

ÜBER UNS

BLANKOM wurde in der Mitte des vergangenen Jahrhunderts im Herzen Deutschlands gegründet. Spezialisiert im Rundfunk-Antennenbau und später auf Entwicklung und Herstellung von Kopfstellen für Kabelnetzbetreiber in Europa erweitert, um die kleinen bis großen Netzbetreiber und System-Integratoren mit professionellen SAT-Receiver - Modulator - Streamern - und Encodern zu versorgen.

Der BLANKOM Markenname wurde von IRENIS 2017 übernommen und ein neues Portfolio -zusätzlich zu den bereits bei IRENIS vorhandenen Encodern und IPTV SetTopBoxen- aufgestellt.

Unter der Prämisse, daß die europäischen Kabelnetzbetreiber sich von kleineren zu Größeren wie Vodafone, UPC / Liberty Global konsolidierten, änderte BLANKOM die Zielgruppe in den Hospitality Markt um IPTV und DVB basierte Kopfstellen/Netzwerke mit Preis-sensitiven aber effektiven Produkten und Lösungen für Hotels, Hospitäler, Öl-Plattformen, Minen- und Campus- sowie Wohnanlagen und Seniorenresidenzen anzubieten.

BLANKOM[®]

ABOUT US

BLANKOM was founded during the middle of the last century in the heart of Germany specialised in RF Antenna manufacturing. Later on entered into the development and manufacturing of Headend's for CATV Operators in Europe serving the big players and System Integrators with professional Receiver - Modulator - Streamer & Encoder. The subsidiary BLANKOM-Digital developed the first DVB-S(2) to IP streamer.

The well-known brand was taken over by IRENIS in 2017 and starting a relaunch with a new product portfolio historically coming from IPTV STB and Encoder business.

Taken under consideration, that the bigger CATV customers consolidated in Europe to less but bigger companies like Vodafone, UPC / Liberty Global, BLANKOM changed its target to the hospitality market serving IPTV and DVB based networks with price sensitive but effective products and solutions for Hotels, Hospitals, Oil Rigs, Mining- & Campus Areas, Residential Estates, Tourist Centres...

Inhalt - TOC

Der Multischalter:	4
Der SAT-Receiver-streamer: IGS-900.....	4
Der Router:	4
Der zentrale IPTV-Gigabit Ethernet-Switch	4
Ein möglicher –Flur/Etagen-Switch	4
Die SetTop-Box: M15	4
Zusammen-geschaltet / Übersicht:	5
Mögliche System-Erweiterungen und Konzepte	6



Konzept zur Installation eines Hotels/Hospitality –Systems, dass wir im Bundle vor-konfigurieren und damit quasi Plug&Play anbieten können:

Es besteht aus einem 19“ Multischalter für 2- oder 4 Satellitenpositionen (die SAT-Schüsseln sowie die LNBS sind nicht im Lieferumfang enthalten), 1 oder 2 dort angeschlossenen DVB-S/S2 – Receiver-Streamer (je nach Umfang der zu bereitzustellenden nationalen und internationalen Sender = Kanalliste) dem nötigen IGMP-Gigabit-Netzwerk-Streaming-Switch und einem Mikrotik-Router, der die IP-Adressen an die IPTV Empfänger (SetTopBoxen oder direkt hospitality TVs die Multicast Streams empfangen können) sowie die festen IP-Adressen der Streamer + dem/den Netzwerk-Switch handhabt.

Der ganze Aufbau ist für einen Elektro – oder Rundfunk-und Fernseh- Betrieb so vorkonfiguriert, dass nur

- die SAT-Schüsseln adäquat installiert und ausgerichtet sein müssen,
- ein vorhandenes Gigabit-Netzwerk von einer zentralen Stelle (z.B. einem 19“ Schrank im Keller oder dem Netzwerkraum) zu den einzelnen Zimmern (und oder Lobby, Restaurant, Bar, Empfang, ...) installiert werden muss; bzw. Flur-Ethernet-Switches können in 100BaseT zu den STB's benutzt werden.
- HD-TV Geräte in den Zimmern mit HDMI Anschluß und 2 Steckdosen

