

Zamień kabel TV w swojej firmie w szybką sieć internetową



SERIA COAXDATA z technologią G.hn.

Bez prac budowlanych. Bez wstrzymywania działalności firmy.

Seria CoaxData przekształca istniejące okablowanie koncentryczne w obiekcie w sieć Ethernet 1,7 Gb/s i oferuje porównywalną szybkość transmisji do instalacji światłowodowych z maksymalnie 64 punktami połączeniowymi.

**Unowocześnij ofertę łączności w swojej firmie,
nie przerywając jej działalności.**

1,7 Gb/s
prędkości
sieci

64 punkty
połączenia
do sieci

0 €
inwestycji w nowe
okablowanie

0 dni
przerwy
w działalności
firmy

100%
zaprojektowane,
opracowane
i wyprodukowane
przez Televes

od kabla koncentrycznego do ultraszybkiej sieci Ethernet

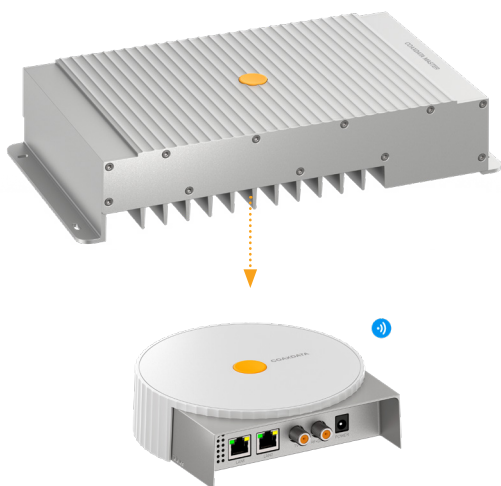


Kable koncentryczne stanowią jedną z najstarszych infrastruktur telekomunikacyjnych, powszechnie stosowaną w domach i firmach. Choć ich głównym zadaniem jest rozprowadzanie sygnału telewizyjnego z anteny do gniazdka, mogą one również pełnić funkcję szybkiej autostrady danych, jeśli zostaną wyposażone w odpowiednią technologię i urządzenia.

Nasza seria CoaxData to **profesjonalne rozwiązanie, które zamienia istniejące okablowanie koncentryczne i w ultraszybką sieć Ethernet. Internet będzie dostępny wszędzie tam, gdzie biegnie kabel koncentryczny**, ponieważ każde pomieszczenie wyposażone w gniazdo telewizyjne może stać się punktem dostępu do sieci bez wpływu na działanie dotychczasowej usługi telewizyjnej.

Urządzenia te, opracowane w technologii G.hn, osiągają prędkość do **1,7 Gb/s w sieciach do 64 punktów połączeniowych** na kablach o długości mniejszej niż 1,8 km. System, zaprojektowany do pracy w trybie punkt-wielopunkt, automatycznie wykrywa węzły podłączone do sieci i **samodzielnie konfiguruje urządzenia, co znacznie ułatwia uruchamianie instalacji**. Specjalistom, którzy chcą maksymalnie wykorzystać istniejącą infrastrukturę, system oferuje zaawansowane funkcje zarządzania i konfiguracji, umożliwiające optymalizację wydajności sieci w intensywnych warunkach użytkowania lub dostosowanie alokacji przepustowości do specyficznych potrzeb.

CoaxData to profesjonalne rozwiązanie, idealne dla hoteli oraz małych i średnich firm (do 64 punktów), które potrzebują szybkiej sieci danych **bez konieczności modernizacji okablowania i przerywania działalności**.



CTTR: Uproszczona wersja FTTR, która zapewnia ciągłość działania firmy

CoaxData wprowadza technologię CTTR: sieć transmisji danych do pomieszczeń za pomocą istniejącego okablowania koncentrycznego (Coaxial To The Room). Technologia ta opiera się na zasadach zarządzania, kontroli i provisioningu sieci zbliżonych do tych stosowanych w sieciach FTTR (Fiber To The Room) opartych na technologii GPON.

Dzięki CoaxData możesz zaktualizować usługę łączności internetowej w swoim lokalu w sposób przejrzysty dla

klientów. Koncepcja CTTR wykorzystuje już działające okablowanie koncentryczne, co pozwala uniknąć konieczności modernizacji, a jej nieinwazyjna instalacja minimalizuje zakłócenia istniejących usług.

CoaxData poprawia wydajność sieci koncentrycznej i wypełnia lukę względem GPON, stanowiąc doskonałą alternatywę dla firm, które chcą przejść na ultraszybkie sieci bez zakłócania bieżącej działalności.

Kluczowe czynniki przy wyborze odpowiedniej technologii dla każdego rodzaju działalności:

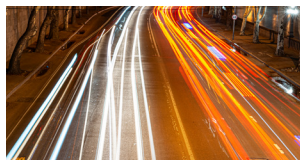
	CTTR - CoaxData	FTTR - GPON
Prędkość	Do 1,7 Gb/s (półdupleks)	Do 2,5 Gb/s pobierania i 1,25 Gb/s wysyłania (pełny dupleks)
Maksymalna liczba punktów połączeń	64	512
Gwarantowana minimalna przepustowość na punkt połączenia w sieci 64 punkty	13,3 Mb/s	39 Mb/s
Niezbędna infrastruktura	Istniejąca sieć koncentryczna w budynku	Dedykowana sieć światłowodowa
Przybliżone tłumienie medium fizycznego	~ 50 dB/km (przy częstotliwościach użytkowania)	~ 0,35 dB/km (przy używanych długościach fal)
Maksymalna odległość działania	1,8 km	60 km
Zarządzanie i konfiguracja sieci	Plug & Play Profesjonalne narzędzia	Profesjonalne narzędzia
Interfejsy w punktach połączeń	WiFi i Ethernet (RJ45)	WiFi, Ethernet (RJ45) i FXS (RJ11)
Prywatność i bezpieczeństwo danych użytkownika	Tak	Tak
Typowe usługi zalecane dla Hospitality*	Publiczne lub prywatne WiFi i/lub Sieć danych Ethernet	Publiczne lub prywatne WiFi i/lub Sieć danych Ethernet
	RF TV	RF TV
	Telefonia IP	Telefonia IP
	Interaktywna telewizja: Usługi VoD, usługi nPVR, aplikacje mobilne, usługi informacyjne, castingi	Interaktywna telewizja: Usługi VoD, usługi nPVR, aplikacje mobilne, usługi informacyjne, castingi
	CCTV	CCTV
		IPTV/TV
		Digital Signage
		Transkoder
		Kontrola dostępu
		Automatyka domowa
		Telefonia analogowa
	...	

*Liczba usług, które można wdrożyć w systemie CoaxData, zależy od dostępnej szerokości sieci i zużycia każdej usługi oraz przepustowości gniazd koncentrycznych. Liczba usług, które można wdrożyć w systemie GPON, jest określona przez samą technologię, maksymalnie do 16 usług na ONT.

Opracowane przy użyciu technologii G.hn.



