



DataBox Zarządzanie i monitorowanie urządzeń sieciowych

Cała infrastruktura sieciowa pod kontrolą

Urządzenie przeznaczone do zarządzania i monitorowania urządzeń sieciowych, takich jak stacje czołowe, switchy, routery, ONT, a także urządzenia z gamy WaveData i CoaxData.

Wyposażone w graficzny interfejs sieciowy, który zapewnia dostęp do różnych usług.

Zastosowanie w sieciach prywatnych i publicznych, takich jak firmy, hotele czy kempingi.

Nr Kat.	768801
Nr log.	DATABOX
EAN13	8424450212448

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
----------------	--------

Dane fizyczne

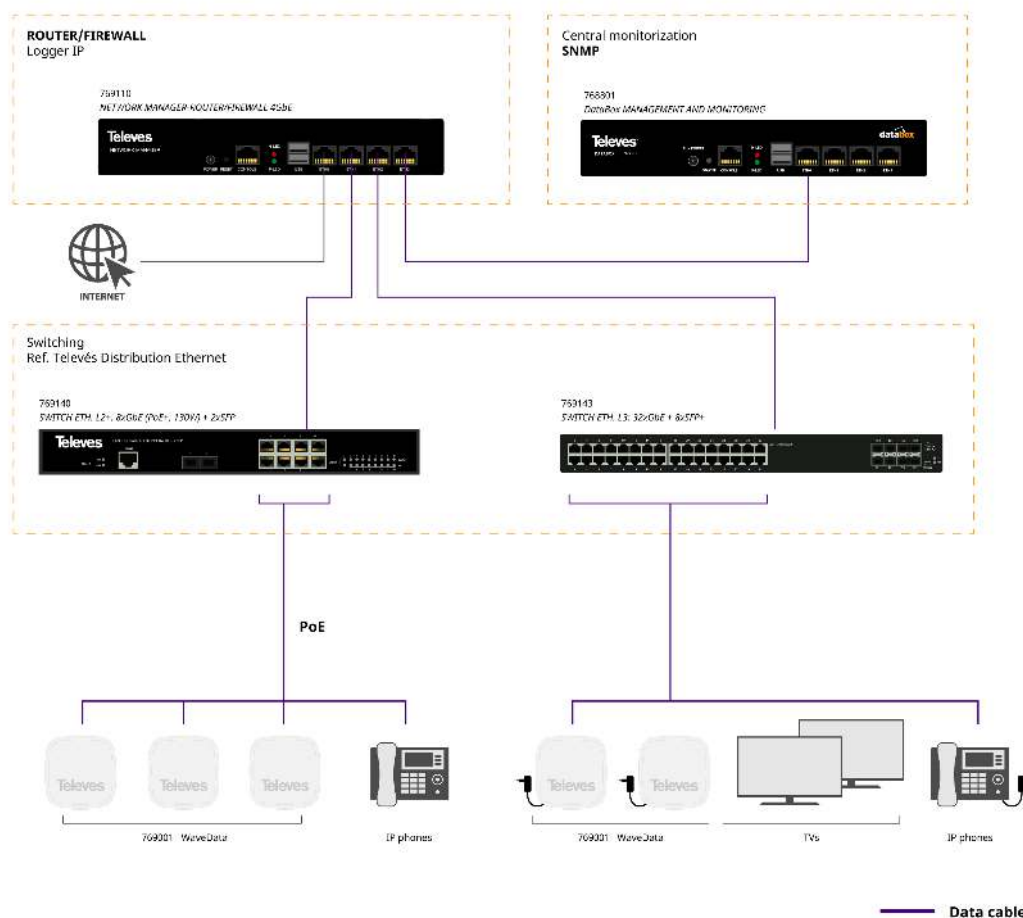
Waga netto	2.200,00 g
Objętość brutto	12,44 dm ³
Waga brutto	2.500,00 g
Szerokość	210,00 mm
Wysokość	45,00 mm
Głębokość	250,00 mm
Główna waga produktu	2.000,00 g