Das Basis-System mit 1x 19“ Multischalter (2HE), 1x 16-Transponder FTA Receiver-Streamer (1HE), 1x Mikrotik Router (1HE) sowie dem ersten Headend-GbE-Netzwerkswitch (1HE) passt in solch einen 19“ Schrank (auch zur Wandmontage geeignet):



Um eventuellen Erweiterungen den nötigen Platz zu geben, empfehlen wir einen etwas größeren zu beziehen (der obige kostet bei entsprechenden Online-Plattformen ca. 50,-€). Auch muss man etwas Platz für die Verkabelung berücksichtigen: Eingänge der 8 oder bis zu 16 SAT-Anschlüsse sind am Multischalter Hinten angebracht, die Ausgänge Vorne und von dort muss der 16- Fach-Receiver –Streamer mit 16 SAT-Kabeln nach Hinten verbunden werden.

Der Multischalter:



Anm.: Bild hier der 17-32er - der 9-32er hat Hinten 8 Eingänge weniger - der BMS-0932K Multischalter kann zusätzlich noch DVB-T2 per Außenantenne aus der Luft ‚fischen‘ und durch die Ausgangs-Koaxkabel mit durchleiten.

Damit hat der 19“ Multischalter schon doppelt soviel Ausgangs-Kapazität als für das Basissystem notwendig ist und einer Erweiterung mit einem zusätzlichen SAT-Receiver-Streamer (z.B. zum Decrypten von PAYTV-Sender – falls entsprechende CA-Module von den Anbietern verfügbar sind- mit einem unserer anderen Receiver-Streamer steht somit nichts im Wege.

Eine grundsätzliche Frage ist das Anbieten auch von internationalen Sendern um diesen Gäste des Etablissements mit einem Basispaket Ihrer muttersprachlichen Sender (Bsp.: Italiener RA1,2,3) zu beglücken. Daher empfiehlt es sich zumindest 2 SAT-Positionen zu empfangen. ASTRA 19°E ist unser deutschsprachiger Hauptsatellit und Eutelsat Hotbird 13°E stellt wesentlich mehr internationale Sender zur Verfügung. Eine voreingestellte Kanalliste dieser beiden Satelliten wird von uns vorgenommen kann aber jederzeit mit einem Web-Browser und Zugang zu den Geräten individualisiert werden.

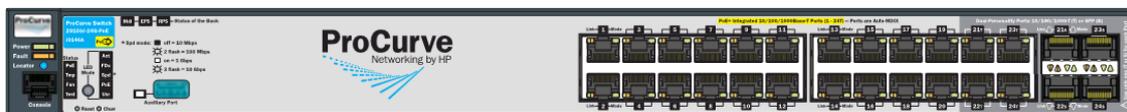
Der SAT-Receiver-streamer: IGS-900



Der Router:



