

# Data Messaging Server™



**Enemmän tehoa  
TETRAsta data-  
palveluilla**

Luotettavat ja helppokäyttöiset datapalvelut tuovat uutta tehoa TETRA-verkkoihin ja mahdollistavat entistä paremman kenttätöiden johtamisen. Resurssien tehostunut hyötykäyttö, nopeampi toiminta, parempi tiedonkulku ja kustannussäästöt ovat vain osa Portalifyn dataviestintäsovellusten tuomista eduista.

### Lisää tietoa ja tehoa kentälle

Dataviestintä tehostaa ja helpottaa kenttätöitä ja sen johtamista. Kun kenttäyksiköt saavat tarvitsemansa tiedon helposti ja varmasti, ne voivat toimia tehokkaammin, tarkemmin ja turvallisemmin. Tehostunut tiedonkulku parantaa myös yksiköiden ja organisaatioiden välistä koordinaatiota.

### Resurssit optimaaliseen käyttöön

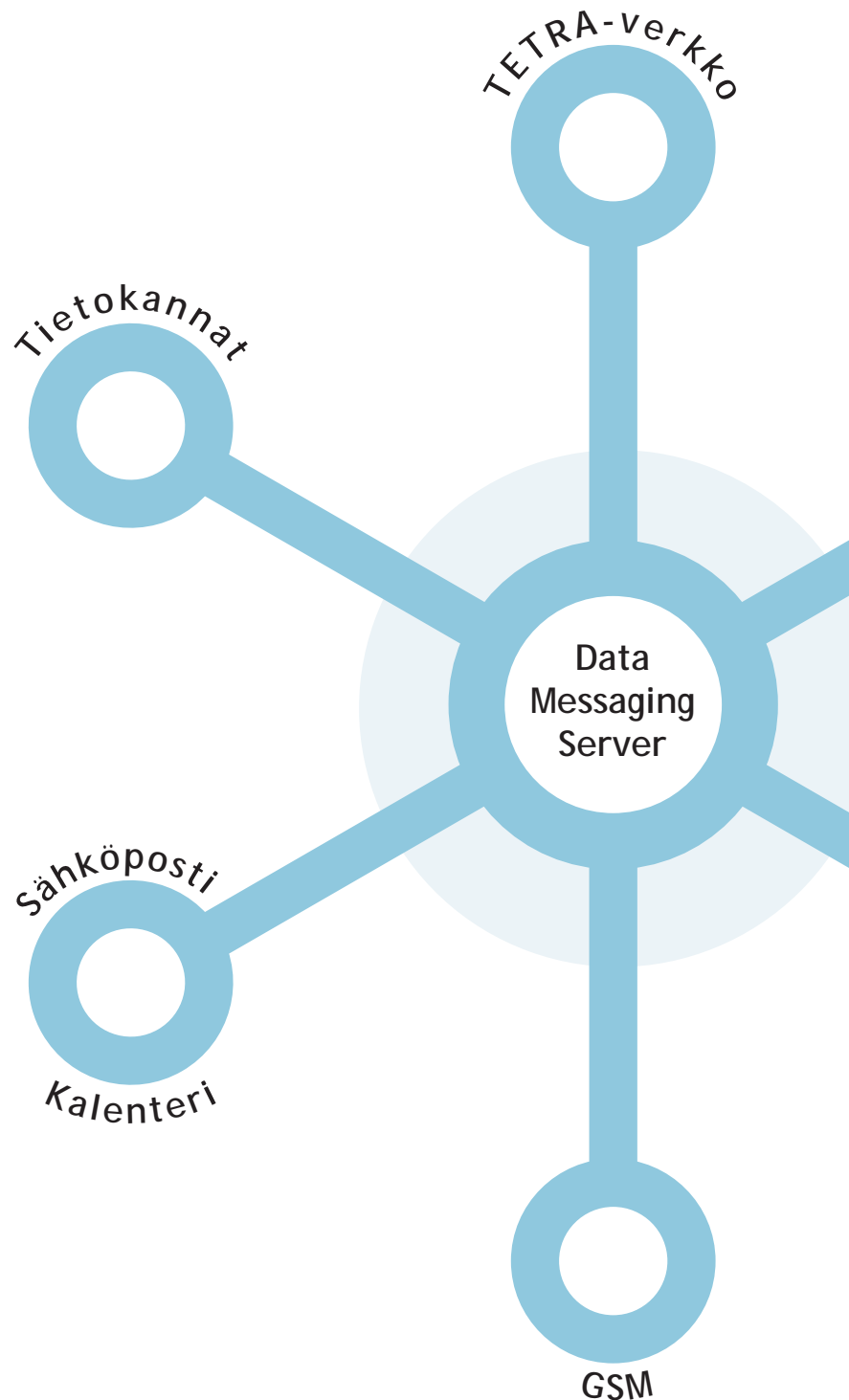
Dataviestintä lisää työn tehokkuutta, parantaa tuloksia ja säästää myös kustannuksia. Säästöjen lisäksi tehokas dataviestintä helpottaa työskentelyä haastavissa kenttäolosuhteissa ja parantaa sekä työtyytyväisyyttä että turvallisuutta. Kun käyttäjät saavat kaiken tarvitsemansa tiedon helposti ja varmasti, he voivat keskittyä paremmin varsinaisiin päätehtäviinsä.

