

4iG CSOPORT

STRATÉGIAI PARTNER
A DIGITALIZÁCIÓBAN

Rheinmetall Capital Market Day
2023. november 21.



Jászai Gellért

***Igazgatóság Elnöke
és
Többségi Tulajdonos***

5 éve a 4iG-nál



Fekete Péter

***Csoport
Vezérigazgató***

5 éve a 4iG-nál

Tartalom

1

4iG BEMUTATÁSA

2

**RHEINMETALL & 4iG KOOPERÁCIÓJÁNAK
BEMUTATÁSA**

3

KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK



1

4iG BEMUTATÁSA



ÁTTEKINTÉS

- A magyar többségi tulajdonosi hátterű 4iG a **Budapesti Értéktőzsdén jegyzett infokommunikációs csoport**, a BUX index része
- Budapesti székhelyű, 8.000 alkalmazottal**, köztük **1.200 mérnök IT szakemberrel**

CSÚCSTECHNOLÓGIÁJÚ INFRASTRUKTÚRA



Összesen **3,1 millió** gigabitképes lefedett háztartás¹ (amiből 1,7 millió optikával lefedett)



Egyéb IKT⁴ eszközök
Adatközpontok (2.800 négyzetméter² – 3,3 MW energia és 3,5 MW hűtés)
Űripari eszközök



Gerinchálózat optika – ~11.000 kilométer



Összesen **900** torony

HÁROM FŐ SZEGMENS



Telekomm. & infrastruktúra

Vezető telekommunikációs csoport építése Magyarországon és a Nyugat-Balkánon



IT / rendszer-integráció

A vezetői piaci pozíció megőrzése Magyarországon



Űr & technológia

Vezető vállalat a magyarországi űr és technológia szegmensben

VEZETŐ PIACI POZÍCIÓK

IKT ⁴			1
Műsorszórás			1
Telekommunikáció			2
Albánia			1
Montenegró ³			1

A 4iG egyedülálló növekedési pályája széleskörű akvizíciós tevékenységeken keresztül

