



## Sajtóközlemény

Budapest, 2022. november 7.

### A 4iG CSATLAKOZOTT AZ O-RAN SZÖVETSÉGHEZ

*A vezető távközlési vállalatok által alapított globális iparági szervezet célja a rádiókommunikációs hálózati rendszerek nyílttá és hatékonyabbá tétele*

- **A 4iG teljes jogú tagként csatlakozott az O-RAN (Open Radio Access Network) Szövetséghez.**
- **Az O-RAN iparági összefogás nyílt platformot kínál az 5G alapú rádiós hálózati infrastruktúrák fejlesztéséhez és üzemeltetéséhez.**
- **Az informatikai és távközlési iparágak konvergenciája meghatározó globális trend, amely az 5G bevezetésével tovább gyorsul.**
- **A nemzetközi iparági szövetség teljes jogú tagjaként a 4iG az informatikai és távközlési konvergencia éllovasává válhat.**
- **A 4iG infokommunikációs vállalatcsoport jelentős előnnyel léphet be az O-RAN által megcélzott piacokra a meglévő informatikai és telekommunikációs képességeinek és kapacitásának köszönhetően.**

A 4iG Nyrt teljes jogú tagként csatlakozott az O-RAN Alliance szervezetéhez. A 2018-ban alapított nemzetközi szövetség célja a rádiós távközlési rendszerek hatékonyabbá tétele egy szabadon elérhető, nyílt fejlesztői platform kialakításával. Az Amerikai Egyesült Államok kormányzata által is támogatott Open-RAN kezdeményezés megnyitja és átjárhatóvá teszi a RAN (Radio Access Network, rádiós távközlési hálózat) piacát, amely kitűnő üzleti lehetőség a 4iG számára. Az O-RAN Szövetség globális szintű kapcsolatrendszerével és tudásbázisával a magyar infokommunikációs vállalatcsoport – a már rendelkezésére álló képességeinek birtokában – az IT-távközlési konvergencia és az 5G technológia innovációjának is az éllovasa lehet.

A rádiós átviteli rendszerek piacát jelenleg a nagy gyártók szűk csoportja uralja. Az O-RAN kezdeményezés nyílt fejlesztői platformmal és nyilvános szabványokkal erre, az eddig zárt piacra nyújt belépési lehetőséget. A globális szövetség legfontosabb célkitűzése, hogy az eddigi gyártóktól független vállalatok és szervezetek, akár egyetemek is fejlesszenek rádiós hálózati infrastruktúra-elemeket, szoftvereket, illetve egyedi alkalmazásokat az átviteli rendszerekhez, ezáltal nem csak a verseny erősödne, hanem a megoldások hatékonysága is javulhatna. Az IT-távközlési konvergencia trendje mellett az O-RAN stratégiai kezdeményezését a küszöbön álló 5G-korszak szükséges innovációi és lehetséges fejlesztési irányai is támogatják.

*„Nyilvánvaló lehetőségként tekintünk az informatika és a telekommunikáció technológiai közeledésére. A 4iG növekedési stratégiájának meghatározó eleme az IT-Telco konvergencia, amely a vállalatcsoport egészének jövedelmező távlatokat nyit” - emelte ki a csatlakozás kapcsán **Fekete Péter, a 4iG Csoport vezérigazgatója.** „Az O-RAN kezdeményezése technológiai ernyőt képez a 4iG képességei fölé, mivel ez a nyílt innovációs tér és a közös tudásbázis mindhárom, az informatikai, a telekommunikációs és a védelmi üzletágunkban együtt, de külön-külön is alkalmazható és felhasználható.”*



A mobiltelefonos adatforgalom folyamatos növekedése miatt a telekommunikációs hálózatok, illetve támogató infrastruktúrák fejlesztése elkerülhetetlen, de az 5G bevezetésének alapfeltétele is egyben. Az O-RAN lehetővé teszi az üzemeltetők és mobilszolgáltatók számára a meglévő vagy új hálózati elemek, rendszerek egyedi igényekhez igazítását. A szoftverközpontú megközelítés elősegíti a beszállítói kiszolgáltatottság, valamint a költségek csökkentését, illetve a működési, az energia- és a költséghatékonyság növelését. A bázisállomások hardverének és szoftverének szétválasztásával, nyílt fejlesztői platform létrehozásával a hálózati infrastruktúraelemek kombinálhatóvá és variálhatóvá válhatnak, így versenyképesebb és automatizáltabb ICT ökoszisztémákat lehet kialakítani. Az O-RAN megoldásával hatékonyan implementálhatóak az egyre elterjedtebb IoT (Internet of Things) eszközök, továbbá az Ipar 4.0 megoldások is.

