

O 3G/4G/5G é a opção ideal para qualquer transmissão de informação, mas na ausência ou impossibilidade dele recomenda-se internet a rádio, apesar de não transmitir tanto dado quanto a opção anterior. Mas caso as duas não sejam possíveis pode ser usada a internet por satélite.

Zona rural:

Na zona rural, dois obstáculos para as telecomunicações se sobressaem:

Dificuldade geográfica para disponibilização de internet.

Áreas de sombreamento ou lacunas na cobertura de redes móveis.

Para home care:

Sinais médicos alimentam um software que monitora o estado do paciente. Esses dados são compartilhados em tempo real com um EAS. LoRa pode ser usada. Com alcance ~15 km, os dados (baixo fluxo) são transmitidos e repetidos por repetidores (dispositivos LoRa para reforçar a transmissão). Esses dados chegam a um departamento específico do EAS para telemedicina. Lembrando que o sistema deve estar integrado ao sistema de informação (SI) do EAS.

Para tele orientação:

Sinal de satélite e redes móveis (3G, 4G): cobertura é um desafio, mas se houver, há uma possibilidade de transmissão de imagem e áudio.

Internet a rádio: uso de antenas posicionadas para transmissão de internet por rádio. Geralmente velocidades baixas e necessidade de infraestrutura mínima (antena), mas transmissão mais estável em clima adequado.