**Biztonságos kapcsolat**

Üdvözlök mindenkit a biztonsági motor emberi lelkében!

A mai leckében a Gamanet egy másik kiegészítő termékét ismertetjük, amely lehetővé teszi a felhasználók biztonságos távoli csatlakozását a C4 rendszerhez.

A kis- és középvállalkozások információs rendszereihez való távoli hozzáférés mindig biztonsági kihívást jelent. Az általánosan használt stratégia a VPN-hozzáférés, de ez mélyreható technikai hálózati beállítási és internetkapcsolat-konfigurációs ismereteket igényel. A szabványos felhőmegoldás alternatívát jelent.

De több probléma is van.

A felhőalapú megoldás egyszerre biztosítja az épületekben telepített eszközök távoli kezelését és a felhasználók távoli hozzáférését.

Egy ilyen felhőmegoldásnak több alapvető feltételnek kell teljesülnie. Minden eszköznek támogatnia kell a távoli felhőhöz való kapcsolódást. Ez kiküszöböli a meglévő, elavult eszközök integrálását, amelyeket nem az interneten keresztüli felügyeletre terveztek. A telepített hagyományos eszközök száma még mindig jelentős. Ezért sok ügyfél manapság azzal a dilemmával szembesül, hogy beruházzon-e eszközeinek korszerűsítésébe, vagy keressen progresszív megoldásokat.

Egy központi szerverhez egy tipikus felhőmegoldásban több ügyfél fér hozzá. Mindegyikük csak az általa kezelt épületekben lévő eszközök megtekintésére jogosult. A teljes megoldás teljesítményét a felhő teljesítménye határozza meg, függetlenül az ügyfél telepítésének nagyságrendjétől.

A legtöbb nagy szervezet belső, 24/7 felügyeleti irányítószobákat üzemeltet. Mivel a felhőmegoldás már működik, üzemeltetőiknek a felhőn keresztül is hozzá kell férniük a kezelt eszközökhöz.

Amikor az internet leáll, ...

... az üzemeltető nem tudja kezelni és irányítani a helyi eszközeit.

A felhőalapú megoldások második nagy kihívása az érzékeny információk központi kezelése. Az ügyfél, aki bármilyen felhőmegoldást használ...

A .... az összes érzékeny adatát egy központi adatbázisban tárolta, az összes többi ügyfél adataival együtt.

A hitelesítő adatokat, például a PIN-kódokat, a belépőkártyákat, a biometrikus adatokat és az engedélyezési beállításokat magas biztonsági szintű környezetben kell kezelni. A felhőalapú megoldásokkal foglalkozó vállalkozásokban időről időre előfordul biztonsági szivárgás.

A C4 rendszer a Safe Connect rendszerrel másképp működik. A C4 rendszert mindig "on-premises" megoldásként telepítik, azaz az ügyfél telephelyén. A Safe Connect egy felhőalapú bővítmény, amely csak a felhasználó biztonságos távoli kapcsolatát teszi lehetővé a vállalat telephelyén található C4 szerverhez.

A Safe Connect rendszer egy egyszerű relé a C4 Client és a C4 Server között. Mivel az ügyfél és a kiszolgáló közötti kommunikáció titkosított, a Safe Connecten keresztül továbbított adatok a teljes átviteli útvonal mentén olvashatatlanok. Ezt a koncepciót végponttól végpontig tartó titkosításnak nevezik.

Több ügyfelet a Safe Connect egyetlen központi ponton keresztül egyesít, ugyanúgy, mint a st andard felhőmegoldásoknál. Úgy tervezték, hogy magas szintű biztonságot garantáljon a rendkívül érzékeny projektek számára. Többrétegű megoldásként lehetővé teszi a dedikált kommunikációs szerver hozzárendelését az egyes ügyfelekhez.

A Safe Connect rendszerrel rendelkező C4 rendszer olyan régi eszközök távoli kezelését teszi lehetővé, amelyek nem tudnak csatlakozni a szabványos felhőmegoldásokhoz.

A további előnyök természetesen a Safe Connect egyedi funkcióin alapulnak.

Az üzemeltetők például akkor is képesek a helyi eszközök felügyeletére, amikor az internet nem elérhető.

A kezelt adatok biztonsága egy másik jelentős előny. A Safe Connect megoldás lehetővé teszi, hogy az összes érzékeny adatot egy helyi adatbázisban tárolják az ügyfél telephelyén lévő helyi szerveren. Az adatoknak az internettől való elszigetelésének ez a koncepciója jelentősen minimalizálja a lehetséges biztonsági szivárgásokat.

Az ügyfél saját folyamatai szerint kezelheti alkalmazottai adatait, 3rd fél adatfeldolgozásának bevonása nélkül.

A felhőszolgáltató soha nem látja az ügyfél személyes adatait.

A Safe Connect fejlesztése során a legfontosabb paraméter a magas szintű kiberbiztonság és a biztonságos adatátvitel elérése volt. A C4 System és a Safe Connect egyesíti a felhőalapú megoldás előnyeit a helyi megoldás biztonságával.