# Middleware Business Arantia TV



Serwer odpowiedzialny za dystrybucję interaktywnych usług do urządzeń IPTV za pomocą wydajnego i intuicyjnego interfejsu w pełni konfigurowalnego w zależności od potrzeb każdego klienta.
Dzięki Middleware opartym na technologii web, użytkownik końcowy ma dostęp do skonfigurowanych usług, takich jak usługi telewizji IP ze spersonalizowanymi listami kanałów, przewodnik po kanałach, usługi BYOD (mirroring, casting), wiadomości, ogólne informacje (pogoda, informacje turystyczne ...), hotelowe informacje promocyjne (oferty specjalne, wydarzenia, usługi hotelowe), konsultacje kosztów, budzik itp. przez telewizor w pokoju hotelowym.

| | |
|---|---|
| Nr Kat. | 83032203 |
| Nr log. | AMW-ATV3-500 |
| EAN13 | 8424450204979 |

| Inne funkcje | |
|---|---|
| Liczba użytkowników | Do 750 Użytkowników |

| Opakowanie | |
|---|---|
| Pudełko | 1 szt. |

| Dane fizyczne | |
|---|---|
| Waga netto | 6.350,00 g |
| Objętość brutto | 90,00 dm³ |
| Waga brutto | 6.350,00 g |
| Szerokość | 437,00 mm |
| Wysokość | 43,00 mm |
| Głębokość | 420,00 mm |
| Główna waga produktu | 6.350,00 g |

## Cechy wyróżniające

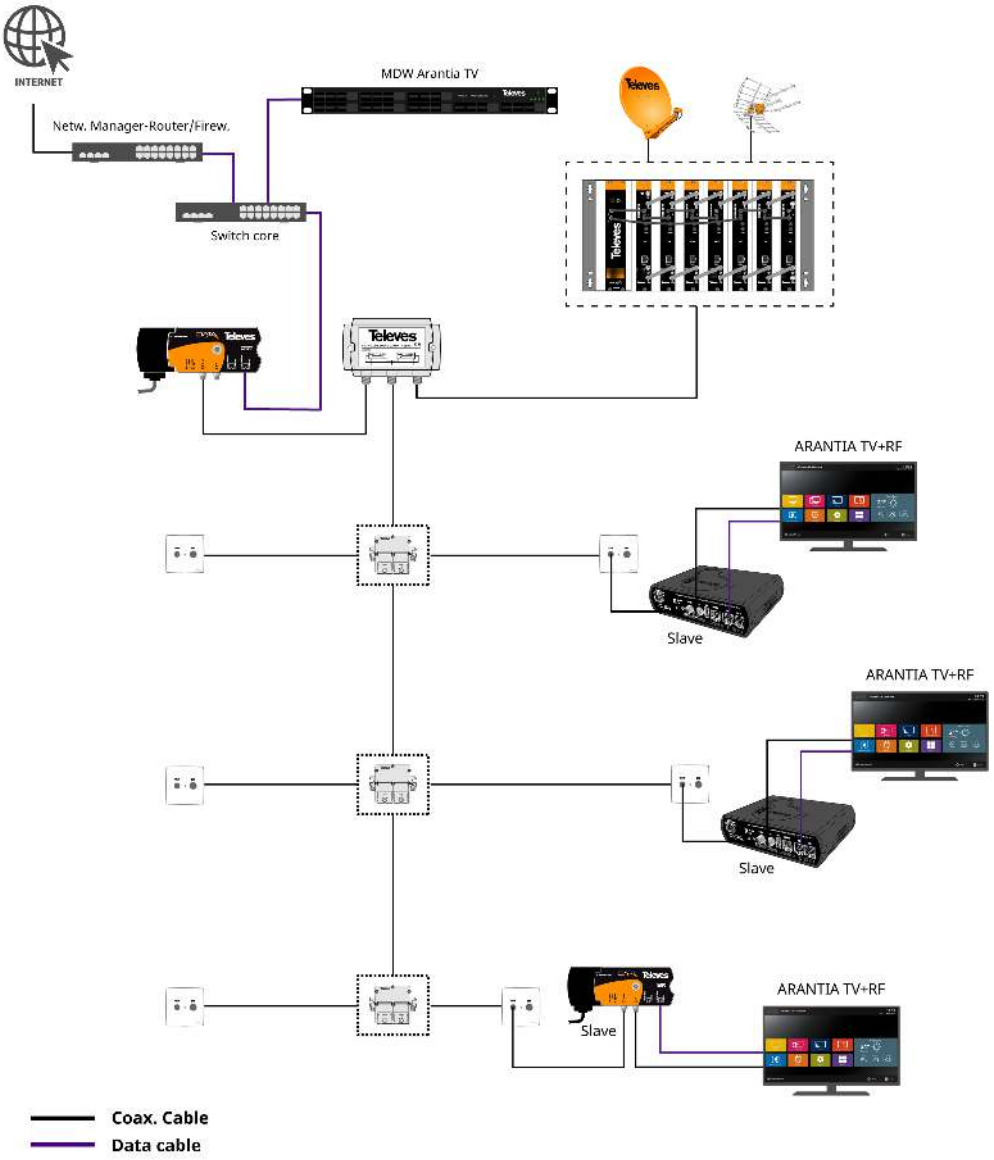
- Oparty na technologii web
- Wbudowany kontroler RAID: w przypadku awarii jednego z dysków twardych funkcja lustrzanego RAID gwarantuje dalsze działanie systemu (ekskluzywna funkcja nr ref. 83032403)
- Integruje kompletne narzędzie do zarządzania Arantia TV, za pomocą którego administrator może skonfigurować wszystkie ustawienia i opcje systemu:
    - Funkcje pokoi i grup pokoi
    - Informacje o gościach i liście gości