### Palvelut nopeasti käyttöön

DMS:n tehokkaiden kehitystyökalujen avulla uusien palveluiden kehittäminen vie vain muutamia tunteja tai päiviä eikä viikkoja tai kuukausia kuten kilpailevilla ratkaisuilla.

### Älykäs integraatio tiedon lähteille

Portalify Data Messaging Server™ (DMS) on markkinoiden johtava TETRA-dataviestintätuote. Sen avulla TETRA-päätelaitteet voi integroida taustajärjestelmiin ja tietokantoihin ja se antaa helpon ja nopean pääsyn organisaatioiden sisäisiin ja ulkoisiin tietolähteisiin. DMS:n avulla oikea tieto saadaan oikealle käyttäjälle oikeaan aikaan.



## Enemmän tehoa TETRasta datapalveluilla



Internet

Intranet

### Monikanavaisuudessa on voimaa

Eri käyttäjillä on erilaisia tarpeita, päätelaitteita ja rooleja. DMS-ratkaisut tukevat kaikkia päätelaitteita, käyttötilanteita ja käyttäjärooleja, mikä takaa optimaalisen joustavuuden ja käytettävyyden. TETRA ei myöskään ole ainoa verkkotekniikka – sen rinnalla DMS voi hyödyntää GSM/GPRS-verkkoja, 3G-verkkoja ja mitä tahansa IP-verkkoa, olipa se langallinen tai langaton. Tämä monikanavaisuus varmistaa tiedon perille saamisen vaikeissakin olosuhteissa.

### Käytön helppous ratkaisee

Yksi DMS:n tärkeimpiä periaatteita on palveluiden käytön helppous ja nopeus – vain näin käyttäminen on mielekästä ja kaikki hyödyt saadaan irti. Tilanteeseen ja laitteeseen mukautuvat käyttöliittymät mahdollistavat toimivien palveluiden tarjoamisen kaikille käyttäjille kaikissa tilanteissa.

### Tietoturva ennen kaikkea

Tietoturva on yksi avaintekijöitä DMS:ssä. TETRA:n vahvan verkkotason tietoturvan lisäksi DMS:ssä on hienojakoinen käyttäjien autentikointi, tarkat lokitiedostot ja mahdollisuus käytön auditointiin. Kaikkein kriittisiin palveluihin voidaan tarjota myös vahva salaus ketjun päästä päähän.

### Työkalut alusta loppuun

DMS tarjoaa täydelliset työkalut datapalveluiden rakentamiseen alkaen sovellusintegraatiosta ja käyttäjähallinnasta aina sovelluslogiikan ja käyttöliittymien rakentamiseen asti. Helpon ja tehokkaan DMScript™-kielen avulla uusien palveluiden rakentaminen on hyvin nopeaa ja peruspalvelut saadaan usein käyttöön muutamissa päivissä.

### Valmiita ratkaisuja

Portalify tarjoaa suuren joukon käyttövalmiita sovelluksia eri viranomaisille. Tällaisia ovat mm. tietokantahaut ja taustaintegraatio, kuvaviestintä, kenttäportaali ja työnkulun hallinta. Valikoimaamme kuuluu myös TETRA IM™, maailman ensimmäinen TETRA-pikaviestintäsovellus, joka mahdollistaa aivan uudentyypisen ryhmäviestinnän ja kenttätilanteiden hallinnan.

### Vaativien käyttäjien testaama

“DMS on ollut avaintekijä TETRA-viestintäarkkitehtuurissamme vuodesta 2003 saakka. Tuhannet käyttäjät luottavat siihen päivittäin.”

- Pekka Nurhonen, Poliisin tietohallintokeskus

### Kentällä koestettu

DMS on ollut useita vuosia käytössä monella vaativalla viranomaisella ja yksityisen sektorin asiakkaalla. Se oli ensimmäinen ulkopuolinen dataviestintäsovellus VIRVE-verkossa ja ainoa TETRA-dataviestintäsovellus, jota käytettiin vuoden 2005 yleisurheilun MM-kisojen turvajärjestelyiden yhteydessä. Tuhannet poliisit, tullimiehet ja muut viranomaiset luottavat DMS:ään päivittäin.



## Avoin, standardeihin pohjautuva arkkitehtuuri

Unix-alustalle rakennettu DMS pohjautuu avoimiin standardeihin. DMS:ssä on avoimet HTTP- ja XML-rajapinnat, joiden avulla myös muut sovellukset voivat hyödyntää dataviestintää ja TETRA-verkkoa.