Oparty na technologii G.hn (Gigabit Home Networking), system CoaxData oferuje wiele zalet łączności w dziedzinie sieci komercyjnych:



Gigabitowa łączność szerokopasmowa

Rzeczywista prędkość do 1,7 Gb/s (półdupleks), znacznie wyższa niż w innych technologiach opartych na kablu koncentrycznym i bardzo zbliżona do światłowodów.



Do 64 punktów końcowych połączenia

Hotele i obiekty średniej wielkości mogą zapewnić zarówno przewodowe, jak i bezprzewodowe połączenia internetowe we wszystkich swoich pokojach.



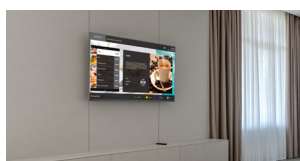
Gwarantowana obsługa do 1,8 km

Sygnal jest przesyłany w pełni, bez utraty jakości, nawet na dużych odległościach.



Wydajność w niekorzystnych warunkach

Prędkość transmisji może wynosić do 300 Mb/s w przypadku tłumienia do 70 dB.



Brak zakłóceń w istniejących usługach

Działanie systemu w zakresie częstotliwości 0...200 MHz nie zakłóca usług telewizyjnych (naziemnych, satelitarnych lub kablowych) i jest przystosowane do europejskiego kanału zwrotnego 5...65 MHz.

Wyprodukowane zgodnie z filozofią 100% Televes



Własny rozwój, projektowanie i produkcja serii CoaxData, zapewniają temu systemowi wiele korzyści pod względem jakości, wsparcia i trwałości.



Oszczędności na inwestycji w nowe okablowanie
Istniejąca sieć koncentryczna jest wykorzystywana do przesyłania danych bez potrzeby przeprowadzania prac budowlanych ani remontowych.



Twoja firma nie musi przerywać działalności
Czas wdrożenia i instalacji jest skrócony do minimum, co pozwala uniknąć przerw w działalności.



Zmniejszenie śladu węglowego
Nasza zrównoważona polityka w zakresie wydajnej produkcji i wyboru materiałów nadających się do recyklingu promuje oszczędność energii i gospodarkę o obiegu zamkniętym.



Wdrożenie usług hotelarskich

Kompatybilność z wdrażaniem nowych usług o wartości dodanej dla gości (WiFi, telefonia IP, telewizja interaktywna itp.)



Plug & play

Samodzielna konfiguracja systemu pozwala na szybkie uruchomienie w standardowych warunkach.

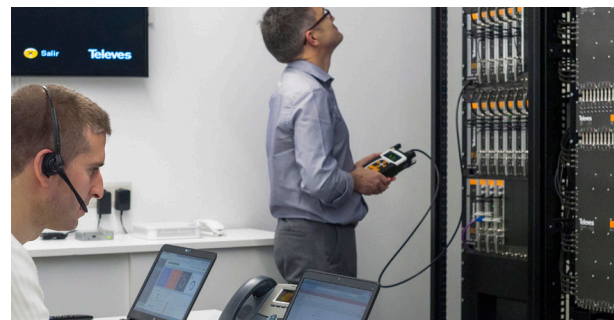


Konfiguracja

Narzędzia z zaawansowanymi funkcjami zarządzania, kontroli i udostępniania pozwalają na dostosowanie i bardziej wydajne konfiguracje w celu maksymalnego wykorzystania przepustowości sieci.

Wsparcie techniczne od producenta

Nasz zespół inżynierów i techników wspiera specjalistów, dostarczając szczegółową i dogłębną wiedzę, jaką my, jako producent produktu, możemy posiadać.



Seria CoaxData w skrócie

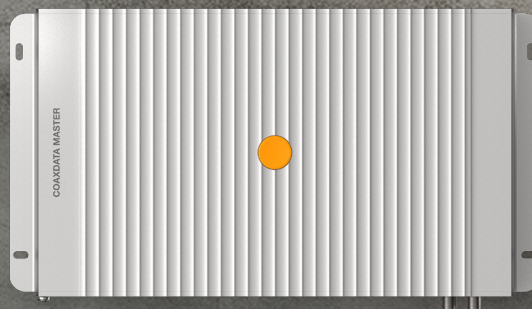
Seria CoaxData charakteryzuje się działaniem w trybie punkt-wielopunkt (P2MP), dzięki czemu jest **gotowa do integracji z dowolną z typowych topologii istniejących sieci koncentrycznych**.

Master

Jest to główny element sieci

Jeden taki element jest niezbędny na system i instaluje się go na końcu infrastruktury, w miejscu, gdzie dostępne są usługi telekomunikacyjne (internet, telewizja...).

Odpowiada za dostarczanie usług do różnych punktów połączeniowych rozmieszczonych w całej instalacji. Oferuje domyślną automatyczną konfigurację sieci, a także zintegrowany interfejs sieciowy do personalizowanego zarządzania.



SIEĆ KONCENTRYCZNA



Węzły

Są to wielopunktowe połączenia z siecią

Każdy węzeł zapewnia punkt dostępu do sieci. Instalowane są w różnych pomieszczeniach hotelu lub obiektu, w którym chcesz oferować usługi użytkownikom.

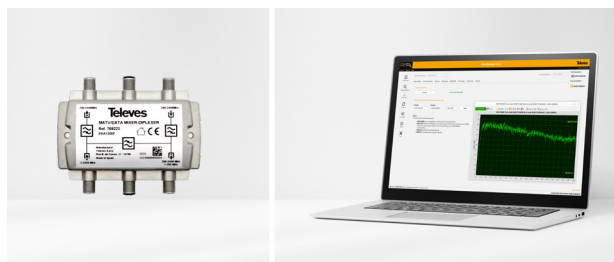
Można zainstalować maksymalnie do 64 węzłów w jednej instalacji.



Akcesoria dodatkowe:

Filtr duplekser

Zalecany do niezależnego przetwarzania sygnałów systemowych na różnych częstotliwościach (tłumienie szumów, wzmacnienie TV...)



Oprogramowanie CoaxManager

Opcjonalne narzędzie do monitorowania stanu sieci koncentrycznej i wykrywania ewentualnych anomalii, głównie w kanale zwrotnym (wykrywanie szumów, zakłóceń itp.)

CoaxDataMaster (do 64 węzłów)

Nr Kat. 769310



Master to kluczowy element systemu CoaxData odpowiedzialny za zarządzanie i udostępnianie lokalnej sieci Ethernet zbudowanej na bazie okablowania koncentrycznego. Jego instalacja odbywa się przy stacji czołowej infrastruktury koncentrycznej, gdzie zlokalizowane są usługi telewizyjne i internetowe.

Urządzenie master potrafi wewnętrznie zarządzać czterema niezależnymi domenami G.hn (G.hn0, G.hn1, G.hn2, G.hn3), z maksymalnie 16 węzłami w każdej z nich, co pozwala na obsługę łącznie 64 węzłów w całej instalacji (16 węzłów x 4 domeny).

