



DataBox Hantering och övervakning av nätverksenheter

Hela nätverket övervakas

Denna enhet är designad för hantering och övervakning av nätverksenheter, som headends, switchar, routrar, ONTs, förutom CoaxData-serien, bland annat. Den visar ett grafiskt gränssnitt, som ger tillgång till dess olika tjänster.

Den är lämplig för tillämpning i privata och offentliga nätverk, såsom företag, hotell eller campingplatser.

Ref.	768801
	DATABOX
EAN13	8424450212448

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

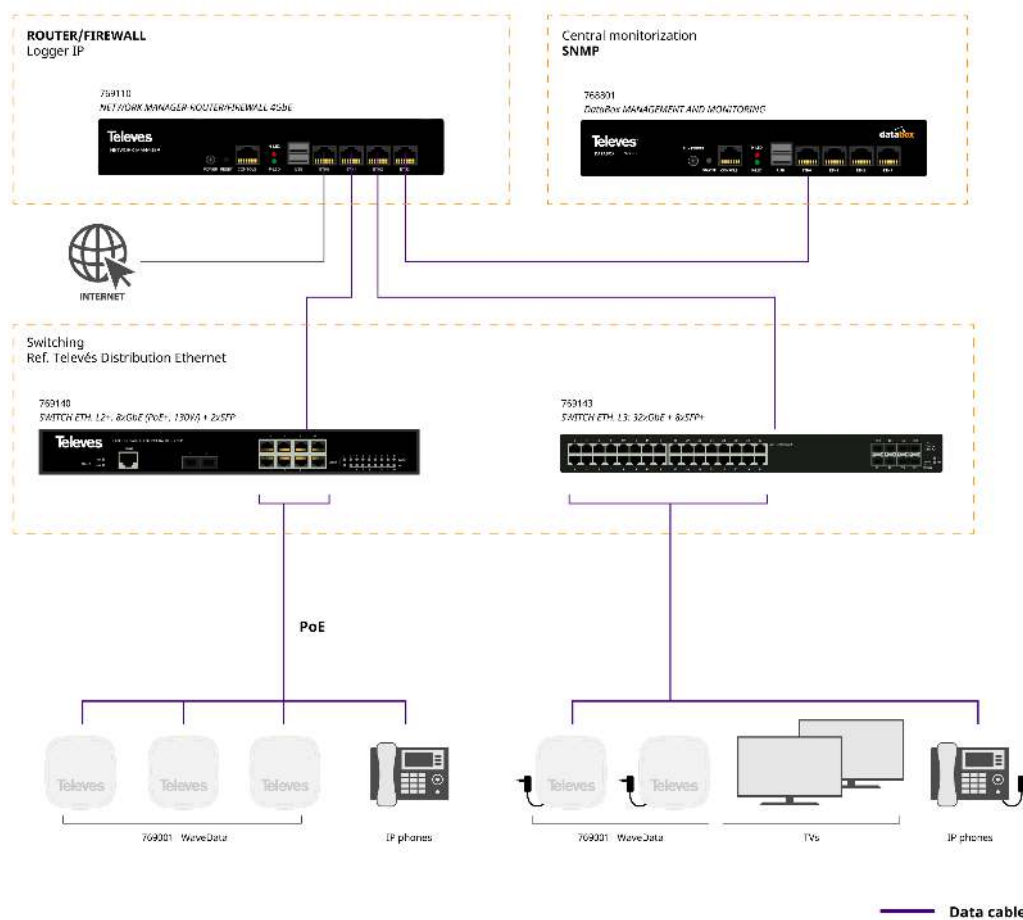
Nettovikt	2.200,00 g
Bruttovolym	12,44 dm ³
Bruttovikt	2.500,00 g
Bredd	210,00 mm
Höjd	45,00 mm
Djup	250,00 mm
Huvudproduktens vikt	2.000,00 g

