



## DataBox Gestione e monitoraggio dei dispositivi di rete

L'intera infrastruttura di rete sotto controllo

Questo dispositivo è progettato per la gestione e il monitoraggio degli apparati di rete, come centrali, switch, router, ONT, oltre alla serie WaveData, CoaxData e FibreData. Include un'interfaccia grafica web che dà accesso ai diversi servizi.

È indicato per applicazioni in reti private o pubbliche come aziende, hotel o campeggi.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Art.</b>        | 768801        |
| <b>Art. Logico</b> | DATABOX       |
| <b>EAN13</b>       | 8424450212448 |

### Imballo

|                |       |
|----------------|-------|
| <b>Scatola</b> | 1 pz. |
|----------------|-------|

### Dati fisici

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Peso netto</b>                   | 2.200,00 g            |
| <b>Volume lordo</b>                 | 12,44 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso lordo</b>                   | 2.500,00 g            |
| <b>Larghezza</b>                    | 210,00 mm             |
| <b>Altezza</b>                      | 45,00 mm              |
| <b>Profondità</b>                   | 250,00 mm             |
| <b>Peso del prodotto principale</b> | 2.000,00 g            |

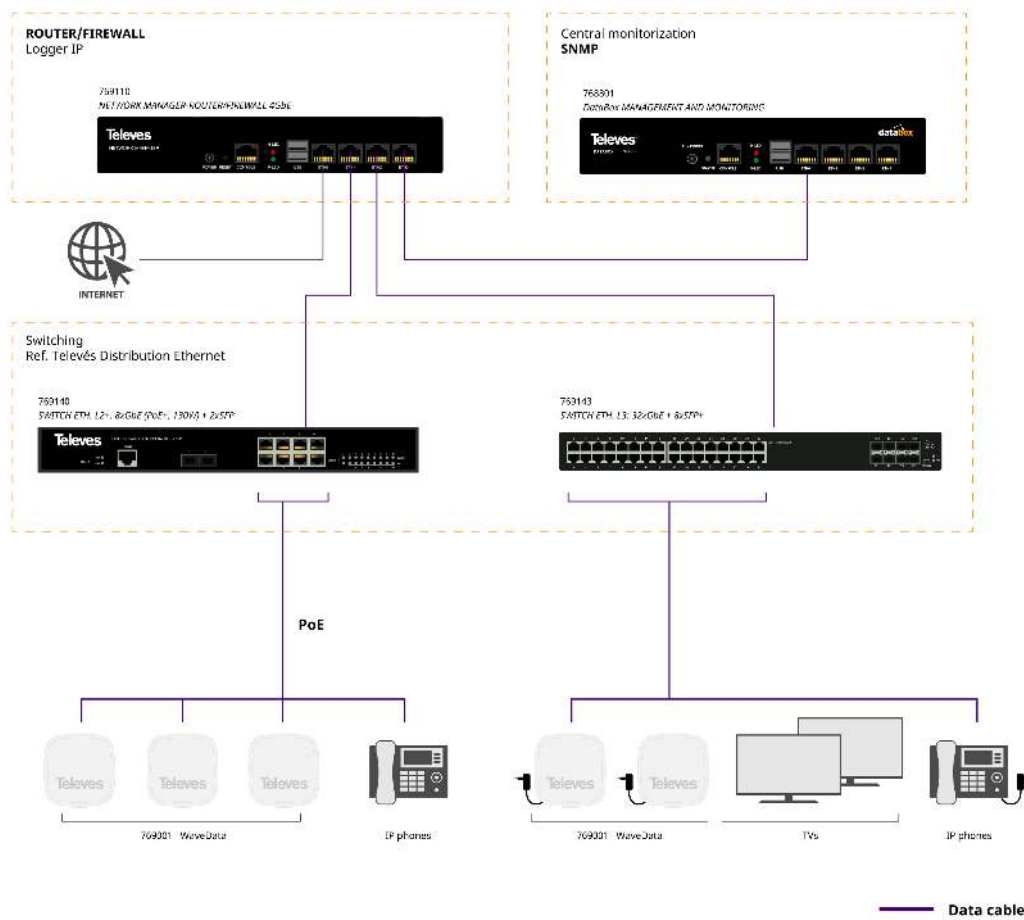
### Si distingue per

- Monitoraggio centralizzato su un'unica piattaforma: informazioni dettagliate e in tempo reale sui dispositivi connessi
- Consente il rilevamento rapido di guasti ed errori nella rete
- Protocollo SNMP integrato
- FMT (FibreData Monitoring Tool) integrato per semplificare il monitoraggio dei dispositivi di rete GPON
- Possibilità di consultare log e statistiche
- Modalità ponte
- Indicatore per reti GPON Point-Multipoint e reti Point-to-Point 1000BASE-X
- Gestione degli avvisi
- 4x interfacce 1 GbE incluse
- Interfaccia web facile da usare
- Indicatori LED
- Software basato su Ubuntu Server
- Montaggio su rack 1U da 19"