Wewnętrznie ten master jest w stanie zarządzać 4 niezależnymi domenami G.hn, z maksymalnie 16 węzłami w każdej, będąc w stanie obsłużyć łącznie 64 węzły w instalacji (16 x 4). Każda domena G.hn korzysta z sieci przez 25% czasu z szybkością 425 Mb/s (całkowita szybkość G.hn 1,7 Gb/s / 4 domeny). Aby zapewnić większą elastyczność zarządzania przepustowością między różnymi węzłami, urządzenie posiada wbudowany interfejs Web/CLI, który umożliwia aktywację lub dezaktywację domen G.hn oraz inne zaawansowane funkcje.



Plug & Play

Jego domyślna automatyczna konfiguracja umożliwia dostęp do Internetu zaraz po podłączeniu do routera operatora.



Wysoko odporna konstrukcja mechaniczna

Jego aluminiowo-cynkowa obudowa jest odporna na wysokie temperatury i niekorzystne warunki pracy.



Pojedyncze wyjście kablowe

Urządzenie wyposażone jest w zintegrowany duplekser, który łączy sygnał telewizyjny z nowym sygnałem danych, eliminując potrzebę stosowania zewnętrznych komponentów i upraszczając instalację.



Niskie zużycie energii

Zintegrowany zasilacz, który można łatwo wymienić, zmniejsza zużycie energii nawet o 19W w najgorszym przypadku.



Montaż naścienny i montaż w szafie

Obudowa jest przystosowana do montażu na ścianie, a dzięki niewielkim rozmiarom można ją zmieścić w 19-calowej szafie przy stacji czołowej (wysokość 2U, wymiary 330 x 189 x 66 mm).

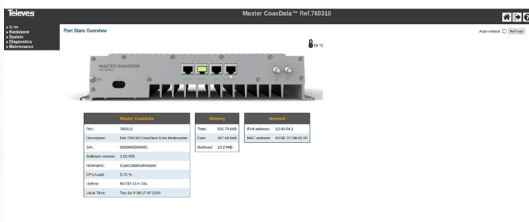
SPECYFIKACJE TECHNICZNE

INTERFEJSY		
Ethernet		4 x RJ45 żeńskie 10/100/1000 Base-T Auto MDI-X
RF		2 x F żeński
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA G.HN		
Liczba wbudowanych domen G.hn		4
Maksymalna liczba węzłów na domenę G.hn		16
Przepustowość	MHz	200
Maks. prędkość łącza	Gb/s	1,73
Maks. moc sygnału	dBm/Hz	-81
Standardy i protokoły		Zgodność z zaleceniami ITU-T G.996x
		Zaawansowany standard szyfrowania (AES) 128 bitów
		Priorytetowanie jakości usług (QoS)
		OFDM do 4096-QAM
		Maska mocy i filtrowanie karbu
DIPLEXOR RF		
Impedancja	Ω	75
Pasma danych	MHz	1...200
Pasma telewizyjne	MHz	290...2350
Straty w przepływie sygnału telewizyjnego	dB	<1,5
Straty na przejściu Dane/TV	dB	<1,5
Straty odbiciowe	dB	>10
KONFIGURACJA URZĄDZENIA		
Protokoły sieciowe		802.1D Ethernet Bridge
		802.1Q VLAN
		Jakość usług (QoS)
		IGMP (IPv4) i MLD (IPv6)
ZASILANIE		
Złącze		1 x europejskie złącze IEC-C7
Napięcie wejściowe	VAC	100-264
Częstotliwość sieci	Hz	50/60
Maksymalny pobór mocy	W	19
Temperatura pracy	°C	0 ... 45

Interfejs sieciowy z zaawansowanymi funkcjami:

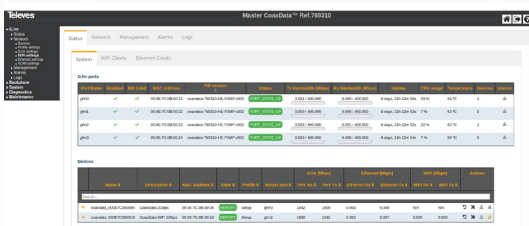
Urządzenie główne zawiera **bardzo intuicyjny wbudowany interfejs Web/CLI**, dla profesjonalistów, którzy chcą dostosować konfigurację sieci i monitorować wszystkie elementy sieci (master i węzły).

Jego funkcje zostały opracowane zgodnie z zasadami systemu GPON, co umożliwi niezwykle elastyczne zarządzanie i działanie, zarówno w urządzeniu głównym, jak i w punktach dostępowych sieci.



Zarządzanie 4 domenami G.hn.

Aktywuje/deaktywuje każdą domenę i dostosowuje jej prędkość łącza, umożliwiając redystrybucję całkowitej przepustowości między aktywnymi domenami, celem zapewnienia maksymalnej możliwej wydajności.

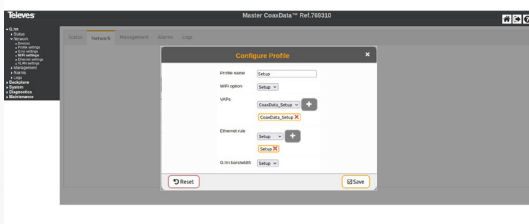


Dodawanie/usuwanie i wstępna konfiguracja węzłów

Konfiguruje przepustowość każdego węzła, nawet zanim zostanie on podłączony do sieci, a także dodaje je lub usuwa.

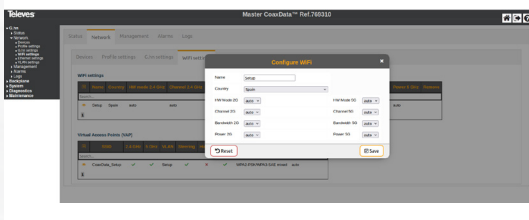
Aktualizacja wszystkich urządzeń

Sprawdza dostępność najnowszych wersji oprogramowania, zarówno dla urządzenia głównego, jak i węzłów, i wybiera te, które chcesz zaktualizować.



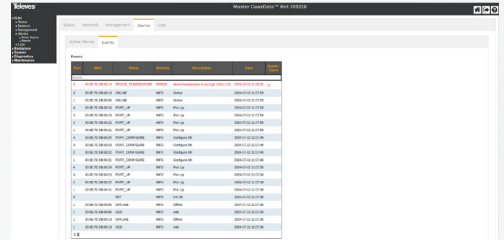
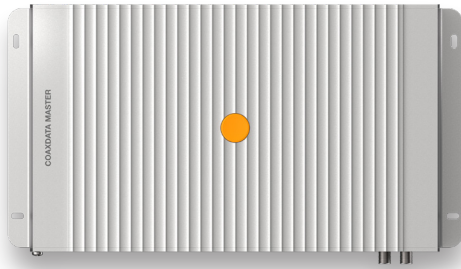
Tworzenie filtrów odrzucających pasmo lub filtrów wycinających

Generuje specjalne filtry w celu uniknięcia zakłóceń z innych istniejących usług w paśmie 0...200 MHz (np. FM).

