaart		S_0	U_{PN}	a/b					Echo onder-drukking	Codec		
Slot1	Slot2		geschikt voor DECT		DECT	DECToverIP	VPN	SIP		G.711	G.729A	G.723
-	-	2	3	8	x	x	x	-	-	x	-	-
M100-U8d	M100-U8d	2	19	8	x	x	x	-	-	x	-	-
M100-A8	M100-A8	2	3	24	x	x	x	-	-	x	-	-
M100-S2A6	M100-A8	4	3	22	x	x	x	-	-	x	-	-
M100-S2A6	M100-S2A6	6	3	20	x	x	x	-	-	x	-	-
M100-S2U6d	M100-IP*	4	9	8	x	x	x	x	x	x	x	x
M100-A8	M100-IP*	2	3	16	x	x	x	x	x	x	x	x

* alleen slot 2

Overzicht van configuraties

OpenCom 150

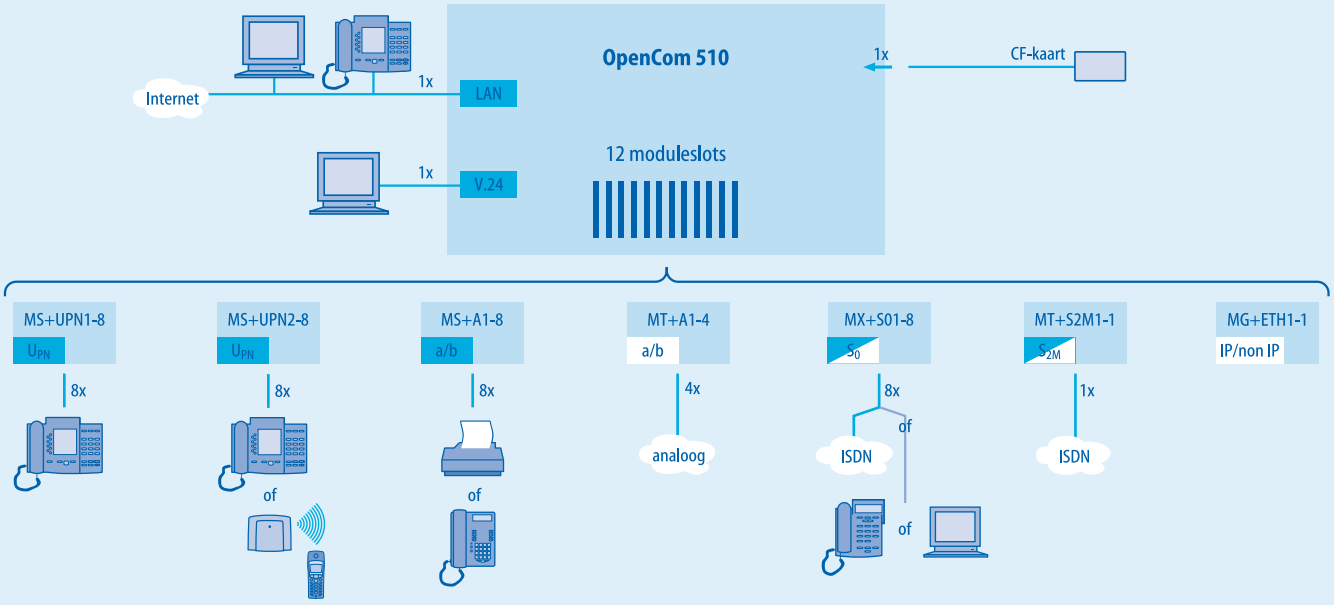


voorbeeldconfiguraties OpenCom 150

Slot1	Slot2	Slot3	Slot4	Slot5	S_0	U_{PN}	a/b	HKZ/S2M	Gateway-kanalen/ IP/Systemtelefoons
M100-S2U6d	M100-S2A6	M100-A8	M100-A8	M100-A8	4	6	30	-/x	4/12
M100-S2U6d	M100-S2U6d	M100-A8	M100-A8	M100-A8	4	12	24	-/x	4/12
M100-S4	M100-U8d	M100-U8d	M100-A8	M100-A8	4	16	16	-/x	4/12
M100-S4	M100-A8	M100-A8	M100-A8	M100-A8	4	-	32	-/x	4/12
M100-S4	M100-S2U6d	M100-A8	M100-A8	M100-A8	6	6	24	-/x	4/12
M100-S2U6d	M100-S2A6	M100-S2A6	M100-A8	M100-A8	6	6	28	-/x	4/12
M100-S2U6d	M100-S2U6d	M100-S2U6d	M100-A8	M100-A8	6	18	16	-/x	4/12
M100-S4	M100-S2U6d	M100-S2U6d	M100-A8	M100-A8	8	12	16	-/x	4/12
M100-S4	M100-S4	M100-S4	M100-A8	M100-A8	12	-	16	-/x	4/12
M100-U8d	M100-A8	M100-AT4	M100-AT4	M100-AT4	-	8	8	12/x	4/12
M100-U8d	M100-A8	M100-A8	M100-AT4	M100-AT4	-	8	16	8/x	4/12
M100-U8d	M100-U8d	M100-A8	M100-AT4	M100-AT4	-	16	8	8/x	4/12
M100-U8d	M100-U8d	M100-A8	M100-A8	M100-AT4	-	16	16	4/x	4/12
M100-U8d	M100-U8d	M100-A8	M100-A8	M100-A8	-	16	24	-/x	4/12
M100-U8d	M100-U8d	M100-U8d	M100-A8	M100-AT4	-	24	8	4/x	4/12
M100-U8d	M100-U8d	M100-U8d	M100-A8	M100-A8	-	24	16	-/x	4/12
M100-U8d	M100-U8d	M100-IP*	M100-IP*	M100-A8	-	16	8	-/x	16/48

* alleen slot 3 en 4

OpenCom 510



Tweede netvoeding (MPS+1+AC) noodzakelijk voor de voeding van de modules 7 tot 12

Overzicht van de draadgebonden toestellen

OpenPhone 75

OpenPhone 75 IP

OpenPhone 75 IPC

OpenPhone 73

Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met
Negen programmeerbare toetsen/lijntoetsen met LED	Negen programmeerbare toetsen/lijntoetsen met LED	PC-gebruikerinterface zoals de OpenPhone 71, 73 of 75, en aanvullend: Interfacedesign voor gebruiker in combinatie met skins (het interfacedesign kan gewijzigd worden door skins te downloaden)	Drie programmeerbare toetsen/lijntoetsen met LED
			Vijf vrij programmeerbare toetsen met LED