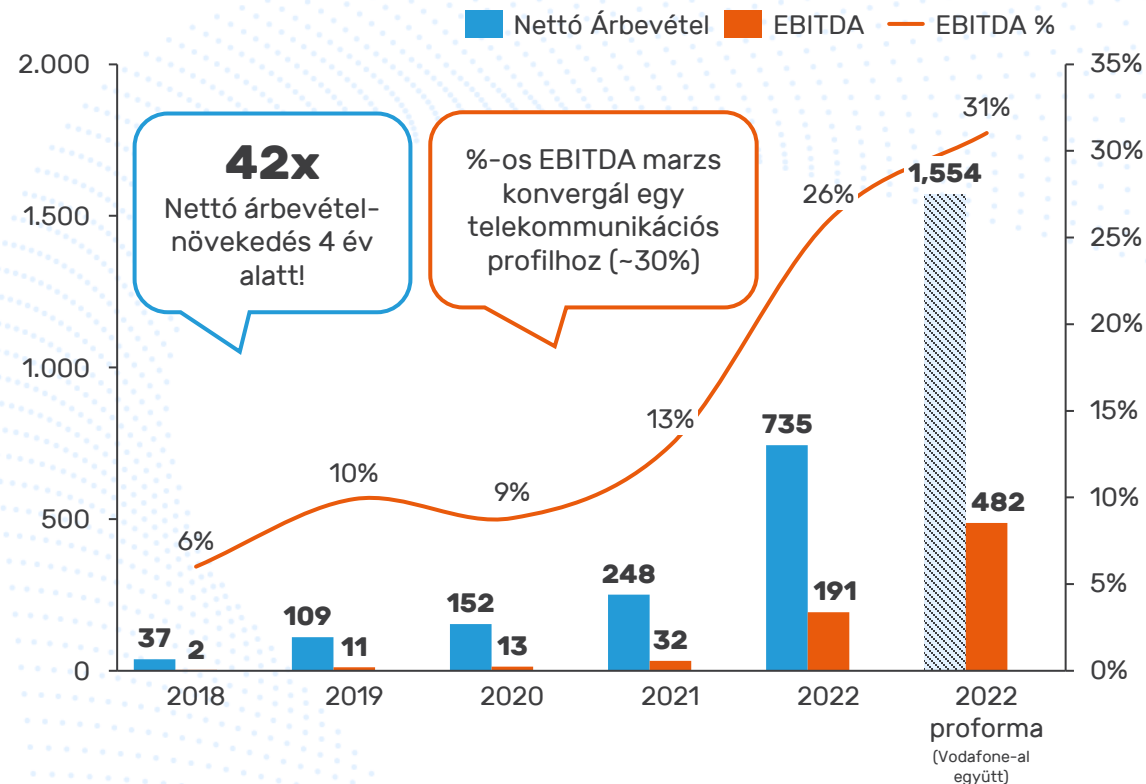
4iG AKVIZÍCIÓS TEVÉKENYSÉGE

(Több, mint 3 milliárd euró összérték)

Év	Vállalat	Tulajdon %	Iparág	Ország
2023	vodafone HU	70,5 %	Telekommunikáció	
2023	SPACECOM	20 %	Űripar	
2022	BRYSK	75 %	Műsorszórás és tartalom	
2022	INOBYTE	100 %	IT / RI	
2022	antenna HUNGARIA	76,78 %	Műsorszórás és tartalom	
2022	ALBtelecom + One	96,4 %	Telekommunikáció	
2022	DIGI	100 %	Telekommunikáció	
2021	POLI COMPUTER	100 %	IT / RI	
2021	ACE NETWORK	70 %	IT / RI	
2021	invitech	100 %	Telekommunikáció	
2021	telenor	100 %	Telekommunikáció	
2020	CARPATHIASAT	95 %	Űripar	
2020	LIDI	100 %	Űripar	
2020	DIGITAL	100 %	IT / RI	
2020	INOBYTE	70 %	IT / RI	

A NETTÓ ÁRBEVÉTEL ÉS AZ EBITDA ALAKULÁSA

2018-2022, millió euró



Nettó árbevétel megoszlása

	2018	2019	2020	2021	2022	2022 proforma
IT	100%	100%	100%	87%	28%	13%
Telekomm.	0%	0%	0%	13%	72%	87%

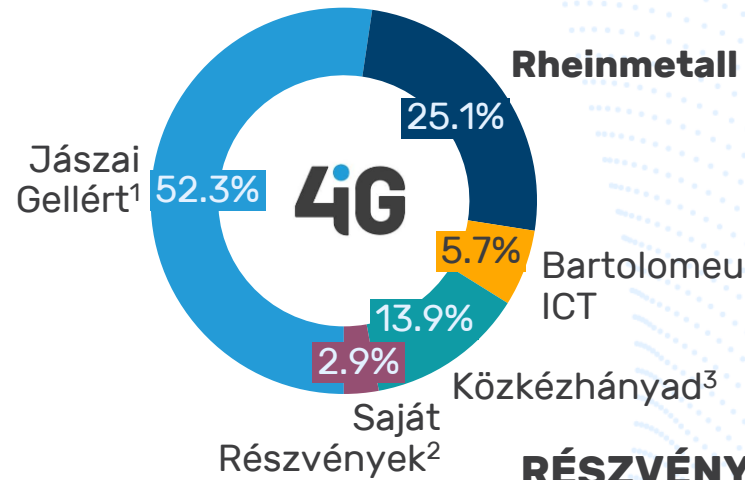
Megjegyzés: A pénzügyi adatok IFRS jelentések és IFRS proforma jelentések alapján készültek; a használt árfolyam: EUR/HUF 377.05 forint (2023 november 13)

