



Konsten att förenkla avancerad kommunikation

TetraFlex® är så flexibelt att det kan användas i varje kombination av inom- och utomhusenheter på såväl enskilda platser som i konfigurationer täckande olika geografiska zoner.



TETRA-teknik av högsta klass

I mer än 25 år har DAMM varit ledande inom professionell radiokommunikation. Tack vare suverän konstruktion och konstant fokus på att minska komplexiteten har företaget tagit täten inom utvecklingen av TETRA-tekniken.



Genom att fokusera enbart på marknaden för privat mobilkommunikation går DAMM helhjärtat in för att göra TETRA-kommunikation lätt att implementera för kunder inom industri, handel och allmän säkerhet.

DAMM koncentrerar sig på kundens behov och på användbarhet, och resultatet är den mest skalbara, flexibla och användarvänliga TETRA-infrastrukturen på marknaden. Utvecklingsprocessen följer de olika faserna i kundens kommunikationsprojekt, för att utnyttja i en lösning med mycket låg total ägandekostnad.

DAMM är ett dynamiskt och innovativt företag i teknikens framkant, hela tiden på jakt efter nya sätt att förbättra och förädla systemen, och det spelar en aktiv roll i TETRA-teknikens utveckling.

DAMM har en gedigen bakgrund som direktleverantör till världsledande OEM-partners, certifierade systemleverantörer och applikationsutvecklare, och dess TetraFlex®-system har under lång tid visat sig ha överlägsen funktionalitet och kostnadseffektivitet. Hittills har DAMM levererat mer än 20 000 radiokanaler till radionät runt om i världen, och antalet ökar hela tiden.

När du väljer en DAMM-lösning kan du vara säker på att du kommer att kunna dra nytta av alla fördelar med den senaste TETRA-tekniken och de mest avancerade finesserna. Vilka driftskrav du än har, från logistiskt realtidsstöd för tillverkning och fältarbete till transport eller allmän säkerhet, kan DAMM hjälpa dig att optimera verksamheten.

TetraFlex®: skräddarsytt för framtiden

DAMMs TetraFlex®-system är konstruerat för alla användare, från små industrier till storskaliga verksamhetskritiska användningsområden. Med denna lösning får du snabb och flexibel digital radiokommunikation med massor av funktioner. Systemet levereras komplett med basstationer för inom- eller utomhusplacering samt integrerade programvarufunktioner, och det kan enkelt utökas om dina krav skulle förändras. Från nätplanering till installation och drift erbjuder TetraFlex® den mest användarvänliga, flexibla och kostnadseffektiva TETRA-infrastrukturen på marknaden.



Varför TETRA?

Terrestrial Trunked Radio (TETRA) är utvecklat av branschexperter tillsammans med European Telecommunications Standards Institute (ETSI). Det har blivit den obestridda standarden för de mest krävande och professionella användarna inom radiokommunikation över hela världen.

TETRA-tekniken innebär nya fantastiska möjligheter för mobilkommunikation, genom att mobiltelefonernas finesser kombineras med snabb datakommunikation och talgruppsfunktionen för professionell radiokommunikation. All kommunikation via TETRA är helt skyddad, säker och robust. Den fullständigt digitala tekniken ger alltid pålitlig röstkvalitet med låg störningsnivå. Dessutom har TETRA-tekniken inbyggt hög effektivitet genom sitt sätt att använda frekvensspektrumet. Såsom en global öppen standard gör TETRA att du kan blanda olika leverantörers utrustning i samma system.

I dag har TETRA anammats i över 90 länder och stöds av ett stort antal leverantörer av radiokommunikationssystem över hela världen.

DAMM – en världstäckande leverantör till PMR-marknaden

Som leverantör av TETRA-infrastruktur är DAMM förstahandsvalet för kunder inom industri, handel och allmän säkerhet, inklusive militärorganisationer, golfbanor, sportanläggningar, kryssningsfartyg, produktionsanläggningar, flygplatser, semesterorter, elbolag, speditörer, maskinparkförvaltningar, hamnar, civilskyddsfunktioner, offentlig förvaltning, polis, brandkårer och mycket mer.

Lätt att komma igång

Oavsett om du behöver ett system för en enda plats eller ett där flera orter ingår, är TetraFlex® ett smart val. Vilka än dina krav är så erbjuder TetraFlex® enklast möjliga installation och snabb implementering. Även om du byter från analog till digital teknik kommer du att uppleva en enkel övergång tack vare DAMMs funktionsspackade och kostnadseffektiva lösning.