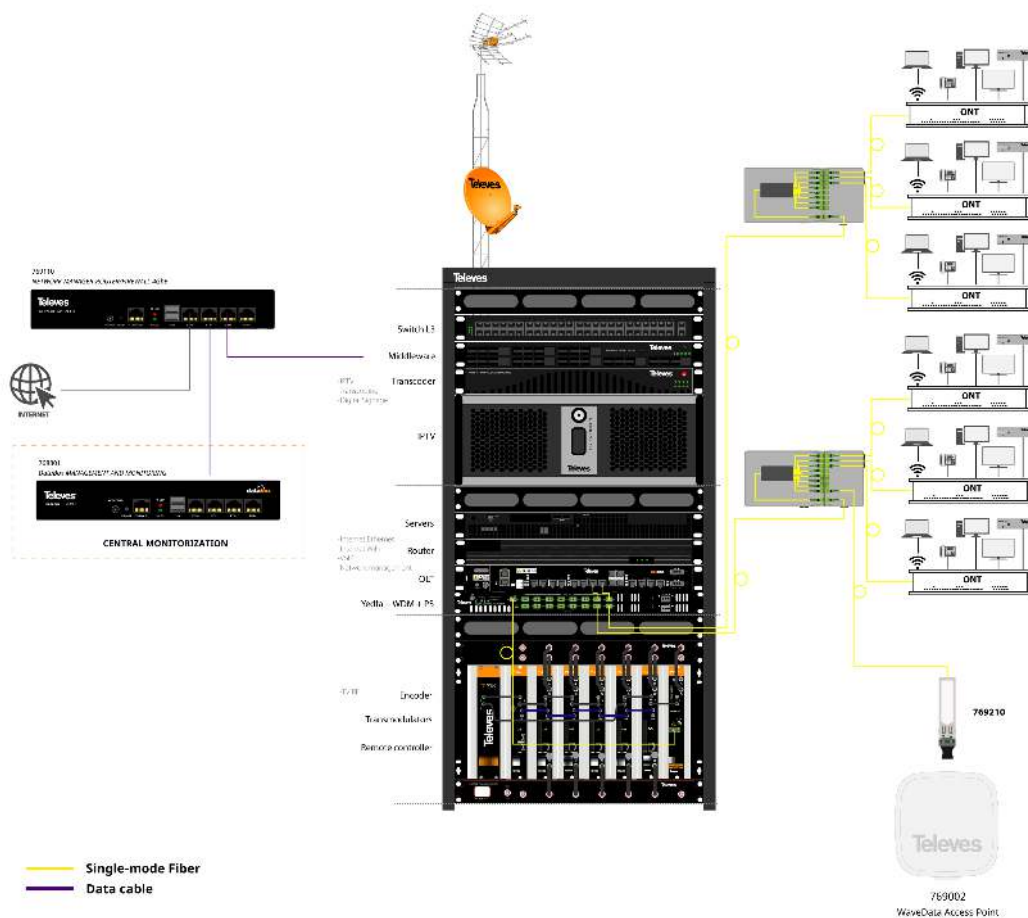
## Esempio di applicazione

---

### **Architettura della rete dati cablata.**



**GPON: Architettura FTTR che fornisce 4 servizi (TV, Telefono, Dati e WiFi) alle camere.**



## Funzionalità



### Monitoraggio centralizzato della rete

Basato sull'integrazione SNMP

Questo semplice strumento di installazione e configurazione è orientato alla supervisione delle prestazioni della rete, alla ricerca e alla risoluzione dei problemi, nonché alla crescita della pianificazione della rete(\*).

Tra le sue caratteristiche possiamo evidenziare:

- Sistema di allerta flessibile

- Installazione su OS basato su Linux (LibreNMS)
- Aggiunta e rimozione intuitiva dei dispositivi rete
- Gestione semplice che non sovraccarica la rete
- Architettura Manager-Agente

(\*) I dispositivi da gestire e monitorare devono includere un agente SNMP per lo scambio di dati con il sistema di gestione della rete.



## Gestione dei dispositivi

Visualizza i processi in esecuzione e i pacchetti installati

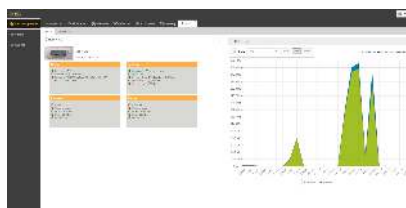
Questa funzione è integrata nel dispositivo DataBox. Con esso è possibile visualizzare le informazioni iniziali del dispositivo e gestire l'apparecchiatura, che fungerà da stazione gestionale. Questo server di gestione basato su Linux consente ai gestori di tenere traccia dei processi in esecuzione e di tutti i dettagli sui pacchetti installati, gestire i file di registro del sistema, modificare i file di configurazione dell'interfaccia di rete, aggiungere regole del firewall, impostare il monitoraggio dello spazio su disco, impostare la copia di backup... e quindi tutte le azioni per il corretto funzionamento della rete.



## Richieste dettagliate

Gestione log e statistiche

Grazie a questo strumento, i gestori possono consultare in qualsiasi momento i vari messaggi, i report e le statistiche di funzionamento della rete. Per accedere a questa funzioni è necessario aprire un browser web e utilizzare l'indirizzo IP dell'host per ottenere la pagina web di partenza del DataBox.



## Approvvigionamento massiccio

Configurazione delle serie WaveData e Coaxdata

Con DataBox è possibile effettuare una configurazione massiccia dei dispositivi WaveData e CoaxData, senza complicazioni o sovraccarichi. Inoltre, aiuta i gestori a risparmiare molto tempo durante la configurazione della rete e dei dispositivi associati.



## Controllo semplificato della rete GPON

Monitoraggio e gestione di tutti gli elementi della rete

Integra FMT (FibreData Monitoring Tool), una piattaforma di gestione di rete basata sul modello FCAPS (Fault, Configuration, Accounting, Performance and Security), che semplifica il monitoraggio dei dispositivi GPON tramite numerose funzionalità, tra cui:

- Servizio di configurazione adattato per ciascun progetto
- Fornisce il monitoraggio in tempo reale
- Avvisi proattivi, rapporti storici e localizzazione guasti rapida ed efficiente