

Stillwater-i rendőrség, USA

Közbiztonság / Internetkapcsolat

Az oklahomai Stillwater város rendőrsége nemrégiben járőrautói egész flottáját egy rendszerrel szerelte fel azzal a céllal, hogy a mobil hálózaton keresztül a járművek csatlakozni tudjanak a város belső hálózatához. Ám a lakossági felhasználásra szánt eszközök nem feleltek meg az elvárásoknak. Néhány hónappal a telepítés után, a nyár folyamán a perzselő hőségben egyre több hibásodott meg. A stillwater-i rendőrségnek strapabíróbb megoldásra volt szüksége, mégpedig nagyon gyorsan. A Peplink szolgált ezzel. Nemcsak azzal, hogy extrém időjárási viszonyok között is tökéletesen működik, hanem azzal is, hogy bizonyítottan rugalmas és egyszerű, felhőalapú eszközekezelést biztosít.

„A lakossági felhasználásra szánt eszközök egyszerűen nem tudtak megbirkózni az oklahomai forrósággal.”

Aaron Kelly, Közbiztonság, Stillwater város

Kihívás

Amikor a munkahelyeden nyáron, egy átlagos napon a hőmérséklet 35°C körül mozog, de az sem ritka, hogy 40°C van, hogyan tudod az akciók szempontjából fontos elektromos eszközöket megvédeni a túlmelegedéstől? Pontosan ezzel a kihívással kellett az oklahomai Stillwater rendőrkapitányságának megbirkóznia, amikor 50 darab járőrautóját mobil flotta hálózattal akarta felszerelni. .

Eredetileg lakossági felhasználásra szánt eszközöket telepítettek az autókba a mobil kapcsolat kialakítására. Ezek néhány hónapig megfelelően működtek, aztán jött a nyár és az oklahomai hőségben elkezdtek tönkremenni.



Egy megbénult kommunikációs rendszer veszélybe sodorja az emberéleteket. Ezért döntött úgy a stillwater-i rendőrség, hogy muszáj a rendszer eszközeit olyanra cserélni, amelyek megállják a helyüket és megbízhatóak extrém időjárási körülmények között is. Ideje volt felvenni a kapcsolatot a Peplink-kel.

Megoldás

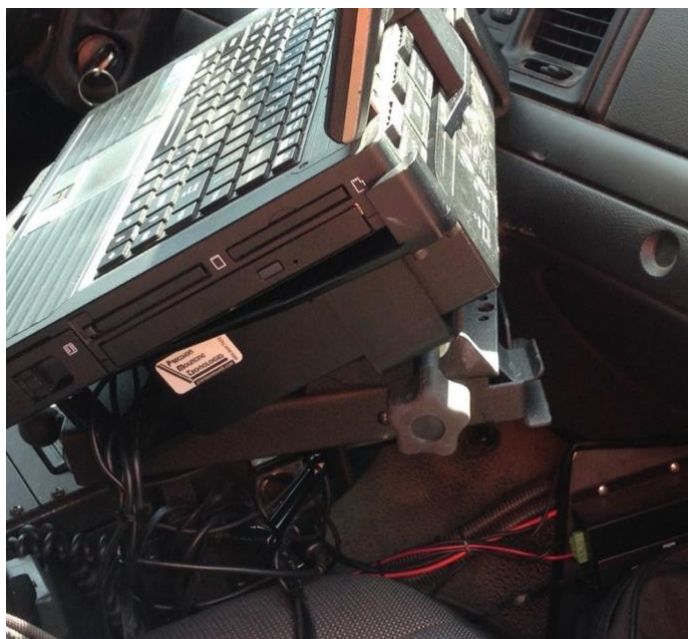


Miután a MAX BRI-ek a helyükre kerültek, a stillwater-i rendőrtisztek beleszerettek a Peplink eszközbe. Azt tapasztalták, hogy nemcsak az elvárásainak felel meg tökéletesen, hanem olyan körülmények között is működőképes marad, amikor más eszközök már nem. Azzal, hogy a MAX BRI működési hőmérséklete -40°C és $+65^{\circ}\text{C}$ közé esik, kifogástalanul alkalmazkodik az oklahomai időjáráshoz.

