Arantia TV Middleware Business



Servern ansvarar för distributionen av interaktiva tjänster till IPTV-enheter genom ett kraftfullt och intuitivt gränssnitt, fullt anpassningsbart för att möta varje kunds krav.
Genom denna webbaserade middleware får slutanvändaren tillgång till de konfigurerade tjänsterna: IP-tv-tjänst med kanal-lista som kan anpassas per användare eller användargrupp, elektronisk programguide, BYOD-tjänster (spegelbild, casting), meddelanden, allmän information (väder, sevärdheter, senaste nyheter...), hotellinformation (specialerbjudanden, hotellhändelser, hotelltjänster...), bokning och shopping, kontroll av gästens utgifter, väckarklocka, etc. via TV:n.

Ref.	83032103
	AMW-ATV3-101
EAN13	8424450204962

Andra funktioner	
Antal användare	Upp till 499 användare

Förpackning	
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	6.350,00 g
Bruttovolym	12,49 dm³
Bruttovikt	6.350,00 g
Bredd	437,00 mm
Höjd	43,00 mm
Djup	420,00 mm
Huvudproduktens vikt	6.350,00 g

Utmärkande egenskaper

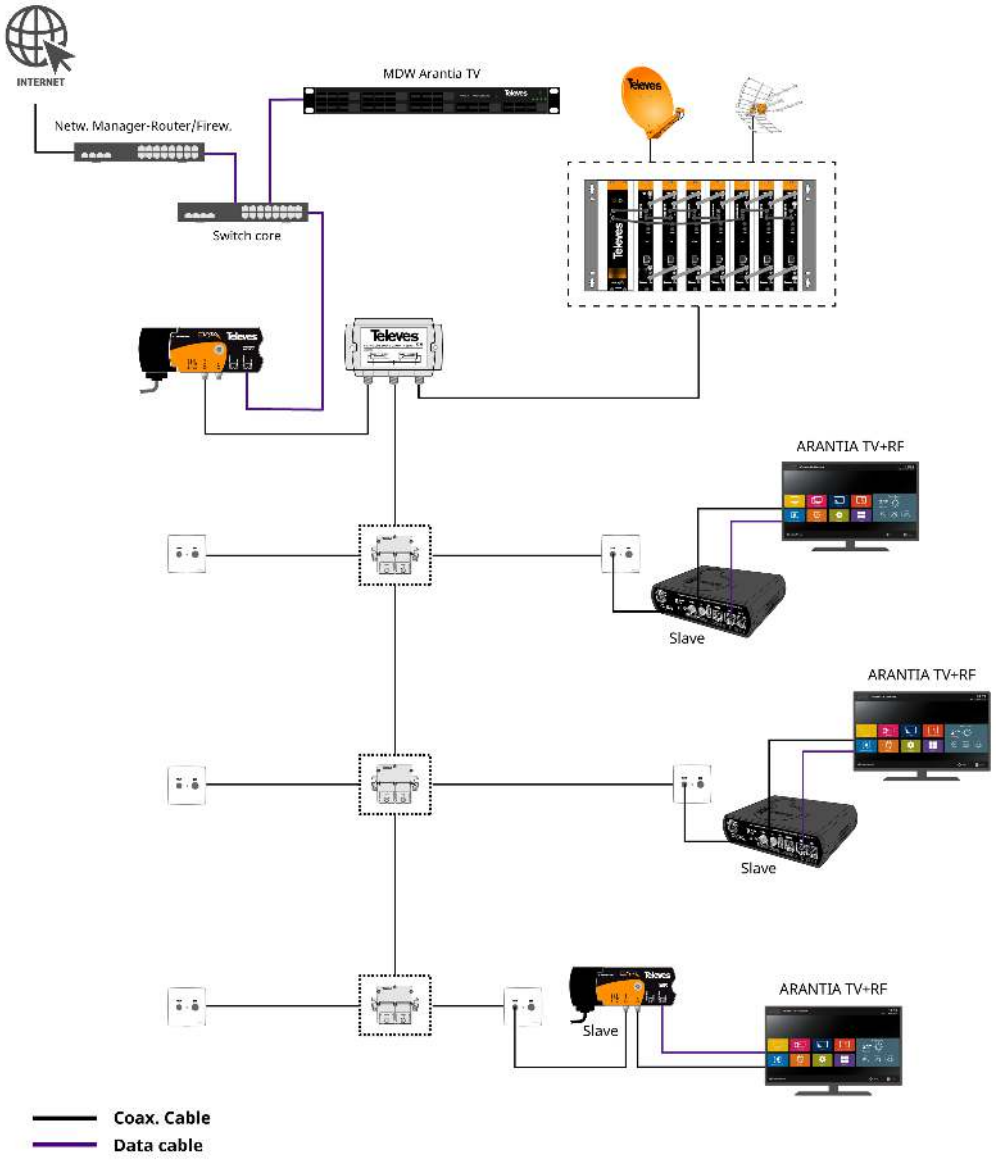
- Byggd på web-teknologi
- RAID-controller integrerad: om en av hårddiskarna skulle gå sönder, garanterar RAID-speglingsfunktionen att systemet fortsätter att fungera (ref. 83032403)
- Kraftfull backend med ett komplett hanteringsverktyg som gör det möjligt att konfigurera alla systeminställningar och alternativ (rum, spelare, tjänster, anpassad huvudmeny, etc.)
- Middleware frontend kompatibel med de mest populära enheter för slutanvändare (TV-apparater och STB:er)