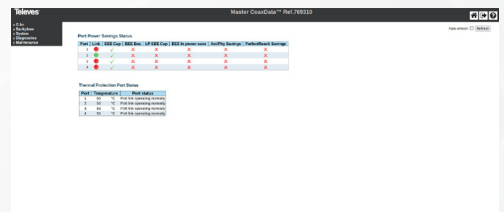


Monitorowanie sieci WiFi węzłów

Sprawdza, ile użytkowników jest podłączonych do każdej sieci Wi-Fi, a także jakość sygnału i szybkość łącza.



Sprawdzanie alarmów i zdarzeń na węzłach
 Szybko identyfikuje potencjalne scenariusze błędów za pomocą ostrzeżeń systemowych i dzienników oraz potwierdza pomyślnie zakończone operacje.

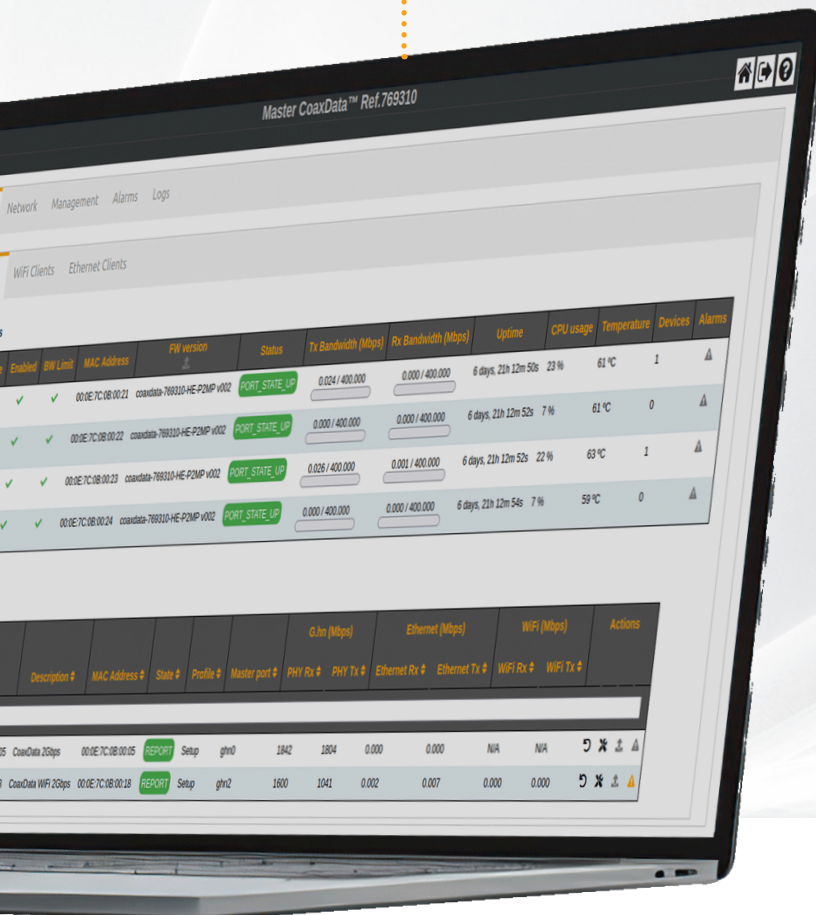


Optymalizacja oszczędności energii

Poprawia efektywność energetyczną dzięki specjalnym funkcjom, które równoważą zużycie energii w zależności od długości okablowania i nieaktywności portów Ethernet.

Zarządzanie ochroną termiczną Mastera

Stosuje określone warunki temperaturowe do portów Ethernet i chroni sprzęt przed przegrzaniem.



Węzły CoaxData

Nr Nr Kat. 769320, 769321

Węzły są końcowymi elementami instalacji, które **zapewniają użytkownikom punkt połączenia z siecią, dlatego są instalowane w pomieszczeniach, w których ma być świadczona usługa.**

Są one odpowiedzialne za odbieranie sygnału z sieci koncentrycznej i przekształcanie usług danych na Ethernet i/lub WiFi, przy jednoczesnym utrzymaniu telewizji w gnieździe koncentrycznym.

Dzięki funkcji Plug & Play po podłączeniu do sieci koncentrycznej są one automatycznie rozpoznawane i konfigurowane przez Mastera. W ten sposób węzły mogą zacząć działać bez konieczności konfiguracji, przyspieszając rozpoczęcie działania.



W naszej ofercie posiadamy dwa modele węzłów, w zależności od potrzeb danej firmy:

Węzeł z 2 portami Ethernet i Wi-Fi

Nr Kat. 769321



Jest to najpopularniejsze urządzenie do pomieszczeń, oferujące fizyczne połączenie za pomocą kabla Ethernet i połączenie bezprzewodowe za pośrednictwem WiFi AC.

Węzeł ten zapewnia maksymalną prędkość sieci CoaxData na użytkownika, zarówno w połączeniu fizycznym, jak i bezprzewodowym. **Dwa porty Ethernet (RJ45) oferują prędkość do 1 Gb/s każdy, podczas gdy wysokowydajne WiFi działa na częstotliwości 2,4 GHz (802.11b/g/n) do 300 Mb/s i 5 GHz (802.11ac) do 867 Mb/s.** Podwójne anteny 2x2 MU-MIMO oferują maksymalną wydajność zarówno w nadawaniu, jak i odbiorze. Wyposażone w zaawansowane metody szyfrowania w celu zapewnienia ochrony i bezpieczeństwa połączeń bezprzewodowych każdego użytkownika.

Możliwość instalacji zarówno na ścianie, jak i na innej powierzchni, ułatwiają czystą i bezpieczną instalację okablowania przez cały czas. Wyposażone w zasilacz UL 36 W i wymienne wtyczki AC (UK, EU, Australia).

Węzeł z 1 portem Ethernet

Nr Kat. 769320



To doskonałe rozwiązanie w sytuacjach, gdy sieć Wi-Fi jest już zainstalowana, a jedyne, czego brakuje, to punkt połączenia Ethernet z siecią w celu rozszerzenia nowej usługi.

Pojedynczy port Ethernet (RJ45) oferuje przepustowość do 2,5 Gb/s i jest idealnym wyborem dla najbardziej wymagających zastosowań, które wymagają pełnej przepustowości obsługiwanej przez technologię G.hn.

Oprócz typowego montażu ściennego lub powierzchniowego, kompaktowa konstrukcja i zasilacz zostały zaprojektowane z myślą o dyskretnym i bezpiecznym montażu za telewizorem w pokoju. Zawiera złącze USB typu C, które umożliwia zasilanie go z telewizora, unikając konieczności instalowania specjalnego zewnętrznego zasilacza.



