

### Antenes WI-FI

**Connecti oficines on no li arribi el cable o connexió d'Internet**, tingui la seva oficina connectada directament amb una altra central mitjançant senyal Wi-fi, sense necessitat de cables directes. Estalviï una connexió ADSL sense haver-ne de tenir dues. És una forma directa d'ampliar la seva xarxa informàtica i tenir-ho tot comunicat en un sol clic. Mitjançant el senyal Wi-fi pot treballar en un magatzem intel·ligent amb dispositius de mobilitat treballant directament amb el servidor de gestió i entrar les seves comandes, albarans, factures, consultes de clients, de forma directa i sense talls de comunicació.



Existeixen diferents tipus d'antenes depenent de les seves necessitats:

En el cas de donar cobertura de xarxa sense fil a tota un àrea pròxima necessitarà una antena omnidireccional, en canvi si té que donar cobertura de xarxa sense fil en un punt molt concret utilitzarà una antena direccional, però si necessita donar cobertura ampla i a la vegada a llarga distància, utilitzarà antenes sectorials.

Els dispositius Wi-fi son capaços d'enllaçar xarxes sense fils a distàncies superiors als 100 km i a velocitats iguals o superiors a les connexions de xarxa tradicionals per cable.

Les unions entre xarxes poden ser punt-a-punt (per exemple una oficina amb el seu magatzem) o punt-a-multipunt (per exemple una oficina amb el magatzem, amb la fàbrica i amb altres localitzacions). Si les distàncies son majors o existeixen obstacles geogràfics es tindria que ampliar la senyal amb nodes o si no la intensitat de la senyal disminuiria.



Son dispositius client de xarxa sense fil per professionals amb funcionalitats úniques, tals com suportar alt nivell de tràfic, control d'ample de banda, disposar de QoS amb prioritització per IPs, rangs d'IPs, protocols o ports, tenir capacitat d'enrutament, poder treballar en mode transparent, disposar de VLAN, i, el més important en el cas dels WISP.



## CONNEXIÓ SENSE FILS RENTABLE A CURT PLAÇ