

PZI / DECT / VoIP / ISDN / analoog

Telecom

Efficiënte oplossingen voor
grote en kleine telecomprojecten



Sinds enkele jaren richt Mextal zich vanuit haar ervaring met de installatie van grote systemen op de telecommarkt. Mextal biedt een aantrekkelijk alternatief voor de grote leveranciers door onderscheidend te zijn in prijs én kwaliteit. Daarbij heeft de klant steeds het gemak van één aanspreekpunt voor de realisatie van het gehele project.

Totaalleverancier

Mextal levert diverse merken voor conventionele telefonie en voor Voice over IP (VoIP): Bosch, Tiptel, Samsung, NEC, Philips, Ericsson, Sphere en Allied Telesis Viocall. Naast de installatie van nieuwe centrales en netwerken houdt Mextal zich bezig met mutaties in bestaande installaties. Mextal is een solide en betrouwbare partner als het gaat om het onderhoud van telecomminstallaties, zowel voor grote als middelgrote en kleine telecomminstallaties. Mextal is totaalleverancier in telecom. Mextal installeert grote en kleine telefooncentrales, telefoontoestellen en randapparatuur, verzorgt onderhoud en adviseert over techniek, vaste verbindingen en belcontracten.

Visie op relevante ICT- en telecomontwikkelingen

De ontwikkelingen op het gebied van ICT en telecommunicatie in het bijzonder op korte en middellange termijn zijn relevant voor de keuzes die een organisatie moet maken. Op IP gebaseerde technologie op velerlei gebied, wordt op korte termijn onmisbaar voor de ondersteuning van primaire en secundaire processen in de organisatie. Daar waar vroeger alleen gedacht werd over IP in ondersteunende administratieve processen, speelt IP nu ook een rol in het primaire zorgproces.





Mextal ontwikkelt en levert deze IP systemen: voor communicatie, bewaking, observatie, (persoons-) beveiliging en entertainment. Het unieke aan onze producten is dat alle diensten over één IP infrastructuur geleverd kunnen worden. Ongeacht of het nu gaat om een telefoongesprek via een analoog toestel of via een IP toestel of om akoestische bewaking van bewoners met zusterroep.

Het communiceren over één geïntegreerd IP netwerk levert kostenvoordeel op. Daarom is het verstandig om bij het investeren in een nieuw communicatiesysteem te kiezen voor een volledig IP gebaseerd multimediaal systeem, dat naast andere diensten op één IP netwerk communiceert.

Welke provider?

Belkosten en vaste verbindingen zijn vaak de grootste kostenpost op telecommunicatiegebied. Gezien de huidige telecommarkt en het grote aantal providers, is het voor nagenoeg elke organisatie mogelijk om te besparen op belkosten door de gesprekken onder te brengen bij de voordeligste provider. Bovendien zijn er nieuwe providers die vaste verbindingen leveren. Het kiezen van een geschikte provider is erg lastig omdat de aanbiedingen inhoudelijk sterk verschillen. Zo heeft iedere provider verschillende belkosten, starttarieven van gesprekken, piek- en daltijden etc. Het belgedrag van de organisatie bepaalt welke provider het voordeligst is. Naast kostenvoordeel kan een andere provider ook nieuwe telecommunicatiemogelijkheden bieden. Mextal kan u adviseren en begeleiden bij de keuze van een provider voor telecommunicatie en vaste verbindingen. Door een goede inventarisatie van het belgedrag en het onderbrengen van de belkosten bij de beste provider, kan Mextal besparingen tot 20% op de belkosten realiseren, zowel voor vaste telefonie als voor GSM. De bundeling van kosten van verschillende locaties of vestigingen kan hierbij nog een extra besparing opleveren.

VoIP met Sphere en VIOCALL in een multiservice platform

Mextal heeft zich met name toegelegd op het ontwikkelen en leveren van volledig IP gebaseerde geïntegreerde communicatiesystemen. Mextal ontwikkelt hiertoe eigen hard- en software. Daarnaast heeft Mextal voor IP telefonie een samenwerkingsverband met diverse partners waaronder Sphere en Allied Telesis, waarbij Mextal in haar projecten altijd de eindverantwoordelijkheid blijft dragen.

Tegenwoordig zijn vrijwel alle communicatiesystemen gebaseerd op IP technologie. Video (tv) distributie, telecommunicatie, bewaking, zorgondersteuning, observatie en beveiliging (brand en inbraak)

over IP in één netwerk ligt steeds meer in het verschiet. Daarom heeft Mextal een geïntegreerd Multiservice Access Platform, waarin alle benodigde diensten over één IP netwerk aangeboden worden, als uitgangspunt genomen bij haar systeemontwikkeling. Inmiddels is het, door het gebruik van verschillende applicaties en hardwaretoepassingen, mogelijk om alle voor een organisatie benodigde diensten te realiseren over één geïntegreerd IP-netwerk. Mede door het gebruik van "carrier-grade" IP ethernet kunnen grotere aantallen locaties van willekeurige formaten met elkaar worden verbonden. Hierdoor kan een organisatie, indien gewenst, voor haar eigen locaties optreden als service provider voor één of meerdere diensten.

Verhoogde bereikbaarheid en flexibiliteit

Mextal verhoogt de bereikbaarheid en flexibiliteit van ambulante personeel met On-site personenoproep- en DECT systemen. On-site personenoproep of standaard DECT systemen verbeteren de bereikbaarheid en flexibiliteit van personeel dat 'onderweg' is op het complex. De persoonlijke beveiliging en DECT met personeelsbeveiliging breiden deze functionaliteit uit in situaties waar medewerkers potentieel gevaar lopen.

Mextal heeft ook DECT over IP in haar assortiment waardoor een IP netwerk nog beter benut kan worden voor communicatie en beveiliging.