



David Urban, Product Management

RAY3 pro 80 GHz

Počátky projektu
Výzvy ve vývoji
Testy a měření z reálné linky
Budoucnost

Feasibility Study – levný E-band 1-2 Gb/s na 1km

Start 2017



Konec 2020

Nástup levných 60 GHz, ukončení výroby čipů.

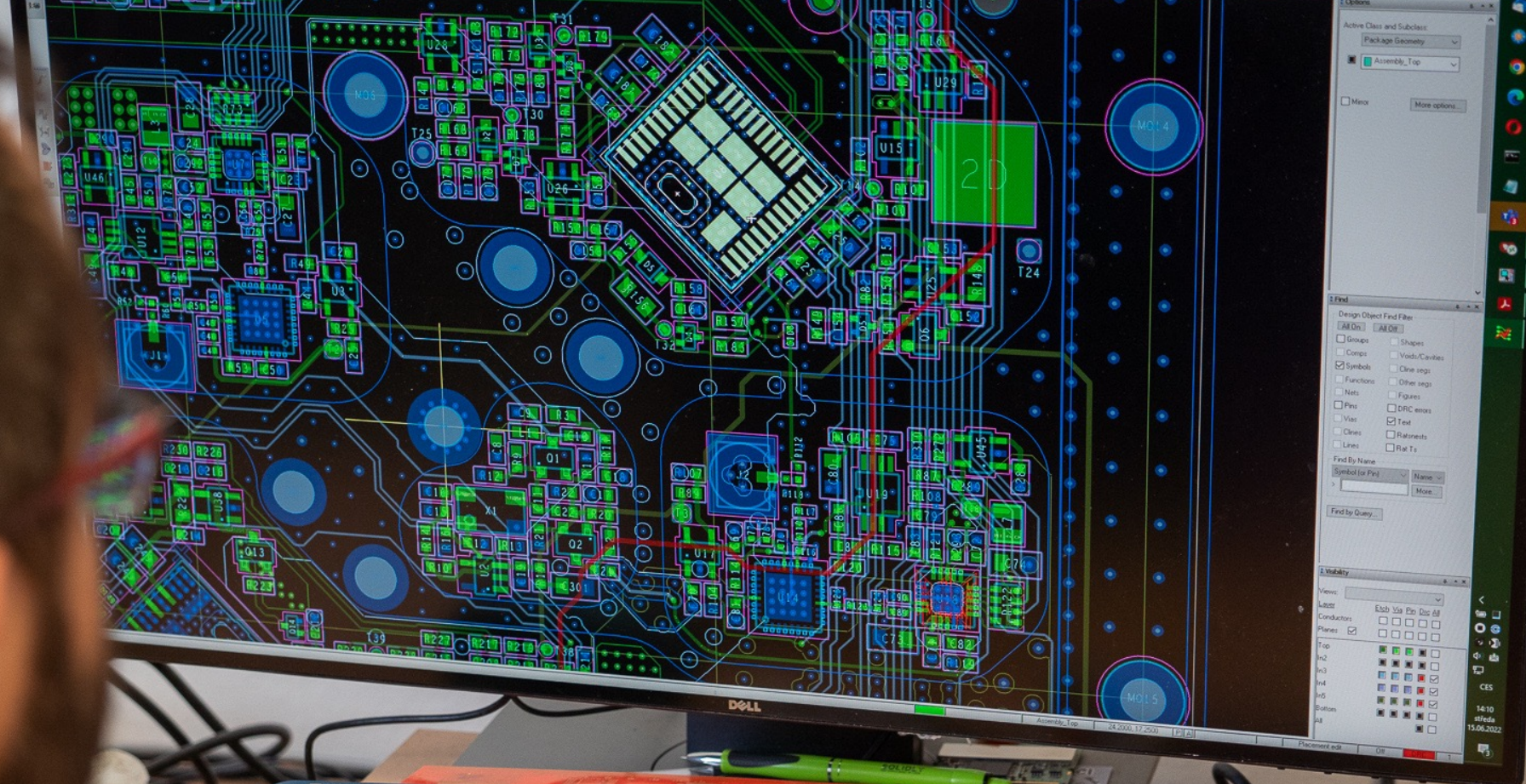
2017–2020

- Vybavili jsme laboratoře přístroji
 - Naučili jsme se hodně o E-band rádiu
 - Zvládli jsme modem pro 2 GHz kanál
 - Reálné zkušenosti s 2.5/5/10 GE SFP+
-
- Uvedeno několik nových produktů:
 - RAY3 24 GHz
 - RAY3 17 GHz
 - RipEX 2
 - M!DGE 2

