

Redes Mesh

Rede Mesh é uma outra forma de transmissão de dados e voz além das redea cabo ou wireless ou seja, uma rede Mesh são vários nós/roteadores e cada nó está conectado a um ou mais dos outros nós. Desta maneira é possível transmitir mensagens de um nó a outro por diferentes caminhos. Cada servidor tem suas próprias conexões com todos os outros demais servidores. Redes do tipo mesh possuem a vantagem de serem redes de baixo custo, fácil implantação e bastante tolerantes a falhas. Nestas redes, roteadores sem fio são tipicamente instalados no topo de edifícios e comunicam-se entre si usando o protocolo OLSR em modo ad hoc através de múltiplos saltos de forma a encaminhar mensagens aos seus destinos. Usuários nos edifícios podem se conectar à rede mesh de forma cabeada, tipicamente via Ethernet, ou de forma sem fio através de redes 802.11.

Integração a Wireless

As redes Mesh, ou redes acopladas, são aquelas redes em que se misturam as topologias wireless. Basicamente, são redes com topologia de infraestrutura, mas permitem se unir a rede de dispositivos que estão dentro do raio de cobertura de algum TR (torre), que diretamente ou indiretamente está dentro do raio de cobertura do PA (Ponto de Acesso).