



Australian Government

ਮੇਬਾਈਲ ਨੈੱਟਵਰਕ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ

ਮੇਬਾਈਲ ਨੈੱਟਵਰਕ ਘੱਟ ਪਾਵਰ ਵਾਲੇ ਰੇਡੀਓ ਸਿਗਨਲ ਭੇਜਦੇ ਅਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਜੋ ਰੇਡੀਓਫ੍ਰੀਕੁਐਂਸੀ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਐਨਰਜੀ (RF EME) ਵਜੋਂ ਜਾਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਇਹ ਯੰਤਰ ਮੇਬਾਈਲ ਬੇਸ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ ਤੋਂ ਸਿਗਨਲ ਭੇਜਦੇ ਅਤੇ ਫੜਦੇ ਹਨ।

ਉਹ ਸਾਰੇ ਰੂਪਾਂ ਅਤੇ ਆਕਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੇ ਹਨ:



ਮੈਕਰੋ ਸੈੱਲ

ਵੱਡੇ ਭੂਗੋਲਿਕ ਖੇਤਰਾਂ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਦੇ ਹਨ।



ਛੋਟੇ ਸੈੱਲ

ਨਿਊਨਤਮ ਵਿਜ਼ੁਅਲ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੇ ਨਾਲ ਸਥਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਮੌਜੂਦਾ ਜਨਤਕ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਬਿਜਲੀ ਅਤੇ ਰੇਲਵੇ ਦੇ ਖੰਭਿਆਂ 'ਤੇ ਸਹਿ-ਸਥਿਤ ਹਨ।



ਬਿਲਡਿੰਗ ਸੈੱਲਾਂ ਵਿੱਚ

ਰਣਨੀਤਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਮਾਰਤਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਮੇਬਾਈਲ ਨੈੱਟਵਰਕ ਆਪਰੇਟਰ ਗਾਹਕਾਂ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ, ਢੁੱਕਵੀਂ ਕਵਰੇਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਹੱਲਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।

ਤੁਸੀਂ ਭਰੋਸਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਤੁਹਾਡੀ ਮੇਬਾਈਲ ਸੇਵਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਅਤੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ ਖੋਜ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ, ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਅਤੇ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੈ।

ਇਹ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਨੈਕਸ਼ਨ ਦਾ ਵਿਗਿਆਨ ਹੈ