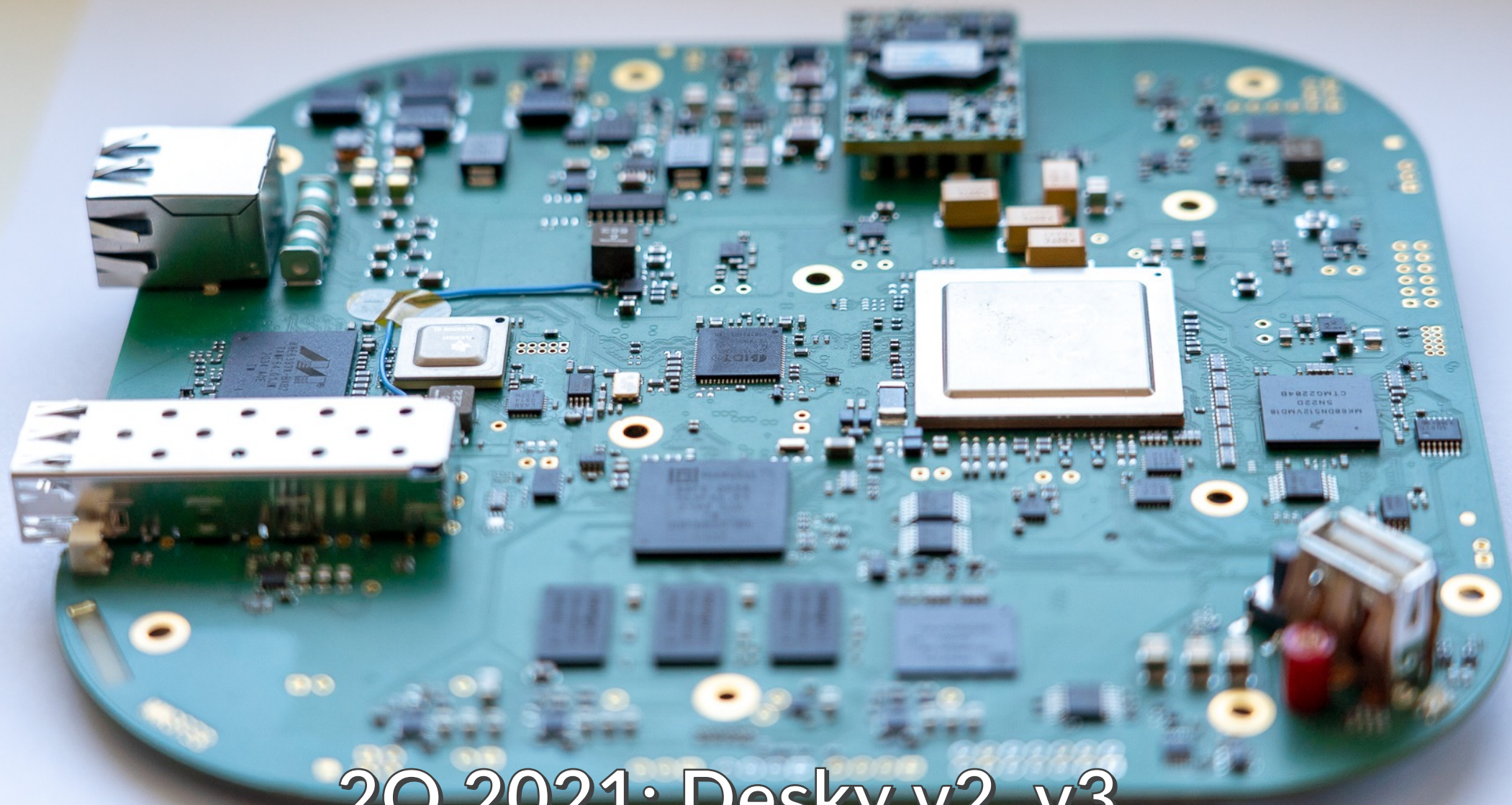


Zadání: 10 Gb/s spoj s TX výkonem +18 dBm