Utmärkande egenskaper

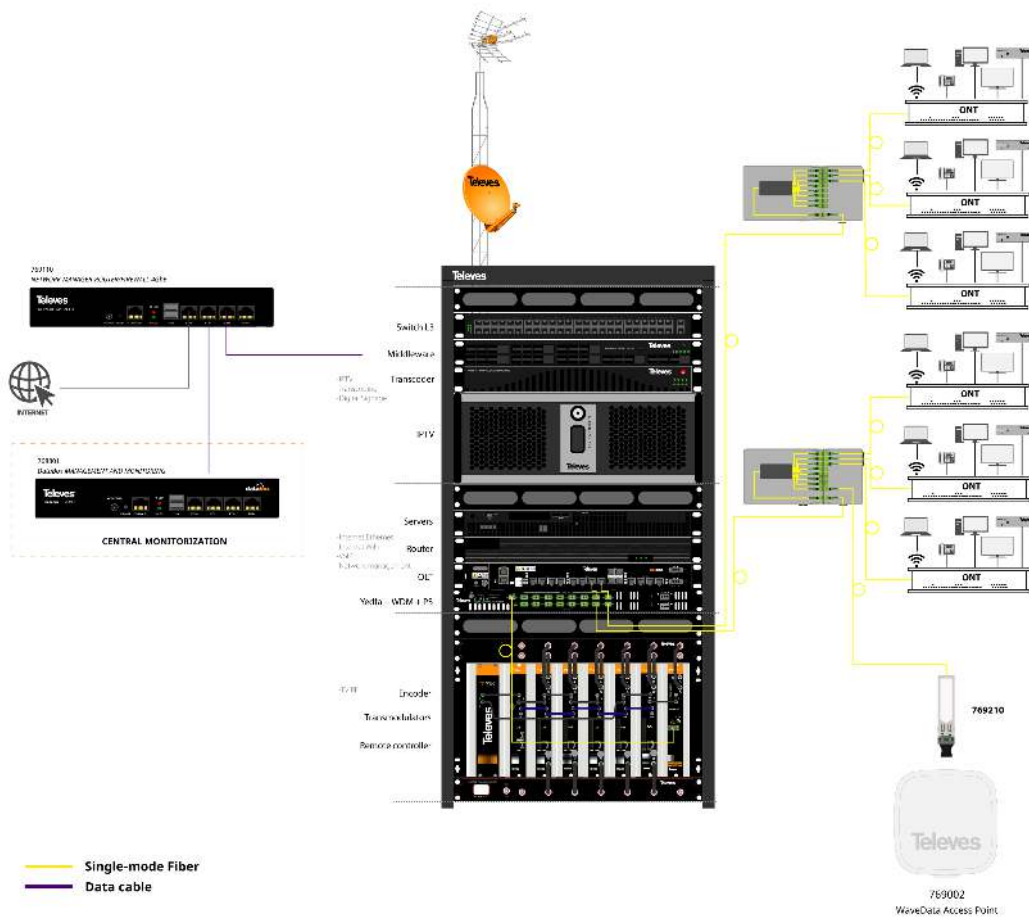
- Centraliserad övervakning på en enda plattform: detaljerad och realtidsinformation om anslutna enheter/li>
- Möjliggör snabb upptäckt av fel och larm i nätverket
- SNMP-protokoll integrerat
- Inbyggt FMT (FibreData Monitoring Tool) för enklare övervakning av GPON-nätverksutrustning
- Konsultation av loggar och statistik
- Bryggläge
- För Point-Multipoint GPON-nätverk och Point-to-Point 1000BASE-X-nätverk
- Larmhantering
- 4 x 1 Gb-gränssnitt (Ethernet) ingår
- Användarvänligt webbgränssnitt
- LED-indikatorer
- Programvara baserad på Ubuntu Server
- 19"-rackmontering (1U)

Applikationsexempel

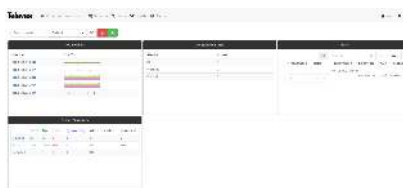
Trådbunden datanätverksarkitektur.



