



DataBox Verwaltung und Überwachung von Netzwerkkomponenten

Zur Verwaltung und Überwachung von Netzwerkkomponenten konzipiert, wie z.B. Kopfstellen, Switches, Router, ONTs. Ergänzend zur WaveData-Serie, CoaxData-Serie und FibreData-Serie. Die grafische Benutzeroberfläche ermöglicht den Zugang zu den verschiedenen Diensten.

Es ist für den Einsatz in privaten und öffentlichen Netzwerken von Unternehmen, Hotels oder Campingplätzen geeignet.

Ref.Nr.	768801
Art.Nr.	DATABOX
EAN13	8424450212448

Verpackung

Karton	1 Stk.
---------------	--------

Physische Daten

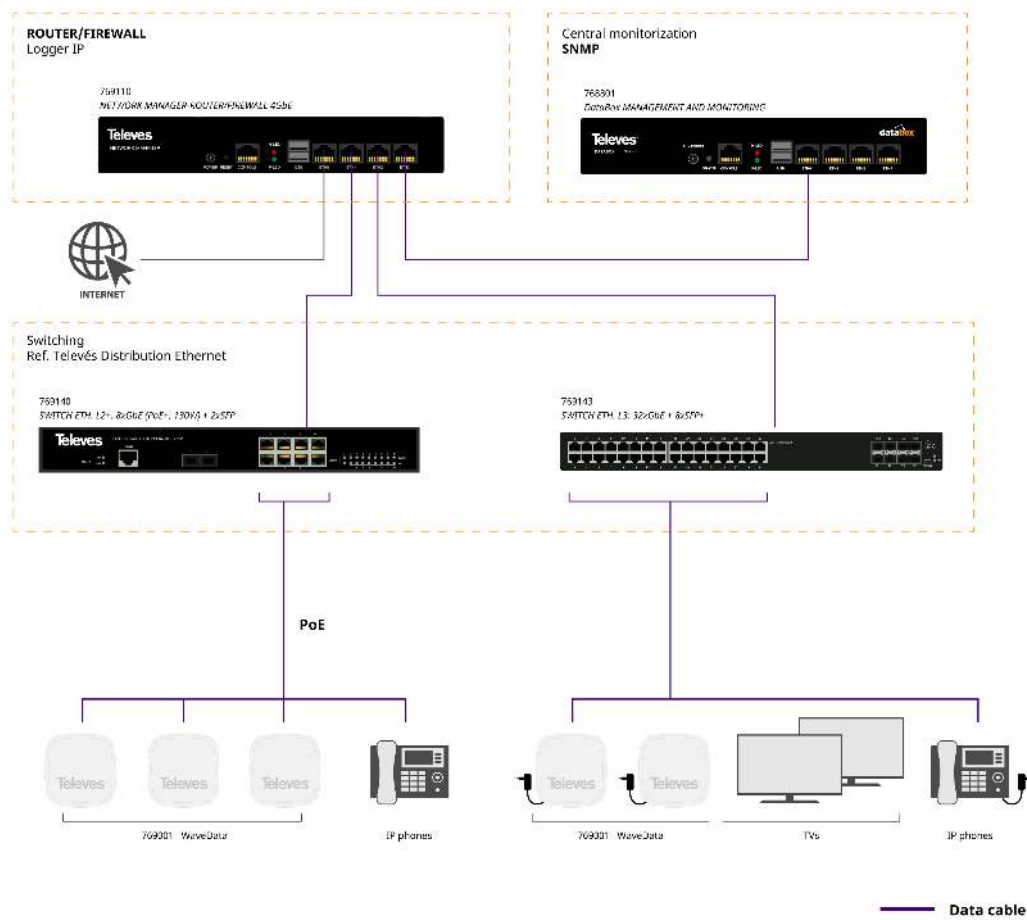
Nettogewicht	2.200,00 g
Bruttovolumen	12,44 dm³
Bruttogewicht	2.500,00 g
Breite	210,00 mm
Höhe	45,00 mm
Tiefe	250,00 mm
Bauteilgewicht	2.000,00 g