## Kestävä ja skaalautuva

DMS voidaan asentaa yhdelle tai useammalle palvelimelle ja se skaalautuu tarpeiden mukaisesti. Järjestelmä voidaan kahdentaa tai hajauttaa vikasietoisuuden ja toimintavarmuuden maksimoimiseksi.

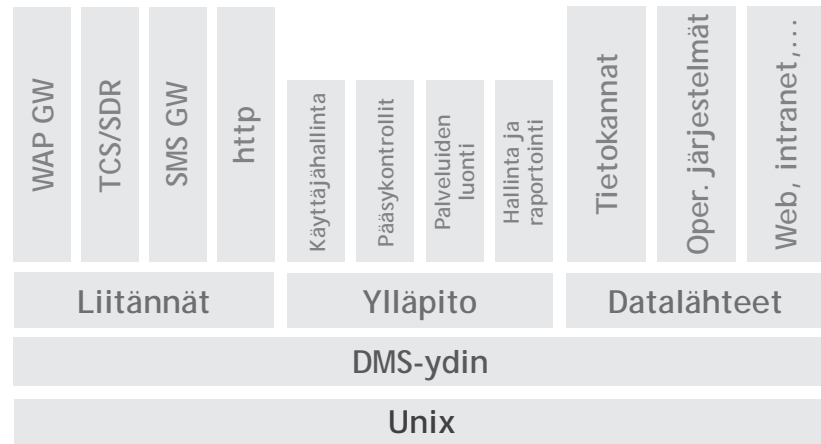
## Helposti kiinni tietokantoihin

DMS:ssä on valmiit työkalut yleisimpien tietokantoihin kytkeytymiseen, kyselyihin ja päivityksiin. DMS tukee mm. Oraclea, SQL Serveriä, Postgresia ja DB2:ta sekä SQL-, ODBC- ja JDBC-rajapintoja. Lisäksi SOAP- ja XML-rajapinnat helpottavat kytkeytymistä muihin tietolähteisiin.

## Taustajärjestelmät etualalle

DMS:n avulla mobiilikäyttäjät voivat hyödyntää taustajärjestelmiä, kuten IBM3270- ja VT100-sovelluksia. Kaksisuuntainen integraatio tuo taustajärjestelmät osaksi

# Järjestelmän arkkitehtuuri



kenttätoimintaa ja parantaa tiedon saatavuutta ja vähentää turhaa työtä.

## Selainpohjaista ja mobiilia hallintaa

Järjestelmän ja käyttäjien hallinta on selainpohjaista, mikä mahdollistaa tehokkaan etähallinnan. Järjestelmää voi myös hallita jopa TETRA-puhelimesta SDS-viestillä, mikä lisää hallinnan joustavuutta ja tehokkuutta entisestään.

## Ilmaisuvoimainen skriptauskieli

DMS:n ilmaisuvoimaisen DMScript™-kielen avulla käyttäjäorganisaatiot

voivat itse muokata ja kehittää palveluita, mikä nopeuttaa uusien palveluiden kehittämistä ja alentaa kustannuksia. Kehitysympäristössä on testaus- ja simulointityökalut palveluiden iteratiivista kehittämistä varten.

## Valmiita sovelluksia

Portalify tarjoaa suuren joukon valmiita sovelluksia, jotka nopeuttavat palveluiden käyttöönottoa. Näitä sovelluksia ovat mm:

- Tietokantahaut
- Kuvaviestintä
- Kenttäportaali
- Työnkulku ja lomakkeet
- Etävalvonta



**Portalify Oy** www.portalify.com  
Melkonkatu 16 A tetra@portalify.com  
00210 Helsinki Tel +358 9 6227 9668  
Finland Fax +358 9 67 99 47

Portalify on kotimainen ohjelmistotuoteyritys, joka keskittyy viranomaissektorin langattomiin viestintäsovelluksiin ja -palveluihin. Portalifyn TETRA-ratkaisut mahdollistavat mm. henkilökohtaiset ja ryhmäviestit sekä mobiiliin pääsyn tietokantoihin riippumatta käyttäjän sijainnista ja päätelaitteesta. Portalifyn monikanavateknikka täydentää TETRAa tukemalla muita verkkoja, jolloin viestien perille meneminen voidaan aina varmistaa. Portalifyn ratkaisuja käyttävät kentällä mm. poliisit ja muut turvaviranomaiset. Portalifyn asiakaskuntaan kuuluvat palo-, pelastus- ja turvallisuusviranomaiset, teleoperaattorit ja sisällöntuottajat. Helsingissä sijaitseva Portalify on itsenäinen, kasvava yritys, jolla on Dun & Bradstreetin korkein AAA-luottoluokitus.

© Copyright 2000 – 2006 Portalify Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään. Portalify®, Data Messaging Server™, DMS™ ja TETRA IM™ ovat Portalify Oy:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. Tuotteet sisältävät Portalifyn patentoitua teknologiaa.