



Kit LNB large bande et module émetteur optique DAB/VHF/UHF/SAT, 1310nm, Po 8dBm

Kit composé d'un LNB WideBand avec sortie RF qui capte l'ensemble du spectre de fréquences d'un satellite et transmet cet ensemble via 2 sorties (V-H) dans une bande de fréquences comprise entre 290 et 2340 MHz. L'émetteur optique possède deux entrées satellite pour recevoir le signal RF du LNB, ainsi qu'une troisième entrée pour le couplage des signaux terrestres (88-694 MHz). Le résultat est une sortie optique de type FC/UPC, pour un maximum de 32 utilisateurs, dans la fenêtre 1310 nm, avec 8 dBm de puissance optique.

En outre, le kit comprend :

- Une alimentation pour l'émetteur, avec un câble adaptateur de type Jack/"F" et des fiches électriques européennes et britanniques
- Bouchons

| | |
|--------------|---------------|
| Réf. | 237412 |
| Réf. Logique | KLT1310 |
| EAN13 | 8424450250778 |

Emballage

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

Données physiques

| | |
|------------|----------|
| Poids net | 730,00 g |
| Poids brut | 730,00 g |

Vous aimerez

- Pour installations de 32 utilisateurs max.
- Conversion et couplage des signaux terrestres et satellites
- Connecteurs optiques FC/UPC et "F" en RF
- Montage en extérieur (sur le support de la parabole) ou en intérieur (en fixation murale ou en baie)

Découvrir

Technologie WideBand

La bande large (également connue sous le nom de bande complète) désigne la technologie de transmission à large bande qui utilise une très grande gamme de fréquences. Dans les systèmes de télévision à large bande, une partie substantielle ou la totalité du spectre de fréquences est disponible pour les utilisateurs. Il peut être utilisé dans des déploiements de fibre optique où de longues distances de câble sont nécessaires, ou dans des scénarios coaxiaux en combinaison avec des multiswitch adaptés à cette technologie.

Dans la technologie WideBand, un LNB capture un signal satellite complet et le distribue à travers 2 sorties universelles (verticale -V- et horizontale -H-), chacun avec la combinaison de bandes hautes (H) et basses (L), dans une gamme de fréquences comprise entre 290 et 2340 MHz.

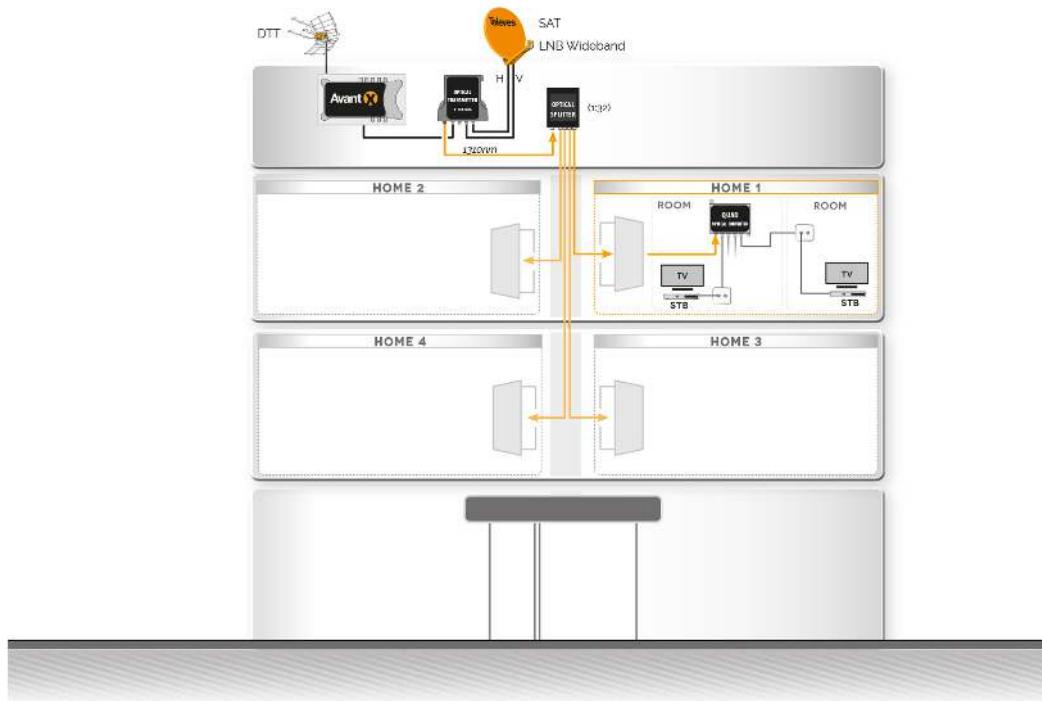
Bien que la technologie Quattro soit aujourd'hui la plus utilisée dans les systèmes de télévision, la technologie à large bande apporte des avantages significatifs à l'installation :

