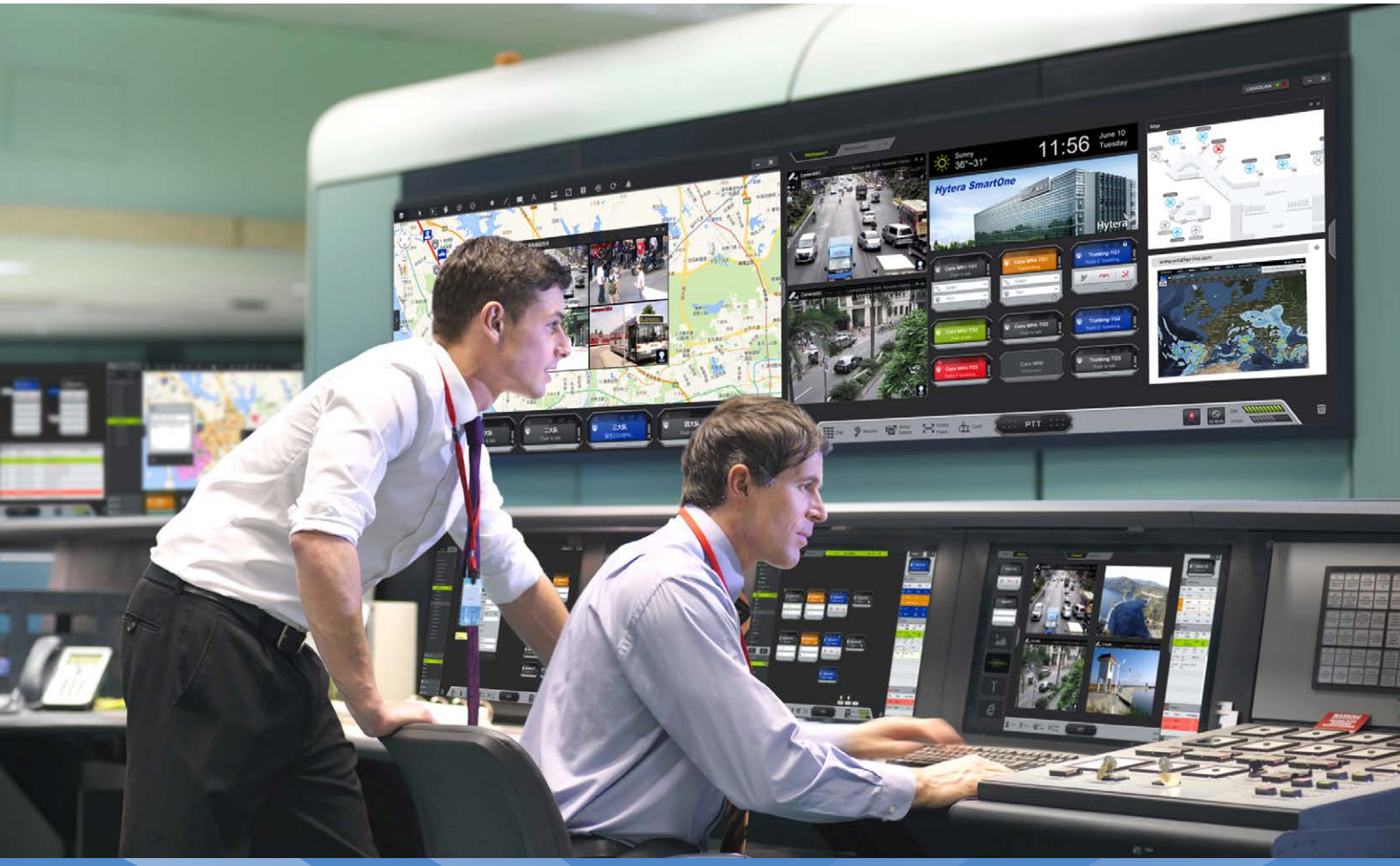
Hytera
Respond & Achieve



SmartOne

Technologie-overstijgende applicatie-oplossing

SmartOne is een professionele applicatie-oplossing van Hytera. Deze combineert veelzijdige functies van de professionele mobiele communicatie, zoals dispatching, stemopname, AVL of camerabewaking in één interface. Onafhankelijk van de radiostandaarden kunnen meerdere radionetwerken tegelijkertijd worden gekoppeld en aan elkaar worden geschakeld.



TETRA DMR DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

www.hytera-mobilfunk.com

Applicatie

SmartOne

De basis van een effectieve communicatie en een efficiënt gebruikersmanagement zijn veelzijdige inzetbare applicaties.

SmartOne biedt u een bijzonder uitgebreide en flexibele applicatie-oplossing. via één interface combineert de software verschillende radiotechnologieën en functies.

Door de integratie van de radiostandaarden TETRA, DMR (conventioneel en bundelradio) of MPT 1327 is een flexibele koppeling en migratie tussen de technologieën mogelijk.