15 functietoetsen, vier daarvan hebben LED-signalering	15 functietoetsen, vier daarvan hebben LED-signalering		15 functietoetsen, vier daarvan hebben LED-signalering
Scroll-toets	Scroll-toets		Scroll-toets
Grafisch display met 11 regels, 144×128 pixels	Grafisch display met 11 regels, 144×128 pixels		Grafisch display met 4 regels, 144×48 pixels
U_{PN}-Interface	Ethernet-interface		U_{PN}-interface
In hoogte instelbaar door inklapbare voetjes	In hoogte instelbaar door inklapbare voetjes		In hoogte instelbaar door inklapbare voetjes
Geschikt voor wandmontage	Geschikt voor wandmontage		Geschikt voor wandmontage
Kan uitgebreid worden met maximaal drie uitbreidingsmodules 73P of 75D	Kan uitgebreid worden met maximaal drie uitbreidingsmodules 73P of 75D		Kan uitgebreid worden met maximaal drie uitbreidingsmodules 73P
DHSG Headset aansluiting	DHSG Headset aansluiting en ethernet switch voor 1 PC		DHSG Headset aansluiting
Voeding door het systeem via de U_{PN}-interface	Voeding door een netadapter of Power-over-ethernet (IEEE 802.3af, class 3)		Voeding door het systeem via de U_{PN}-interface
Kenmerken	**Kenmerken**	**Kenmerken**	**Kenmerken**
Menukaartfunctie	Menukaartfunctie	Hetzelfde als OpenPhone 7x IP en aanvullend: Mogelijkheid van opname van het gesprek Op PC gebaseerd antwoordapparaat Free seating/roaming user	Menukaartfunctie
Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekstatus	Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekstatus		Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekstatus
Volumeregeling (headset, luidspreker, beltoon, hoorn)	Volumeregeling (headset, luidspreker, beltoon, hoorn)		Volumeregeling (headset, luidspreker, beltoon, hoorn)
Handenvrij spreken	Handenvrij spreken		Handenvrij spreken
Mute-functie	Mute-functie		Mute-functie
Blokkiezen	Blokkiezen		Blokkiezen
Nummerherhaling	Nummerherhaling		Nummerherhaling
Oproepenlijst met datum en tijd van oproep	Oproepenlijst met datum en tijd van oproep		Oproepenlijst met datum en tijd van oproep
LED's voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)	LED's voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)		LED's voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)
Ontvangst van tekstberichten	Ontvangst van tekstberichten		Ontvangst van tekstberichten
Afmetingen (B×H×T): 235×208×46 mm	Afmetingen (B×H×T): 235×208×46 mm		Afmetingen (B×H×T): 235×208×46 mm
Kleur: zwart/lichtgrijs	Kleur: zwart		Kleur: zwart/lichtgrijs