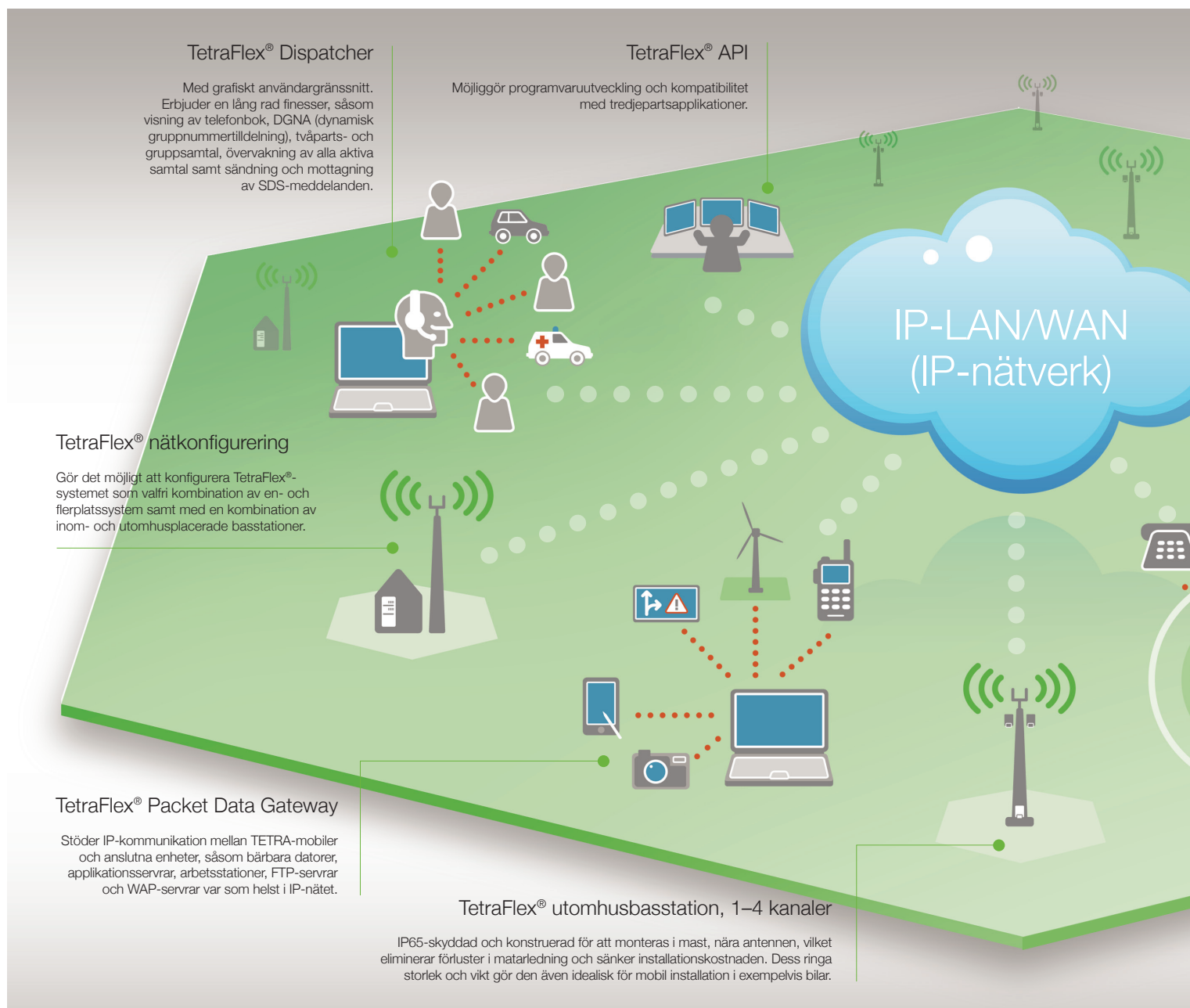
Stort utbud av mjukvaruverktyg i TetraFlex

Via det unika grafiska TetraFlex® Network Management kommer du enkelt åt inställningarna för konfigurering och övervakning av hela TetraFlex®-nätet och dess abonnenter. Med denna funktion har du kontroll på hela nätet från en enda plats, och

därmed slipper du göra ytterligare investeringar i ledningssystem från tredjepartsleverantörer.