Highlights

Uitgebreide dispatching-oplossing e uitgebreide functies

SmartOne biedt volledige en krachtige dispatchfuncties, zoals spraakoproep, GPS-positioneringsdiensten, berichtenfuncteis en stem-opname. Tevens kan de software met talloze plugins worden uitgebreid, bijvoorbeeld voor de weergave van via IP-aangesloten CCTV-camera's. Tevens is een integratie van browsergebaseerde webcontent mogelijk zoals bijvoorbeeld Big-Data-toepassingen of verwerkingen.

Integratie van TETRA, DMR Conventional, DMR Trunking en MPT

De applicatie-oplossing kan parallel aan verschillende radiosystemen worden gekoppeld. Alle oproep-, GPS- of berichten-activiteiten worden daarmee in één gebruikersinterface gecombineerd.

Technologie-overstijgende communicatie

SmartOne verbindt deelnemers van verschillende radiosystemen. Als Gateway is de applicatie-oplossing in staat de oproepgroepen en individuele gebruikers uit verschillende systemen in gemeenschappelijke spraakoproepen en tekstberichten te combineren.

Gebruikersvriendelijke en aanpasbare gebruikers-interface

De gebruikersinterface van elke werkplek kan flexibel worden aangepast. Er kunnen meerdere werkbereiken worden gecreëerd en door plugins, foto's en teksten geïndividualiseerd worden. De bediening vindt intuïtief plaats door drag-and-drop.

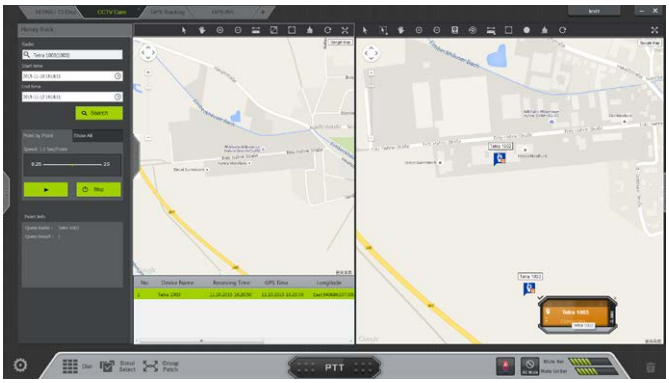
Bekabelde of draadloze verbinding

Behalve de IP-gebonden netwerkkoppeling kan SmartOne in alle radiotechnologieën ook als radio-dispatcher worden gebruikt. Dit maakt bijvoorbeeld het gebruik mogelijk van de dispatcher-functionaliteit in mobiele wagens.

Functies (selectie)

- Integratie van dispatching, stemopname, dienst voor korte berichten, GPS, CCTV-camera's en gateway-diensten in een centrale toepassing
- Verbinding van TETRA-, DMR- (conventioneel en bundelradio) en analoog (MPT1327)-radiosystemen en particuliere centrales (PABX) en het openbare telefoonnetwerk (PSTN)
- Samenschakelen van spraakoproepen of berichtenuitwisseling tussen verschillende radiotechnieken via een software-gateway
- Ondersteuning van controlecentrum-werkplekken door een grafische uitbreiding op meerdere monitoren
- Flexibel integreren van webapplicaties door een geïntegreerde browser-plugin, bijvoorbeeld voor Big-Data-toepassingen
- Bekabelde of draadloze verbinding met de radiosystemen
- Volledige opdrachtgever-geschiktheid, door individualiseerbare verantwoordings- en functiebereiken voor elke SmartOne-Client



