

Beyond 5G推進コンソーシアム

第21回国際委員会

MWC出展報告

-住友電気工業-

住友電気工業株式会社
情報ネットワーク研究開発センター
2024年3月25日

はじめに

- この度は、MWC2024日本パビリオンへの弊社出展の支援を頂き、大変ありがとうございました。事務局の手厚いサポートもあり、準備から終了までスムーズに出展実施できました。
- 出展内容及び、出展結果について概要を紹介致します。



MWC2024出展内容

- 2024/2/24
 - 現地入り
- 2024/2/25
 - 11時～ 設営 (自社分)
- 2024/2/26～2/29
 - 展示、ショートプレゼン(6回)
 - 他社ブース訪問及び打合せを適宜実施
- 2024/2/29
 - 16時～ 撤収 (自社分)



A-RoF SFP

mmWave DAS子機

MWC2024出展結果

■ 当社デスク来訪者

- 約100人（テーマ関係での対話約50人）

■ 主な来訪者

- 通信事業者
- 無線通信アナリスト
- 基地局ベンダ
- 機器/部品ベンダ（関連製品売り込み）

■ 成果

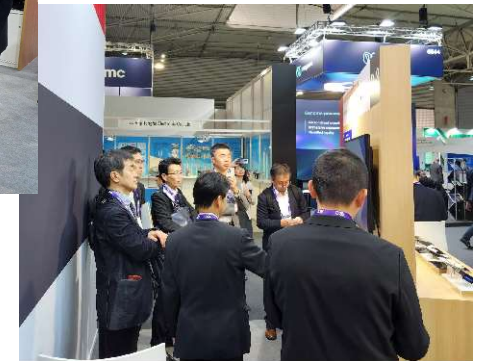
- 有識者の方々との会話（ご意見、フィードバック）
- 新規につながった数社（フォローアップ中）
- 日本パビリオン内の企業の方々とのつながり（連携可能性）

出展の様子

■ ショートプレゼン



■ 自社デスクでの説明

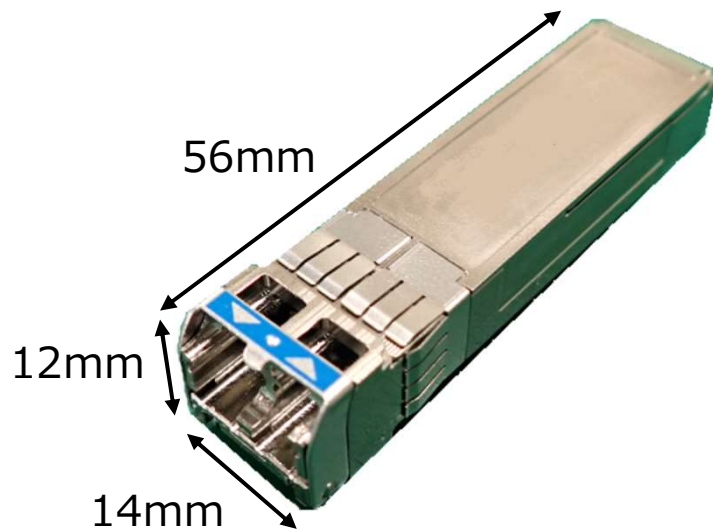


次回に向けた気付き等、

- 会場でのフットワークの良い来客誘導とサポート、大変ありがとうございました
- ショートプレゼンの企画とサポートありがとうございました（他のナショナルブースでは少なかった）
- 隣のブースの壁が近く、やや目立ちにくい配置であった

Analog Radio over Fiber (A-RoF) SFP optical module

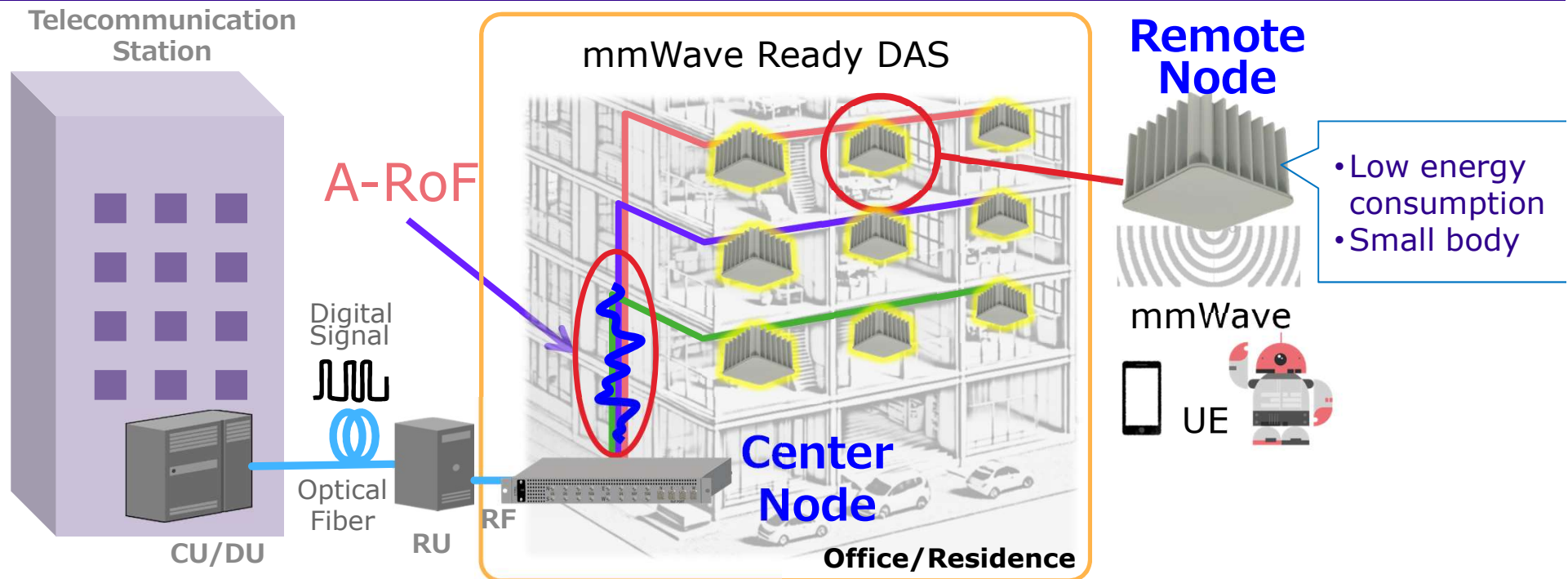
World Smallest A-RoF Module!