OpenPhone 73 IP

OpenPhone 71

Aanvullend toetsenblok 75D voor systeemtoestel OpenPhone 75, 75 IP

Aanvullend toetsenblok 73P voor systeem-toestel OpenPhone 73, 73 IP, 75, 75 IP

Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met
Drie programmeerbare toetsen/lijntoetsen met LED	Een lijntoets met LED	Twintig programeerbare toetsen/lijntoetsen met LED	
Vijf vrij programmeerbare toetsen met LED	Vijf vrij programmeerbare toetsen met LED		36 vrij programmeerbare toetsen met LED
15 functietoetsen, vier daarvan hebben LED-signalering	15 functietoetsen, vier daarvan hebben LED-signalering	Drie functietoets om tussen drie niveaus heen en weer te schakelen	
Scroll-toets			
Grafisch display met 4 regels, 144×48 pixels	Grafisch display met 2 regels met 19 tekens	Grafisch display met 11 regels, 144 ×128 pixels	
Ethernet-Interface	U_{PN}-interface		
In hoogte instelbaar door inklapbare voetjes		In hoogte instelbaar door inklapbare voetjes	In hoogte instelbaar door inklapbare voetjes
Geschikt voor wandmontage	Geschikt voor wandmontage	Geschikt voor wandmontage	Geschikt voor wandmontage
Kan uitgebreid worden met maximaal drie uitbreidingsmodules 73P			
DHSG Headset aansluiting en ethernet switch voor 1 PC	DHSG Headset aansluiting		
Voeding door een netadapter of Power-over-ethernet (IEEE 802.3af, class 3)	Voeding door het systeem via de U_{PN}-interface	Voeding noodzakelijk, netadapter of Power-over Ethernet	Voeding noodzakelijk, netadapter of Power-over Ethernet
Kenmerken	**Kenmerken**	**Kenmerken**	**Kenmerken**
Menukaartfunctie	Menukaartfunctie		
Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekstatus	Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekstatus		
Volumeregeling (headset, luidspreker, beltoon, hoorn)	Volumeregeling (headset, luidspreker, beltoon, hoorn)		
Handenvrij spreken	Handenvrij spreken		
Mute-functie	Mute-functie		
Blokkiezen	Blokkiezen		
Nummerherhaling	Nummerherhaling		
Oproepenlijst met datum en tijd van oproep	Oproepenlijst met datum en tijd van oproep		
LED's voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)	LED's voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)	LED's voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)	LED's voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)
Ontvangst van tekstberichten	Ontvangst van tekstberichten		
Afmetingen (B×H×T): 235×208×46 mm	Afmetingen (B×H×T): 221×188×47 mm	Afmetingen (B×H×T): 150×200×46 mm	Afmetingen (B×H×T): 150×200×46 mm
Kleur: zwart	Kleur: zwart/lichtgrijs	Kleur: zwart/lichtgrijs	Kleur: zwart/lichtgrijs