Der zentrale IPTV-Gigabit Ethernet-Switch



Ein möglicher –Flur/Etagen-Switch

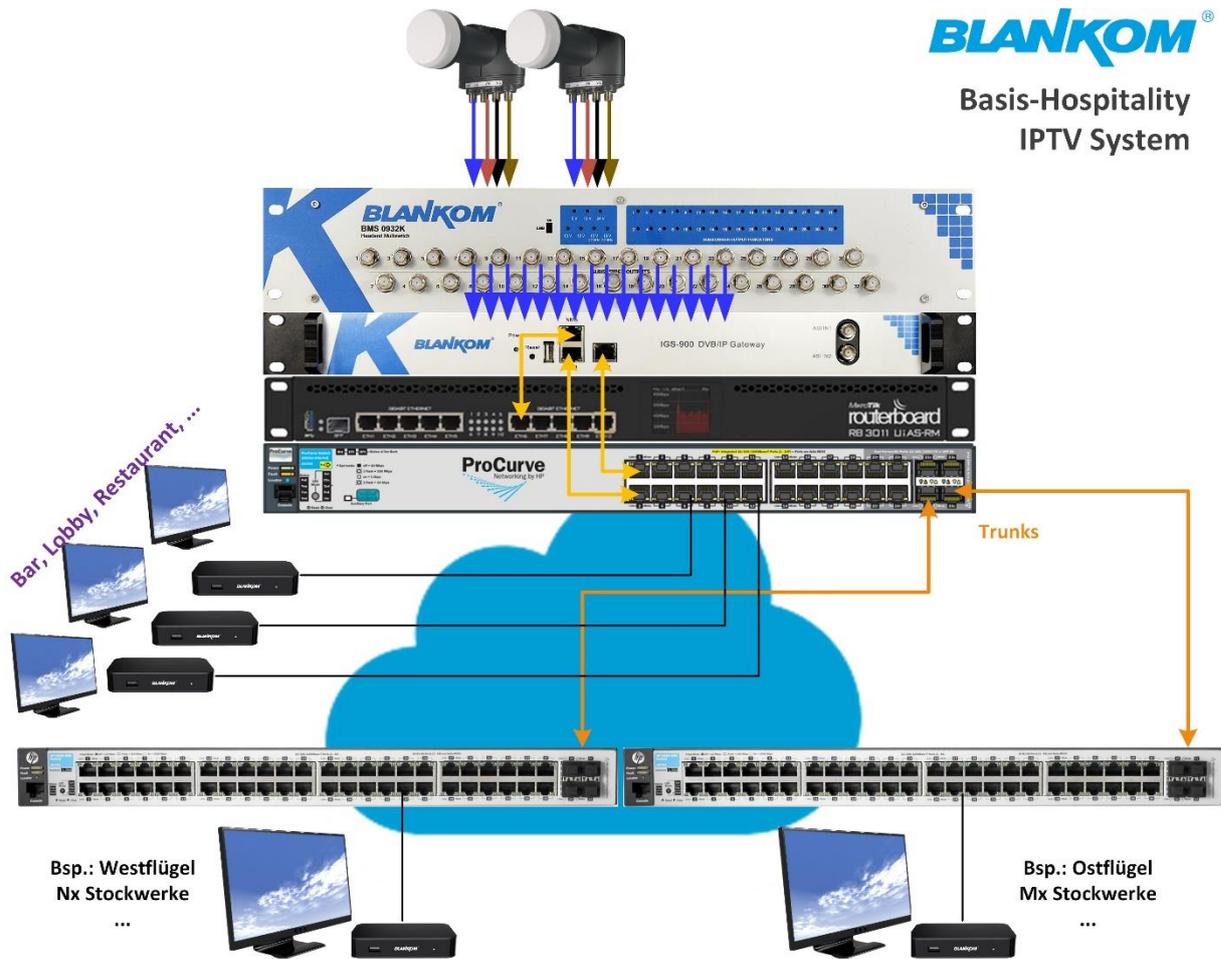


Die Anzahl richtet sich nach den zu versorgenden End-Geräten und deren Lokationen:
Man braucht zumindest 2 davon für die Versorgung von 100 Zimmern.

Die Set-Top-Box: M15



Zusammen-geschaltet / Übersicht:



BLANKOM[®]
Basis-Hospitality
IPTV System

Die simpelste und günstigste Variante: ca. 100 TV Sender & 60... Radio-Sender

- 1 Satellit (z.B. ASTRA), 1x BMS-0512C 12 + 4(Trunk) SAT-ZF = 16,
- 1x Router MicroTik
- 1x FreeToAir 16 Transponder – SAT Streamer IGS-900,
- 1-2 GbE/FastEth Switche, 40-90 STB's (Zimmer):



Kosten ca.: 6500,- € Listenpreis, Netto (ohne 19" Kabinett, SAT-Schüssel und Kabel, ohne SetTopBox (39,90 €/ Stück)) (Discount ist verhandelbar)
mit 40 Boxen für 40 Zimmer (oder auch Lobby, Bar/Restaurant, Konferenz-Räume...) = **8096,-€**
Mit SAT-Schüssel und Kabel-Installation durch Installateur/Techniker bleiben Sie unter ca. 9000,-€

Mögliche System-Erweiterungen z.B. den Empfang von mehr internationalen Sendern von mehreren Satelliten-Positionen. Oder um größere Distanzen zwischen den SAT-Schlüsseln und dem 19" Multischalter abzudecken sind SAT-ZF-Verstärker (Koax-Kabel-basierend) oder optische Systeme konzeptionell möglich:

