

TABLA COMPARATIVA



SMARTFI
NETWORKS

MOTOROLA
CANOPY

ALVARION

SKYPILOT

PROCOLO	PUNTO A PUNTO, PUNTO MULTIPUNTO	PUNTO MULTIPUNTO	PUNTO MULTIPUNTO	MESH, PUNTO MULTIPUNTO
FRECUENCIA DE OPERACIÓN	2.4 -5.2 -5.4 -5.8 GHZ WIMAX: 2.3 -2.5 -3.3-3.4 3.5-3.6-3.7 GHZ	2.4 - 5.8 GHZ NINGUNA OTRA DISPONIBLE	5.2 - 5.8 GHZ WIMAX: 3.4-3.5-3.7 GHZ	4.9 - 5.2 - 5.8 GHZ NINGUNA OTRA DISPONIBLE
ANCHO DE BANDA REAL OCUPABLE	180 MBPS RALES	14 MBPS	25 MBPS	10 MBPS
RANGO DE ALCANCE	HASTA 800 METROS LAPTOPS HASTA 2 KILOMETROS INDOOR CPE HASTA 40 KILOMETROS OUTDOOR CPE	HASTA 8 KILOMETROS OUTDOOR CPE NO TIENE INDOOR CPE NO ES COMPATIBLE CON LAPTOPS	HASTA 25 KILOMETROS OUTDOOR CPE NO TIENE INDOOR CPE NO ES COMPATIBLE CON LAPTOPS	HATA 15 KILOMETROS OUTDOOR CPE NO TIENE INDOOR CPE NO ES COMPATIBLE CON LAPTOPS
POTENCIA DE TRANSMISION	24 WATTS AL AIRE EN 360 GRADOS (AUTOAJUSTABLE)	2 WATTS AL AIRE EN CLUSTER DE 6 SECTORES (AJUSTABLE)	12 WATTS AL AIRE EN ARREGLO DE 6 SECTORES (AJUSTABLE)	4 WATTS AL AIRE EN 360 GRADOS (AJUSTABLE)
ANTENAS	6 SECTORIALES DE 12 dBi	6 SECTORIALES DE 6 dBi	6 SECTORIALES DE 10 dBi	8 SECTORIALES DE 18 dBi
SENSIVILIDAD DE RECEPCION	-107 dBm	-86 dBm	-91 dBm	-90 dBm
ANCHO DE CANAL	5 - 10 - 20 - MHZ	20 MHZ	20 MHZ	5 - 10 - 20 MHZ
MODULACION DE TRANSMISION	OFDM CON MODULACION ADAPTIVA	DSSS SIN MODULACION ADAPTIVA	OFDM CON MODULACION ADAPTIVA	OFDM CON MODULACION ADAPTIVA
MEDIO DE ACCESO	TDD / TDMA	TDD / TDMA	TDD	TDD
TIPO DE CONEXION	ETHERNET 10/100/1000	ETHERNET 10/100	ETHERNET 10/100	ETHERNET 10/100
CAPACIDAD DE CLEINTES VIA WIRELESS	1000+ ASOCIADOS 200 SIMULTANEOS	200 ASOCIADOS 50 SIMULTANEOS	400 ASOCIADOS 100 SIMUTANEOS EN 6 SECTORES	1000 ASOCIADOS 100 SIMULTANOS
PROCESADOR Y MEMORIA	1.8 GHZ 256 MHZ RAM	133 MHZ 32 RAM	128 MHZ 64 RAM	233 MHZ 64 RAM
COSTO DEL CPE (MODEM DE USUARIO FINAL)	LAPTOP \$ 0. INDOOR CPE \$ 149 USD OUTDOOR CPE \$ 129 USD	OUTDOOR CPE \$ 280 USD	OUTDOOR CPE \$ 450 USD	OUTDOOR CPE \$ \$ 549 USD