som används i IPTV-projekt för hotell

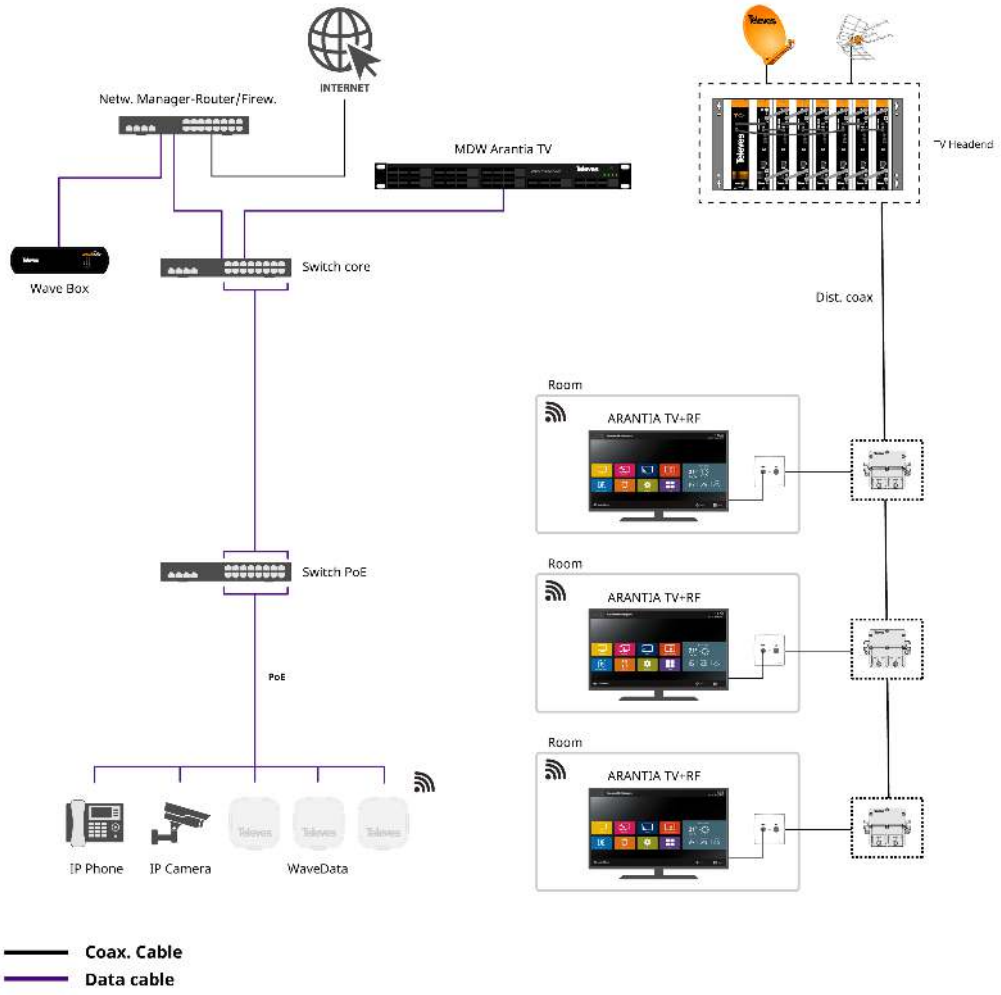
- Tillgängliga tjänster:
  - Integration med PMS och PMS Adapter
  - Välkomstmeddelande
  - Television
  - Elektronisk programguide
  - Väderprognos
  - Spegelbild
  - Casting
  - STB / TV-appar
  - Meddelanden
  - Informationstjänster (Hotellinformation, turism, lokala attraktioner, etc.)
  - Bokning & Shopping
  - Kontroll av gästens utgifter
  - Väckarklocka
  - Expressutcheckning
  - Enkäter
  - RSS Feed
  - Flerspråkigt stöd

