

WiLink SPA 31.5X-D

Parabolic Dish Antenna

دیتاشیت آنتن دیش وایرلس

معرفی محصول

آنتن WiLink SPA 31.5X-D با بهره‌وری بالا (31.5 dBi)، راهکاری ایده‌آل برای برقراری لینک‌های وایرلس نقطه‌به‌نقطه (PtP) در فواصل طولانی است. این آنتن پارابولیک با مهندسی دقیق، پایداری سیگنال فوق‌العاده و عملکرد بی‌نظیر در محیط‌های فرکانسی شلوغ را تضمین می‌کند.

مشخصات فنی

الف) مشخصات الکتریکی (Electrical Specifications)

مقدار	مشخصه
GHz 6.5 – 4.8	محدوده فرکانسی
dBi 31.5	بهره (Gain)
dB / 1.4:1 15	افت بازگشتی / VSWR
4.4°	پهنای باند نیم‌توان
dB 39	نسبت پیش‌به‌پس (F/B)
Dual slant (H/V)	پلاریزاسیون
dB 40	ایزولاسیون بین پورت‌ها
dB 30	تفکیک پلاریزاسیون متقاطع
Ω 50	امپدانس

ب) مشخصات مکانیکی (Mechanical Specifications)

مقدار	مشخصه
mm 740	قطر دیش
kg 5.0	وزن
N-Type, Male ×2	رابط ورودی آنتن
cm 50 × 95 × 95	ابعاد بسته بندی
km/h 250	مقاومت در برابر باد (Survival)

مزایای کلیدی

- بهره بالا: ارائه توان 31.5 dBi برای برقراری ارتباط در فواصل دور.
- پایداری: طراحی پارابولیک بهینه برای کاهش نویز و پایداری حداکثری در شرایط جوی.
- نصب آسان: تجهیز به دو پورت N-Type برای اتصال سریع و استاندارد.
- مقاومت ساختاری: بدنه مستحکم با تحمل سرعت باد تا 250 کیلومتر بر ساعت.