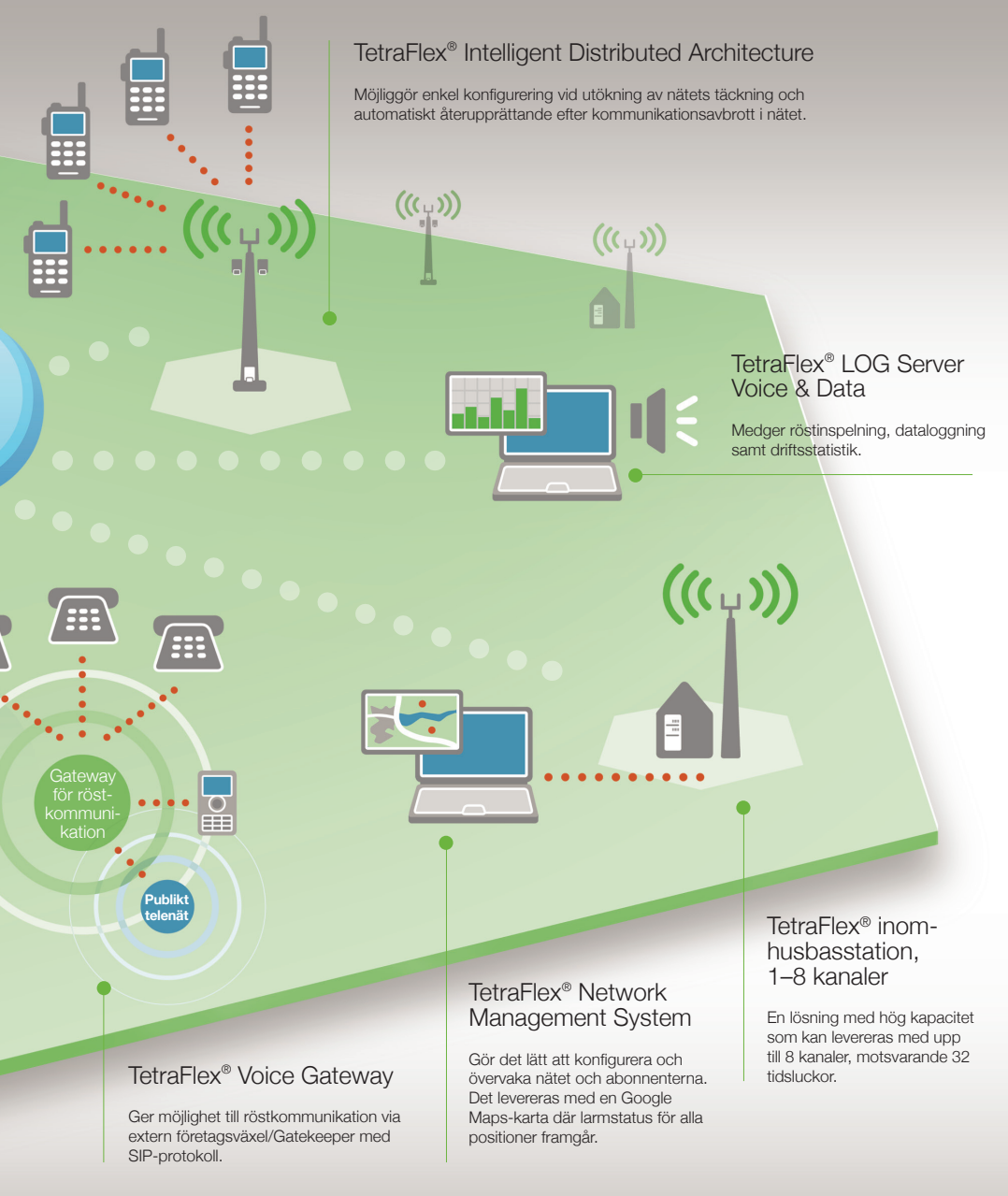
Med TetraFlex®-dispatchern kan du kommunicera med andra TETRA-abonnenter, och centralen kan effektivt styra, övervaka och kontrollera din organisations radiokommunikation.

Med TetraFlex® Log Server kan du logga aktiviteter eller systemparametrar från hela nätet, det vill säga röst, positioner och SDS-meddelanden, eller ta fram statistik för driften.



Skalbart för att passa dina behov

Vid nätplaneringen behöver du aldrig vara orolig för framtida kapacitet och täckning. TetraFlex® kan skalas upp när som helst, från en liten och smart enplatslösning med lokal täckning till ett storskaligt system som täcker flera orter. Eller så kan du uppgradera systemet så att det får ännu större kapacitet och tillgodoser ökade kommunikationsbehov.