Highlights

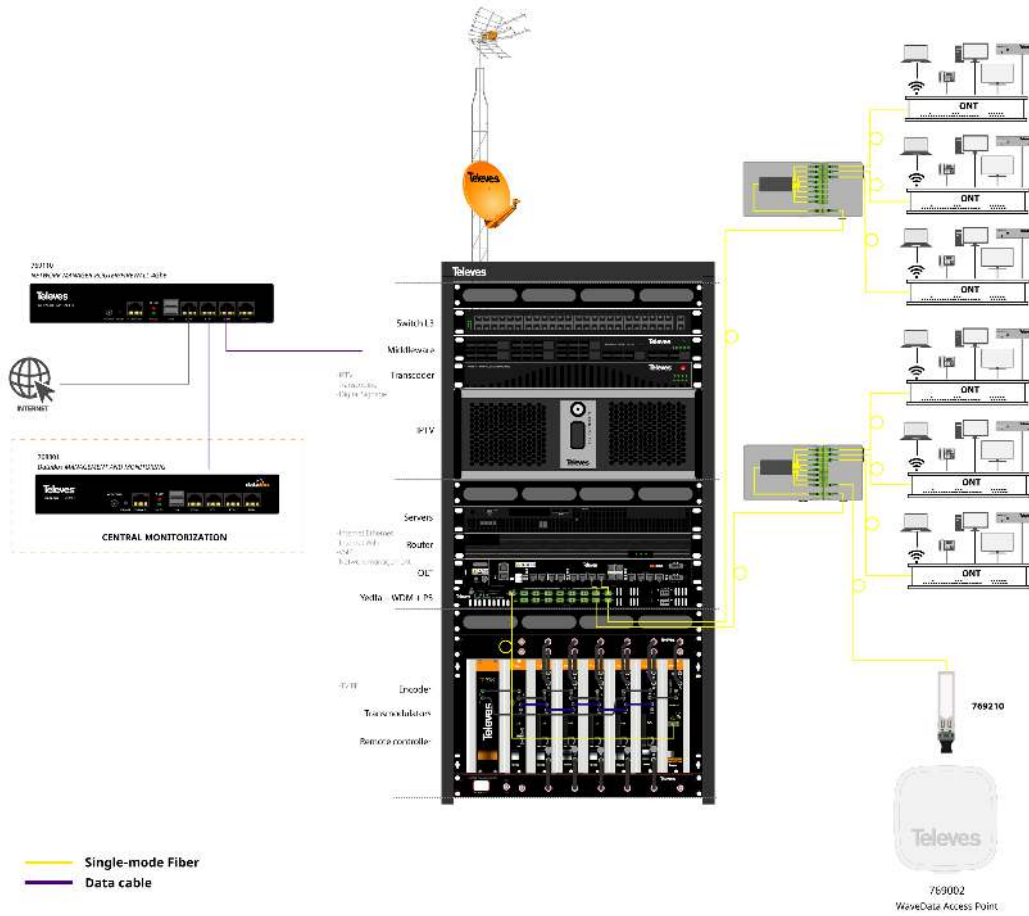
- Zentrale Überwachung auf einer einzigen Plattform: detaillierte Informationen über angeschlossene Geräte in Echtzeit
- Ermöglicht die schnelle Erkennung von Ausfällen und Fehlern im Netzwerk
- Integriertes SNMP-Protokoll
- Integriertes FMT (FibreData Monitoring Tool) zur einfachen Überwachung der GPON-Netzgeräte
- Abfrage von Protokollen und Statistiken
- Bridgingmodus
- Geeignet für Punkt-Mehrpunkt-GPON-Netzwerke und Punkt-zu-Punkt 1000BASE-X-Netzwerke
- Verwaltung von Alarmen
- 4x 1 GbE-Schnittstellen integriert
- Benutzerfreundliche Web-Benutzeroberfläche
- LED Indikatoren
- Software basiert auf Ubuntu Server
- 19" Schrankmontage 1HE

Anwendungsbeispiel

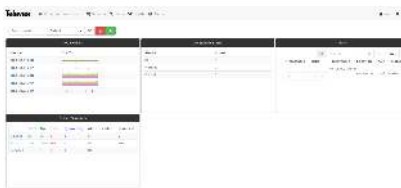
Kabelgebundene Datennetzwerkarchitektur.