Nový start 3Q 2020



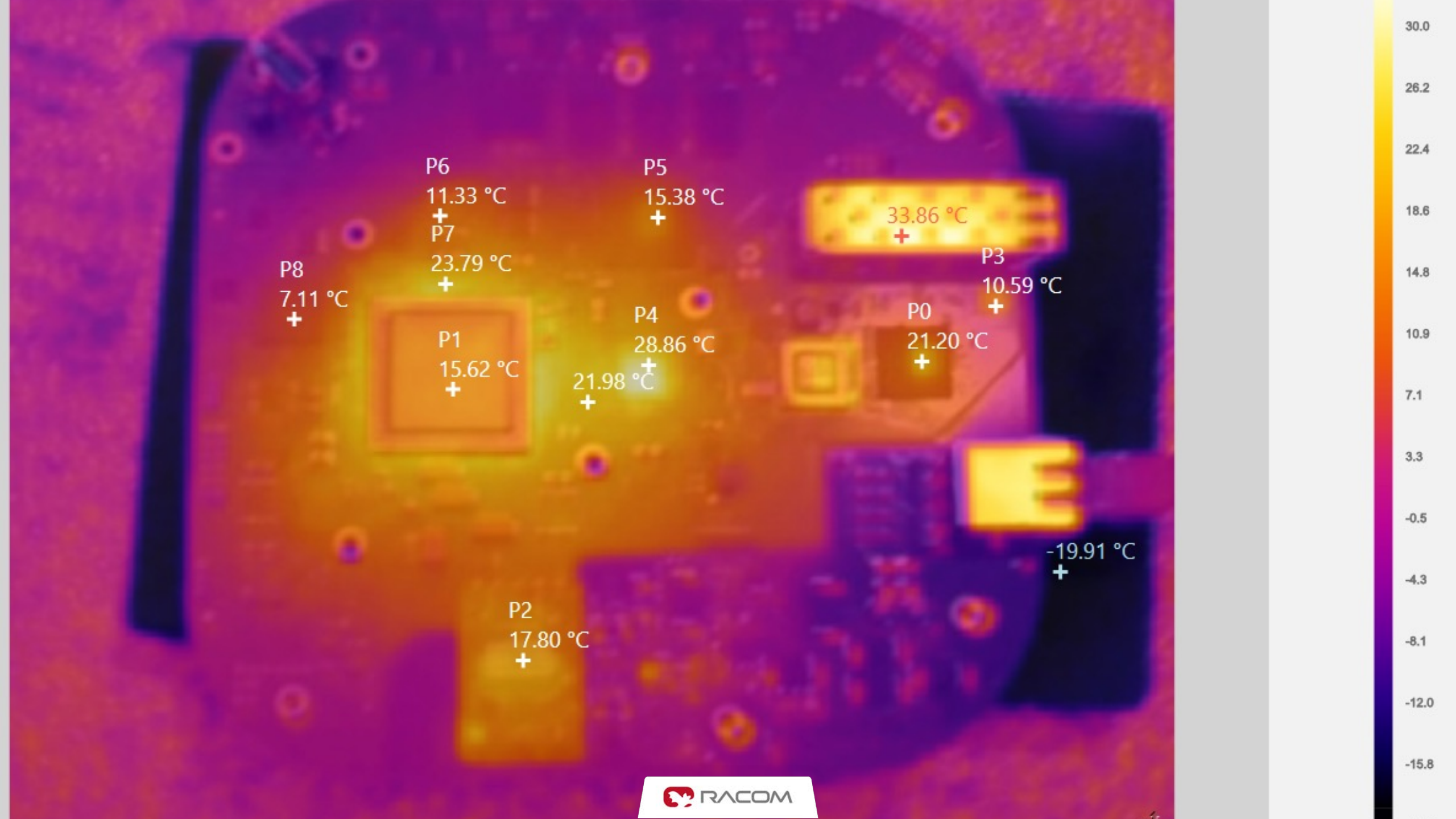
Q1 2021: Deska v1

