



SmartDispatch

DMR dispécser rendszer

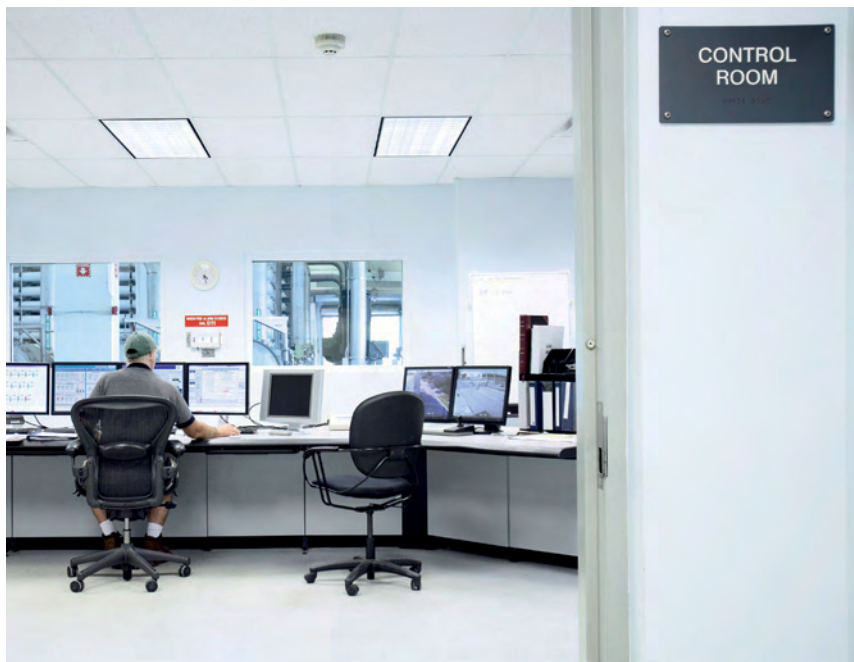
A SmartDispatch a Hytera dispécser rendszere, amely a digitális ETSI rádiós DMR szabvánnyal összhangban került kialakításra. A SmartDispatch célja a hatékony kommunikáció és az Ön támogatása az irányításban valamint a Hytera-DMR rádiórendszerben lévő felhasználók kezelésében. A kliens-szerver architektúrának, a moduláris felépítésnek és a VoIP támogatásnak köszönhetően a SmartDispatch minden igényt kielégítő modern dispécser funkciókat nyújt, egyetlen szoftveres megoldásban.



Diszpécser

Smart Dispatch

DMR diszpécser rendszer



Előnyei

Online/Offline állapot üzenet

A DMR rendszerben lévő rádiók beállíthatók úgy, hogy rendszeresen és automatikusan továbbítsák állapotukat a SmartDispatch rendszernek. Ez az információ lehetővé teszi a SmartDispatch számára, hogy a rádiórendszer minden előfizetőjének online vagy offline állapotát figyelemmel kísérje. Amennyiben szükséges, az állapot lekérdezhető manuálisan is a SmartDispatch kliensen keresztül.

Bármely hívástípus támogatása

A SmartDispatch támogatja az összes elérhető hívás típust: legyen az egyéni hívás vagy csoport hívás. Minden SmartDispatch kliens akár 8 hangátviteli csatornát képes koordinálni.

Rádiók zárolása és feloldása

A SmartDispatch vezérlő segítségével zárolhatja és feloldhatja rádióit, például ha a rádiót elvesztették vagy ellopták. A zárolt rádió bekapcsolható, a rádiós hálózat azonban már nem regisztrálja, ezért nem tud a készülék hívásokat kezdeményezni vagy üzenetet küldeni.

Helymeghatározás GPS-en keresztül

A SmartDispatch képes a DMR rendszerben lévő, GPS képes rádiók hely adatainak lekérésére. Ezt az információt lekérheti manuálisan, vagy ha szükséges, akkor rendszeresen a megfelelő rádióbeállítások alkalmazásával.

Szöveges üzenetek

A SmartDispatch digitális üzeneteket képes küldeni és fogadni. Szöveges üzenetet küldhet egyetlen rádióknak valamint rádió csoportnak is. Felhasználóbarát chat orientált felhasználói felület szolgálja a szöveges üzenetek megjelenítését a kijelzőn. Az összes bejövő és kimenő üzenet tárolásra kerül a SmartDispatch adatbázisában.

Hangfelvétel és lejátszás

Minden bejövő és kimenő hívás naplózásra kerül a SmartDispatch szerveren. A DMR rendszer hanghívásain túl naplózásra kerülnek a nyilvános telefonhálózatban (PSTN) keletkező hívások is. Így nincsenek elvesztett beszélgetések, ha szükséges, későbbi időpontban visszajátszhatók és elemezhetők.

Statisztikák és elemzések

A SmartDispatch segítségével különböző statisztikákat és elemzéseket generálhat, úgymint hívás elemzés, állapot vagy követési jelentések, stb.