GPON-installation: FTTR-arkitektur som tillhandahåller Quadruple Play-tjänster (TV, telefon, data och WiFi) till användarna.



Funktioner



Centraliserad nätverksövervakning

Baserat på SNMP-integration

Detta enkla installations- och konfigurationsverktyg är inriktat på att övervaka nätverkets prestanda, hitta och lösa problem, såväl som nätverksplaneringstillväxt(*).

Egenskaper vi kan lyfta fram:

- Flexibelt varningssystem
- Installation på ett Linux-baserat OS (LibreNMS)

- Intuitivt tillägg och borttagning av nätverksenheter
- Enkel hantering som inte överbelastar nätverket
- Manager-Agent-arkitektur

(*) Enheter som ska hanteras och övervakas måste inkludera en SNMP för att utbyta data med nätverkshanteringssystemet.



Enhetshantering

Visualisera pågående processer såväl som installerade paket

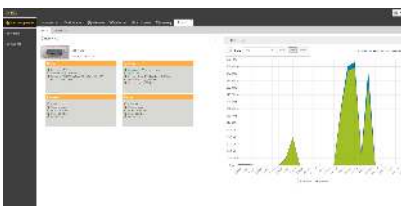
Denna funktion är integrerad i DataBox-enheten, som gör det möjligt att se enhetens initiala information och hantera utrustningen, som kommer att fungera som en administrationsstation. Denna Linux-baserade managementserver låter personalen hålla reda på alla pågående processer och alla detaljer. Såsom installerade paket, hantera systemloggfiler, ändra nätverksgränssnittets konfigurationsfiler, lägga till brandväggsregler, ställa in diskutrymmesövervakning och säkerhetskopiering, etc. Alla åtgärder för att nätverket ska fungera korrekt.



Detaljerade förfrågningar

Loggar och statistikhantering

Tack vare det här verktyget kan personal se meddelande, rapporter och nätverksstatistik när som helst. För att använda denna funktion, öppnar man en webbläsare och loggar in med enhetens IP-adress för DataBox-startsidan.



Kraftfull tjänstehantering

Konfiguration av WaveData- och Coaxdata-serien

Med DataBox är det möjligt med omfattande konfigurationen av WaveData- och CoaxData-enheter, utan komplikationer eller

överbastningar. Dessutom hjälper det personal att spara avsevärd tid, vid konfigurering av nätverket och tillhörande enheter.



Förenklad kontroll av GPON-nätverket

Övervakning och hantering av alla nätverkselement

Integrerar FMT (FibreData Monitoring Tool), en nätverkshanteringsplattform baserad på FCAPS-modellen (Fault, Configuration, Accounting, Performance and Security), som förenklar övervakningen av GPON-utrustning med hjälp av flera funktioner, bland annat:

- Nätverksstatusövervakningstjänst som kan användas för att förutse eventuella problem (förebyggande underhåll).
- Gruppkonfiguration av GPON-nätverksenheter baserade på skript och CSV-filer. Den kan användas för att ändra konfigurationen för WiFi, SIP-tillägg etc.
- Schemalägg uppdateringar och konfiguration av enheterna i GPON-nätverket.

Tekniska specifikationer : Ref. 768801

CPU number of cores		4
CPU speed	GHz	2
RAM type		DDR3
RAM	GB	8
Number of HDD		2
HDD type		SSD
HDD capacity	GB	64
Number of Gigabit Ethernet ports (10/100/1000BASE-T)		4
USB port		USB 2.0
Number of USB ports		2
Display port		VGA
COM port		Serial console
OS		Ubuntu
Mains frequency		50 Hz / 60 Hz
Output voltage	Vdc	12
PSU input voltage	Vac	100 ... 240
Operating temperature	°C	-5 ... 45

* The equipment can only be powered by one power source. External power supply not included.