Overzicht van configuraties

	Interfaces	OpenCom 131	OpenCom 130	OpenCom X320	OpenCom 150	OpenCom 510
Basis-configuratie	S_0 extern	1	1	1	-	-
	S_0 schakelbaar	1	1	1	-	-
	U_{PN}	3	3	3×DECT	-	-
	Analoog, vor CLIP geschikt	8	4	8	-	-
	Slots	1 (alleen M100-AT4)	3 (optioneel)	2	5	12
	WAN	-	-	1	-	-
	LAN	1	1	3 (2x Power over Ethernet[1])	1	1
	Softgateway	4 IP<–>NonIP-kanalen	4[2] IP<–>NonIP-kanalen	32 IP<–>NonIP-kanalen	4[2] IP<–>NonIP-kanalen	-
	Afmetingen: (B×H×T):	400×400×122 mm	400×400×122 mm	368×368×124 mm 482×3HE×347 mm (rack)	400×400×100 mm 482×3HE×347 mm (rack)	482×5HE×385 mm
Speciale slots	V.24	M100-V.24 Aparte slot	M100-V.24 Aparte slot	M300-FAX/V.24 Aparte slot	M100-V.24 Aparte slot	1
	TFE (FTZ 123D12)	M100-TFE Aparte slot	M100-TFE Aparte slot	-	M100-TFE2 Aparte slot	-
	S_{2M}	-	S_{2M}-module Aparte slot	-	S_{2M}-module Aparte slot	MT+S_{2M}1–1[3] 1×S_{2M}
Modulaire uitbreidingen			Slot 1 2 3	Slot 1 2	Slot 1 2 3 4 5	
	S_0 schakelbaar	-	M100-S4 4×S_0 x x M100-S2U6d 2×S_0 und 6×U_{PN} x x M100-S2A6 2×S_0 und 6×a/b x x	M100-S4 4×S_0 x x M100-S2U6d 2×S_0 und 6×U_{PN} x x M100-S2A6 2×S_0 und 6×a/b x x	M100-S4 4×S_0 x x x M100-S2U6d 2×S_0 und 6×U_{PN} x x x M100-S2A6 2×S_0 und 6×a/b x x	MX+$S_0$1–8 8×S_0 schakelbaar
	U_{PN}	-				MS+U_{PN}1–8 8×U_{PN}
	U_{PN} geschikt voor DECT	-	M100-U4d 4×U_{PN} x x M100-U8d 8×U_{PN} x x M100-S2U6d 2×S_0 und 6×U_{PN} x x	M100-U4d 4×U_{PN} x x M100-U8d 8×U_{PN} x x M100-S2U6d 2×S_0 und 6×U_{PN} x x	M100-U4d 4×U_{PN} x x x 100-U8d 8×U_{PN} x x x M100-S2U6d 2×S_0 und 6×U_{PN} x x x	MS+U_{PN}2–8 8×U_{PN}
	Analoog geschikt voor CLIP	-	M100-A4 4×a/b x x x M100-A8 8×a/b x x x M100-S2A6 2×S_0 und 6×a/b x x	M100-A4 4×a/b x x M100-A8 8×a/b x x M100-S2A6 2×S_0 und 6×a/b x x	M100-A4 4×a/b x x x x M100-A8 8×a/b x x x x M100-S2A6 2×S_0 und 6×a/b x x	MS+A1–8 8×a/b
	Analoge bundel (HKZ)	M100-AT4 4×HKZ	M100-AT4 4×HKZ x	M100-AT4 4× HKZ x x	M100-AT4 4×HKZ x x x	MT+A1–4 4×HKZ
	VoIP-gateway	-	M100-IP[4] 8 kanalen (x) (x)	M100-IP 8 kanalen x	M100-IP 8 kanalen x x	MG+ETH1–1[3] 16 kanalen

[1] De aansluiting van IP-systeemtoestellen of IP-DECT basisstations kan zonder extra netvoedingen plaatsvinden. De PoE voeding van de X320 verzorgt de voeding conform IEEE 802.3af, class 3.

