

Capert

Datasheet

Laagvermogen GSM

Het inrichten van een laagvermogen GSM netwerk biedt een schaalbare communicatieoplossing voor gebruik binnen uw kantooromgeving, pakhuis of campusgebied. Dit om de communicatie voor ambulante medewerkers te verbeteren, de huidige infrastructuur van uw PBX uit te breiden of te vervangen. Of om een efficiënt alternatief te bieden voor DECT. De standaard GSM mobiele telefoons worden gebruikt om gebruikers op een veilig, privé netwerk samen te laten communiceren zonder enige mobiele gesprekskosten.

De gesprekskwaliteit is zeer goed, zoals van een, op een industrie standaard gebaseerd GSM netwerk, mag worden verwacht. Tevens wordt binnen het gehele netwerk (flash)SMS en GPRS ondersteunt. De GSM telefoon is de standaard geworden in mobiele communicatie. Tot op heden waren DECT, Piepers of Portofoons de enige manier om ambulante medewerkers bereikbaar te maken. Een gesloten privé GSM oplossing van CapX is zowel zeer kosteneffectief als een bewezen technisch alternatief voor DECT of VoWlan. De oplossing voorziet ondernemingen van een maximaal concurrentievermogen door rendabel gebruik te kunnen maken van standaard mobiele telefoons en de verbetering van in- en extramurale dekking door GSM technologie.

De toestellen die op het GSM netwerk werken kunnen, naar keuze, met de bestaande infrastructuur van de PBX (op basis van SIP) of rechtstreeks aan het publieke net worden aangesloten. CapX heeft een aantal krachtige toepassingen beschikbaar als aanvulling op de bestaande telefonie faciliteiten dat zowel integreert met het privé GSM netwerk als de infrastructuur van de PBX.

Als u flexibiliteit, een goede bereikbaarheid van uw ambulante medewerkers nodig heeft en aanvullende toepassingen wilt integreren zoals locatiebepaling en persoonsbeveiliging dan is laagvermogen GSM de oplossing voor uw organisatie.

Continuïteit wordt gewaarborgd in gevallen dat het publieke GSM netwerk niet beschikbaar is. Ambulante medewerkers worden productiever omdat iedereen de mogelijkheid krijgt om gebruik te maken van het data netwerk van de werkgever via GPRS.

Voordelen

- Kosten besparing
- Standaard GSM toestellen
- Lange batterij levensduur
- Ruime toestelkeuze
- Superieure dekking
- Ongevoelig voor interferentie
- Kosteneffectief
- Continuïteit
- Data netwerk
- Zeer snel inzetbaar



Technische specificaties

Ondersteunde Protocollen

GSM – inclusief 08.06, 08.08
GPRS – inclusief SIGTRAN interfaces
SIP – RFC 3261
SDP – RFC 2327
RFC 2543 and RFC 3261
RTP – RFC 1889 and RFC 1890
Audio – GSM FR, G.711 (a- en μ -law) en G.729
Voice – Analooq DID, E1, QSig
XML – 1.0
HTTP – 1.1

Opties

GSM toestellen

CapX ondersteunt nagenoeg alle gangbare 2G en 2.5G handsets. Voor specifieke toepassingen als zorg of industrie, waar additionele eisen gesteld worden als IP54, IP67 of intrinsiek veilig, adviseren wij de toestelserie van Sonim. Deze kunnen wij optioneel aanbieden.

GPRS ondersteuning

GPRS support biedt toegang tot Internet, Intranet of bedrijfsnetwerk.

Met GPRS support heeft u overal binnen het netwerk toegang tot internet vanaf uw mobiele telefoon. Spraak en data kunnen, door de gebruiker, tegelijk worden gebruikt.

Automatisch aanmelden

Iedere mobiele telefoon die eenmalig is aangemeld op het eigen privé netwerk zal zich bij binnenkomst automatisch aanmelden en is vanaf dat moment bereikbaar op het interne telefoonnummer. Tevens kunnen applicaties als werktijdregistratie of aanwezigheidsregistratie gebruik maken van deze informatie.

Door de mogelijkheid om een tijdelijk netwerk zeer snel in te zetten is de oplossing zeer geschikt voor tijdelijke locaties of voor het inrichten van een draadloos netwerk ingeval van een calamiteit.

Specificatie Picocel

Gesprek capaciteit: (per Access Point)
8 kanalen (7 Voice, 1 call control)

Transmissie bereik

350m (extramuraal)
100m (in pandig)
Afhankelijke van de situatie ter plaatse

Afmetingen

L 275mm, B 205mm, D 63mm

Gewicht

< 2kg

Operationele Temp/Vochtigheid

Temp: -5 to +45°C
Vochtigheid: 5-90%

Input Voltage

36-57vDC (PoE)

Input Stroom

500mA van 36v input

Maximum transmissie vermogen

+23dBm (200mW)

Uw businesspartner;

Website: www.CapX.nl

© 2009 CapX Private Mobile Networks All Rights Reserved

CapX
Private Mobile Networks