



Australian Government

# كيف تعمل شبكات الهاتف المحمول

ترسل شبكات الهاتف المحمول وتستقبل إشارات لاسلكية منخفضة الطاقة، والمعروفة باسم الطاقة الكهرومغناطيسية للترددات اللاسلكية (RF EME). تقوم الأجهزة بإرسال واستقبال إشارات من محطات متنقلة. تكون في جميع الأشكال والأحجام:

## الخلايا واسعة النطاق

تغطي مناطق جغرافية واسعة.



## الخلايا الصغيرة

يتم نشرها بأقل تأثير بصري. تكون في مواقع مشتركة على البنية التحتية العامة القائمة، مثل أعمدة الكهرباء وأعمدة الإنارة.



## الخلايا داخل المباني

توضع في أماكن إستراتيجية داخل المباني.



يستخدم مشغلو شبكات الهاتف المحمول حلول بنية تحتية مختلفة لتحقيق أقصى تغطية مثالية للعملاء.

يمكنك التأكد من أن التقنية والبنية التحتية التي توفر خدمة الهاتف المحمول الخاصة بك تخضع للبحث ولنظم ولوائح وضوابط السلامة.

هذا هو علم الإتصال الآمن.