[2] In geval van een M100-IP niet meer mogelijk

[3] 4×te plaatsen

[4] 1×te plaatsen

Overzicht van draadloze toestellen en componenten

OpenPhone 27

OpenPhone 26

OpenPhone 28

DECT-basisstations:
RFP 22 (model voor binnen)
RFP 24 (model voor buiten)

DECToverIP®-basisstations:
RFP 32 IP (model voor binnen)
RFP 34 IP (model voor buiten)

DECToverIP®-basisstation en WLAN roegangspunt RFP 42 WLAN

Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met	Is uitgerust met
Twee programmeerbare toetsen, Verlicht toetsenblok	Twee programmeerbare toetsen	Twee programmeerbare toetsen			
Vier permanent geprogram-meerde functietoetsen	Vier permanent geprogram-meerde functietoetsen	Vijf permanent geprogram-meerde functietoetsen			
Scroll-toets	Scroll-toets	Scroll-toets			
Verlicht grafisch display met vijf regels, 96×60 pixels	Verlicht grafisch display met drie regels, 96×33 pixels	Verlicht grafisch display met vijf regels, 2020×96 pixels			
USB-interface					
DECT-interface met systeemfunctionaliteit	DECT-interface met systeemfunctionaliteit	DECT-interface met systeemfunctionaliteit	Radionorm DECT Netwerknorm: U_{PN}	Radionorm DECT Netwerknorm: TCP-IP	Radionorm DECT, WLAN (IEEE 802.11 b und g), Netwerknorm: TCP-IP
Headset-aansluiting		Headset-aansluiting			
Keuze uit 30 belmelodieën	Keuze uit 10 belmelodieën	Keuze uit 30 belmelodieën			
Trilalarm		Trilalarm			
Riemclip	Optionele riemclip	Geïntegreerde riemclip			
Geheugenkaart (voor telefoon-boek, bevat maximaal 2000 items en specifieke gegevens van het toestel)		Geheugenkaart (voor telefoon-boek, bevat maximaal 2000 items en specifieke gegevens van het toestel)			
Gewicht: ca. 138 g	Gewicht: ca. 138 g	Gewicht: ca. 117 g			
Standby-tijd: 2040 uur	Standby-tijd: 200 uur	Standby-tijd: 75 uur			
Spreektijd: 204 uur	Spreektijd: 20 uur	Spreektijd: acht uur			
Batterij: oplaadbare NiMH-batterijen (AAA)	Batterij: oplaadbare NiMH-batterijen (AAA)	Oplaadbaar batterijpakket (NiMH)			
Oplaadtijd: maximaal zes uur voor lege batterijen	Oplaadtijd: maximaal zes uur voor lege batterijen	Oplaadtijd: maximaal zeven uur voor lege batterijen			
Kenmerken	**Kenmerken**	**Kenmerken**	**Kenmerken**	**Kenmerken**	**Kenmerken**
Menukaartfunctie	Menukaartfunctie	Menukaartfunctie	Spraak- en gegevensoverdracht	Spraak- en gegevensoverdracht	Spraak- en gegevensoverdracht
Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekssstatus	Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekssstatus	Variabele menustructuur afhankelijk van gesprekssstatus	OTA (door-de-lucht) gegevenstransmissie	OTA (door-de-lucht) gegevenstransmissie	OTA (door-de-lucht) gegevenstransmissie
Volumeregeling (handset, luidspreker, beltoon)	Volumeregeling (handset, luidspreker, beltoon)	Volumeregeling (handset, luidspreker, beltoon)	Aansluiting via U_{PN}-interface voor vier gesprekken gelijktijdig	Aansluiting naar de OpenCom100 via een Ethernet-LAN met TCP-IP	Aansluiting naar de OpenCom100 via een Ethernet-LAN met TCP-IP
Handenvrij spreken	Meeluisteren	Handenvrij spreken	of		
