



Australian Government

मोबाइल नेटवर्क कैसे काम करते हैं

मोबाइल नेटवर्क कम शक्ति वाले रेडियो सिग्नल भेजते और प्राप्त करते हैं, जिन्हें रेडियोफ्रीक्वेंसी विद्युतचुम्बकीय ऊर्जा (आरएफ ईएमई) - (radiofrequency electromagnetic energy - RF EME) के रूप में जाना जाता है।

ये डिवाइस मोबाइल बेस स्टेशनों से सिग्नल भेजते और प्राप्त करते हैं।

ये सभी आकृतियों और आकारों में आते हैं:



मैक्रो सेल्स

बड़े आकार के भौगोलिक क्षेत्रों को कवर करते हैं।



स्मॉल सेल्स

परिदृश्य पर कमसे कम प्रभाव के साथ लगाए जाते हैं ये मौजूदा सार्वजनिक बुनियादी ढांचे पर स्थापित किए जाते हैं, जैसे बिजली और रोशनी के खंभों पर।



बिल्डिंग सेल्स में

सोच-समझकर कारगर तरीकों से इमारतों के अंदर रखे जाते हैं।

मोबाइल नेटवर्क ऑपरेटर ग्राहकों के लिए अधिकतम, सबसे अच्छी कवरेज प्राप्त करने के लिए अलग-अलग बुनियादी ढांचा समाधानों का उपयोग करते हैं।

आपको आश्चर्य किया जा सकता है कि आपकी मोबाइल सेवा प्रदान करने वाली तकनीक और बुनियादी ढांचे का शोध किया जाता है, उसे विनियमित किया जाता है और वह सुरक्षित है।

यह सुरक्षित कनेक्शन का विज्ञान है।