DWA MODELE W SKRÓCIE		Nr Kat. 769321	Nr Kat. 769320
		Węzeł 2x Ethernet + WiFi	Węzeł 1x Ethernet
Liczba portów Ethernet		2	1
Maksymalna prędkość na port Ethernet		1 Gb/s	2,5 Gb/s
WiFi		Tak	-
Liczba portów wejścia/wyjścia RF Data+TV		1	1
Liczba portów RF TV-out		1	1
Plug & Play		Tak	Tak
Typ złącza zasilania		Jack	USB-C
Opcje zasilania		Dedykowany zasilacz (w zestawie)	Przez telewizor (kabel USB-C w zestawie) Dedykowany zasilacz
Wymiary	mm	147 x 147x 42	147 x 147x 42

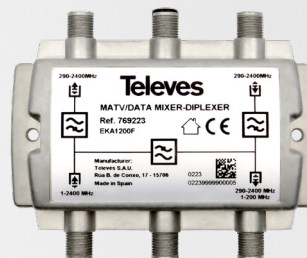
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		Nr Kat. 769321	Nr Kat. 769320
INTERFEJSY			
Ethernet		2 x RJ45 żeńskie 10/100/1000 Base-T Auto MDI-X	1 x RJ45 żeńskie 10/100/1000 Base-T Auto MDI-X lub 2500Base-T
WiFi		2.4G IEEE 802.11b/g/n 5G IEEE 802.11ac 2x2 MIMO	-
RF		2 x F żeńskie	2 x F żeńskie
DIPLEXOR RF			
Impedancja	Ω	75	75
Pasma danych	MHz	1...200	1...200
Pasma telewizyjne	MHz	290...2350	290...2350
Straty w przepływie sygnału telewizyjnego	dB	<1,5	<1,5
Straty na przejściu Dane/TV	dB	<1,5	<1,5
Straty odbiciowe	dB	>10	>10
KONFIGURACJA URZĄDZENIA			
Protokoły sieciowe		802.1D Ethernet Bridge 802.1Q VLAN Jakość usług (QoS) IGMP (IPv4) i MLD (IPv6)	802.1D Ethernet Bridge 802.1Q VLAN Jakość usług (QoS) IGMP (IPv4) i MLD (IPv6)
ZASILANIE			
Złącze		1 x Jack	1 x USB typu C
Napięcie zasilania	VDC	12-24	5
Maksymalny pobór mocy	W	8	5
Temperatura pracy	°C	0 ... 45	0... 45

Akcesoria

Filtr duplekser

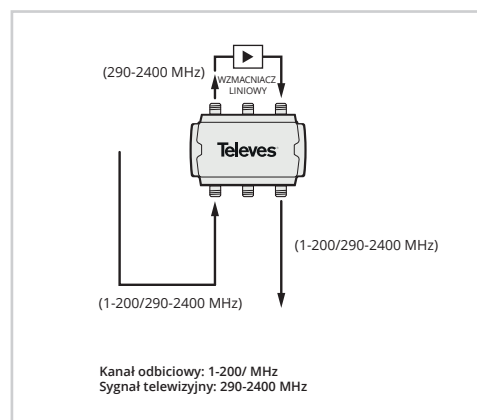
Nr Kat. 769223

Ten dodatkowy filtr pozwala na separację różnych pasm częstotliwości używanych przez konwencjonalną telewizję i sieć danych CoaxData, eliminując szумы i zapewniając wysoką jakość sygnałów. Zalecany jest w instalacjach, gdzie działa usługa telewizyjna, ponieważ umożliwia wzmocnienie lub przetworzenie sygnału telewizyjnego bez wpływu na sygnał danych.



Filtr ten, będący elementem pasywnym, można zamontować w dowolnym miejscu instalacji koncentrycznej, aby oddzielić sygnały telewizji naziemnej i satelitarnej (290...2400 MHz) od sygnałów danych (1...200 MHz), umożliwiając ich niezależne zarządzanie, głównie w celu wzmocnienia.

Jego zaawansowana konstrukcja zapewnia wysokie tłumienie między filtrowanymi pasmami, co minimalizuje utratę przepustowości i degradację oryginalnego sygnału.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE

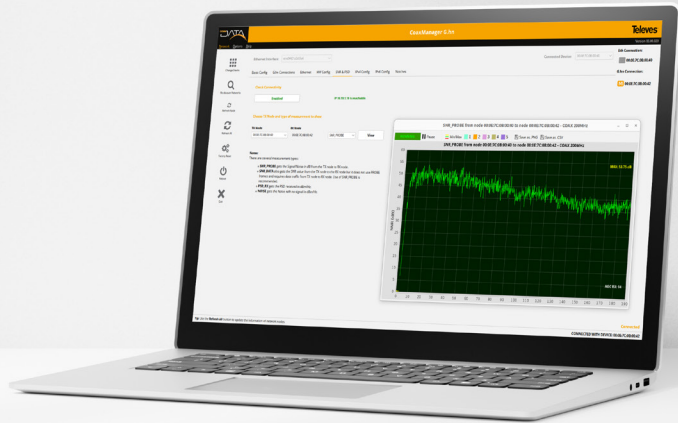
Interfejsy RF		4 x F żeńskie	
Filtr		Dolnoprzepustowy	Górnoprzepustowy
Pasma przenoszenia	MHz	1...200	290...2400
Straty wtrąceniowe	dB	<1,5	<1,5
Tłumienie	dB	>55	>40
Impedancja	Ω	75	
Temperatura pracy	$^{\circ}\text{C}$	-5 45	
Indeks ochrony	(IP)	20	
Wymiary	mm	98 x 78 x 27	
Waga	g	195	

Oprogramowanie monitorujące: CoaxManager

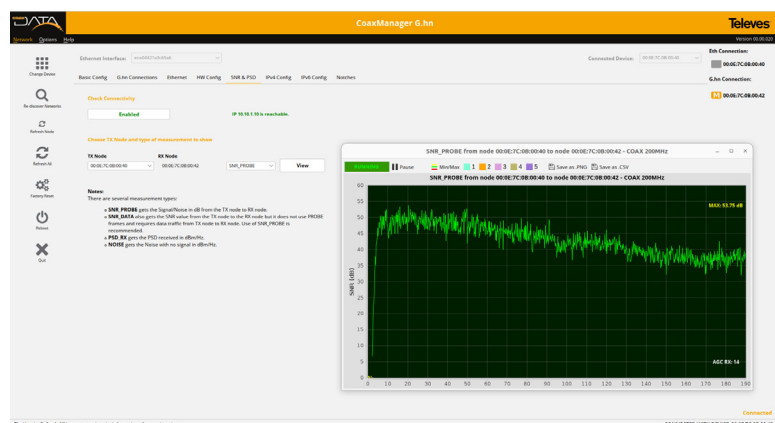
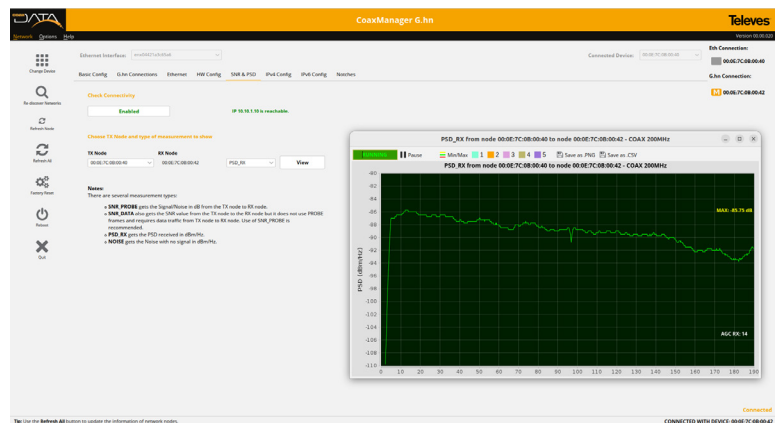
Nr Kat. 100020

CoaxManager to narzędzie monitorujące, które umożliwia sprawdzanie stanu sieci RF w celu wyrycia potencjalnych nieprawidłowości w okablowaniu koncentrycznym.

