

# Fmuser

## FMUSER Hotel Sistema IPTV

Soluzione IPTV completa per l'ospitalità

IRD, codificatore hardware, gateway IPTV, set-top box IPTV, ausiliari

---

Contattaci Soluzione IPTV completa per l'ospitalità

IRD, codificatore hardware, gateway IPTV, set-top box IPTV, ausiliari

### Contattaci

• Email: [sales@fmuser.com](mailto:sales@fmuser.com) •

WhatsApp/Tel: +86 [13922702227](tel:13922702227) •

Soluzione indicizzata: <https://www.fmradiobroadcast.com/product/detail/hotel-iptv.html> •

Dimostrazione video: [https://youtu.be/\\_0jVFQs34oYI](https://youtu.be/_0jVFQs34oYI) • Chat online: <https://jivo.chat/>

IEHTbmpYDr

---

# Soluzione IPTV per hotel

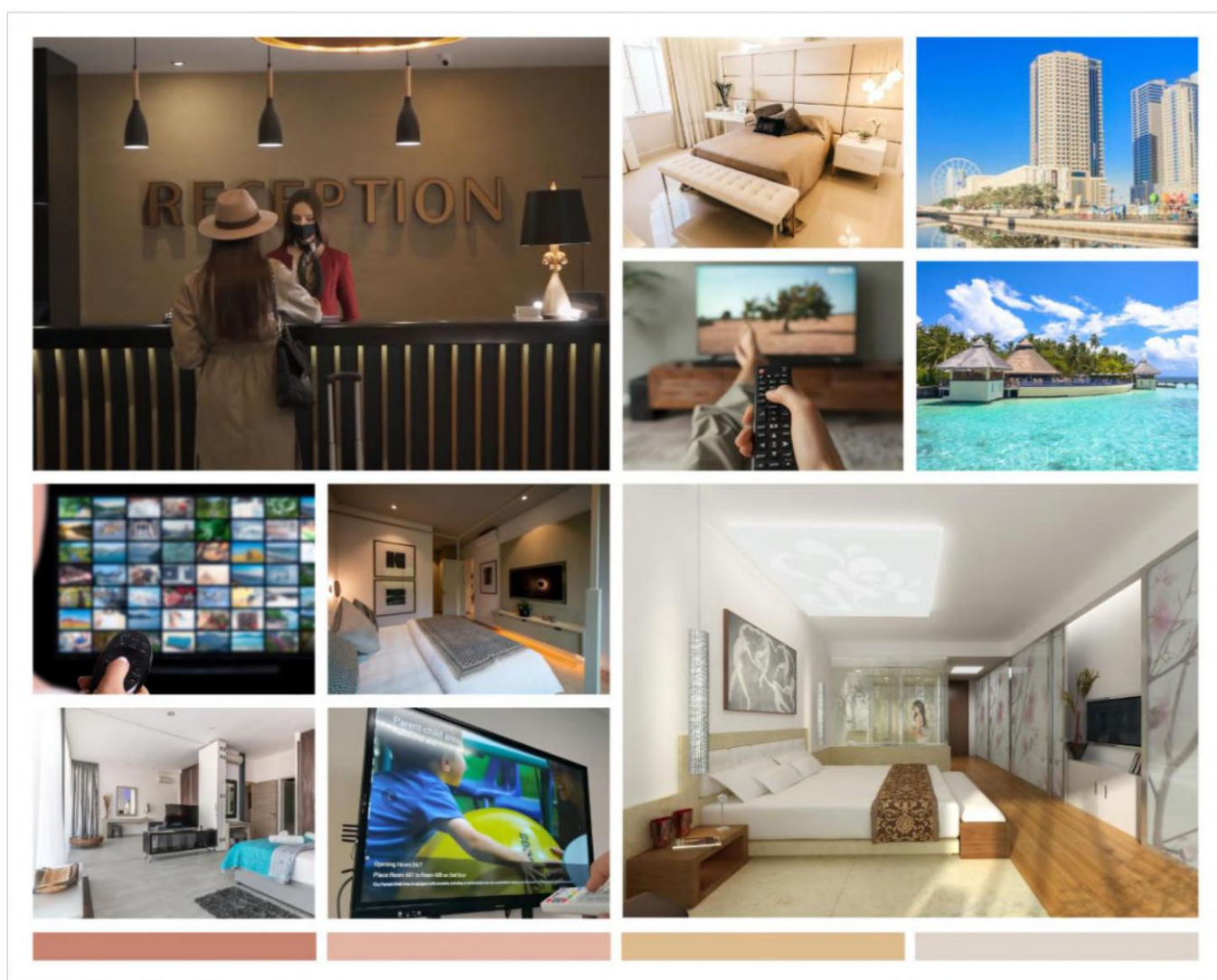
## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