GPON-Anlagen: FTTH-Architektur über die vier verscheiden Dienst (TV, Telefon, Daten und WiFi) über eine Faser bereitgestellt werden.



Funktionalitäten



Zentrale Netzwerküberwachung

Basierend auf SNMP-Integration

Dieses benutzerfreundliche Installations- und Konfigurationstool ist darauf ausgerichtet, die Leistung des Netzwerks zu überwachen, Probleme zu finden und zu beheben sowie das Projektieren des Netzwerks zu unterstützen(*).

Zu den besonderen Merkmalen gehören:

- Flexibles Warnsystem

- Installation auf einem Linux-basierten Betriebssystem (LibreNMS)
- Intuitives Hinzufügen und Entfernen von Netzwerkgeräten
- Einfache Verwaltung, die das Netzwerk nicht überlastet
- Manager-Agent-Architektur

(*) Geräte, die verwaltet und überwacht werden sollen, müssen über einen SNMP-Agenten verfügen, um Daten mit dem Netzwerkmanagementsystem auszutauschen.



Geräteverwaltung

Anzeige der laufenden Prozesse und der installierten Programme

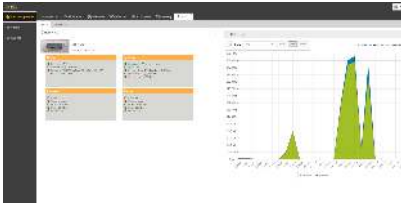
Diese Funktionalität ist in die DataBox integriert. Damit ist es möglich, die Ausgangsinformationen des Geräts zu sehen und das Gerät zu verwalten, das als Managementstation fungiert. Dieser Linux-basierte Verwaltungsserver ermöglicht es den Managern, laufende Prozesse und alle Details über installierte Programme zu verfolgen, Systemprotokolldateien zu verwalten, Konfigurationsdateien für Netzwerkschnittstellen zu ändern, Firewall-Regeln hinzuzufügen, die Überwachung des Festplattenspeichers einzustellen, Sicherungskopien zu erstellen... alle Maßnahmen für eine ordnungsgemäße Netzwerkleistung.



Ausführliche Untersuchungen

Verwaltung von Protokollen und Statistiken

Mit Hilfe dieses Tools können die Verantwortlichen jederzeit Nachrichten, Berichte und Betriebsstatistiken des Netzes einsehen. Um auf diese Funktion zuzugreifen, müssen Sie einen Webbrowser öffnen und die IP-Adresse des Hosts verwenden, um die DataBox-Startseite aufzurufen.



Umfangreiche Provisionierung

Konfiguration der WaveData- und Coaxdata-Produkte

Mit der DataBox ist es möglich, WaveData und CoaxData Geräte umfassend zu konfigurieren, ohne Komplikationen oder Überlastungen. Darüber hinaus hilft sie Managern, bei der Konfiguration des Netzwerks und der zugehörigen Geräte erheblich Zeit zu sparen.



Vereinfachte Steuerung des GPON-Netzwerks

Überwachung und Verwaltung aller Netzwerkelemente

Integriert FMT (FibreData Monitoring Tool), eine Netzwerkmanagementplattform basierend auf dem FCAPS-Modell (Fault, Configuration, Accounting, Performance and Security), die die Überwachung von GPON-Geräten durch zahlreiche Funktionen erleichtert, darunter unter anderem:

- Dienst zur Überwachung des Netzwerkstatus, mit dem mögliche Probleme vorhergesehen werden können (vorbeugende Wartung)
- Vollständige (alle Elemente auf einmal) Konfiguration der GPON-Netzwerkelemente auf der Basis von Skripten und CSV-Dateien. Zur Änderung die Konfiguration der Wi-Fi-, SIP-Erweiterungen usw
- Planung von Aktualisierungen und Konfiguration der Elemente des GPON-Netzes