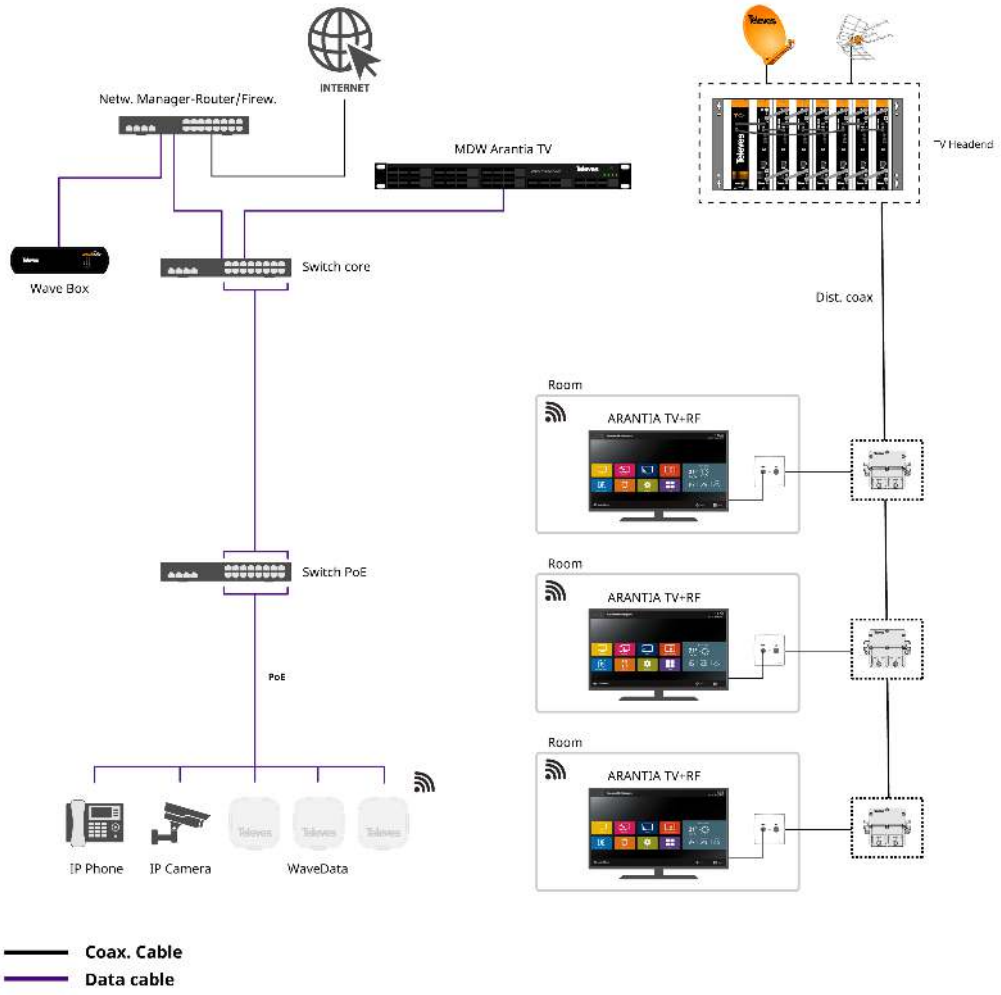
- Funkcje telewizorów i dekoderów, a także telewizorów zdalnych w różnych obszarach obiektu
- Lista kanałów
- Wiadomość powitalna, logo główne, menu, banery i usługi TV
- Wizualizacja statystyk, takich jak: czas korzystania z każdej usługi, czas spędzony na każdym kanale, wydatki...
- Sieć hoteli i sekcje hoteli
- Inne usługi rozrywkowe, takie jak system ArantiaCast (casting), kanał korporacyjny, usługa VoD...