# introduzione

In passato, la televisione via cavo era preferita da alcuni piccoli hotel a causa della minore domanda da parte degli ospiti, dei costi inferiori delle apparecchiature e delle fonti di programmi gratuiti.

Tuttavia, con i sempre più esigenti requisiti di esperienza di soggiorno di oggi, il solo guardare la TV non è più in grado di soddisfare le esigenze di intrattenimento della stragrande maggioranza degli ospiti dell'hotel.



Diverso dal sistema TV via cavo, il sistema IPTV ha introdotto un sistema interattivo più avanzato, in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ospiti dell'hotel durante il loro soggiorno attraverso

## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



una varietà di funzioni interattive, come l'ordinazione di pasti online, i video on demand e persino il check-out online.

Un [sistema IPTV professionale per hotel](#) è in realtà un sistema di gestione dei contenuti integrato in grado di integrare tutte queste funzioni di intrattenimento, ad esempio, essere in grado di guardare la TV e piattaforme di contenuti di grandi nomi come YouTube e Netflix e, naturalmente, ordinare servizi online come pasti online e VOD!



Oggi, il sistema IPTV è stato considerato la struttura standard delle camere d'albergo, il che indubbiamente promuoverà l'hotel per accelerare il processo di aggiornamento al sistema IPTV dell'hotel.

FMUSER sarà il tuo partner ideale per fornire un aggiornamento del sistema IPTV per hotel completo ed economico.

Forniamo una varietà di hardware IPTV di alta qualità, tra cui ricevitore/decodificatore integrato (IRD), codificatore hardware HDMI e gateway IPTV.

È possibile personalizzare il numero e lo standard in base alle esigenze dell'hotel.

Allo stesso tempo, forniamo anche due serie di sistemi di gestione in background, tra cui un sistema di gestione delle fonti di contenuto e un sistema di gestione dei contenuti per personalizzare i servizi dell'hotel.

## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



[Contattaci oggi stesso](#) e invia le informazioni sulla domanda del tuo hotel, come il numero di camere, il budget e altre informazioni sulla domanda, personalizzeremo un set completo di sistema IPTV per hotel ad alte prestazioni per il tuo hotel in base alle tue reali esigenze e al tuo budget.

## Video n. 1: Visualizzazione rapida della soluzione

CIAO RAGAZZI! Nei seguenti 30 minuti imparerai come costruire un sistema IPTV per hotel completo, che consiste in:

- ÿ Introduzione all'hardware IPTV
- ÿ Introduzione al sistema di gestione dei contenuti



Guarda ORA: <https://youtu.be/0jVFQs34oYI>

## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Se sei il capo dell'hotel o un ingegnere informatico che lavora per l'hotel o un fornitore di servizi IT in outsourcing, questo è il miglior sistema IPTV per hotel per te. A proposito, il nostro team di ingegneri è in grado di formulare la soluzione di sistema IPTV più adatta per il tuo hotel in base alle tue reali esigenze!