Forrás: vállalati információ

Számottevő részvényár-növekedés az elmúlt években vonzó értékelési mutatókkal

4iG

FŐBB RÉSZVÉNYESEK⁴



FŐBB ÉRTÉKELÉSI MUTATÓK

Piaci kapitalizáció ⁵	652 millió euró
Nettó hitelállomány ⁶	2,2 milliárd euró
EV ⁷	2,9 milliárd euró
EBITDA	517 millió euró
EV ⁷ / EBITDA	5,6x

RÉSZVÉNYÁRFOLYAM ALAKULÁSA (forint)

2018 január 2 – 2023 november 13



¹Jászai Gellért közvetlen és közvetett részesedéseit beleértve; ²Beleértve a 4iG Nyrt. Saját részvényeit és a 4iG MRP Szervezet tulajdonában lévő részvényeket; ³Free float; ⁴2023 szeptember 30-i állapot ⁵2023 november 13-i állapot; ⁶2023 június 30-i állapot; ⁷Vállalati érték
Megjegyzés: A pénzügyi adatok IFRS jelentések és IFRS proforma jelentések alapján készültek; a használt árfolyam: EUR/HUF 377.05 forint (2023 november 13)
Forrás: vállalati információ



2

**RHEINMETALL & 4iG
KOOPERÁCIÓJÁNAK
BEMUTATÁSA**



I. TŐKEBEFEKTETÉS



MÉRFOLDKÖNEK SZÁMÍTÓ BEFEKTETÉS A 4iG SZÁMÁRA



25,1% kisebbségi
részesedést szerzett a
Rheinmetall 2022 márciusában

II. KÖZÖS ÜZLETFEJLESZTÉS ÉS ÉRTÉKTEREMTÉS



STRATÉGIAI PARTNERSÉGEK

- 1 BELSŐ ÉS KÜLSŐ ÜGYFELEKNEK NYÚJTOTT IT SSC SZOLGÁLTATÁSOK**
Rheinmetall 4iG Digital Services Kft. közös vállalaton („Joint Venture”) keresztül
- 2 DIGITALIZÁCIÓ**
 - a) Termelés & gyártás digitalizációja
 - b) Harctéri IoT / (5G) magánhálózatok
 - c) Digitális-katona rendszer & szimuláció
- 3 ŰRTECHNOLÓGIA**
 - a) Drón üzletfejlesztési lehetőségek
 - b) Műholdpiaci lehetőségek

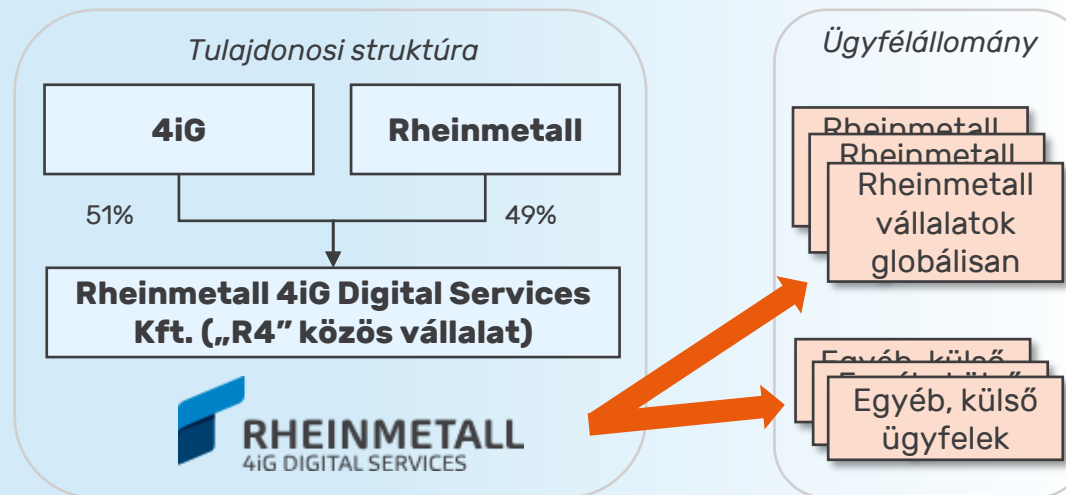


Belső és külső ügyfeleknek nyújtott IT SSC szolgáltatások: működő SSC amely növeli a Rheinmetall működési hatékonyságát