Choć korzystanie z CoaxManagera w ramach wdrożenia CoaxData jest opcjonalne, jego funkcje diagnostyczne pozwalają na upewnienie się, że sieć koncentryczna jest wolna od szumów i zakłóceń w nowych pasmach częstotliwości, które będą wykorzystywane przez system (głównie w kanale zwrotnym).



Monitorowanie i ocena parametrów sieci RF w czasie, takich jak stosunek sygnału do szumu (SNR), gęstość widmowa mocy (PSD) oraz poziom szumów, itp.



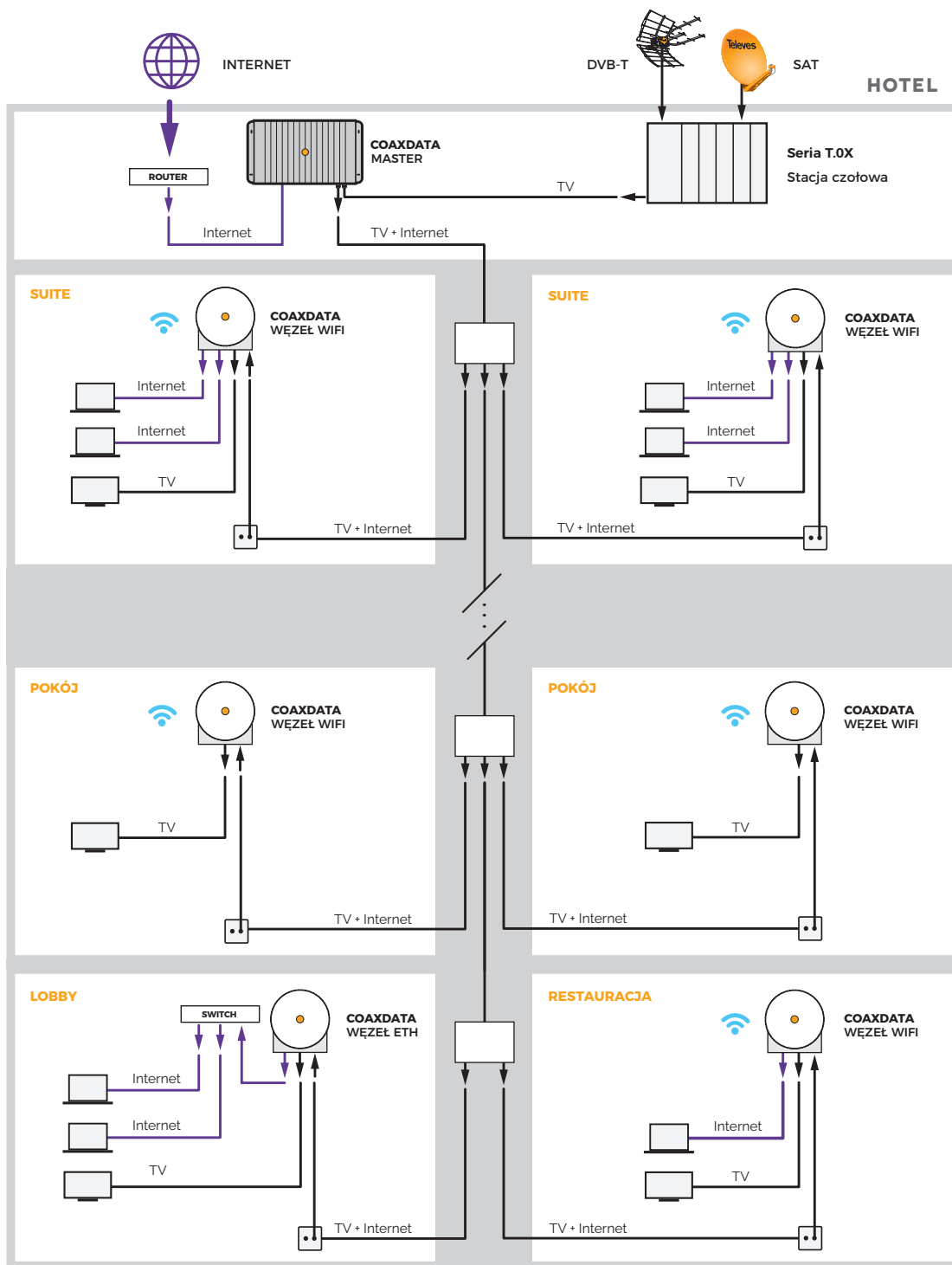
Przykłady zastosowania

Hotel z istniejącą telewizją rozszerzony o **ultraszybkie łącze internetowe i WiFi**

Hotel dysponuje już infrastrukturą kabli koncentrycznych obsługującą TV (telewizja cyfrowa naziemna i satelitarna). Hotel chce rozszerzyć swoje usługi o ultraszybkie połączenie internetowe.