A BRI még arra is képes, hogy felügyeli az internetkapcsolat állapotát és a jelerősséget. Sőt, képes lezárni a vezeték nélküli nethozzáféréseket és kezelni különböző SSID-eket, így tökéletesen megfelel a szövetségi biztonsági elvárásoknak. Mivel a BRI támogatja a gyors Wi-Fis barangolást, Stillwater-ben arra készülnek, hogy integrálják a város körül működő mesh hálózatukba is, amely hatékony feladatátvételi lehetőséget kínál a mobil és Wi-Fi között.

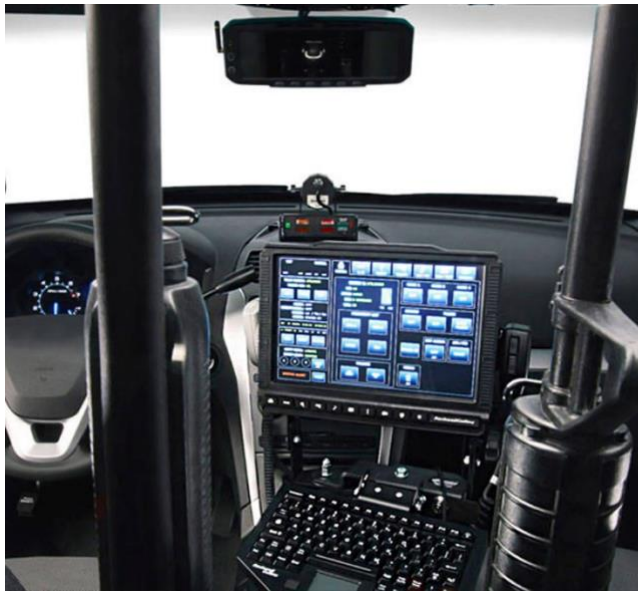
A stillwater-i rendőrségnél telepített megoldás egyszerű, ugyanakkor elegáns. A 4G LTE SIM-mel van elég sávszélesség, hogy a céljaiknak megfeleljen. A BRI képes a Wi-Fi kapcsolatot WAN módban használni, ezért úgy konfigurálták, hogy a város belső Wi-Fi hálózatához csatlakozzon. Ennek a lehetőségnek a további kiaknázásáról is folyamatosak az egyeztetések.

Ez az egyszerű megoldás az összes (50 darab) stillwater-i járőrautóba bekerült. A rögzítésénél figyelembe vették a járművek kialakítását. A MAX BRI-nek saját tápegysége van és a középső konzolon lévő kapcsológombhoz vezetékkel csatlakozik, így könnyen be- és kikapcsolható. Relatíve alacsony áramfogyasztásának köszönhetően a MAX BRI a jármű akkumulátorát használva működik, nem kell bekapcsolni hozzá a gyújtást.



„Eddig még egyszer sem kellett felvennünk a kapcsolatot a Peplink support csapatával egész egyszerűen azért, mert nem voltak problémák a rendszerrel. A BR1 a hasonló termékekkel szemben kimagasló értéket képvisel. Már ajánlottuk más kapitányságoknak is és a jövőben is ezt fogjuk tenni.”

Aaron Kelly, Közbiztonság, Stillwater város



Eredmények

A stillwater-i rendőrség a járóautó flottáját virtuálisan kezeli a felhő alapú Peplink InControl2 felületen és a telefonos applikáción keresztül.

Mindenhez távolról hozzáférnek: a vezérlőprogramokhoz, az egyes eszközök státuszához vagy a felhasználói jelentésekhez. Ezzel a rendkívül strapabíró, megbízható, könnyen kezelhető rendszerrel a kapitányság arra koncentrálhat, amihez a legjobban ért: szolgálja Stillwater lakosságát.

Telepítés

InControl 2

Az InControl használatával időt spórol a beállításokon, kevesebb alkalmazottra van szüksége, mindig naprakész hálózata állapotával kapcsolatban és, ha a sebességgel vagy beállításokkal kapcsolatban bármilyen probléma felmerülne, képes azoknak elébe menni és előrelátóan megoldásokat találni.



MAX BR1 Classic

Percek alatt üzembe helyezhető és minden fennakadás nélkül évekig működik. Strapabíró fém burkolattal készül és számos szabványnak megfelel.