- **Une installation plus simple, plus rapide et plus propre :** Avec la technologie WideBand, le nombre de câbles coaxiaux reliant le LNB aux multiswitch est réduit de moitié par rapport aux déploiements Quattro traditionnels, de sorte que l'installation est plus rapide et plus facile. L'installation sera également plus ordonnée, avec un nombre réduit de câbles.
- **Largeur de bande plus large que les autres technologies :** Les canaux à large bande peuvent transporter plus d'informations grâce à leur large bande passante (290-2340 MHz). Cette fonction remarquable permet de fournir un plus grand nombre de services aux utilisateurs finaux de l'installation.
- **Déploiement réutilisable :** La technologie à large bande permet de distribuer le signal en

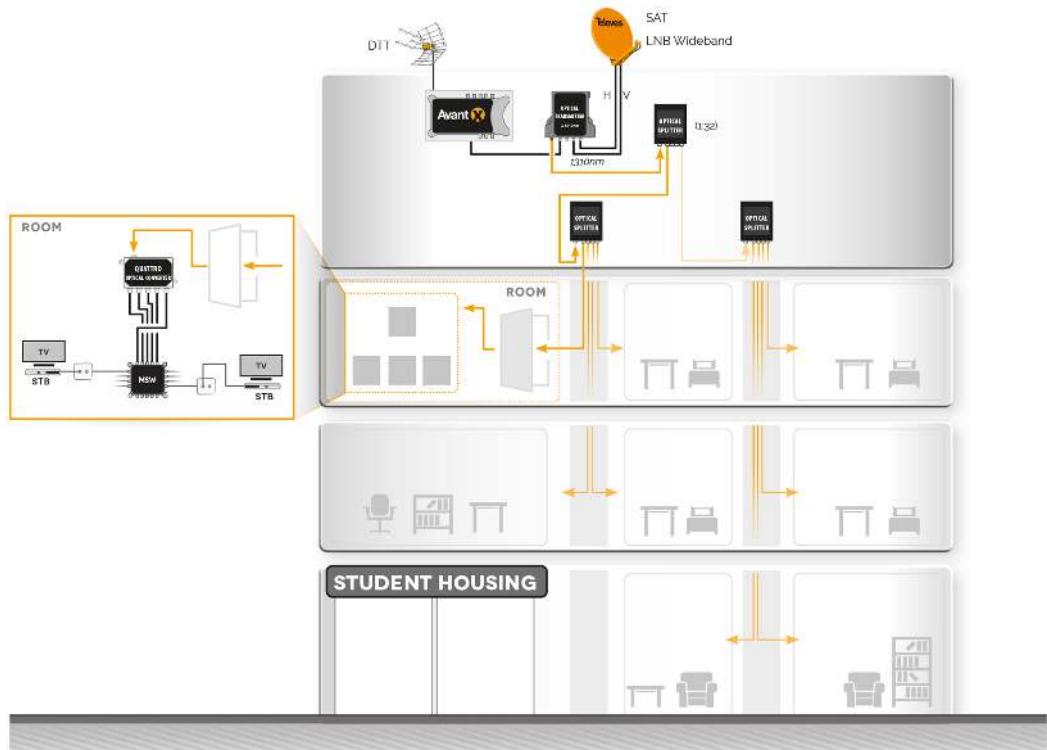
réutilisant une installation Quattro. Il peut être distribué par les 4 anciens câbles descendant du toit pour capter les signaux de 2 satellites maximum, en changeant uniquement les LNB et les MSW pour qu'ils soient compatibles avec la bande large.