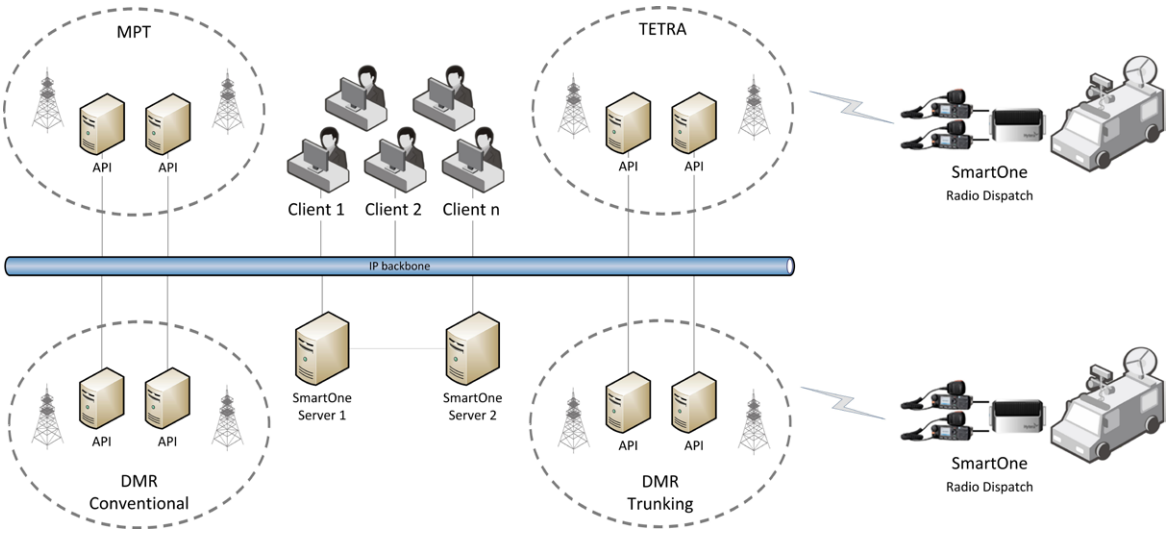


Systeemarchitectuur

SmartOne biedt vanwege haar doordachte systeemarchitectuur een bijzonder hoge uitvalbestendigheid. Door server-redundantie kan elke SmartOne-werkplek verbinding maken met twee centrale servers. Wanneer de actieve server uitvalt, neemt de Hot-Standby-Server automatisch de dienst over en waarborgt zo het continu door kunnen werken.
De API-verbindings-redundantie maakt voor elke SmartOne-Server een koppeling mogelijk aan verschillende infrastructuur-API-interfaces. Zo kan zelf bij gedeeltelijke uitval van een infrastructuurknooppunt de dispatching-activiteit worden voortgezet.

SmartOne laat zich voor verschillende systeemgroottes schalen. Dit loopt van een oplossing voor één werkplek, waarbij de volledige software op één werkplek geïnstalleerd wordt, tot een volledige Client-Server-architectuur, met centrale servers en aparte werkplekken.

Het systeem is volledig voor opdrachtgevergeschiktheid ontworpen. Aan elke SmartOne-gebruiker kunnen bijbehorende radiogroepen en deelnemers worden toegekend. Door deze toewijzing wordt de verantwoordelijkheidsgraad nog verder verfijnd.



Alle specificaties werden overeenkomstig de geldende standaarde gecontroleerd en zijn onderhavig aan wijzigingen vanwege de continue doorontwikkeling. Wijzigingen zonder aankondiging vooraf. Kijk voor meer informatie op www.hytera-mobilfunk.com.

Technische gegevens

SmartOne Dispatch-functies	
Oproepen	Afzonderlijke oproep Groepsoproep Noopoproep Prioriteitsoproep Bekendmakingsbericht Netbrede oproep Telefoon doorverbinden Oproepwachtlijst Telefoonconferentie Groepssamenschakeling Individuele samenschakeling Dynamische groeptoewijzing
Lokatiediensten	GPS-positionering Real-time route op de kaart Afzonderlijke oproep op de kaart Dynamische groeptoewijzing op de kaart Geofencing-alarmering POI (Points of interest kaartmarkering)
Uitgebreide functies	Omgevingscontrole van portofoons Discrete bewaking van portofoons Inspreken in oproepen Lokale stemopname Lokale protocollering
Beveiligingsfuncties	Portofoon uitschakelen / heractiveren Portofoon permanent uitschakelen E2EE
Berichten	Tekstbericht Statusbericht Terugbel-bericht Nood-bericht Berichtensjabloon E-mail-toegang

Systeemspecificaties	
Aantal door de server ondersteunde deelnemers	100.000 per server
Oproepcapaciteit van de server (in-/uitgaand)	1.000 oproepen per server
GPS-capaciteit van de server	500 per seconde
Oproepcapaciteit per werkplek	28 oproepen per werkplek
Aantal werkplekken	200 per server
Aantal door de werkplek ondersteunde deelnemers	5.000 per werkplek
Aantal deelnemers in de GPS-weergave	200 per seconde
Opslagbehoefte van de server	300 MB per kanaaluur*
Tijdsvertraging	< 20 ms
Jitter	< 10 ms
Pakketverlies	< 0,1 %
Bandbreedte (voor spraak)	80 Kbps per oproep*

* Varieert al naar gelang de oproep-codec.
De functies van de SmartOne zijn afhankelijk van de functies van het betreffende radiosysteem.

Alle technische gegevens werden overeenkomstig de betreffende standaarden getest. Wijzigingen beperkt door de continue doorontwikkeling voorbehouden.

Uw Hytera partner:

Meer informatie op:
www.hytera-mobilfunk.com

Neem contact met ons op wanneer u interesse heeft om producten te kopen, ons te vertegenwoordigen of voor samenwerking op het gebied van applicaties: info@hytera.de

SGS certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH

Adres: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Duitsland
Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 **Fax:** +49 (0)5042 / 998-105 **E-mail:** info@hytera.de |
www.hytera-mobilfunk.com

Hytera Mobilfunk GmbH behoudt zich het recht voor het product-design en de specificaties te wijzigen. Mocht er een drukfout optreden, dan aanvaardt Hytera Mobilfunk GmbH geen aansprakelijkheid. Alle specificaties kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.

Encryptie-eigenschappen zijn optioneel en vragen om een aparte toestel-configuratie; onderhavig aan Duitse en Europese exportbepalingen.

Hytera zijn geregistreerde handelsmerken van Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® en alle afleidingen zijn beschermde merken van Hytera Mobilfunk GmbH. © 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle rechten voorbehouden.

Ref.-Nr.: 90SmartOne_Fly_NLD_v01