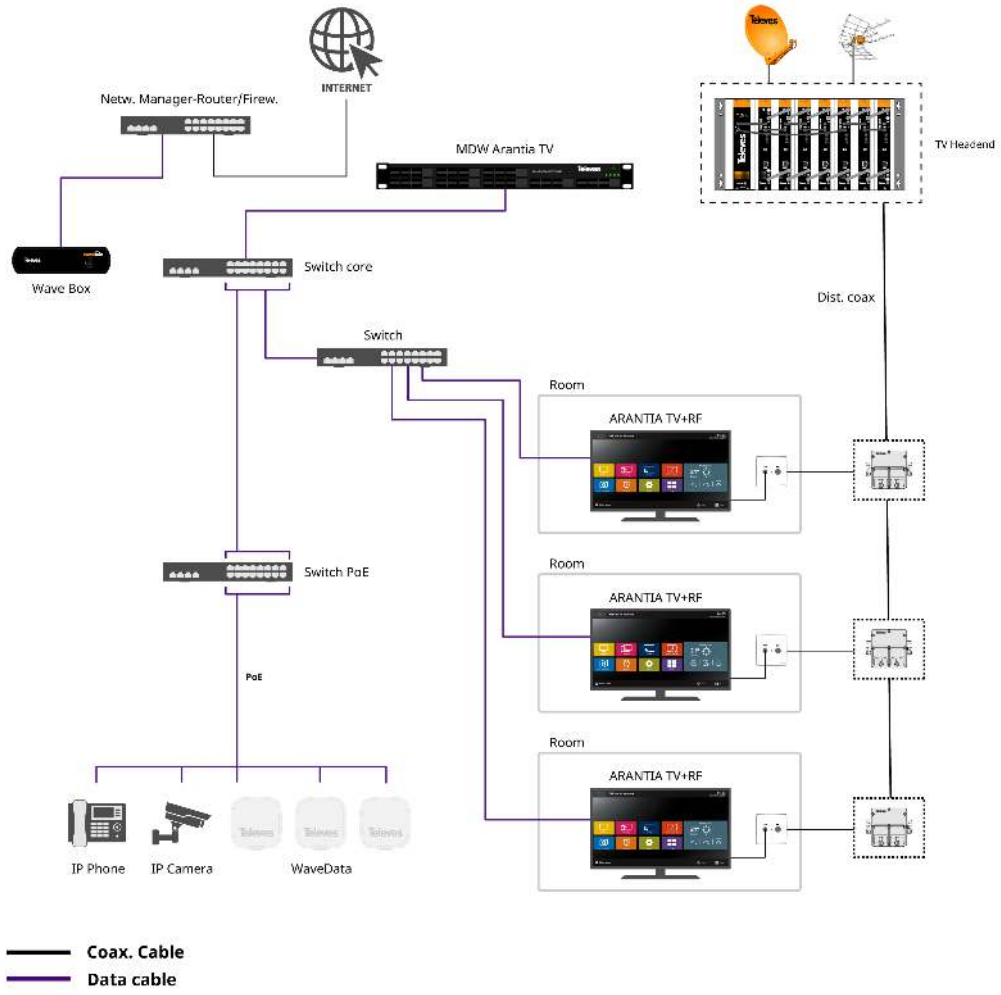
- Interfejs użytkownika kompatybilny z najpopularniejszymi urządzeniami użytkowników końcowych* (telewizorami i dekoderami) wdrażanymi w projektach Hospitality IPTV.
- Dostępne usługi:
  - Integracja z PMS
  - Wiadomość powitalna
  - Telewizja
  - Przewodnik po programowaniu
  - Prognoza pogody
  - Mirroring
  - Casting
  - Aplikacje urządzeń STB lub TV
  - Wiadomości
  - Strony informacyjne (informacje o hotelu, informacje turystyczne, lokalne atrakcje itp)
  - Booking & Shopping
  - Konsultacja wydatków
  - Budzik
  - Checkout express
  - Wiele obsługiwanych języków