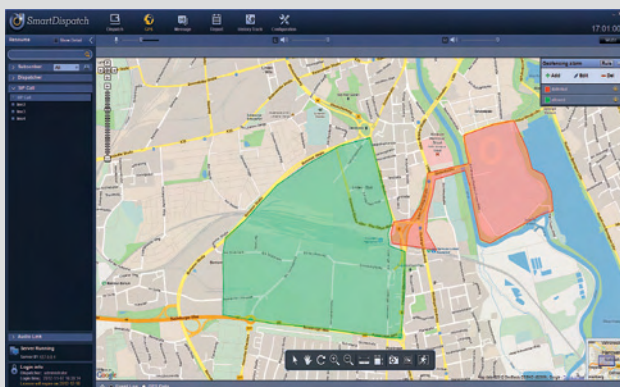
Jellemzők

Helyzetmeghatározás történet későbbi elemzéshez és bemutatáshoz

A megfigyelt rádiók helyére vonatkozó összes beérkezett információ hosszútávon tárolásra kerül a SmartDispatch adatbázisában, hogy azok későbbi időpontban is elemzhetőek legyenek. A felhasználók böngészhetik a tárolt helymeghatározási információkat és a térképen meg is jeleníthetik azokat.

Régiók és geofencing

A SmartDispatch rendszerben beállíthat különböző geofencing területeket. Ezeket a területeket különböző színekkel jelöli a térkép és különböző szabályokat rendelhet hozzá. Ezek a szabályok meghatározzák, hogy mely előfizetők vagy csoportok léphetnek be az adott területre vagy hagyhatják el azt. Szabály sértés esetén a SmartDispatch rendszer és a rádiókészülék riaszt.



Vészriasztás

Ha egy rádió vészhelyzetet jelent, a SmartDispatch riaszt. Ha az adatszolgáltató rádió GPS képes, az adott helyzetének információi megjelennek közvetlenül a térképen.



SIP támogatás

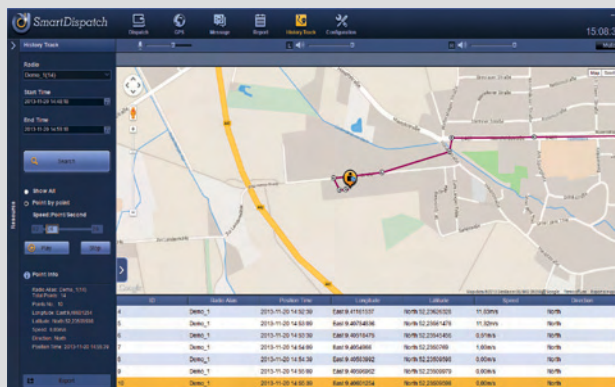
A SmartDispatch támogatja a SIP (Session Initiation Protocol) protokollt, a privát automata alkozpontokkal (PABX) történő kommunikáció érdekében, így nyújtva átjárót a DMR rádiók és a nyilvános telefonhálózat (PSTN) között. A DMR rádiókon kívül, a SmartDispatch kliens maga is képes hívásokat indítani publikus telefonhálózatba ezen az átjárón keresztül.

Audiolink

Ez a funkció lehetővé teszi a SmartDispatch felhasználók számára hangcsoportok, csatornák, helyszínek és alhálózatok összekapcsolását a DMR rendszer -ben működő rádiók zökkenőmentes kommunikációjának érdekében; függetlenül a rádiók frekvenciájától, és attól, hogy digitális vagy analóg módban üzemelnek.

Vezérlőhelyiségek közötti kommunikáció

A felhasználók is kommunikálhatnak a SmartDispatch rendszer más felhasználóival. A diszpécser kliens segítségével a felhasználók kommunikálhatnak közvetlenül egymással egyéni vagy csoporthívással.



E-mail gateway

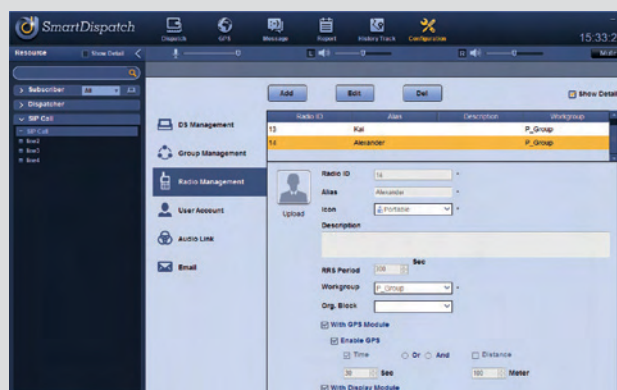
A SmartDispatch szerver támogatja az SMTP és POP3 e-mail protokollokat. Bármely e-mail kliensről küldhet e-mailt a DMR rendszerben lévő rádiókra. A leveleket a SmartDispatch szerver továbbítja a felhasználóhoz szöveges üzenetként.