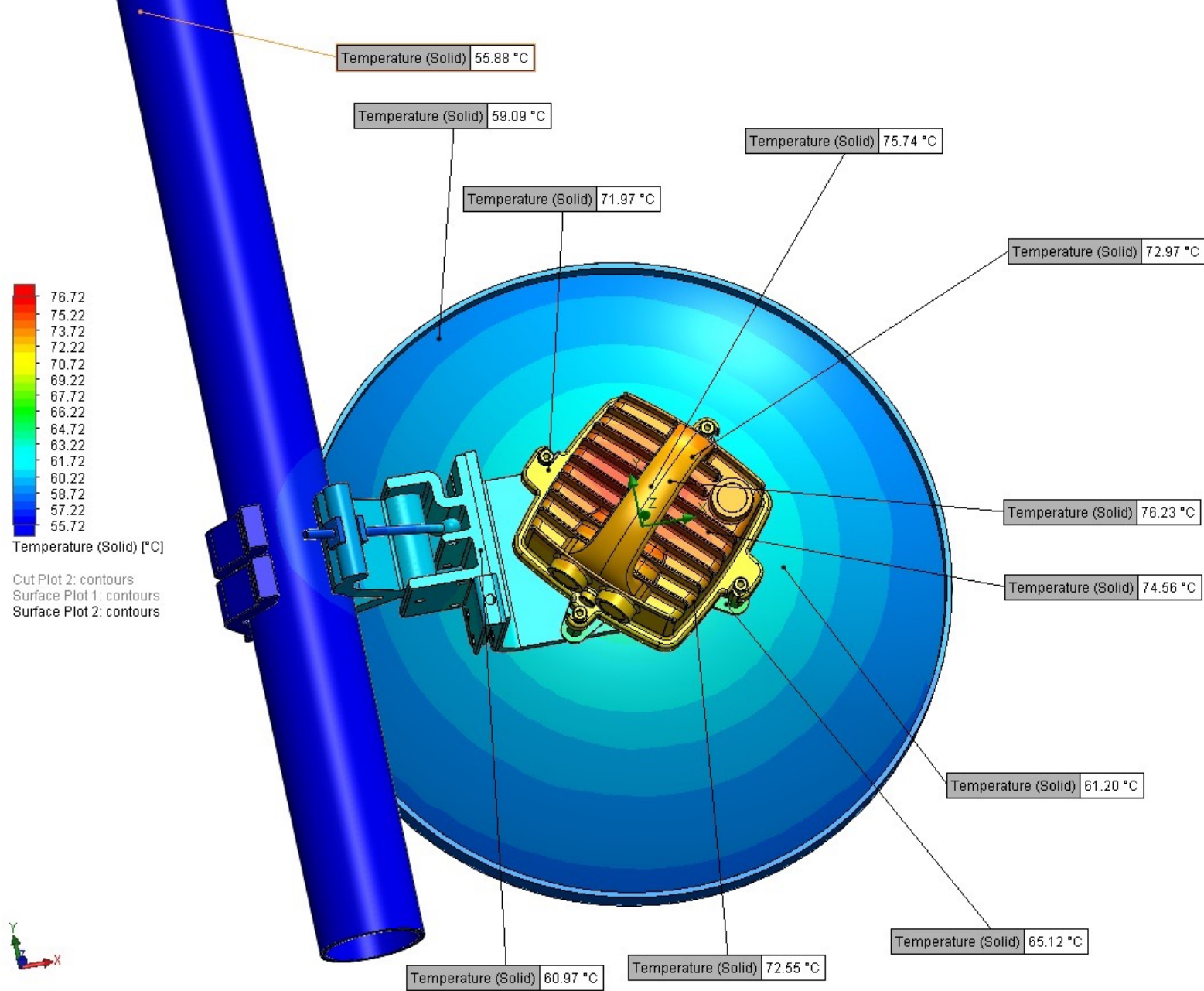


2Q 2021: Desky v2, v3, ...