Applikationsexempel

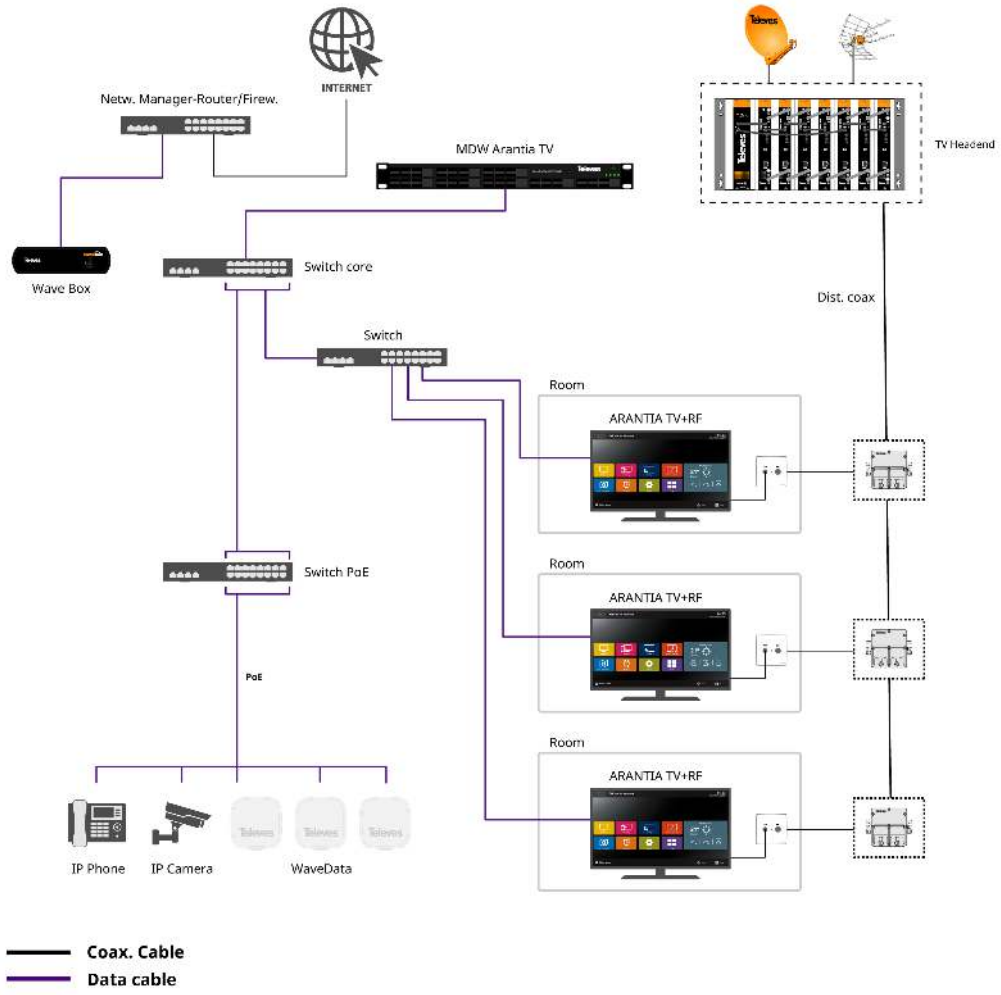
Arantia TV service over a CoaxData network