Környezet megfigyelése

A DMR rendszerben lévő rádió mikrofonjának aktiválásával lehetővé teszi hogy távolról halgassa a tevékenységet a PTT gomb megnyomása nélkül. Ez a funkció különösen hasznos vészhelyzet esetén, mert lehetővé teszi, hogy a vezérlőből folyamatosan értesüljünk az eseményekről anélkül, hogy helyben működtetnék a rádiót.

Különböző geoadat források támogatása

A diszpécser rendszer különböző geoadat és térkép forrásokat támogat. Ez magába foglalja a Google térképről és az OpenStreetMap-ről vett online geoadatokat, valamint a MapX offline szoftver adatait (amely külön kapható).



Távoli (Over-the-air) programozás és telemetria

A SmartDispatch legújabb verziója támogatja a különböző távoli (over-the-air) parancsokat. Ezzel távolról tudja az eszközöket programozni (pl; ID, slot, frekvencia, kapcsolatok) Mind emellett telemetria funkció segítségével megfigyelheti vagy ellenőrizheti a külső eszközök állapotát.

Intelligens rendszer felépítés

Modularitás és rugalmasság

A SmartDispatch kliens- szerver architektúrában működik. Ez teszi lehetővé a SmartDispatch számára, hogy támogassa a diszpécser rendszer különböző méretű és topológiájú tervezését - a mindenkor vevői igényekre szabva. A SmartDispatch használható önálló állomásként vagy több helyszínrre kiterjesztett diszpécser megoldásként is.

Igényorientált hozzáférés szabályozás

Minden munkaterülethez konfigurálható jogosultság a területhez kijelölt rádiók, a teljes flotta vagy a DMR rádiós rendszer kiválasztott részeinek kezelésére.

IP kapcsolat

Mobil rádiók csatlakoztatása mellett, rádió diszpécserként is használhatja a rendszert IP hálózaton keresztül átjátszó segítségével. Ezáltal egy IP diszpécseri rendszer hozható létre, amely lehetővé teszi a hálózat szintű hangrögzítést és közvetlen irányítást az átjátszó időrései között.

Műszaki adatok

Rendszer követelmények	
Operációs rendszer (kliensek)	Microsoft® Windows XP SP3+ Microsoft® Windows 7
Operációs rendszer (szerver)	Microsoft® Windows XP SP3+ Microsoft® Windows 7 Microsoft® Windows Server 2008
Rendszer memória (RAM)	≥ 1 GB
Hangcsatorna sávszélesség	> 120 kb/s
Adatbázis	Microsoft® SQL Server 2005 Express Microsoft® SQL Server 2008 Express
Tartozékok	Hattyúnyak mikrofon PTT beszédgombbal
Egyéb	Microsoft®NET Framework 4.0

Több monitor támogatás

A SmartDispatch kliens különböző megjelenítési formát is támogat, több monitoron is megosztható, így a felhasználó látómezőjében megjelenik minden fontos információ.

Nyelvi támogatás

A SmartDispatch több nyelvet támogat. A rendszerben használt nyelv gyorsan megváltoztatható az alkalmazás újraindítása nélkül. A SmartDispatch rendszerben rendelkezésre álló nyelvi eszköztár lehetővé teszi a rendszergazdák számára további nyelvek használatát.

Nem ismétlődő stratégiai lokalizációs költségek

Összehasonlítva a GPRS-alapú megoldások stratégiai lokalizációjával, a SmartDispatch a DMR rádió rendszer lehetőségein és a GPS technológián alapul. Így nem merülnek fel ismétlődő költségek mint a GPRS adatátviteli rendszer használatánál.

Nyelv	
Elérhető nyelvek	angol és német; további nyelvek külön kérésre

Az Ön Hytera partnere:

	Nádor Rendszerház Kft. 1152 Budapest, Telek u. 7-9 Telefon:+36 1 470-5000 Telefax:+36 1 470-5011 E-mail: marketing@nador.hu Web: www.nador.hu, www.hyteradigitalisradio.hu
---	---



Hytera Mobilfunk GmbH

Cím: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Germany
Phone: +49 (0)5042 / 998-0 Fax: +49 (0)5042 / 998-105 E-Mail: info@hytera.de
www.hytera.de/en



SGS Certificate DE11/81829313

A Hytera Mobilfunk GmbH fenntartja magának a jogot a termékek tervezésének és előírásainak módosítására. Nyomatási hibákért a Hytera Mobilfunk GmbH nem vállal felelősséget. A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

A titkosítási funkciók opcionálisak, külön kell konfigurálni, a német és európai szabályozások vonatkoznak rá.

HYT Hytera a Hytera Co. Ltd bejegyzett védjegyei. Az ACCESSNET® és minden származéka a Hytera Mobil-funk GmbH védett védjegyei. © 2013 Hytera Mobilfunk GmbH. Minden jog fenntartva.