VÍZIÓ



- **Regionális IT-szolgáltatások** nyújtása a Rheinmetall Csoport számára, melynek célja a **globális terjeszkedés** és a jövőbeni **egyéb, külső ügyfeleknek nyújtott szolgáltatások** kialakítása



AMBÍCIÓ



- Elősegíti a Rheinmetall Csoport IT internalizációjának és átalakulásának célkitűzéseit
- Specifikus IT-támogatás biztosítása a Rheinmetall gyártótelepei számára
- **A Rheinmetall civil (autóipari) szegmensének informatikai ellátásával kapcsolatos szolgáltatások akár 100%-os átvétele, 2028-ig terjedően**
- **Hasonló szintű bevételoldali ambíciók egyéb, külső ügyfeleknek nyújtott IT-szolgáltatások kapcsán is**

2a Gyártás digitalizációja: termelékenység növelése a Rheinmetall gyártóüzemeiben

VÍZIÓ



- Gyártási folyamatok együttes **digitalizációja** a Rheinmetall **globális gyártási láncában**
- Külső piaci potenciál kiaknázása



AMBÍCIÓ



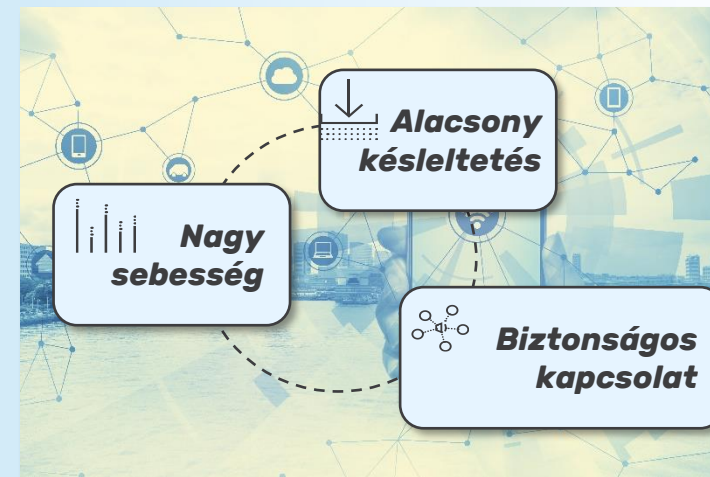
- Védelmi ipari gyártási folyamatokban az **Ipar 4.0 innovációinak** fejlesztése és bevezetése a Rheinmetall magyarországi üzemében, 2024-ben pilot projektekkel indítva
- Ütemterv kidolgozása a Rheinmetall gyártási folyamataihoz kapcsolódó számottevő költségmegtakarításokhoz 2028-ig bezárólag
- Teljes körű digitalizációs szolgáltatások nyújtása a Rheinmetall összes elérhető telephelyén

Harctéri digitalizáció / 5G magánhálózatok, mint a modern katonai műveletek kapcsolódási rétege

VÍZIÓ



- Kihasználni a 4iG Csoport **5G mobil magánhálózati** (MPN) képességeit dinamikus **harctéri** környezetekben, **nagy sebességű, alacsony késleltetésű és biztonságos kapcsolatot biztosítva**



AMBÍCIÓ



- Az 5G mobil magánhálózati kompetenciák beépítése a Rheinmetall Csoport védelmi gyártási portfóliójába és szolgáltatási kínálatába
- Akár **1 milliárd euró** bevétel elérése közös üzletfejlesztés nyomán