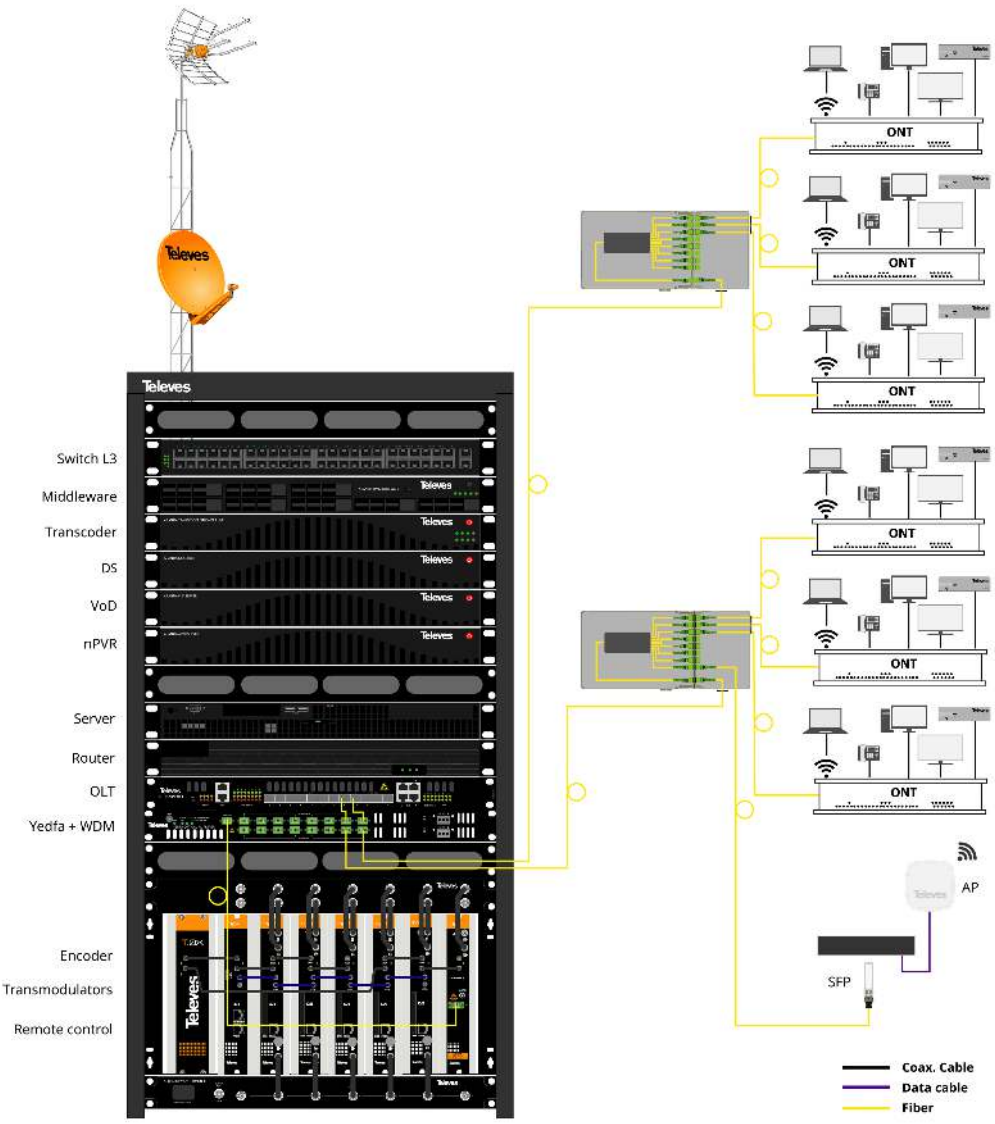
(*) Sprawdź aktualną listę kompatybilnych produktów.

## Przykład zastosowania


INTERNET
MDW Arantia TV
Netw. Manager-Router/Firew.
Switch core
ARANTIA TV+RF
Slave
ARANTIA TV+RF
Slave
Slave
ARANTIA TV+RF
Coax. Cable
Data cable


INTERNET
Netw. Manager-Router/Firew.
MDW Arantia TV
TV Headend
Wave Box
Switch core
Dist. coax
Room
ARANTIA TV+RF
Switch PoE
PoE
IP Phone
IP Camera
WaveData
Coax. Cable
Data cable


INTERNET
Netw. Manager-Router/Firew.
MDW Arantia TV
TV Headend
Wave Box
Switch core
Dist. coax
Switch
Room
ARANTIA TV+RF
Switch PoE
Room
ARANTIA TV+RF
PoE
Room
ARANTIA TV+RF
IP Phone
IP Camera
WaveData
Coax. Cable
Data cable


Switch L3
Middleware
Transcoder
DS
VoD
nPVR
Server
Router
OLT
Yedfa + WDM
Encoder
Transmodulators
Remote control
ONT
ONT
ONT
ONT
ONT
ONT
AP
SFP
Coax. Cable
Data cable
Fiber

Usługi




## Wiadomość powitalna

Wiadomość powitalna zostanie wyświetlona przy pierwszym włączeniu telewizora przez danego gościa. Dane gości, zmiana języka lub kanału zgodnie z narodowością zostaną automatycznie dostosowane zgodnie z danymi dostarczonymi w PMS hotelu.
Możliwe jest zdefiniowanie wiadomości, firmy, obrazu lub logo, muzyki i/lub wideo, które będą włączone podczas wyświetlania wiadomości.




