



DataBox Gestion et contrôle des produits de réseau

Toute l'infrastructure de réseau sous contrôle

Cet appareil est chargé de la gestion et du contrôle des produits utilisés en projets de réseau : les têtes de réseau, les switches, les routeurs, les ONT, ainsi que les appareils des séries WaveData, CoaxData et FibreData, entre autres. Il comprend une interface web graphique qui donne accès aux différents services qu'il intègre.

Il est particulièrement adapté aux applications de réseaux publics et privés, type entreprises, hôtels ou campings.

Réf.	768801
Réf. Logique	DATABOX
EAN13	8424450212448

Emballage

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

Données physiques

Poids net	2.200,00 g
Volume brut	12,44 dm ³
Poids brut	2.500,00 g
Largeur	210,00 mm
Hauteur	45,00 mm
Profondeur	250,00 mm

**Poids du produit
principal**

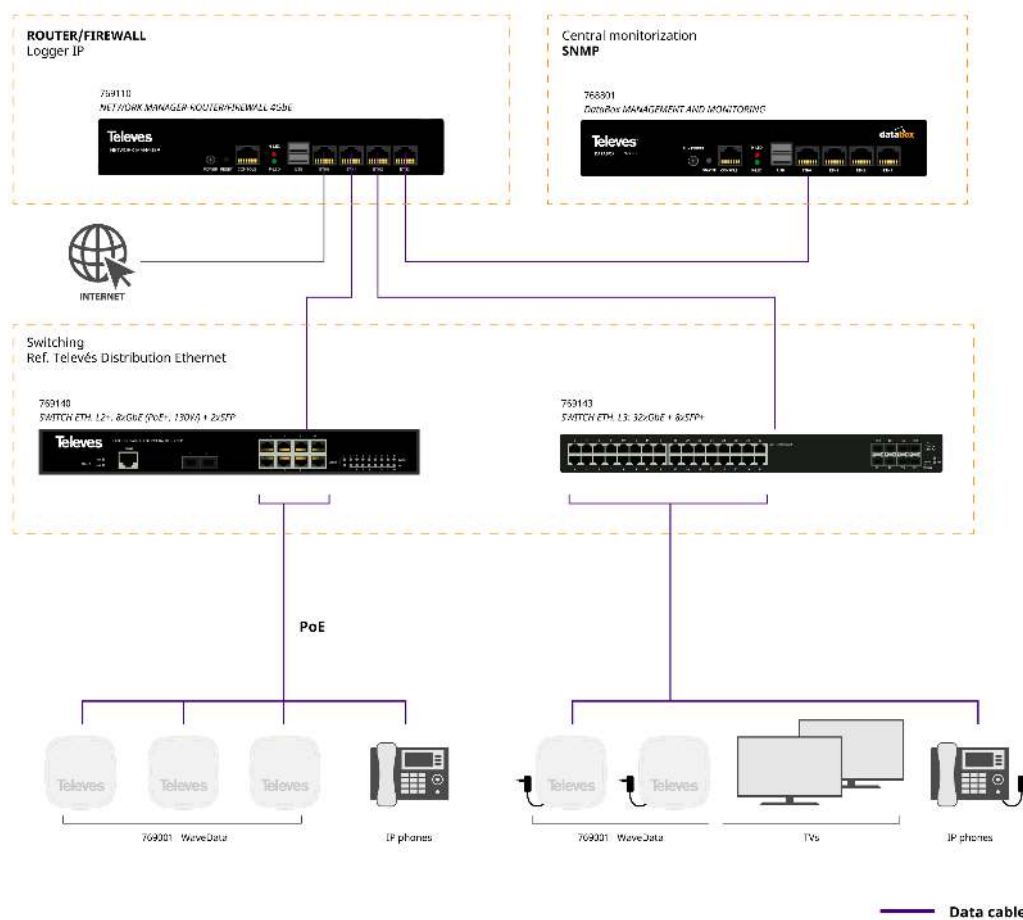
2.000,00 g

Vous aimerez

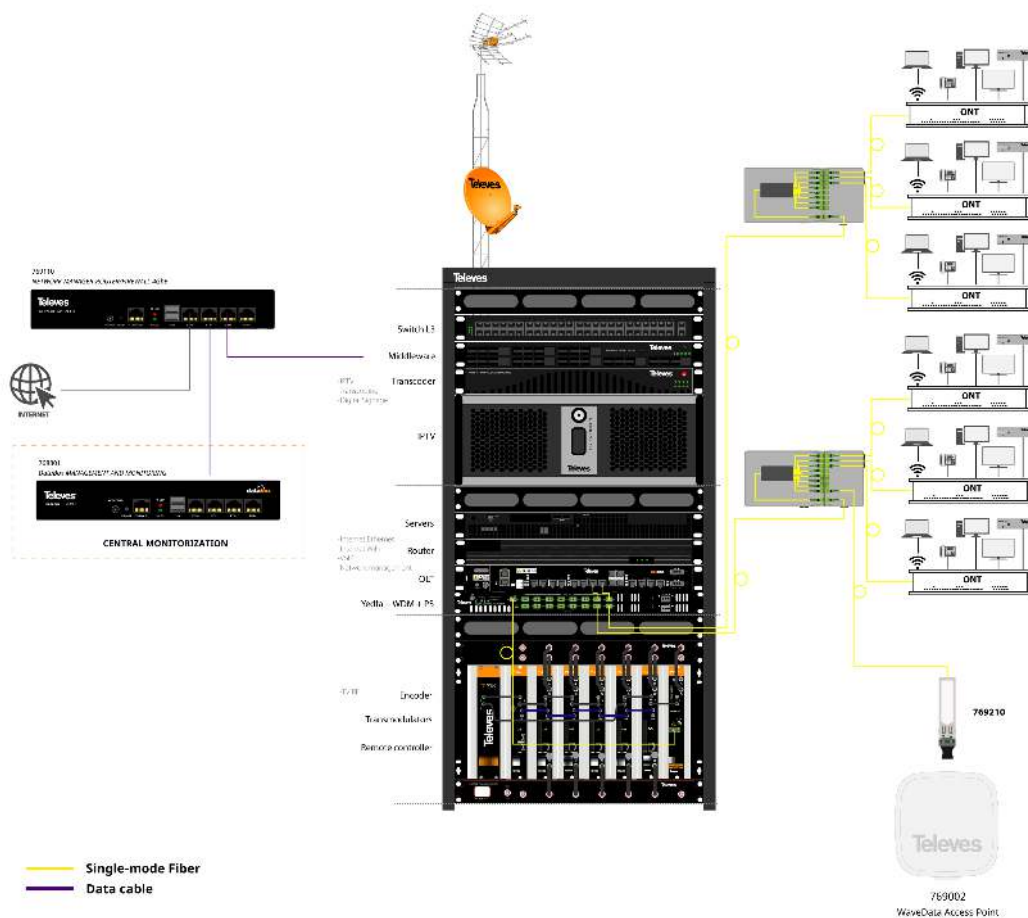
- Gestion centralisée sur une seule plateforme : informations détaillées et en temps réel sur les appareils connectés
- Permet de détecter rapidement les défauts et les erreurs sur le réseau
- Protocole SNMP intégré
- FMT (FibreData Monitoring Tool) intégré pour faciliter la supervision des équipements du réseau GPON
- Consultation des Logs (registres) et des statistiques
- Fonctionnement en mode bridge
- Convient aux réseaux GPON Point-Multipoint et aux réseaux 1000BASE-X Point à Point
- Gestion d'alertes
- Comprend 4 interfaces 1 GbE
- Interface utilisateur intuitive
- Indicateurs LED de fonctionnement du produit
- Logiciel basé sur Serveur Ubuntu
- Installation en baie 19"/1U

Exemple d'application

Architecture des réseaux de données câblés.



Installation GPON : Architecture FTTR qui distribue des services Quadruple play (TV, Téléphone, Data et WiFi) aux chambres.



Fonctionnalités



Gestion centralisée des appareils du réseau

Basé sur l'intégration SNMP

Un outil facile à installer et à configurer qui permet aux administrateurs de contrôler les performances réseau, de rechercher et de résoudre les problèmes, ainsi que de planifier son évolution(*). Tout cela est centralisé dans la plateforme DataBox elle-même.

Parmi ses caractéristiques, on peut citer:

- Un système d'alerte souple

- Installation sur système d'exploitation basé sur Linux (LibreNMS)
