

Eバンド 43 dBi

GAPアンテナ

ギャップウェーブ社では特許技術であるGAP導波路技術を用いたEバンドミリ波アンテナをご提供しています。GAP導波路は本質的に低損失であるため、最小限の大きさで高性能なアンテナを実現しています。

GAPアンテナの概要は次のとおりです。

- 薄型かつ小型
- 低損失
- 無線ユニット部を最小に抑えて省スペースを実現

Eバンド 43 dBi GAPアンテナ



Technical specifications

| | |
|--------------|-------------------|
| 寸法 | ~220 x 220 x 10mm |
| 周波数帯域 | 71 - 86 GHz |
| 利得(中域) | 43 dBi |
| 接続フランジ | WR12 |
| ETSIコンプライアンス | Class 3 |

GAP導波路技術

GAP導波路は、ミリ波、テラヘルツの回路、コンポーネンツに有効な全くあたらしいパッケージング技術です。

ギガヘルツ、テラヘルツ帯での電磁波の非接触伝搬を実現する人工磁気導体 (AMC) に基づく技術で、不完全な電気的接合の原因となる伝搬損失を劇的に抑えることができます。

ギャップ導波路技術は用途が広く、アンテナ、デュプレクサ、無線技術の統合化を推し進める可能性を持っています。マルチポートのGAPアンテナはビームステアリングアプリケーションに適しています。

ギャップウェーブ社について

ギャップウェーブ社は、革新的なアンテナ製品を商品化する目的で設立されました。ミッションは無線コミュニケーション、レーダー、ワイヤレスセンシングにおいてミリ波・テラヘルツ向けの革新的ソリューションを提供することです。スウェーデンゴーセンバークを拠点に、GAP導波路のすべての先進的特許を保有しています。その他、self-grounded Bowtie UWB/MIMO など特を含むアンテナ関連の特許も有しています。

info@gapwaves.com
www.gapwaves.com