

Příjem televizních signálů

Satelitní digitální televize poskytuje služby velmi vysoké kvality, mimo jiné s velkým rozlišením obrazu (HD, 3DTV, UHD TV), pokročilými formáty multikanálového digitálního zvuku, titulky a možnostmi interaktivity.

Pro příjem televize prostřednictvím HISPASAT je třeba parabolická anténa orientovaná na příslušné satelity (30° západ nebo 61° západ) a přijímací zařízení. Tento přijímač demoduluje a dekóduje signál digitální televize tak, aby bylo možné jeho správné zobrazení v televizoru.

Individuální satelitní příjem

Pro individuální příjem signálů z HISPASAT je třeba:

- pevná parabolická anténa,
- univerzální LNB (Low Noise Block) umístěný na anténě,
- kabel,
- externí satelitní přijímač známý spíše jako STB (Set-Top Box), který se může připojit jak k analogovému, tak k integrovanému digitálnímu televizoru.

Kolektivní satelitní příjem

Pro kolektivní systémy a budoucí služby se doporučuje použít univerzální LNB se čtyřmi výstupními signály (LNB Universal Quatro). Tyto čtyři signály mohou simultánně poskytnout veškeré polarizace a frekvenční pásma: nízké svislé pásmo, vysoké svislé pásmo, nízké vodorovné pásmo a vysoké vodorovné pásmo. Normálně se používá jen jediný z těchto čtyř výstupů z univerzálního LNB Quatro pro distribuci do všech domácností prostřednictvím distribuční sítě.

Kromě toho je potřeba přídavný prvek zvaný „headend“ (hlavička), který distribuuje televizní signál do jednotlivých domácností.

Mapy průměru antén

Satelity HISPASAT jsou navrženy pro poskytování vysoce kapacitních a výkonných služeb DTH (Direct to Home) a snižování nákladů na vybavení uživatele. V závislosti na geografické oblasti, kde se nacházíte, a satelitu používaném pro službu se bude měnit velikost antény a parametry zaměření.

Zde jde o obecnou analýzu, pro podrobnější informace kontaktujte zákaznický technický tým pro prostorovou kapacitu (commercial_engineering@hispasat.es).

Užitečné informace

Zaměřte svou anténu na HISPASAT

Nový výpočetní program pro orientaci antén na satelity HISPASAT vám umožní zvolit zemi, kde se nacházíte, jak v Evropě nebo severní Africe, tak v Americe, a satelit, na který se chcete orientovat.

Satelit / Pokrytí

Stát Město

Délka

Šířka

Azimut

Výška

Znáte svou zeměpisnou šířku a délku?

Pokud znáte šířku a délku místa, kde hodláte instalovat anténu, může přesněji upravit výpočet hodnot příslušného azimutu a výšky.

Satelit / Pokrytí

Délka

Šířka

Azimut

Výška