## Menu główne

Główne menu systemu udostępnia wiele funkcji aktywowanych przez administratora systemu, umożliwiając całkowite zarządzanie każdym elementem: rozmiarem, kolorem lub funkcjami.




## Interfejs

Aby zapewnić kontrolę interfejsu i całkowitą personalizację, główne menu Arantia TV opiera się na wirtualnej siatce sektorów 4x8.
Każdy utworzony element (pole+ikona+tekst) może zostać zmieniony lub sformatowany zgodnie z priorytetami.




## Telewizja i radio

Usługi IPTV umożliwiają dystrybucję kanałów telewizyjnych i radiowych DVB-T, satelitarnych, kablowych lub IP, integrując wszystkie świadczone usługi w jednym systemie niezależnie od źródła.
Możliwe jest dołączenie sygnałów A/V z wielu źródeł, takich jak systemy CCTV lub ECDIS.
Lista kanałów wyświetla następujące dane:

- Numeryczna lokalizacja dostępu do kanału (numery od 1 do XXX).
- Nazwa programu i bieżąca transmisja.
- Ikona kanału.

Po prawej stronie ekranu wyświetlane są pełne informacje o kanale, pokazujące rozszerzone informacje o bieżącej i późniejszej transmisji (EPG).
Kanały radiowe są zintegrowane z systemem jako usługa telewizyjna.
Istnieje możliwość generowania konkretnego pakietu.




## Kanał korporacyjny

Telewizory stają się spersonalizowanymi punktami informacyjnymi, gdzie hotel jest producentem treści. Jest to kanał informacyjny, w którym wyświetlane są reklamy, promocje, informacje o wydarzeniach itp.




## Alarmy

Ta usługa pozwala użytkownikowi ustawić budziki lub alarmy dla określonych godzin i dat. Możliwe jest również wskazanie okresowości, a także rodzaju wyświetlanej treści (kanały telewizyjne lub radiowe).
Funkcję tę można również zaprogramować z aplikacji mobilnej.
W celu poprawnego działania systemu konieczne będzie posiadanie jednej z następujących opcji:

- STB i TV z protokołem TVi (sterowanie TV).
- STB i TV wyposażone w pełną funkcjonalność CEC i kompatybilne z Wake-up.
- TV kompatybilne z wbudowanym STB.




## Usługi informacyjne

Usługi informacyjne umożliwiają wyświetlanie treści korporacyjnych i handlowych (obraz i tekst). Za pomocą narzędzia BackOffice istnieje możliwość zarządzania każdym z tych elementów.




## Informacje o pogodzie

Widget pogodowy wyświetla informacje związane z warunkami pogodowymi dla wybranego miasta na 3 kolejne dni.
Widget ten można umiejscowić w dowolnym miejscu na ekranie według siatki projektowej dostępnego menu głównego.




## Aplikacje TV

Umożliwia użytkownikowi uruchamianie aplikacji dostępnych zgodnie z repozytorium producenta.
Aplikacje te mogą być wstępnie zainstalowane lub dostępne do pobrania i instalacji za pomocą pilota telewizora.
Aplikacje, które nie spełniają wymagań producenta lub nie mają uprawnień do instalacji czy emisji, nie będą dostępne lub nie będą mogły zostać zainstalowane.

# **Specyfikacje techniczne** : Ref. 83032203

| | | |
|---|---|---|
| **Pamięć wewntrzna** | GB | 240 |
| **Liczba portów Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T)** | | 4 |
| **Liczba złączy RJ45 IPMI** | | 1 |
| **Napięcie wejściowe** | Vac | 100 ... 240 |
| **Zakres częstotliwości sieci** | | 50 Hz / 60 Hz |
| **Zużycie przy maks. mocy** | W | 350 |
| **Efektywność energetyczna** | % | 92 |
| **Temperatura pracy** | °C | -5 ... 35 |
| **Wilgotność względna** | % | 8 ... 90 |