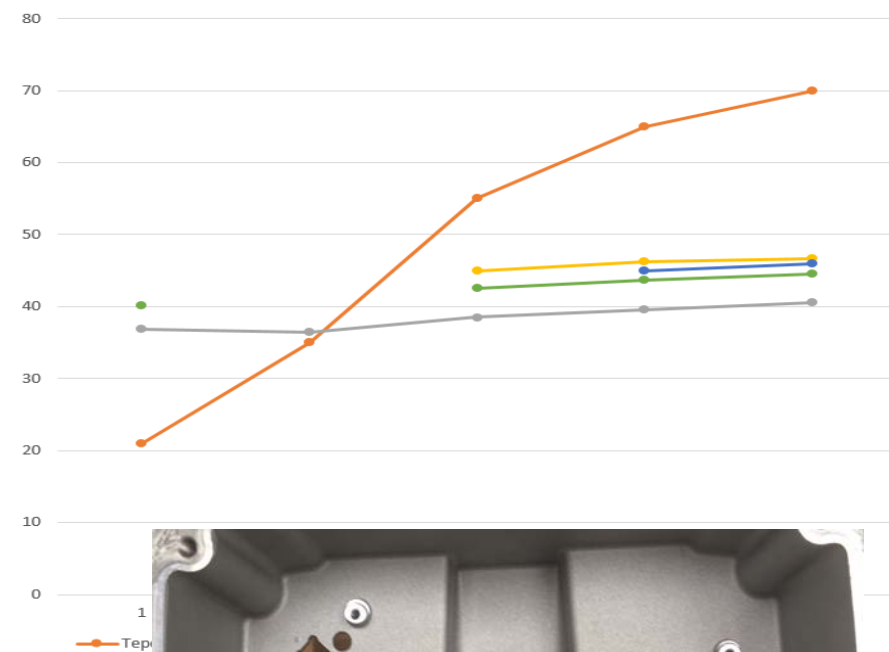


3Q 2021: První 10 Gb spoj v laboratoři





Spotřeba



1Q 2022: Nové šasi s lepším chlazením, nové testy

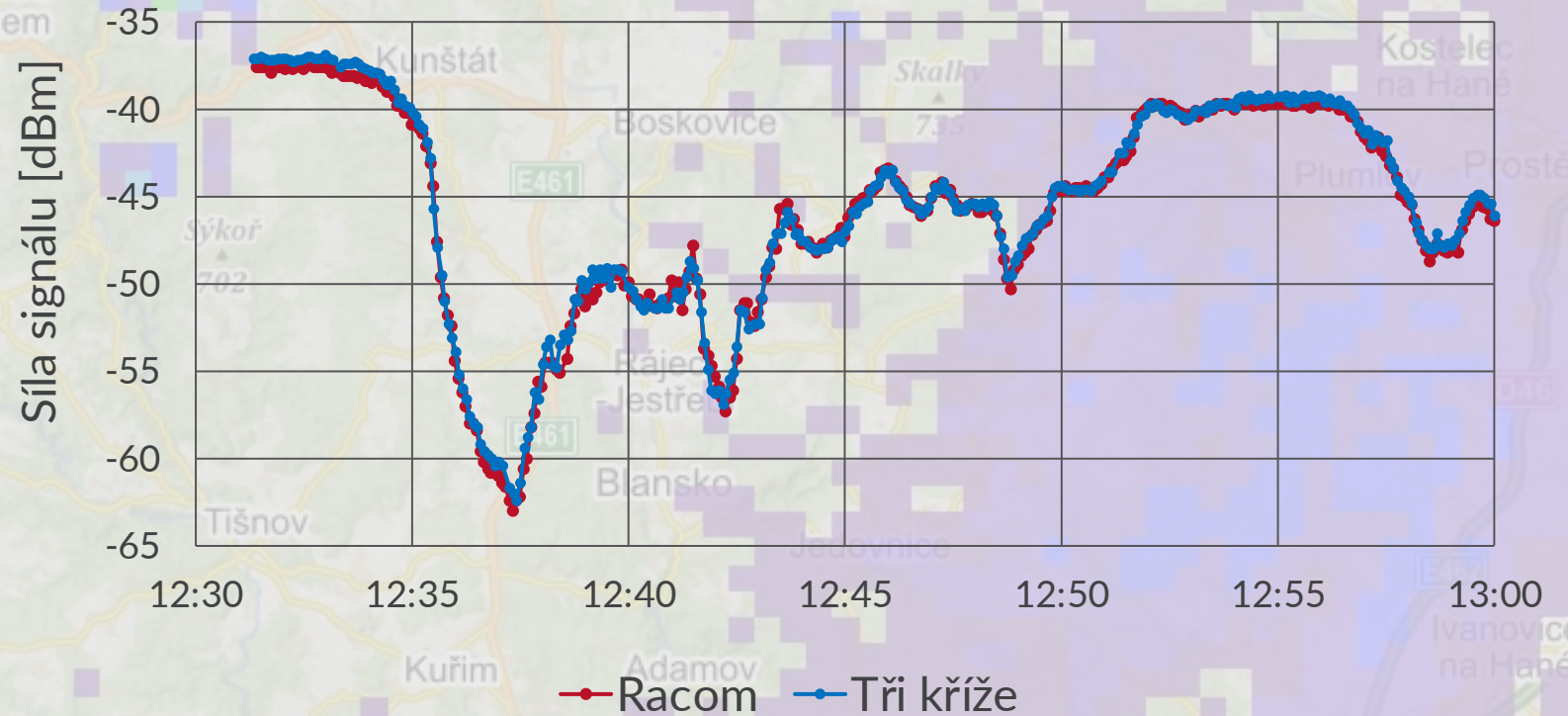


2Q 2022: Testovací spoj venku