IP-baserat till 100 procent

Den helt IP-baserade tekniken ger dig total flexibilitet vad gäller nätets arkitektur. Alla nätkomponenter, inklusive basstationer, kommunikationscentraler, funktioner för nätverkshandling och externa gateways ansluts in i infrastrukturen. Det behövs ingen central växel i systemet. Och tillsammans med den smarta TetraFlex®-programvaran blir det en smal sak att utöka nätet tack vare att du kan göra konfigureringen själv, detta även när nätet är i drift.

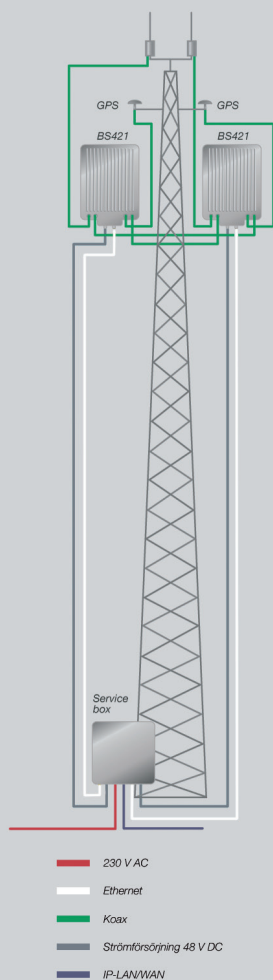
Gränssnitt för applikationsprogram (API)

TetraFlex® har ett Windows-baserat API som underlättar applikationsutveckling och kompatibilitet med tredjepartsprodukter. Det kan exempelvis röra sig om lösningar för larmcentraler eller avancerade dispatchers med kartstöd.

Välj din favoritterminal

TetraFlex® har utvecklats för att vara kompatibelt med alla terminalmärken. DAMM tillhandahåller en kontinuerligt uppdaterad lista över kompatibilitetstester för de vanligaste terminalerna.