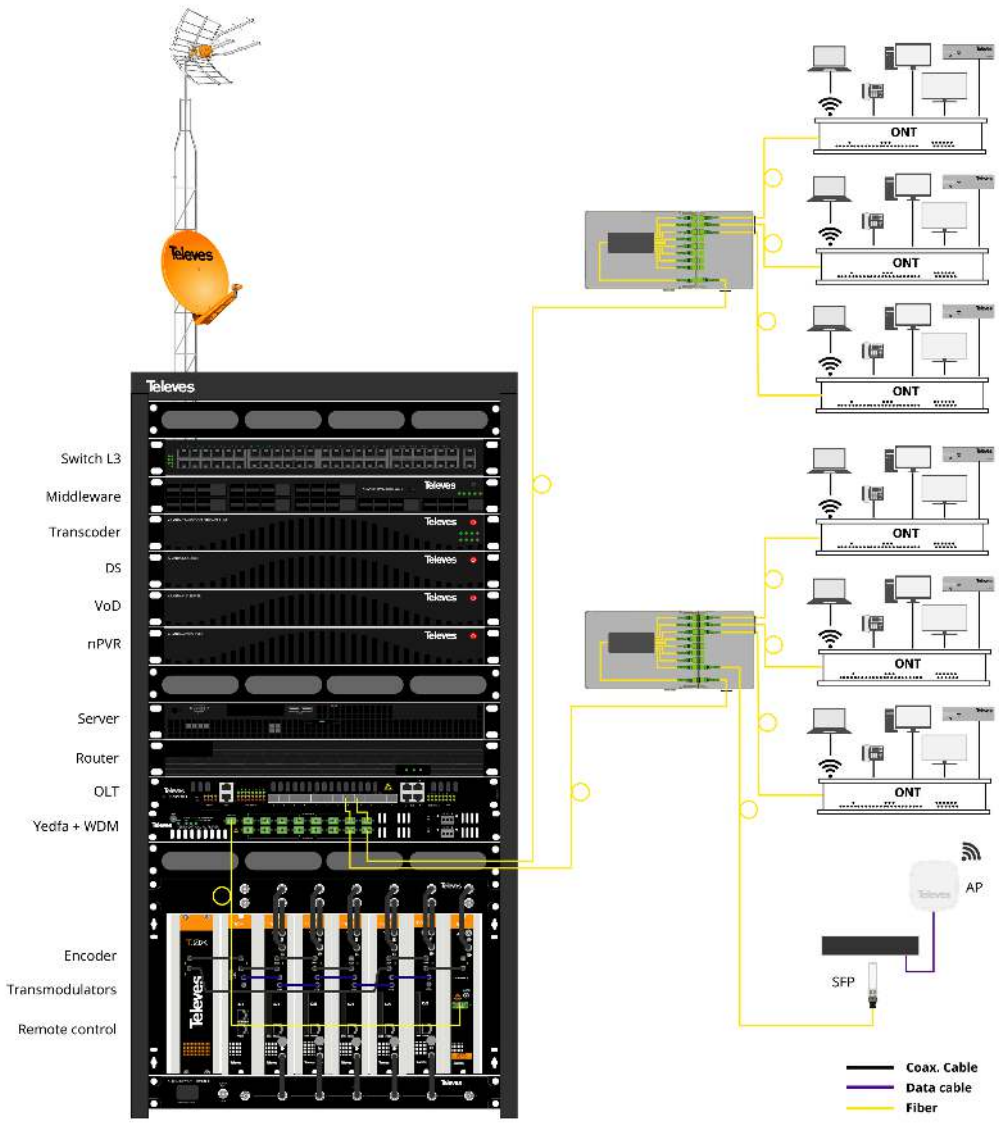
Arantia TV service over a traditional coaxial network + WiFi