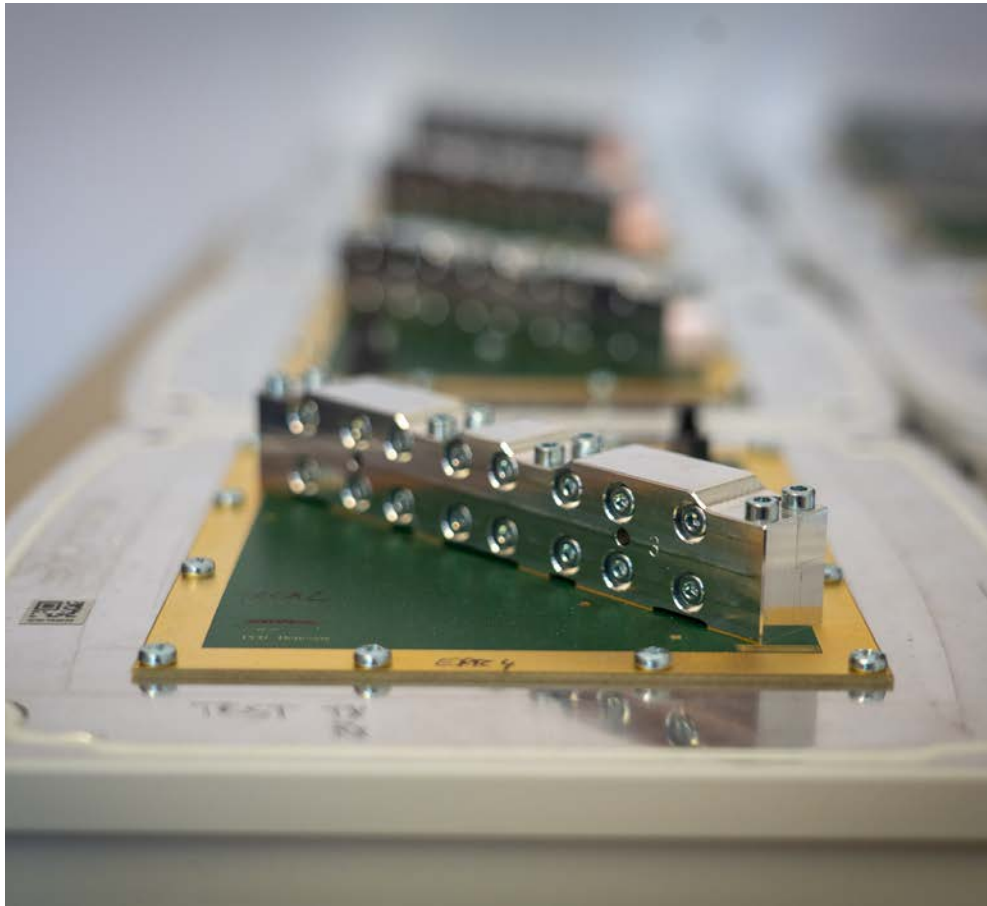


10 Gb/s

Největší letošní bouřka



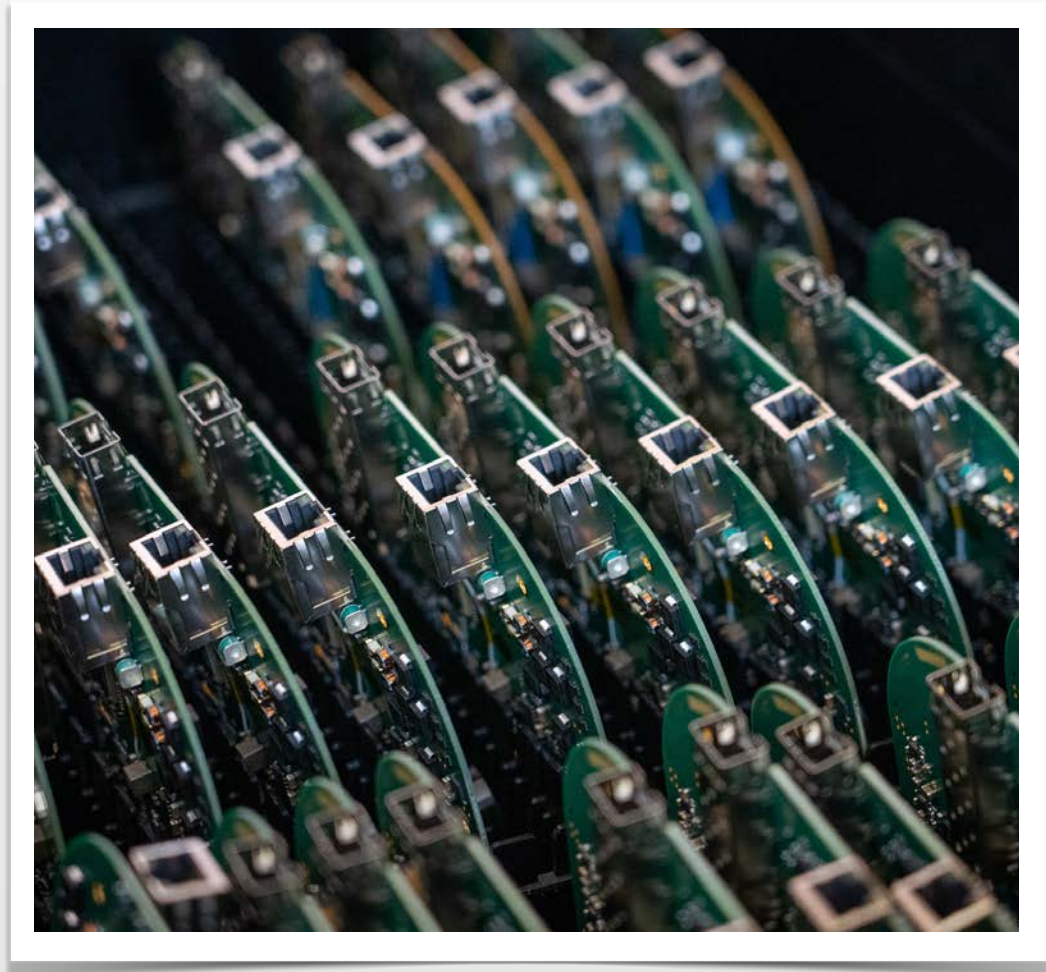
Co zbývá?



- Dokončení všech testů
- Software (uživatelský FW)
- Homologace + Certifikace

Co zbývá?

- Beta-testing
- Nákup součástek
- Příprava výroby





3Q 2022: Oficiální ohlášení a beta testování

2023: Jednotky k dispozici



Děkuji za pozornost!

Otázky & odpovědi na RACOM stránku.