2c Védelmi erők digitalizációja a Rheinmetall Digitális-katona, illetve Szimulációs és Tréning rendszereinek segítségével

4G

VÍZIÓ



- **Fegyveres erők digitalizációja Magyarországon és egyes NATO országokban** a Közép- és Kelet-Európai régióban
- **Digitális rendszer megoldásokon** és fejlett digitális technológián alapuló kollaboráció a katonai/védelmi hatékonyság növelése érdekében, harctéri, illetve szimulációs és kiképzési célokra



AMBÍCIÓ



- Új üzleti lehetőségek kiaknázása közös képességfejlesztési és értékesítési kezdeményezésekkel
- **200–300 millió eurós** bevétel meghaladása 5 év alatt

VÍZIÓ



- A Rheinmetall és a 4iG drónokkal kapcsolatos szakértelmében rejlő **szinergiák kihasználása** hírszerzés, megfigyelés, kommunikáció és aknamező-felderítés céljából
- **A jövőbeni gyártási kapacitások kiszervezése** Magyarországra



AMBÍCIÓ



- **Közös katonai drónképességek és drónfejlesztések** elindítása; új üzletfejlesztés

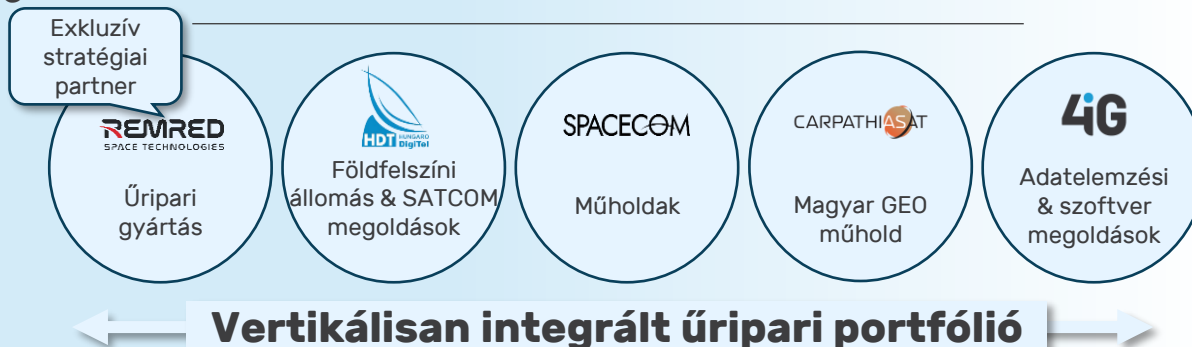
3b Műholdpiaci lehetőségek: a 4iG vertikálisan integrált űrportfóliójának kihasználása

VÍZIÓ



- Az űripari értéklánc jelentős részének lefedése
- **Műholdas összeköttetés és Föld-megfigyelési szolgáltatások** nyújtása az EU és a NATO országai számára

A 4iG ökoszisztémája lefedi a kritikus infrastruktúrákat kommunikációban, Föld-megfigyelésben és gyártásban



AMBÍCIÓ



- Új lehetőségek feltárása egy gyorsan növekvő iparágban és új földrajzi területeken
- Belépés egy magas belépési korlátokkal jellemzett és nagy értékpotenciállal bíró piacra
- Stratégiai fókusz: Európában/Közép-Kelet-Európában jelentős piaci részesedés-szerzés – **1,5-2 milliárd euró** értékbeli potenciállal.

3

**KÉRDÉSEK ÉS
VÁLASZOK**



**KÖSZÖNJÜK A
FIGYELMET!**

The background is a dynamic digital composition. It features a grid of small, glowing dots in shades of blue and orange, which form wavy, undulating patterns across the frame. A semi-transparent, light blue curved shape overlaps the left side of the image, creating a layered effect. The overall aesthetic is modern and technological.