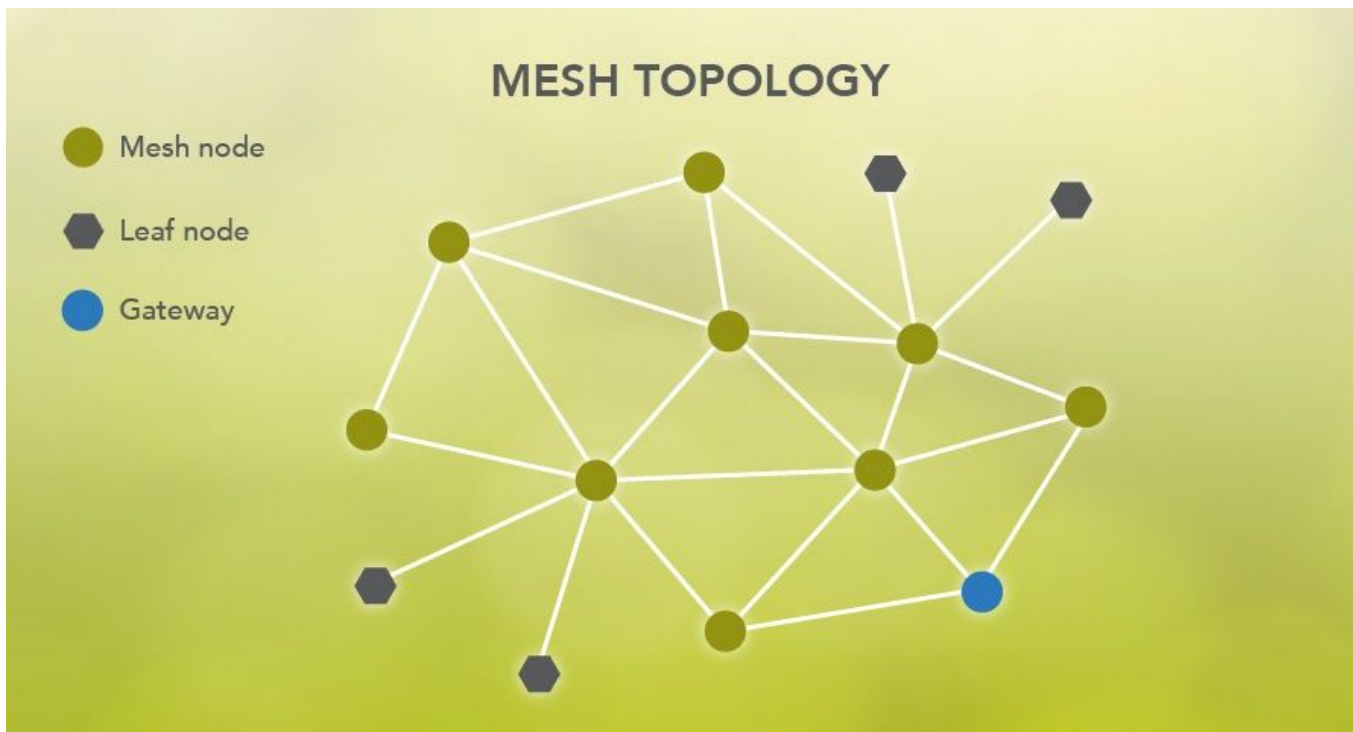


Redama MESH NODE DC



Un diseño diferente que necesita posicionar más puntos de emisión que los precedentes utiliza la tipología de red a malla mejor conocida como **MESH**.

La tarificación del producto es cuantificada junto a las horas de trabajo medianamente necesarias para terminar el trabajo manual y el necesario para el correcto funcionamiento de las antenas en cuanto a enfoque de punto a punto e iluminación de las mismas zonas de cobertura para clientes finales.

La paquetización en su versión **DC** prevé un panel solar de **20 vatios** y dos baterías de gel de **12 voltios** cada una. El punto de presencia está compuesto por un dispositivo de 360 de cobertura y muy compacto, dispone de dos radios integradas una de **2,4 gigahercios** y la otra de **5 gigahercios**, esta última permite la interconexión a malla dinámica de varios dispositivos cerca de la línea de visión y alcanza la velocidad de **1733 mbps** gracias al innovativo protocolo ac-wave-2.

El sistema de alimentación continua utiliza placa solar y batería para servicio continuo las veinticuatro horas del día.

Sistemas



En cada nodo de emisión tenemos una máquina cilíndrica transmisora y un conmutador de datos y conversor de corriente y gestión de las baterías.

La transmisora mide **4.85 cm** de diámetro y **15.9 cm** de alto y pesan unos **365 gramos**. La radio consume **10.5 vatios** y está embebida dentro de la estructura cilíndrica.

La alimentación del sistema radio es garantizada por parte de un conmutador datos y corriente de exteriores que se alimenta gracias a un sistema de energía a través de cableado ethernet de **56 voltios** alimentado a su vez por corriente alterna convencional. La distancia máxima desde el punto de corriente, en este diseño pensado por ser de interior, es la convencional del estándar ethernet: **100 metros**.

Los mástiles instalados son de material ligero y resistente a los exteriores sin problemas de deterioro de materiales. La medida del mástil a T de pared es **25 x 63 cm** y **28 mm** de diámetro.

Redama - la red que te ama.

☎ Internet y radio rural. Infraestructuras de telecomunicaciones seguras IPsec, Tor y I2P. Blockchain. OpenBSD.

NIF EU: **ESX9770628K**
Mossen Anton Miret 10 2/1
08810
sant Pere de Ribes, BCN
+34660922890
info@redama.es
riccardo@telecomlobby.com

El consumo del sistema es de **12,5 vatios** así que en veinte y cuatro horas el consumo total asciende hasta los **300 vatios horarios por día** en caso de máximo consumo de las radio. Calculamos un **75 por ciento** en el peor de los casos de varias horas necesarias de cubrir por parte del sistema de alimentación solar: **225 vatios horarios por día**.

El consumo de las radio es de **0,18 amperios** y el del conmutador es de **0,11 amperios**.

¡ Llamenos ya para la cotización estándar de este conjunto de equipos, material y coste de hora laboral o bien envíenos un correo electrónico a info@redama.es !