Form factor	SFP (Tx/Rx Integrated Transceiver)
Optical Connector	LC duplex
IM	IM-DD
Wave length	C-Band(1550nm), DWDM
Optical Power	+4dBm
Power dissipation	1.5W (typ.)
EO	EML
OE	PIN-PD
Frequency	0.5 – 6.0GHz
Max link length	20km
RoF gain	0dB with auto gain control
Size	14 x 12 x 56 mm (9cc)

mmWave ready Distributed Antenna System (DAS)

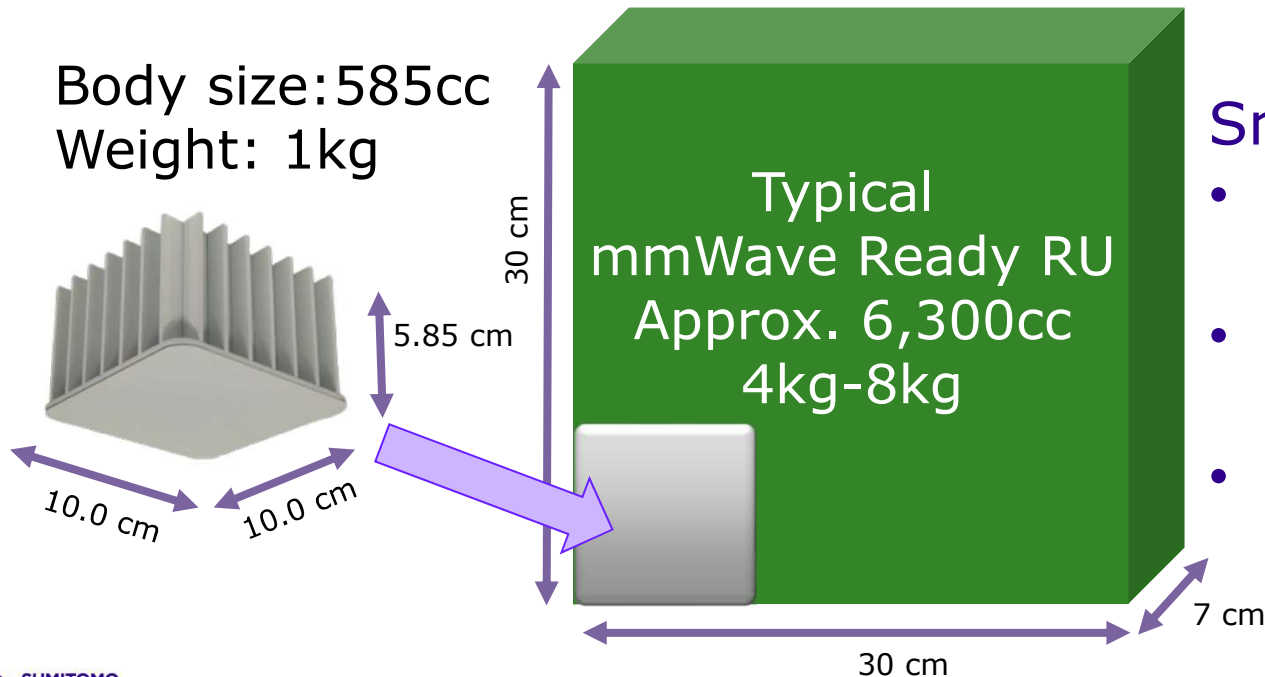
- A-RoF eliminates AD/DA converter in Remote Node
- Smaller body and low energy consumption



Ultra-Small and Lightweight

- Up to 90% of body size can be reduced from RU
- Up to 87% of Weight can be reduced from RU

- Body size: 585cc
- Weight: 1kg



Smallness is justice:

- Flexible and easy installation
- Less impact on your interior
- Place anywhere



Connect with Innovation

<https://sumitomoelectric.com/>