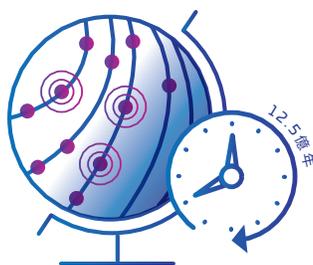


# 現在を未来につなぐスモールセルアンテナ

世界中でのモバイルトラフィックは、投稿、ストリーミング、ミーティング、チャット、ゲーム、映画などで、誰もが不可能だと思っていた域に達してしまいました。キャパシティに対する需要を満たすため、モバイルネットワーク通信事業者は屋外スモールセルでネットワークの密度を上げて、5Gなどの広帯域幅サービスに対応しています。

スモールセルのアンテナは成否を分けます。ただ、建築規制や建築許可が厳しくなっていることや、RF要件の増大、アンテナ機能を拡大する必要性が増えたことなどの問題から、事業者の次世代ネットワークの拡大は困難になってきています。そのため、CommScopeでは新たに画期的なスモールセルアンテナプラットフォームを開発し、通信事業者の現在を未来につなげるお役に立とうとしています。



2020年だけでも世界での総オンライン時間は12.5億年間にもなります。世界の他半分がインターネットに接続されたらどうなるでしょうか。

CommScopeの高度な屋外スモールセルアンテナは、通信事業者がその4G、5Gスモールセルの高密度化で直面する課題に対処するための汎用性、コンパクトなデザイン、RF性能を満たすように作られており、帯域幅とアプリケーションへの対応拡大、建築許可と建築規制への対応、素早いカスタム化をお届けします。

CommScopeのコンパクトなアンテナの高密度なポート構成と周波数オプションは多岐にわたり、レガシーのミッドバンドと3.5GHzアプリケーションに対応するほか、一部モデルはローバンドやライセンスアシストアクセス (LAA) 周波数にも対応しています。さらに、



認可済みの周波数帯はすべて、無線機器が4Gでも5Gでも、4x MIMOとキャリアアグリゲーションに対応しています。

これらのスモールセルアンテナは高機能にかかわらず非常にコンパクトで、サイトを迅速に取得し、設置も容易に行えます。アンテナの物理的な寸法はすべて同じですので、将来アップグレードする際にも建築規制変更を申請し直す必要はありません。

工場出荷時に設定されたパターン、ポート数、周波数帯、チルトはそれぞれのサイトに合うようすばやくカスタマイズできますので、展開のスケジュールを乱すことはありません。

# ネットワークの進化を促進する設計とパフォーマンス

## 優れたRFパフォーマンス

- LAAモデルはFCCのUNIIゲイン、UNII-1アッパーサイドローブ抑制に準拠
- 優れたCバンドのカバレッジとゲインパフォーマンス
- ローバンドパフォーマンスオプションの拡充で競合よりも狭い垂直ビーム幅

## 製品群の幅広い機能

- コンフィグレーションとモデルにより、ひとつのアンテナでレガシーのローバンド、ミッドバンド、3.5 GHz、4Gと5Gの4T4R、またライセンス、アンライセンスの周波数帯のキャリアアグリゲーションに対応可能
- 4つまたは8つのポートですべての対応認可周波数帯に対応
- 最大ポート数30の多彩な高ポート数オプション

## 建築規制に適合しやすい

- コンパクトで目立たないハウジングを3色でご用意
- 寸法は同じなので建築許可、建築規制の再申請が不要。将来のアップグレードが容易に

## カスタマイズ可能で将来に備える

- カスタマイズ可能な周波数帯で米国、米国外の顧客両方に使えるソリューション
- RFパターン、ポート数、周波数帯、チルトなどは工場ですぐカスタマイズ可能
- 新たな変形のリリースや新規要件への適合などに迅速対応

CommScopeの高度なスモールセルアンテナは、実績、技術、世界をまたぐリソースを備えた業界のリーダーであるCommScopeが開発、サポートしますので、貴社のネットワークの成長を促進します。貴社の所在地や目標に関わらず、CommScopeは貴社のネットワークの適合、進化のお役に立って高速のキャパシティを確保し、貴社のユーザーが求めるサービスの質を安定してお届けします。現在も、将来もこれは変わりません。

CommScopeは人類に大きい達成をもたらすような、現状を打破するアイデアと画期的な発見で、通信技術の殻を破ります。お客様やパートナーとの協力により、世界最先端のネットワークを設計、創出、構築しています。次のチャンスを見出し、よりよい未来を実現することに情熱を傾けています。commscope.comでもっと詳しくご覧ください。

commscope.com 詳細については、ウェブサイトをご覧ください。お近くのCommScope代理店までお問い合わせください。

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved. 特注に注記がない限り、®または™で特定されるすべての商標は、CommScope, Inc.の登録商標です。本書は計画立案の参考としてのみ提供されており、CommScope製品やサービスの仕様や保証を変更または補完するものではありません。CommScopeは、最高水準の誠実な事業活動と環境の持続可能性に真摯に取り組んでおり、世界中のCommScopeの複数の施設がISO 9001、TL 9000、ISO 14001などの国際標準に準拠した認定を受けています。CommScopeのコミットメントに関する詳細は、[www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability](http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability)をご覧ください。