



## Amplificateur de ligne DTKom, Large Bande, "power doubling" DOCSIS 3.0, 1 entrée: V. Retour + MATV

Station d'amplification à haut gain pour réseaux de distribution d'opérateurs CATV. Sa bande passante étendue (87-1006MHz) la rend compatible DOCSIS. Dispose d'une voie retour commutable active ou passive (5-65MHz), ce qui rend ce produit également compatible avec les installations CoaxData.

|              |               |
|--------------|---------------|
| Réf.         | 451203        |
| Réf. Logique | HV3040RK28    |
| EAN13        | 8424450177587 |

### Emballage

|       |          |
|-------|----------|
| Boîte | 1 pièces |
|-------|----------|

### Données physiques

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Poids net                  | 1.890,00 g |
| Poids brut                 | 2.150,00 g |
| Largeur                    | 280,00 mm  |
| Hauteur                    | 141,00 mm  |
| Profondeur                 | 50,00 mm   |
| Poids du produit principal | 1.830,00 g |

## Vous aimerez

---

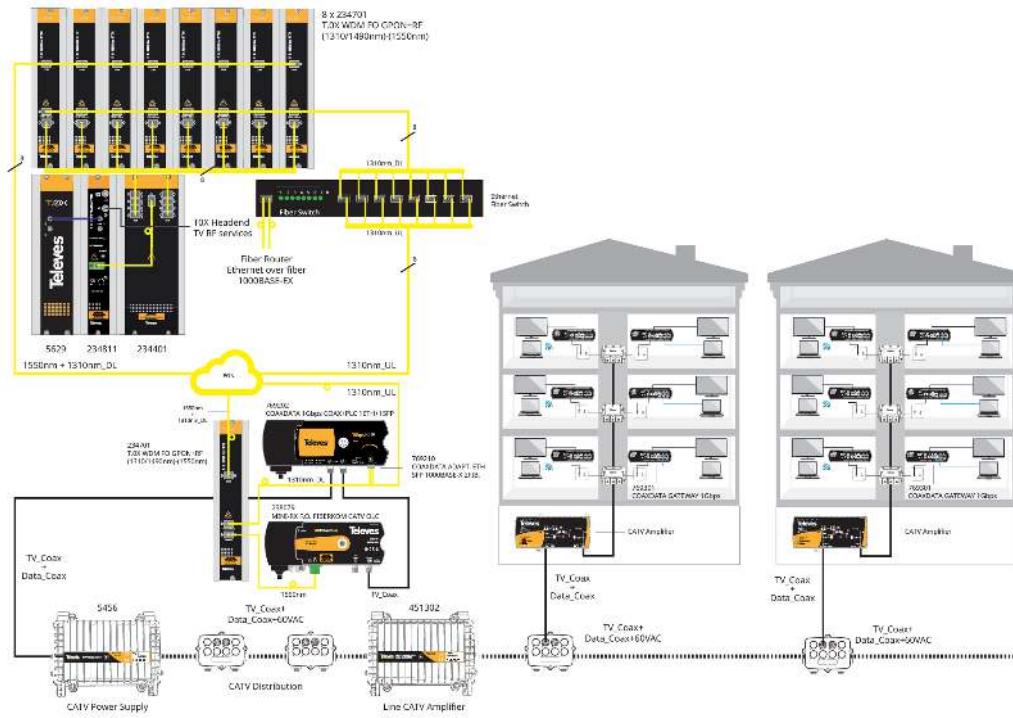
- Voie descendante jusqu'à 1GHz
- Conçu avec la technologie Power Doubling, qui garantit des niveaux de sortie 129 dB $\mu$ V en terrestre
- Intègre une alimentation à découpage de haut rendement et faible consommation
- Chassis à blindage élevé, fabriqué en Zamak. Sa conception facilite le refroidissement
- Gain configurable à l'aide d'un switch (fort/faible) et haut niveau de sortie
- Egalisateur, préaccentuation et contrôle de gain
- Façade intuitive, avec réglages et diagramme fonctionnel
- LED témoin de signal en sortie

## Exemple d'application

---

### **Réseau CATV avec CoaxData.**

Les services données + TV (Ethernet par fibre et Vidéo Overlay) arrivent en fibre jusqu'au CoaxData maître. A partir de là, on établit un réseau coaxial de données + Television. Les amplificateurs Ref.451302 et 451203, grâce à leur Voie Retour passive, permettent la bidirectionalité nécessaire au système CoaxData.



## Caractéristiques techniques : Ref. 451203

| Bandes                                     |      | RET      | TERR          |
|--|------|----------|---------------|
| Bande passante                             | MHz  | 5 ... 65 | 87 ... 1006   |
| Gain élevé                                 | dB   | 28       | 40            |
| Gain faible                                | dB   | 28       | 30            |
| Facteur de bruit                           | dB   | 6        | 7             |
| Niveau de sortie EN50083 IMD3 2tones -35dB | dBµV | --       | 134           |
| Niveau de sortie EN50083 IMD3 2tones -60dB | dBµV | --       | 127           |
| Niveau de sortie DIN45004B                 | dBµV | 117      | 130           |
| Niveau de sortie 42Ch Cenelec              | dBµV | --       | 112           |
| Pertes de retour                           | dB   | 12       | 14            |
| Atténuateur entrée                         | dB   | 0 ... 20 | 0 ... 20      |
| Consommation puissance max.                | W    |          | 16            |
| Courant max.                               | mA   |          | 235           |
| Tension d'entrée                           | Vac  |          | 99 ... 253    |
| Fréquence secteur                          |      |          | 50 Hz / 60 Hz |
| Nombre d'entrées                           |      |          | 1             |
| Nombre de sorties                          |      |          | 1             |
| Connecteurs                                |      |          | Type "F"      |
| Température de fonctionnement              | °C   |          | -5 ... 45     |
| Indice de protection (IP)                  |      |          | 20            |