Cechy wyróżniające

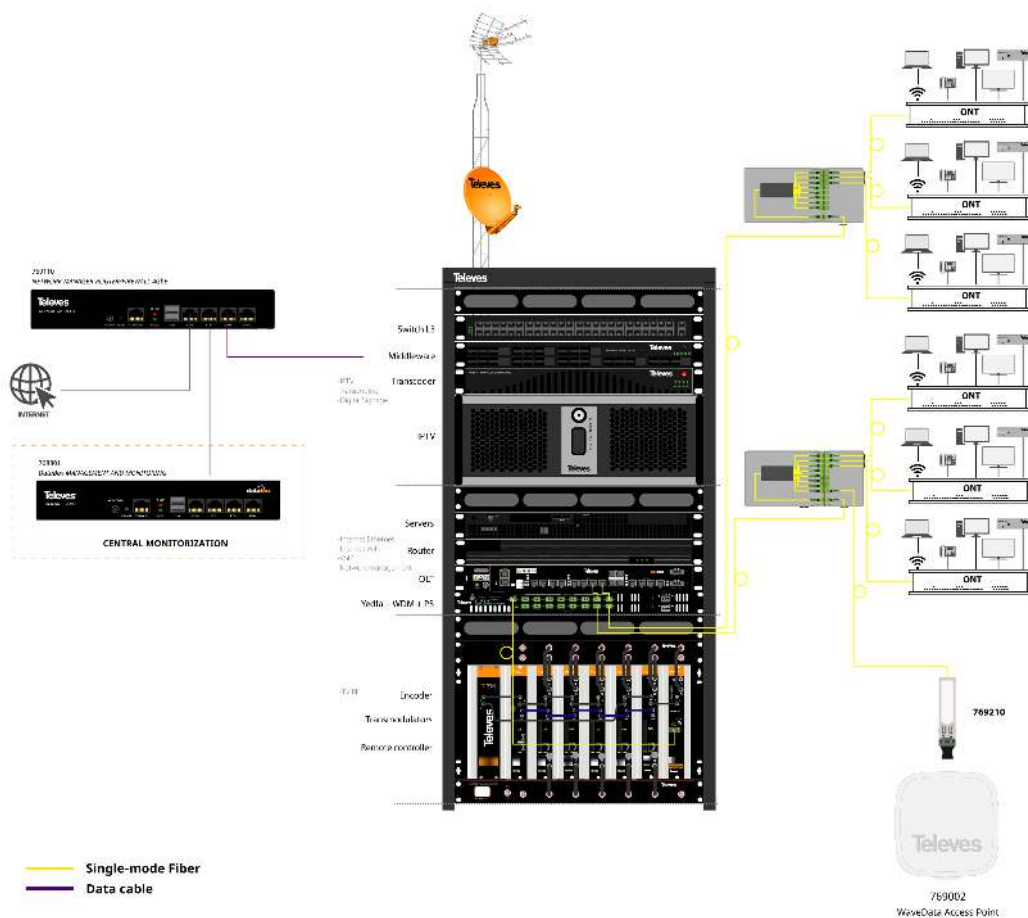
- Scentralizowane monitorowanie na jednej platformie: szczegółowe informacje o podłączonych urządzeniach w czasie rzeczywistym
- Szybkie wykrywanie awarii i błędów w sieci
- Zintegrowany protokół SNMP
- Zintegrowane FMT (FibreData Monitoring Tool) umożliwiające łatwiejszy nadzór nad urządzeniami sieci GPON
- Konsultacja logów i statystyki
- Tryb pomostowy
- Sieci Point-Multipoint GPON i Point-to-Point 1000BASE-X
- Zarządzanie alertami
- 4 interfejsy 1 GbE
- Przyjazny dla użytkownika interfejs sieciowy
- Wskaźniki LED
- Oprogramowanie oparte na Ubuntu Server
- Montaż w szafie typu rack 19" 1U

Przykład zastosowania

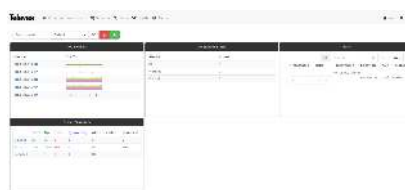
Architektura przewodowych sieci danych.



Instalacja GPON: Architektura FTTR zapewniająca w pokojach usługi Quadruple play (TV, Telefon, Dane i WiFi).



