

Bemutatkozik

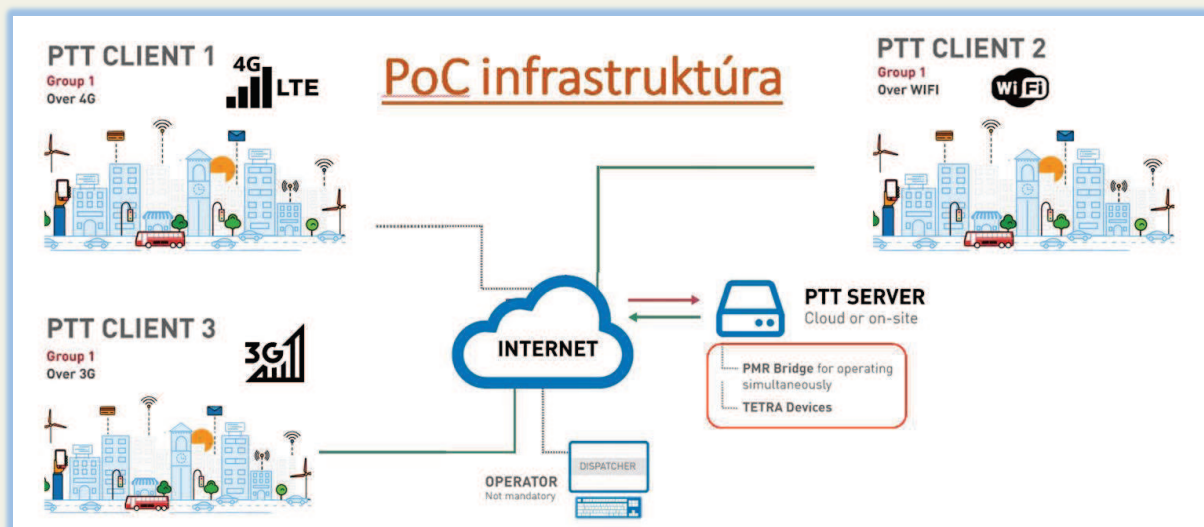
a

SmartPOC

De mi az a PoC? Maga a szó a PTT (azaz a Push To Talk) Over Cellular rövidítése, azaz PTT rádiózás GSM hálózaton keresztül. Magát a technológiát már a 90 -es évek közepén tesztelték és azóta az első hulláma végig is szaladt a világon, de a 3G/4G/LTE előtt nagyon korlátozottak voltak a lehetőségek.

Hogyan működik? A már meglévő mobil (2G/3G/4G/LTE) és adat (WiFi) hálózatokon keresztül a végkészülékünk csatlakozik a szerverhez, a szerver elvégzi a csoport és feladat szervezési utasításokat majd minden eszközt melyet lát a hálózaton és persze definiálva van a csoportunkba az megkapja az általunk közölni kívántakat. A rendszerhez diszpécseri klienssel is csatlakozni tudunk és az irányítási / szervezési feladatokat innen végezhetjük. Ahogy a képen látható különféle bridgek-vel kapcsolat nyitható más hálózatok felé is.

Hogyan használjuk? Mint a megszokott adó-vevő rádiókat, a célhardvereken nagyméretű PTT gomb található, mely megnyomásával hívást kezdeményezhetünk.



Hanghívás

A PTT gomb megnyomásával azonnali beszélgetés kezdeményezhető, mint egy professzionális URH rádión. Elérhető egyéni és csoportos kommunikáció esetén is.



Video hívás

Hanggal együtt valós idejű videó továbbítása a beépített kamera segítségével, egyszerűen a videó hívás gomb megnyomásával. Elérhető egyéni és csoportos kommunikáció esetén is.

Üzenetküldés

Szöveges üzenetek, képek és fájlok valós idejű cseréje SmartPOC messengeren. A messenger lehetővé teszi az egyes felhasználók közötti privát beszélgetéseket és a csoporton belüli kommunikációt is.





Távprogramozás

A SmartPOC diszpécser távolról módosíthatja felhasználóinak konfigurációs beállításait és frissítéseket küldhet az eszközökre.

Távfelügyelet

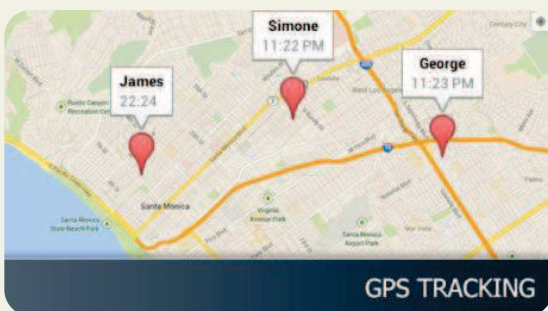
A távfelügyelet, beállítástól függően, lehetővé tesz hang és videó hozzáférést a felhasználók eszközein a SmartPOC diszpécseri felületen keresztül. A rögzítés a SmartPOC szerveren történik.



Nyomkövetés

A SmartPOC rendelkezik GPS nyomkövető képességgel a felhasználók helyének meghatározására, ami egyéni lekérdezés és/vagy időalapú periodikus frissítés formájában érhető el.

A helymeghatározási kérelem alkalmazható egyetlen felhasználóra és egy csoportra is. A SmartPOC támogatja a Google Map és az OpenStreetMap helymeghatározást is.



Vészhelyzet kezelés

Vészhelyzeti és Man Down riasztások, vészjelzők, magas prioritású segélyhívások, valamint a mobil kliens képernyőjén megjelenő SOS gomb testre szabhatóak a vészhelyzeti profilokban. A diszpécseri felületen elérhető vészhelyzeti jelentés részletes információkat tartalmaz az adott riasztásról.



Redundás szerver

A rendszer megbízhatóságát a redundás SmartPOC szerver támogatja, amely összes hálózatról, felhasználóról és csoportról másolatot tárol. Minden ügyfél automatikusan átkerül a redundáns kiszolgálóra, ha a fő szerver meghibásodik.

Hang és Video rögzítés

Az összes hang- és video hívást a SmartPOC server tárolja. Minden hangot .mp3 fájlba, és minden videót .mkv formátumban rögzíti.