- Permet l'ajout et le retrait d'éléments de réseau, de manière intuitive.
- Gestion simple qui ne surcharge pas le réseau
- Architecture Manager-Agent.

(*) Les produits à contrôler et à gérer doivent inclure un agent SNMP pour l'échange de données avec le système de gestion du réseau.



Gestion du produit

Affiche les processus en cours ainsi que les paquets installés

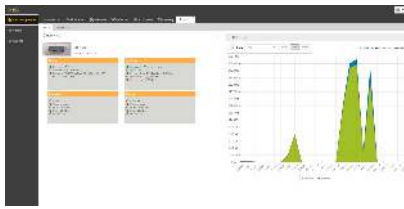
Fonctionnalité intégrée dans le produit DataBox. Grâce à lui, il est possible de gérer l'appareil lui-même, qui fera office de station de gestion. Il permet de visualiser les processus en cours et les détails sur les paquets installés, de gérer les fichiers log du système, d'éditer les fichiers de configuration des interfaces réseau, d'ajouter des règles de pare-feu, de configurer le fuseau horaire et l'horloge système... tout ce qui est nécessaire au bon fonctionnement du réseau.



Demandes détaillées

Gestion des Logs et des statistiques

Grâce à cet outil les administrateurs pourront consulter à tout moment le résumé des messages, les rapports et les statistiques de performance du réseau. Pour y accéder, il suffit d'ouvrir le navigateur web et d'utiliser l'adresse IP de l'hôte pour obtenir la page d'accueil de DataBox.



Provisioning en masse

Configuration des produits WaveData et CoaxData

Avec le DataBox, les produits WaveData et CoaxData peuvent être configurés en masse sans complications ni surcharge. Il permet également aux administrateurs de gagner un temps considérable lors de la configuration du réseau et des appareils associés.



Contrôle simplifié du réseau GPON

Surveillance et gestion de tous les éléments du réseau

Intègre FMT (FibreData Monitoring Tool), une plateforme de gestion de réseau basée sur le modèle FCAPS (Fault, Configuration, Accounting, Performance and Security), qui facilite la supervision des équipements GPON grâce à de multiples fonctionnalités, parmi lesquelles :

- Service de gestion de l'état du réseau qui peut être utilisé pour anticiper tout problème potentiel (maintenance préventive).
- Configuration massive des éléments du réseau GPON basée sur des scripts et des fichiers CSV. Il peut être utilisé pour modifier la configuration des extensions Wi-Fi, SIP, etc.
- Mise à jour du calendrier et configuration des éléments du réseau GPON.