



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Telaio HE-21

Centrale di testa Arantia IPTV HE-21, 1U

Dispositivo che riceve servizi digitali dai suoi moduli di ingresso DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, ISDB-T, ATSC, HDMI, SDI e IP per incapsularli successivamente in pacchetti IP e per inviarli in streaming su di una rete IPTV. Include le applicazioni di annunci SAP, di server UpnP, di proxy da UDP a HTTP, di agente SNMP e di Server Web, oltre alla possibilità di generare canali proprietari a partire da contenuti audio e video mediante le licenze opzionali di Canale Aziendale.

Lo chassis della centrale di testa Arantia IPTV HE-21 con referenza 831012 ha dimensioni ridotte (altezza rack 19" di una unità, 1U) e dispone di uno slot di ingresso dove inserire un solo modulo di ingresso tra quelli disponibili.

Art.831012

ID.NR	AKS1
EAN13	8424450181393

Si distingue per

- Costo-efficienza: Prezzo estremamente competitivo tenendo in conto tutte le funzioni incorporate.
- Alta densità: Numerosi ingressi e opzioni software, in uno spazio contenuto di sole 4U rack 19"
- Multistandard: Supporta la maggior parte degli standard televisivi digitali (DTV) europei e americani
- Gestione via Web. La configurazione della centrale si realizza mediante una piattaforma web ottimizzando il processo di installazione.
- Personalizzazione. Adattabile alle necessità di ogni tipo di progetto consentendo una infinità di configurazioni grazie ai differenti modello di schede disponibili.
- Cabecera central. Flessibilità di configurazione del sistema consentendo l'aggregazione dei servizi di differenti sorgenti e la loro preparazione per la distribuzione su reti IPTV.
- Decodifica mediante le interfacce DVB-CI integrate su determinati moduli di ingresso.
- Compatibile con la televisione UHD e con il nuovo codec HEVC

Caratteristiche principali

- Streaming fino a 500Mbit/s

- Centrale compatta
- Configurazione per un solo modulo di ingresso
- Gestione Web
- Ventilazione forzata
- Formato rack 19" (1U)
- 2 Uscite 10/100/1000BaseT (Gestione e IPTV)
- Connettori RJ45
- Supporta la trasmissione UDP/RTP
- Multicast/Unicast, Ipv4/Ipv6
- Compatibile SPTS e MPTS (Multiplex completo)
- Filtraggio PID
- Transport stream MPEG-2, MPEG-4, AVC/H.264, MPEG-H HEVC/H.265, SD/HD/4K, MP2, MP3, AAC...

Scopri

APPLICAZIONI INCLUSE NELLA CENTRALE DI TESTA

- **Web server**

L'applicazione Web Servico è un server HTTP incorporato nella centrale di testa Arantia HE-21. Può servire sia contenuti statici che pagine Web realizzate in html, documenti, immagini, ecc. I contenuti possono essere facilmente caricati tramite il server FTP incluso con il Web server.

Esempi di applicazione

- Middleware dei sistemi hospitality
- Schermata di benvenuto per gli ospiti
- Firmware per l'aggiornamento automatico dei dispositivi connessi alla rete

- **Server UPnP**

L'applicazione UPnP Server è un server Plug and Play universale incorporato nella centrale di testa Arantia HE-21. Viene utilizzato per annunciare i servizi IPTV ai dispositivi collegati in rete. I dispositivi collegati in rete possono scoprire automaticamente i servizi IPTV. Questi servizi possono essere raggruppati in contenitori per facilitare l'organizzazione di elenchi di canali di grandi dimensioni.

Esempi di applicazione

- Rilevazione automatica dei servizi IPTV
- Pacchetti di servizi per tematica
- URL degli annunci

- **Annunci SAP**

L'applicazione SAP Server è un server integrato che implementa il protocollo di annuncio del servizio IPTV per i dispositivi connessi in rete. I dispositivi collegati in rete possono scoprire automaticamente i servizi IPTV. I servizi IPTV possono essere raggruppati in gruppi (playlist) per facilitare l'organizzazione degli elenchi di canali di grandi dimensioni.

Esempi di applicazione

- Rilevazione automatica dei servizi IPTV
- Pacchetti di servizi per tematica

- **PROXY di UDP a HTTP**

L'applicazione UDP a HTTP è un relè di traffico multicast UDP-HTTP incorporato nella centrale di testa Arantia HE-21. È in grado di inoltrare la rete multicast IPTV disponibile in una rete ai client HTTP che la richiedono. Questa applicazione non transcodifica il contenuto in modo che i servizi IPTV raggiungano i client HTTP con la loro qualità originale.

Esempi di applicazione

- IPTV su reti wireless
- IPTV al di fuori della rete LAN (extranet, Internet)
- IPTV su dispositivi senza supporto per multicast

Caratteristiche tecniche

Tensione d'ingresso	Vac	100...240
Frequenza	Hz	50/60
Consumo potenza max.	W	180
Temperatura di funzionamento	°C	0 - 45
Temperatura di stoccaggio	°C	-10 - 60
Umidità relativa	%	10 - 90