### Video n. 2: Domande e risposte sulla soluzione

Imparerai 2 elenchi di domande frequenti sulle soluzioni IPTV per hotel nei seguenti 12 minuti, uno per gli albergatori, incentrato principalmente sulle basi del sistema, mentre un altro elenco è per gli ingegneri alberghieri, che si concentra sull'esperienza del sistema IPTV.



Guarda ORA: <https://youtu.be/YzBcyj2NASE>

## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Ad ogni modo, assicuratevi che vi divertiate sul nostro canale, copriamo tutte le vostre esigenze sul sistema IPTV! Ricordati di lasciare il tuo commento e fammi sapere se questo video è utile, o fammi sapere di cosa hai bisogno in modo che io possa creare contenuti più utili per te.

## A proposito di FMUSER

In qualità di uno dei più grandi integratori di sistemi IPTV per hotel in Cina, FMUSER produce e fornisce sistemi IPTV per hotel adatti a hotel di tutte le dimensioni e fornisce varie soluzioni hardware tra cui IRD, codificatori hardware e server IPTV.

**Hotel IPTV System**

1. A unit of FBE304 8-way IRD
2. A unit of FBE208 4-way HDMI hardware encoder
3. A unit of FBE800 IPTV server that allows 40 IP inputs
4. 3 units of a network switch with 24 IP inputs
5. 75 units of set-top boxes
6. Cables and accessories

[www.fmradiobroadcast.com](http://www.fmradiobroadcast.com)

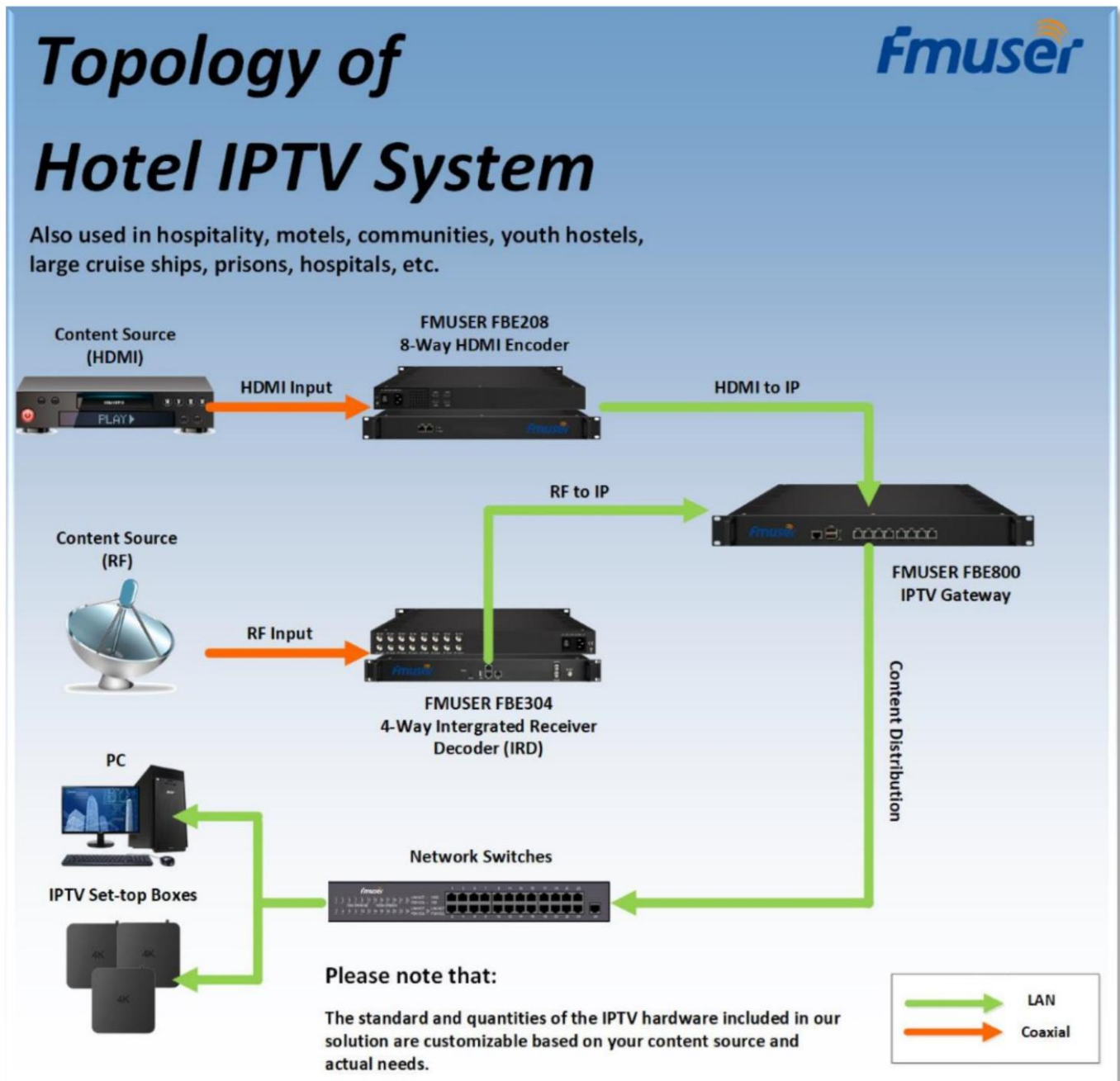
## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Combinare con un sistema di gestione dei contenuti, le nostre soluzioni ti consentono di interagire con gli utenti in base alla situazione reale del tuo hotel. Puoi fornire ai residenti dell'hotel IPTV multicanale ad alta definizione, servizi di ordinazione e consigli per mangiare, bere e divertirsi nelle vicinanze, il che contribuisce a migliorare il fatturato del tuo hotel. [Visita Altro>>](#)