TetraFlex® är den optimala utomhuslösningen

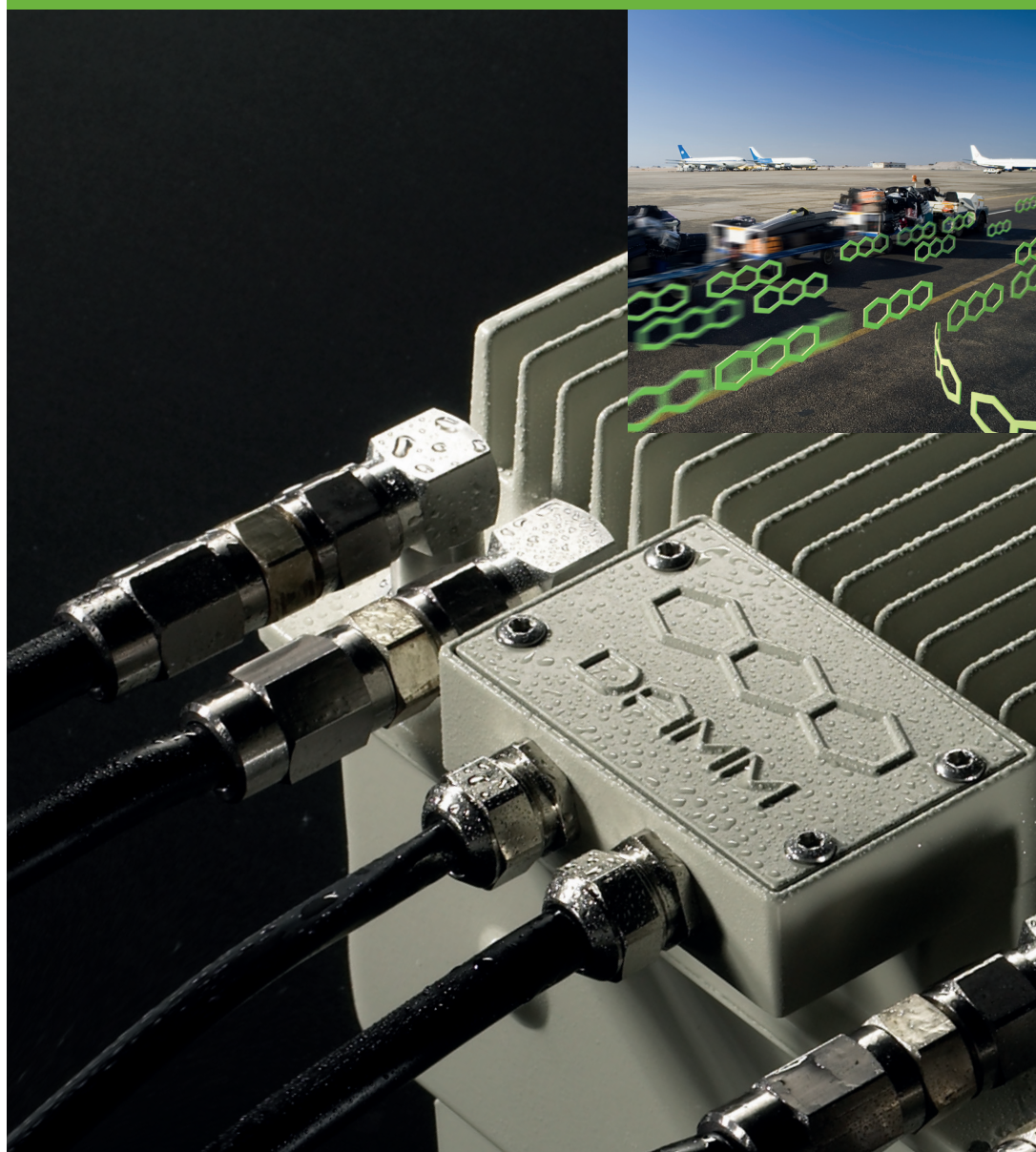


TetraFlex® uppfyller ETSI-standarderna

TetraFlex® erbjuder det stora utbud av funktioner som definieras av ETSI-standarden. Exempel på centrala tjänster som skiljer TETRA från andra trådlösa teknologier är enskilda simplex- och duplexsamtal, gruppsamtal, nödsamtal och annan prioriterad kommunikation, dynamisk gruppnummertilldelning, samtalsautentisering, sent inträde, röstkryptering och paketdatatjänster.

Enkelhet är viktigast

Slå på strömmen och gör de grundläggande IP-inställningarna, så är TetraFlex®-systemet redo för drift. Eftersom det är utvecklat med flexibilitet och användarvänlighet som huvudprinciper, gör du ansenliga besparingar i utbildnings- och projektkostnader.



Lätt att installera

Tack vare sin ringa storlek och låga vikt kan TetraFlex®-basstationen för utomhusinstallation sättas direkt på antenntaster, byggnader och pelare, vilket gör att installationskostnaderna begränsas till ett minimum. Och med IP65-skyddet kan du även placera den i mycket påfrestande miljöer. Och plug-and-play-filosofin gör att du har den ideala lösningen för snabb installation i fordon.

Alternativt finns TetraFlex® med inomhusbasstationer med hög kapacitet, skalbara från en till åtta kanaler, motsvarande upp till 32 tidsluckor.

Lätt att konfigurera, sköta och övervaka

Med TetraFlex®-programvarans unika, användarvänliga och intuitiva grafiska gränssnitt kan du snabbt och enkelt få igång systemet. Med hjälp av IP-teknologi och DAMMs underhållsfunktioner övervakar du hela nätet, administrerar abonnenter, hanterar de platser nätet täcker och mycket mer, oavsett var du är i världen.

