

## Antenne A6 DATA, extension de couverture pour les réseaux mobiles 5G

L'A6 DATA est une antenne directionnelle conçue pour maximiser la réception des signaux mobiles 3G, 4G et 5G dans les zones à faible couverture, améliorant ainsi la stabilité et la qualité des connexions mobiles dans les environnements où le signal est faible ou instable.

Grâce à sa conception directionnelle, l'antenne concentre la réception sur la station de base (BTS) et réduit l'impact des signaux indésirables. Cette caractéristique, associée à son gain élevé, permet d'établir des **connexions plus robustes et plus fiables, même dans les zones rurales isolées ou dans les zones où les conditions de propagation sont complexes.**

Compatible avec les principales bandes utilisées dans les **réseaux 3G, 4G et 5G**, et incluant des bandes de couverture particulièrement pertinentes telles que la bande 700 MHz (n28), l'antenne A6 offre une solution polyvalente capable de s'adapter à différents opérateurs et déploiements de réseau.

**Son architecture SISO fournit une réception stable et efficace du signal**, ce qui la rend particulièrement adaptée aux applications d'extension de couverture et aux installations de répéteurs, où elle fait office d'antenne donneuse « donor » pour améliorer la qualité du signal entrant avant sa redistribution. Elle offre également une solution efficace pour les **applications FWA (Fixed Wireless Access)**, en optimisant le signal entrant

pours les points d'accès sans fil fixes situés dans des zones à couverture limitée.

Entièrement fabriquée en **acier inoxydable à 100 % et en plastiques haute performance dotés d'une protection contre les UV et résistants à la corrosion**, cette antenne garantit une durabilité et une stabilité mécanique maximales, même dans des conditions météorologiques défavorables. Sa conception structurelle optimise les performances aérodynamiques, minimise la charge due au vent et offre un équilibre parfait entre **robustesse mécanique et performances de réception**.

De plus, sa conception mécanique optimisée permet un **montage rapide et sans outil en seulement 30 secondes**.

---

Réf.	160101
Réf. Logique	A6DATA
EAN13	8424450337158

---

### Autres caractéristiques

---

Couleur	Orange
---------	--------

---

### Emballage

---

Boîte	1 pièces
-------	----------

---

### Données physiques

---

Poids net	1.640,00 g
-----------	------------

---

Largeur	897,00 mm
---------	-----------

---

Hauteur	694,00 mm
---------	-----------

---

Profondeur	554,00 mm
------------	-----------

---

Poids du produit principal	1.640,00 g
----------------------------	------------

---

### Vous aimerez

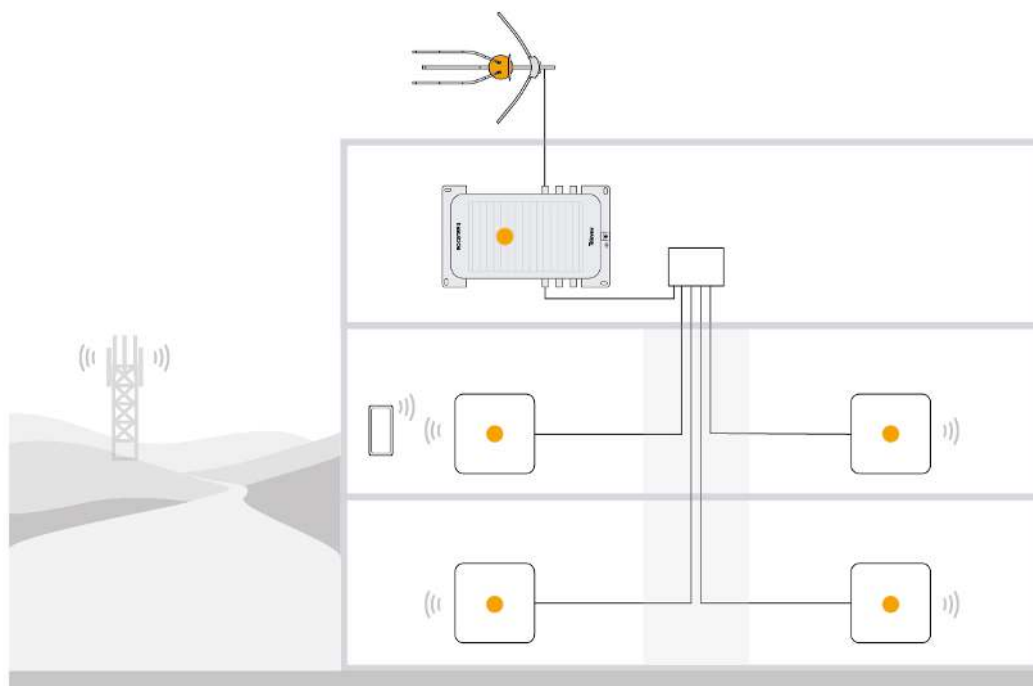
---

- **Captation directionnelle à haute efficacité** : concentre la réception sur la station de base (BTS), améliorant ainsi la qualité du signal et réduisant les interférences provenant d'autres directions
- **Optimisé pour les scénarios à faible couverture** : la combinaison de la directivité et d'un gain élevé améliore la stabilité de la connexion dans les zones rurales, isolées ou dans les zones où les conditions de réception sont mauvaises
- **Compatible avec les réseaux mobiles 3G, 4G et 5G** : conçu pour fonctionner sur les principales bandes mobiles, y compris les fréquences de couverture telles que 700 MHz (n28), et adapté à une utilisation avec différents opérateurs et dans divers scénarios d'installation
- **Architecture SISO pour des liaisons stables** : garantit un fonctionnement efficace et fiable dans les applications de répéteur et d'extension de couverture, où la qualité du signal d'entrée est essentielle
- **Prête pour les systèmes donor et les applications FWA** : conçue pour servir d'antenne de réception principale dans les systèmes de répéteurs ou les solutions FWA, optimisant le signal avant sa redistribution
- **Structure aérodynamique orientée vers la stabilité de la liaison** : la disposition structurelle des réflecteurs, du dipôle et des bras garantit des performances stables du réseau d'antennes et une réception efficace du signal en extérieur
- **Insensible à la corrosion** : fabriquée en aluminium de haute qualité, avec des éléments de fixation résistants à la corrosion et des vis en acier inoxydable pour garantir une durabilité maximale en extérieur
- **Haute résistance pour des installations longue durée** : les composants en plastique dotés d'une protection contre les UV et résistants à l'humidité, aux environnements salins et aux variations de température conservent leur stabilité mécanique au fil du temps
- **Assemblage rapide sans besoin d'outils** : son système de fixation permet d'assembler l'antenne en moins de 30 secondes, réduisant ainsi considérablement les délais d'installation
- **100 % philosophie Televes** : entièrement conçue, développée et fabriquée dans nos installations robotisées, garantissant la qualité du produit grâce à des contrôles et des tests de fabrication spécifiques

## Exemple d'application

---

Application typique avec les antennes de données pour les systèmes d'extension de la couverture mobile à l'intérieur des bâtiments



## Caractéristiques techniques

Bandes		3G/4G: b28, b20, b8, b3		
		5G: n28		
Bande passante	MHz	690...960	1710...1785	1805...1880
Gain	dB	12	10	10
Angle d'ouverture	°	35	30	30
Rapport D/A	dB	>15	>10	>10
Résistance au vent (@130Km/h)	N	100		
Résistance au vent (@150Km/h)	N	137		
Type d'antenne		SISO		
Type de connecteur		F		
Impédance d'entrée	$\Omega$	75		
Diamètre du mât	mm	20...50		