Az O-RAN egy olyan szoftverközpontú megközelítés, amelyben a gyártók szolgáltató-semleges eszközöket szállítanak a rendszerek üzemeltetőinek, a közös, nyílt platform pedig hozzáférést biztosít bármilyen független fejlesztéshez. Az O-RAN Alliance tagjai között megtalálható a 4iG mellett a Dish, a 1&1, az AT&T, a Bell, a US Cellular, a Verizon, a Vodafone, a China Mobile, a China Telecom, a Rakuten Mobile és a T-Mobile is.

- vége -

#### **Háttér-információ:**



*Az O-RAN Alliance 2018 februárjában jött létre, mint német jogalany az AT&T, a China Mobile, a Deutsche Telekom, az NTT DOCOMO és az Orange részvételével. Azóta az O-RAN Alliance a rádió-hozzáférési hálózatok (RAN) terén működő mobilhálózat-üzemeltetők, gyártók, valamint kutatási és tudományos intézmények világméretű közösségévé vált. A szövetség célja a RAN-iparág átalakítása az intelligensebb, nyitottabb, virtualizált és teljes mértékben interoperábilis mobilhálózatok irányába. Az O-RAN specifikációk versenyképesebb és innovatívabb ökoszisztémát tesznek lehetővé a felhasználói élmény javítása érdekében. Az O-RAN Alliance nyitottabb és magasabb szintű hozzáférés biztosítását célozza meg a szövetség tagjainak ügyfelei részére. A nyílt forráskódú és nyílt hálózati elemekből álló technológia kulcsfontosságú szerepet játszik az O-RAN szabványosított referenciaterveinél és annak adaptivitásának, mesterséges intelligenciájának és energiatakarékoságának fejlesztéséhez. A közös és nyílt ICT ökoszisztéma használatával tovább növelhető az iparágon belüli hardver- és szoftverkompatibilitás. A nyílt forráskódú szoftverek és különböző gyártmányú hardverek egyidejű alkalmazása az O-RAN együttműködés alapja. A távközlési szektorban a teljes üzemeltetési költség 65-70 százaléka a rádiós hozzáférési hálózatokhoz (RAN) köthető. Jelentős fejlesztések maradtak el ezen a téren, amelyek végrehajtása forradalmasíthatja az iparágat. Magas implementálási költségek miatt korábban lefedetlen területek is költséghatékonyan csatlakoztathatók a nagy sebességű hálózathoz, a sűrűn lakott területeken pedig csökkenthetők a költségek.*



*A budapesti székhelyű 4iG Nyrt. Magyarország vezető informatikai rendszerintegrátor vállalata, amely emellett jelentős érdekeltségekkel rendelkezik a hazai és a régiós infokommunikációs piacokon. A társaság több mint 27 éve van jelen az iparágfüggetlen innovatív informatikai technológiák piacán. A vállalat folyamatosan bővíti szolgáltatásait és portfólióját, hogy megfeleljen az infokommunikációs piac változásainak és igényeinek. A csoport közel 6.000 munkavállalót foglalkoztat. A 4iG széles spektrumú megoldásszállítóként jelentős érdekeltségekkel rendelkezik az informatika mellett a telekommunikáció, a műholdas távközlés, és a távközlési infrastruktúra-fejlesztés területein is. A Budapesti Értéktőzsdén jegyzett vállalat célja, hogy meghatározó piaci pozíciót építsen ki az infokommunikációs szolgáltatások széles területén Magyarországon, valamint a közép-kelet-európai és nyugat-balkáni régiókban. [www.4ig.hu](http://www.4ig.hu)*



***További információ:***

**4iG Nyrt.**

*Elkán Péter*

Csoport vállalati kapcsolatok és  
kommunikációs Igazgató

[sajto@4ig.hu](mailto:sajto@4ig.hu)