Instalując system CoaxData z urządzeniem master w stacji czołowej (do 64 punktów

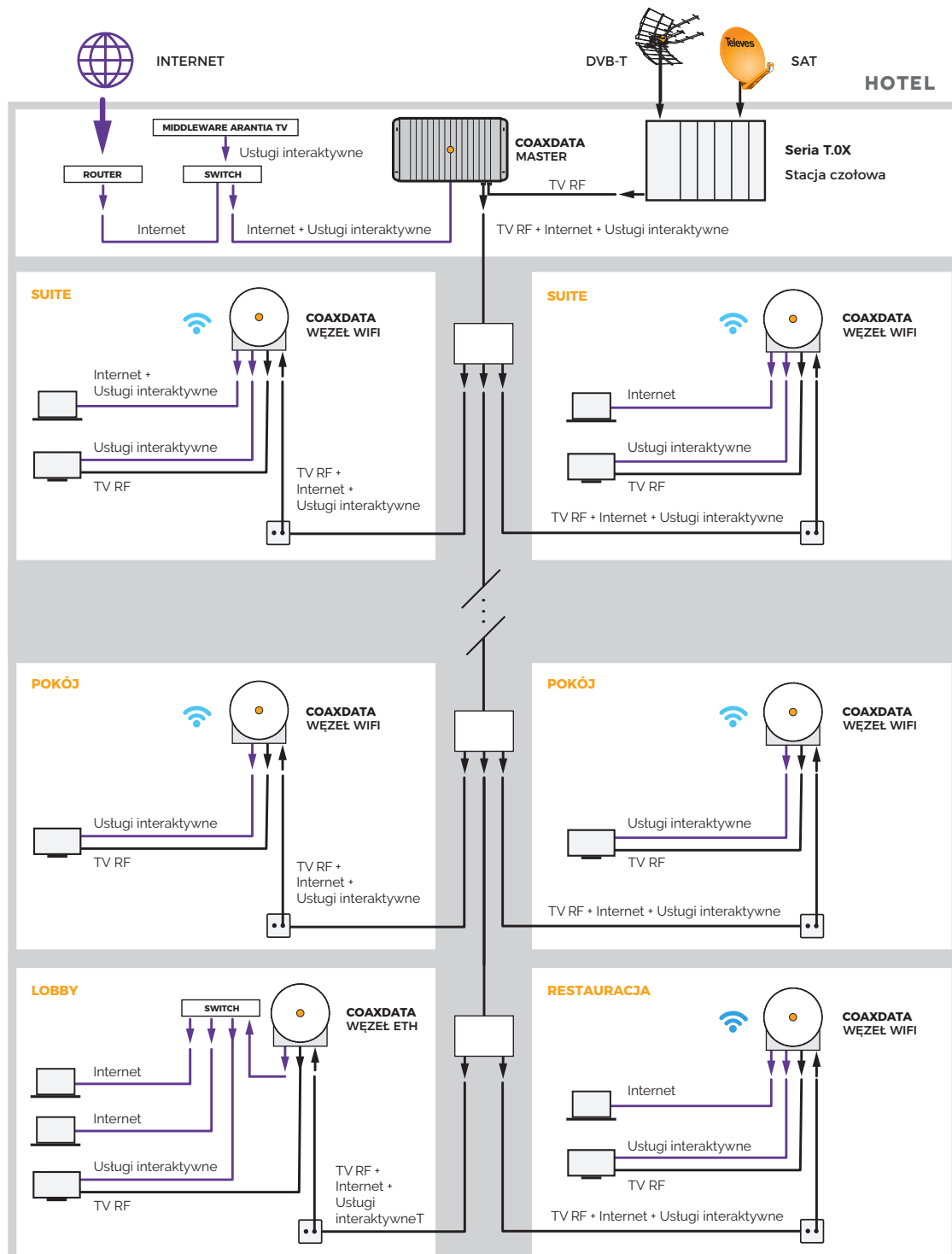
dostępnych) możemy zapewnić każdemu pomieszczeniu WiFi i przewodowe połączenie internetowe (2 połączenia), bez konieczności przeprowadzania prac remontowych lub wstrzymywania działalności hotelu.



Hotel z istniejącą telewizją rozszerzony o **ultraszybkie łącze internetowe, WiFi i usługi interaktywne**

Ten hotel dysponuje już infrastrukturą kabli koncentrycznych obsługującą TV (telewizja cyfrowa naziemna i satelitarna). W tym przypadku oprócz wdrożenia usługi internetowej zdecydowano się także na zainstalowanie oprogramowania z usługami interaktywnymi (wiadomość powitalna, informacje hotelowe, kanał korporacyjny, alarmy itp.) Instalując system CoaxData z urządzeniem master w stacji czołowej i odpowiednią liczbą węzłów WiFi (do 64 punktów

dostępnych) można wdrożyć w każdym pokoju ultraszybkie przewodowe połączenie internetowe, WiFi oraz usługi interaktywne.