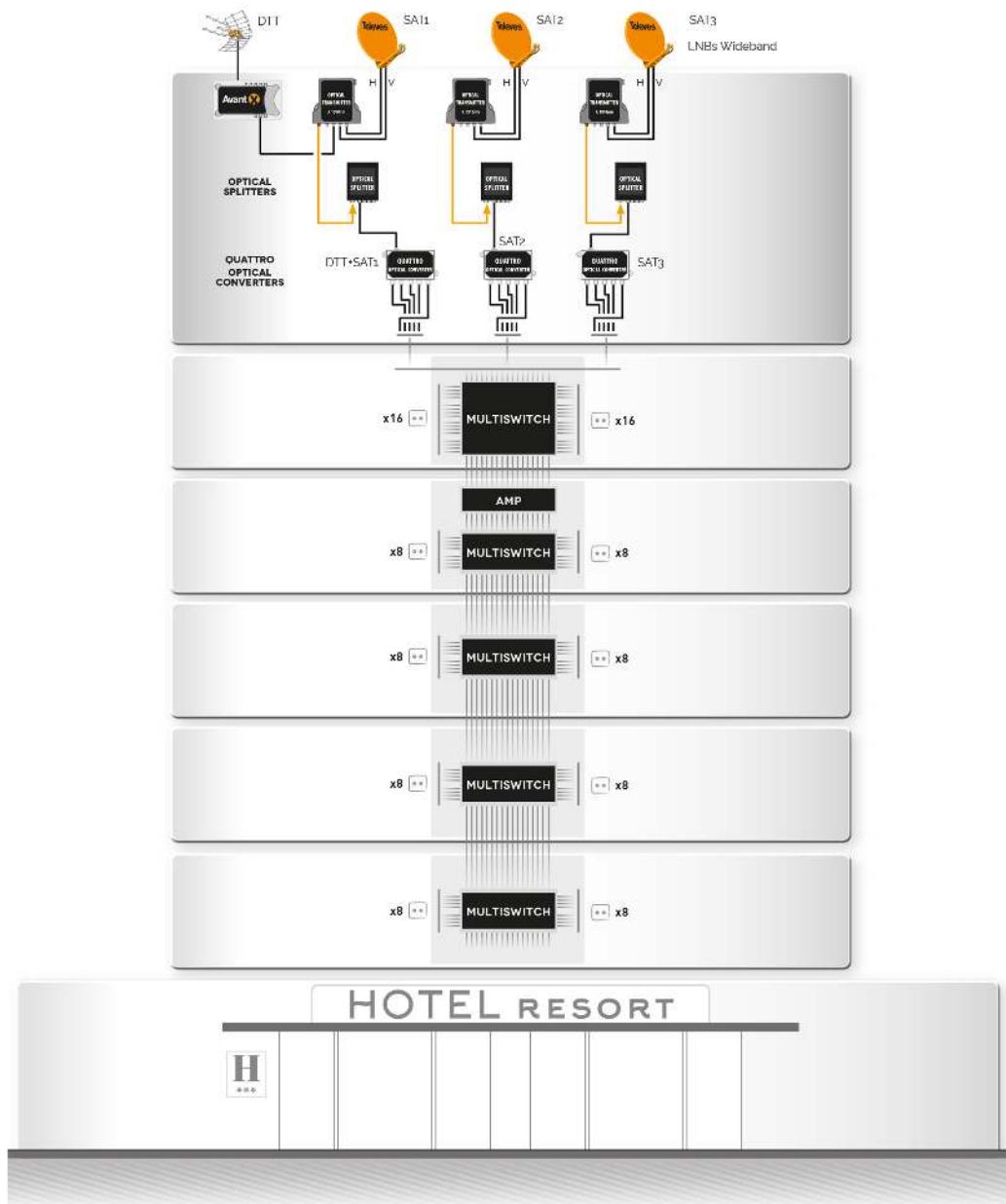
Exemple d'application

FTTH: Logement collectif (TNT + SAT)



FTTR: Logement Étudiant (TNT + SAT)





Caractéristiques techniques : Ref. 237412

| Entrées/Bandes | | TERR | V | H |
|-------------------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Bandé passante | MHz | 88 ... 694 | | |
| Niveau d'entrée | dB μ V | -- | 290 ... 2340 | 290 ... 2340 |
| Impédance d'entrée | Ω | | 70 ... 85 | 70 ... 85 |
| Longueur d'onde | nm | | 75 | |
| Puissance optique de sortie | dBm | | 1310 | |
| Connectique RF | | | 8 | |
| Connecteurs optiques | | | "F" femelle | |
| Tension d'entrée | Vac | | FC/UPC | |
| Consommation puissance max. | W | | 20 ... 20 | |
| Température de fonctionnement | °C | | 7 | |
| | | | -20 ... 60 | |