Arantia TV service over a traditional coaxial network + data cable



Arantia TV service over a GPON network


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

Tjänster



Välkomstmeddelande

Välkomstmeddelandet kommer att visas på skärmen första gången som gästen går in i rummet. Gästinformationen, språkval eller omorganisering av kanaler efter nationalitet justeras automatiskt baserat på den information som tillhandahålls av Hotel PMS, förutsatt att en integration mellan båda systemen existerar.

Det är möjligt att definiera ett meddelande, företagsnamnet (till exempel vd + namn), den önskade bilden eller logotypen, samt den låt som ska spelas medan välkomstskärmen är synlig, eller en företagsvideo.



Huvudmeny

Systemets huvudmeny visar de olika funktionerna som aktiverats av systemadministratören, vilket möjliggör total hantering av varje objekt i layout, storlek, färg eller funktionalitet.



Gränssnitt

För att erbjuda ett kontrollgränssnitt och fullständig anpassning, är huvudmenyn för Arantia TV baserad på ett virtuellt rutnät av 4x8 sektorer.

Varje skapad post (ruta + ikon + text) kan ändras i storlek enligt etableringens prioriteringar, samt formateras i text, färg och ikonografi.



TV och Radio

IPTV-tjänster möjliggör distribution av TV- och radiokanaler från DTT, satellit, kabel eller IP-källor, vilket gör att alla tillhandahållna tjänster kan införlivas i ett enda system oavsett källa.

På så sätt är det möjligt att inkludera A/V-signaler från flera ursprung, såsom CCTV eller ECDIS-system.

Kanallistan visar:

- Numerisk plats för kanalåtkomst (nummer från 1 till XXX).
- Programnamn och nuvarande sändning.
- Kanalikon.

På höger sida av skärmen visas den fullständiga informationen, med aktuell sändning och efterföljande utökad information (EPG).

Radiokanaler är integrerade i systemet som om de vore en TV-tjänst, vilket även möjliggör specifik paketgenerering.

Pause- och uppspelningsfunktioner är tillgängliga för användarna.



Corporate channel

Television kommer att omvandlas till personliga informationspunkter eftersom företaget kommer att vara sin egen innehållsproducent. Detta är en informationskanal där det är möjligt att annonsera evenemang, marknadsföra fastigheten, etc.



Alarms

Tjänsten gör det möjligt för användaren att schemalägga väckarklockor eller påminnelser vid en specifik tidpunkt och datum. Det är också möjligt att ange frekvensen samt innehållet som ska visas (TV- eller radiokanal).

Denna funktionalitet kan också programmeras från mobilapplikationen.

För att säkerställa korrekt systemfunktionalitet måste en av dessa alternativ stödjas:

- STB och TV med TVi (TV-kontroll) protokoll.
- STB och TV med full CEC-funktionalitet och kompatibilitet med väckning.
- Kompatibla TV-apparater med inbyggd STB.



Informations tjänst

Informationstjänster gör det möjligt att visa företags- och kommersiellt innehåll, inklusive text och bilder. All denna information kan hanteras genom Back Office-verktyget.



Vädertjänst

Vädertjänst (widget) visar väderförhållanden med 3 dagars prognos för den stad som har valts i Back Office-verktyget.

Denna widget kan inkluderas på valfri plats på skärmen, enligt den tillgängliga designrutan för huvudmenyn.