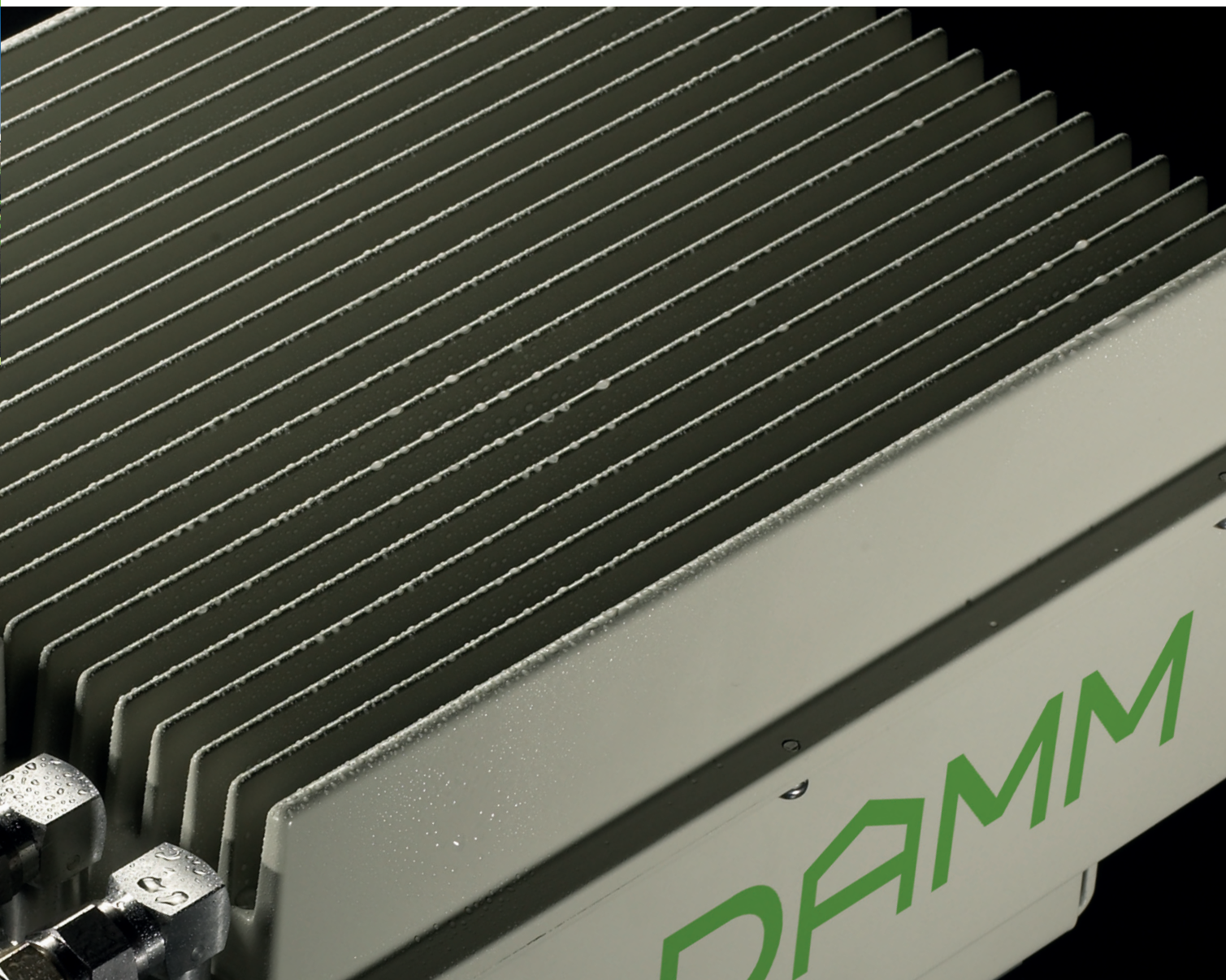
Säker och feltolerant kommunikation på alla nivåer

Genom att du väljer ett redundantert system gör eventuella systemhaverier att reservsystem eller alternativkanaler aktiveras automatiskt.

TetraFlex® bygger på en intelligent distribuerad arkitektur, vilket betyder att systeminformation alltid dupliceras till alla platser i nätet. På så sätt kommer lokala samtal och lokal datatrafik alltid att fortsätta utan avbrott, även om en eller flera platser tappar förbindelsen med resten av nätverket.

Obegränsad integrering med tredjeparts-applikationer

TetraFlex® levereras med ett gränssnitt för applikationsprogrammering (API) som kan användas för att förenkla utveckling och integrering av applikationer som kunden själv konstruerar.





Håll kontakten

Okomplicerade företagsprocesser samt slimmade försäljnings- och stödorganisationer gör det lätt att göra affärer med DAMM var som helst i världen.

Ända sedan lanseringen av TetraFlex® har DAMM byggt upp ett omfattande nätverk av certifierade system- och applikationspartners.

DAMM väljer endast synnerligen erfarna partners med stora kunskaper inom radioteknologi och TETRA för att marknadsföra och sälja sina produkter. Alla partners har serviceavdelningar för installation, underhåll och support för slutanvändare.

I dag är försäljning, service och support för TetraFlex® tillgängligt genom ett globala partner-nätverk. Swedish Radio Supply är en certifierade systempartner i Sverige. Besök: www.damm.dk för mer information.

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**

Swedish Radio Supply AB
Box 208
651 06 Karlstad
Tel 054-67 05 00
info@srsab.se

www.srsab.se

 **DAMM**

Damm Cellular Systems A/S
Møllegade 68
6400 Sønderborg
Danmark

www.damm.dk