Mute-functie	Mute-functie	Mute-functie	Aansluiting via twee U_{PN}-interfaces	Acht gesprekken gelijktijdig mogelijk	Acht gesprekken gelijktijdig mogelijk
Blokkiezen, nummerherhaling	Blokkiezen, nummerherhaling	Blokkiezen, nummerherhaling	voor acht gesprekken gelijktijdig		
SOS-toets	SOS-toets	SOS toets en „man-down“ functie	Stroomvoorziening vindt vanaf het systeem via de U_{PN}-interface plaats	Stroomvoorziening: via LAN, als alternatief met gebruikmaking van een in-steekadapter (alleen RFP 32 IP)	Stroomvoorziening: via LAN, als alternatief met gebruikma-king van een insteekadapter
Oproepenlijst met datum en tijd van oproep	Oproepenlijst met datum en tijd van oproep	Oproepenlijst met datum en tijd van oproep			
Werkbalk voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)	Werkbalk voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)	Werkbalk voor weergave schakelstatussen van de oproep (oproepbeveiliging, oproep doorschakelen) en aanvullende informatie (bijv. binnenkomend bericht of e-mail)	Auto. opname van de runtime	synchronisatie via de lucht	synchronisatie via de lucht
			Snoer tot maximaal één kilometer lang	Snoerlengte zoals voor Ethernet-norm	Snoerlengte zoals voor Ethernet-norm
			Status weergegeven door LED (alleen RFP 22)	Status weergegeven door LED's (alleen RFP 32 IP)	Status weergegeven door LED
			Geschikt voor wandmontage; RFP 22 kan voor montage ook op z'n kop gedraaid worden	Geschikt voor wandmontage of montage op een mast (RFP 34 IP)	Geschikt voor wandmontage
Ontvangst van tekstberichten	Ontvangst van tekstberichten	Ontvangst van tekstberichten	RFP 22 is uitgerust met een ge-integreerde alzijdig-gerichte antenne, RFP 24 kan met een dipoolantenne of gerichte antenne gebruikt worden	RFP 32 IP is uitgerust met een geïntegreerde alzijdig-gerichte antenne, RFP 34 IP kan met een dipoolantenne of gerichte antenne gebruikt worden	Met een geïntegreerde alzijdig-gerichte antenne voor DECT en een externe dipoolantenne voor WLAN
Afmetingen van de handset: (B×H×D): 2046×55×28 mm	Afmetingen van de handset: (B×H×D): 2046×55×28 mm	Afmetingen van de handset: (B×H×D): 2038×47×220 mm	Afmetingen (B×H×D): RFP 22 IP: 151×101×85 mm RFP 24 IP: 240×236,5×65 mm	Afmetingen (B×H×D): RFP 32 IP: 2095×200×30 mm RFP 34 IP: 240×236,5×65 mm	Afmetingen (B×H×D): 2095×200×30 mm
		Beschermingsklasse: IP 54	Beschermingsklasse: IP 55 (alleen RFP 24)	Beschermingsklasse: IP 55 (alleen RFP 34 IP)	Beschermingsklasse: IP 20
Kleur: zwart/metallic zilver	Kleur: zwart/metallic zilver	Kleur: zwart/metallic zilver	Kleuren: RFP 22 ijsgrijs, RFP 24 lichtgrijs	Kleuren: ijsgrijs	Kleuren: ijsgrijs

OpenCom100

Uw Aastra-partner

Aastra Telecom Netherlands BV

Tennesseedreef 8a
3565CJ Utrecht

www.aastra.nl
verkoop.nl@aastra.com

Geproduceerd in 01/2008 / 4e editie / bestelnr. 405 • Producten stemmen overeen met de afbeeldingen • Technische wijzigingen voorbehouden.
Windows is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation • Alle andere zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

AASTRA