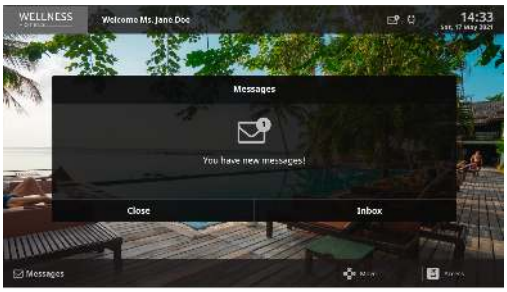
TV-applikationer

Arantia TV-systemets implementation i stödda hotell-TV-apparater med inbyggd STB gör det möjligt för användaren att starta de tillgängliga applikationerna enligt TV-tillverkarens repository.

Dessa applikationer kan vara förinstallerade eller vara tillgängliga för nedladdning och installation via TV-fjärrkontrollen, vilket säkerställer en integration, funktionalitet och stabilitet med den aktuella TV-märket/modellen som används.

Applikationer som inte uppfyller tillverkarens krav eller som inte är tillgängliga för installation, sändning eller uppspelning enligt innehållsrättspolicies kommer inte att installeras.

Radering av användaruppgifter utförs automatiskt under utcheckningsproceduren, en funktion som kan integreras med Property Management System (PMS). Användaren kan också radera uppgifterna på begäran via ett specifikt alternativ i användargränssnittet.



Instant messaging

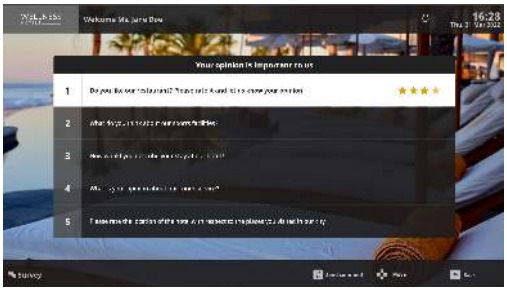
Administratören kan skicka anpassade meddelanden från receptionen till gästerna.

Detta är ett flexibelt sätt att publicera personliga evenemang.



Booking & Shopping

Denna sektion för bokning och shopping inkluderar en katalog med produkter och tjänster som erbjuds användarna och som kan klassificeras i olika kategorier. Med denna funktion kommer anläggningen kunna marknadsföra matservice, hälso- och skönhetsbehandlingar, fritids- och underhållningserfarenheter eller till och med presenter, så att användarna bekvämt kan göra direkta köp eller förhandsbokningar från TV:n som är installerad i deras rum.



Undersökningar

Användarna kan dela sina åsikter med anläggningen genom att betygsätta frågor som tidigare skapats av administratören, förutom att kommentera dem, alltid anonymt.

Med den här tjänsten kan systemadministratören få information om användarnas åsikter, eftersom betygs-, deltagar- och kommentardata samlas in av administrationsverktyget.



RSS Feed

Tack vare denna anpassningsbara widget som visas i huvudmenyn kan administratören konfigurera olika webbkällor för nyheter och aktuella frågor från professionella leverantörer så att användarna kan informeras 24 timmar om dygnet.



Andra integrerbara tjänster (*)

Detta system möjliggör integration av andra kontrakterade underhållningstjänster, t.ex:

- ArantiaCast System: professionell castinglösning som gör det möjligt för gästerna att överföra sitt favoritinnehåll från sina mobila enheter direkt till hotellrummets TV.
- Corporate Channel service: through this service, the guests can check the hotel's services, news or promotions at any time.
- VOD-tjänst (Video On Demand): med denna tjänst blir varje TV i gästrummen ett innehållsbibliotek som är tillgängligt när som helst.
- nPVR-tjänst (Network Personal Video Recorder): utformad för att samla in, lagra och dela inspelningar av IPTV-kanaler med gäster för en interaktiv upplevelse av hög kvalitet.

(*) Dessa tjänster ingår inte i Middleware, utan måste köpas separat.

Tekniska specifikationer : Ref. 83032103

Storage capacity	GB	240
Number of Gigabit Ethernet ports (10/100/1000BASE-T)		4
Number of dedicated RJ45 IPMI connectors		1
Input voltage	Vac	100 ... 240
Mains frequency		50 Hz / 60 Hz
Max. power consumption	W	350
Energy efficiency	%	92
Operating temperature	°C	-5 ... 35
Relative humidity	%	8 ... 90