Funkcjonalności



Scentralizowane monitorowanie sieci

Oparte na integraciji SNMP

Proste narzędzie do instalacji i konfiguracji, które pozwala administratorom monitorować wydajność sieci, wyszukiwać i rozwiązywać problemy, a także planować jej rozszerzenie(*). Wszystko to scentralizowane w platformie DataBox.

Wśród najważniejszych funkcji wyróżnia się:

- Elastyczny system ostrzegania

- Instalacja w systemie operacyjnym opartym na systemie Linux (LibreNMS)
- Intuicyjne dodawanie i usuwanie urządzeń sieciowych
- Proste zarządzanie, które nie powoduje przeciążenia sieci
- Architektura menedżer-agent

(*) Urządzenia, które mają być monitorowane i zarządzane, muszą zawierać agenta SNMP do wymiany danych z systemem zarządzania siecią.



Zarządzanie urządzeniami

Wizualizacja uruchomionych procesów oraz zainstalowanych pakietów

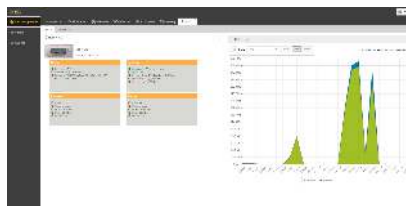
Ta funkcjonalność jest zintegrowana z urządzeniem DataBox. Dzięki niej istnieje możliwość sprawdzenia wstępnych informacji o urządzeniu oraz zarządzać sprzętem, który będzie pełnił rolę stacji zarządzającej. Oparty na systemie Linux serwer zarządzania pozwala administratorom śledzić uruchomione procesy i wszystkie szczegóły dotyczące zainstalowanych pakietów, zarządzać plikami logów, modyfikować pliki konfiguracyjne interfejsu sieciowego, dodawać reguły zapory, ustawiać monitorowanie miejsca na dysku, ustawiać kopię zapasową - działania mające na celu prawidłowe działanie sieci.



Szczegółowe konsultacje

Zarządzanie logami (zapisami) i statystykami

Dzięki temu narzędziu administratorzy mogą w każdej chwili zapoznać się z podsumowaniem wiadomości, raportami i statystykami pracy sieci. Aby uzyskać dostęp, należy otworzyć przeglądarkę internetową i użyć adresu IP hosta w celu uzyskania startowej strony internetowej DataBox.



Masowa konfiguracja

Konfiguracja serii WaveData i Coaxdata

Urządzenie DataBox umożliwia masową konfigurację urządzeń WaveData i CoaxData, bez komplikacji i przeciążeń. Oszczędność czasu podczas konfigurowania sieci i powiązanych urządzeń.



Uprozczone sterowanie siecią GPON

Monitorowanie i zarządzanie wszystkimi elementami sieci

Integruje FMT (FibreData Monitoring Tool), platformę do zarządzania siecią opartą na modelu FCAPS (Fault, Configuration, Accounting, Performance and Security), która ułatwia monitorowanie urządzeń GPON dzięki licznym funkcjom, w tym między innymi:

- Usługa monitorowania stanu sieci, której można użyć do przewidywania potencjalnych problemów (konserwacja zapobiegawcza).
- Masowa konfiguracja elementów sieci GPON w oparciu o skrypty i pliki CSV. Można go użyć do zmiany konfiguracji Wi-Fi, rozszerzeń SIP itp.
- Planowanie aktualizacji / masowych konfiguracji elementów sieci GPON.

Specyfikacje techniczne : Ref. 768801

Liczba rdzeni procesora		4
Prędkość procesora	GHz	2
Rodzaj RAM		DDR3
RAM	GB	8
Liczba HDD		2
Typ HDD		SSD
Pojemność dysku HDD	GB	64
Liczba portów Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T)		4
Porty USB		USB 2.0
Liczba portów USB		2
Port wyświetlacza		VGA
Port COM		Serial console
OS		Ubuntu
Zakres częstotliwości sieci		50 Hz / 60 Hz
Napięcie wyjściowe	Vdc	12
Napięcie wejściowe zasilania	Vac	100 ... 240
Temperatura pracy	°C	-5 ... 45