



airFiber X Antena 5 GHz 30 dBi Slant 45°

UBT-AF-5G30-S45



Mecánica

Dimensiones	650 x 650 x 386 mm (25.6 x 25.6 x 15.2")
Peso (con montaje, sin radio)	7.4 kg (16.31 lb)
Material	Aleacion de aluminio
Hardware de montaje	Acero galvanizado con recubrimiento en polvo — resistencia a la corrosion
Tornillos	Revestimiento GEOMET — mayor resistencia a la corrosion que zinc plateado
Resistencia al viento	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	790 N @ 200 km/h (178 lbf @ 125 mph)
Nivel de burbuja	Integrado — alineacion rapida
Ajuste de elevacion	De precision — regulacion fina rapida
Cubierta protectora (shroud)	Si — protege cables y conectores de la intemperie
Montaje incluido	Universal Pole Mount + Bracket radio airFiber X + Jumpers RF para exterior
Estandar ETSI	EN 302 326 DN2

Antena

Frecuencia de operacion	5.1 – 5.9 GHz
-------------------------	---------------

Ganancia	30 dBi
Polarizacion	Dual lineal Slant 45° (+45° / -45°)
Ancho de haz (+45°, 3dB)	5.8°
Ancho de haz (-45°, 3dB)	5.8°
Relacion F/B	30 dB
VSWR maximo	1.6:1
Aislamiento cross-pol	35 dB minimo

Ventaja Slant 45° sobre polarización estándar

Que es Slant 45°	Polarizaciones rotadas a +45° y -45° en lugar del estandar 0°/90°
Beneficio	Mejor inmunidad al ruido — la mayoría de interferencias ambientales llegan en polarizacion vertical u horizontal estandar
Resultado	Mayor SNR real en entornos con congestion de RF en la misma frecuencia
Uso tipico	Backhaul entre torres en zonas urbanas o con alto nivel de interferencia RF

Compatibilidad

Radio compatible	airFiber X (AF-5X, AF-5XHD) — montaje snap-in integrado de fabrica
Kit de conversion (opcional)	AF-5G-OMT-S45 — permite usar antenas RD-5G30/RD-5G34 existentes con radio airFiber X
Nota	Radio vendido por separado — esta es la antena unicamente

Contenido del paquete

Incluye	Antena parabolica airFiber X AF-5G30-S45
	Universal Pole Mount
	Bracket de montaje para radio airFiber X
	Jumpers RF resistentes a la intemperie
	Cubierta protectora (shroud)
	Hardware de montaje completo (pernos, tuercas, abrazaderas)
	Guia de instalacion