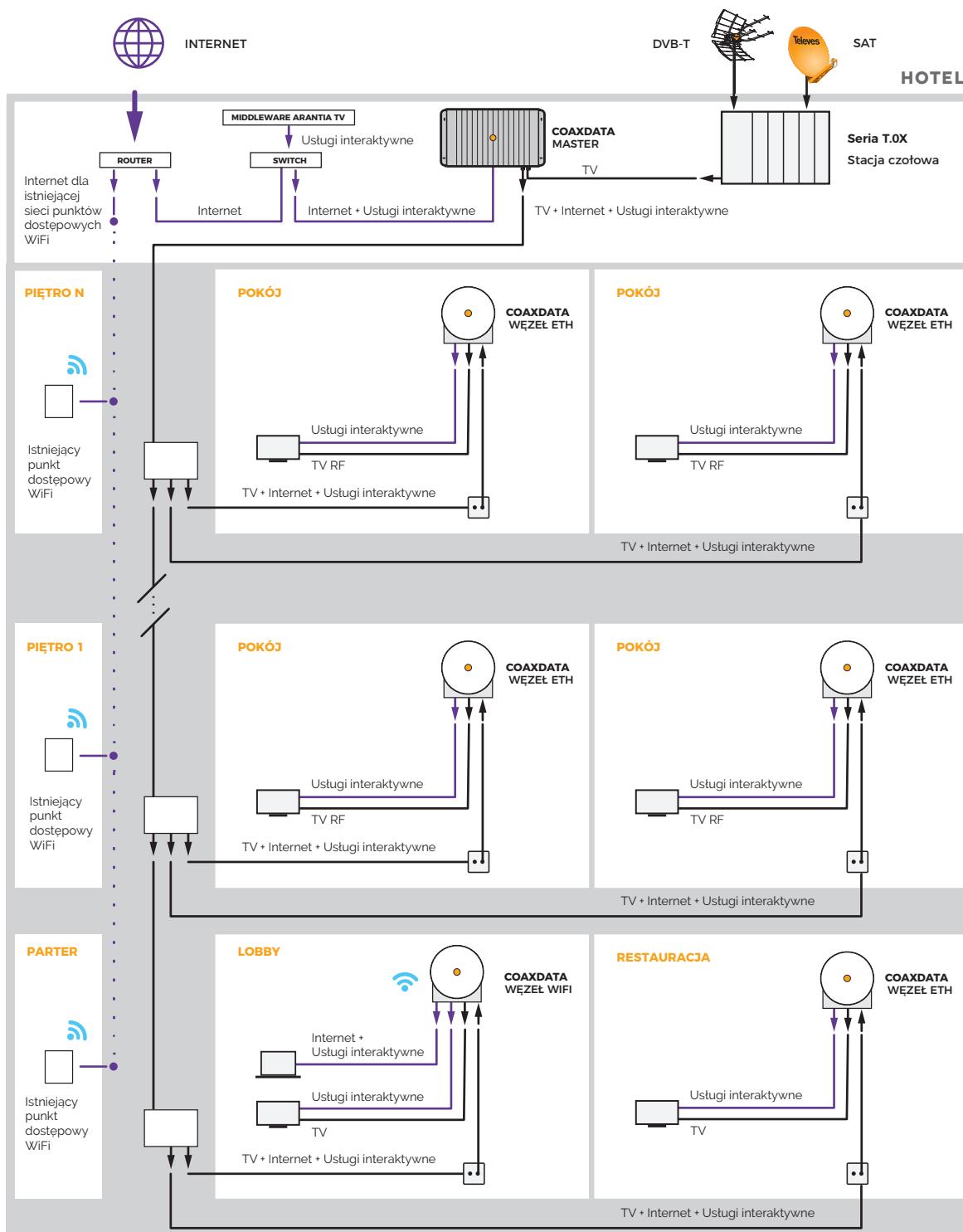
KABLE: **COAXIAL** **ETHERNET**

Przykłady zastosowania

Hotel z istniejącą telewizją i WiFi rozszerzonym o usługi interaktywne

Ten hotel dysponuje już infrastrukturą kabli koncentrycznych obsługującą TV (telewizja cyfrowa naziemna i satelitarna) oraz punktami dostępowymi WiFi z dedykowaną siecią Ethernet do wspólnych obszarów. W tym przypadku zdecydowano się rozszerzyć usługę o oprogramowanie w celu dodania usług interaktywnych (wiadomość powitalna, informacje o hotelu, kanał korporacyjny itp.), ale zachowując istniejącą usługę

internetową WiFi. Instalując system CoaxData z urządzeniem master w stacji czołowej i węzłami ethernetowymi (bez WiFi) w różnych pokojach, nowe usługi interaktywne mogą być wdrażane w pokojach bez zakłócania istniejącego WiFi w częściach wspólnych. W przypadku lobby zainstalowano węzeł WiFi, aby zapewnić ultraszybkie połączenie internetowe.

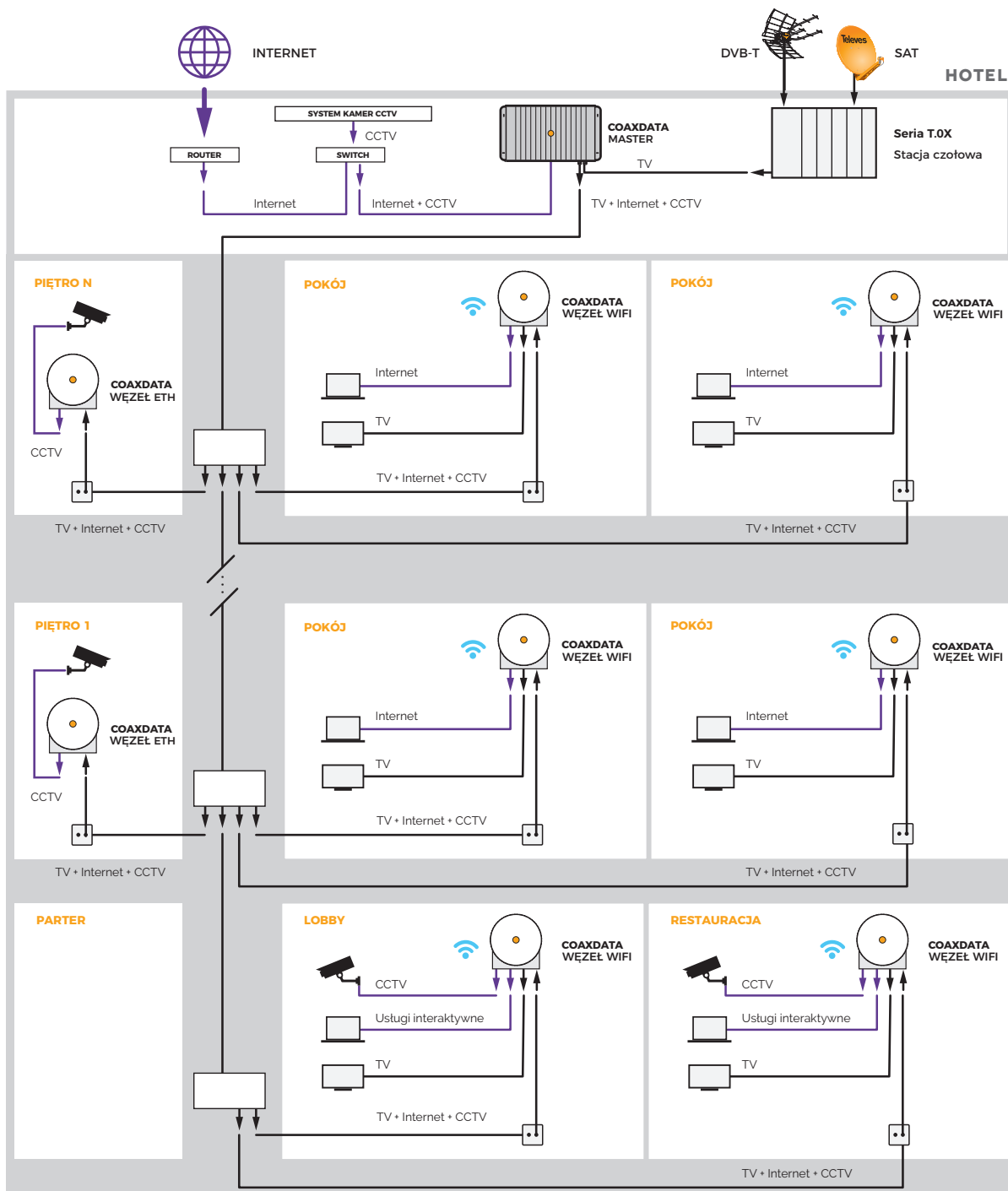


KABLE: COAXIAL ETHERNET

Hotel z istniejącą telewizją, rozszerzony o **szybkie łącze internetowe, WiFi i CCTV**

Ten hotel dysponuje już infrastrukturą kabli koncentrycznych obsługującą TV (telewizja cyfrowa naziemna i satelitarna). Oprócz rozszerzenia usługi o ultraszybkie łącze internetowe i WiFi w całym obiekcie, zdecydowano się na dodanie systemu CCTV w celu zainstalowania kamer nadzoru wideo na korytarzach i obszarach wspólnych. Zastosowano urządzenie master CoaxData w stacji czołowej oraz różne rodzaje węzłów w zależności od obszaru (maks. 64): węzły WiFi

w pomieszczeniach i węzły Ethernet (bez WiFi) w punktach, w których musi być podłączona kamera. Dzięki funkcji konfiguracji profili systemu udało nam się dostarczyć ultraszybki Internet do pokoi, jednocześnie wdrażając usługę nadzoru wideo w częściach wspólnych. W najbardziej uczęszczanych miejscach, takich jak lobby czy restauracja, zainstalowano węzły WiFi, aby wdrożyć CCTV i jednocześnie zaoferować gościom ultraszybkie połączenie internetowe.



KABLE: COAXIAL ETHERNET

Przeanalizujemy Twój konkretny projekt bez żadnych zobowiązań!

Każda firma jest inna.

Skontaktuj się z nami, a my doradzimy Ci najlepsze rozwiązanie,

abyś mógł zaoferować swoim klientom

wszystkie dostępne usługi łączności.

presales.hospitality@televes.com