Dal 2010, le soluzioni di sistema IPTV per hotel di FMUSER sono state implementate con successo e servite centinaia di grandi hotel in tutto il mondo.



## Soluzione IPTV per hotel

Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



# Introduzione all'attrezzatura principale

Ed ecco le attrezzature di sistema IPTV minime per un hotel:

- Un'unità di FBE304 IRD a 8 vie
- Un'unità di codificatore hardware HDMI a 4 vie FBE208
- Un'unità di server IPTV FBE800 che consente 40 ingressi IP
- 3 unità di uno switch di rete con 24 ingressi IP
- 75 unità di set-top scatole
- Cavi e accessori

Apparecchiature ausiliarie del sistema IPTV per hotel FMUSER

Tuttavia, oltre ai dispositivi inclusi nella nostra soluzione, dovrai predisporre degli ausiliari acquistabili in loco, che sono:

- Cavi Ethernet dalla sala tecnica alle camere degli ospiti
- Alimentazione stabile
- Televisori per la camera degli ospiti
- Cavo RF per parabola satellitare

- Poche unità della parabola satellitare
- Qualsiasi dispositivo con uscita HDMI

Poiché questi dispositivi sono relativamente semplici, per il momento non sono inclusi nelle nostre soluzioni di sistema IPTV per hotel, ma sono anche necessari.

E se tu o i tuoi ingegneri avete problemi a trovare questi dispositivi, potete contattarci per chiedere aiuto! Parla con i nostri ingegneri online, chiedi un preventivo tramite WhatsApp o semplicemente chiamaci, siamo sempre in ascolto!

## Contattaci oggi stesso

- E-mail: [sales@fmuser.com](mailto:sales@fmuser.com)
- Chat WhatsApp/Tel: [+86-13922702227](tel:+86-13922702227)
- Soluzione indicizzata: <https://www.fmradiobroadcast.com/product/detail/hotel-iptv.html>
- Dimostrazione video: <https://youtu.be/0jVFQs34oYI>
- Chat online: <https://jivo.chat/IEHTbmpYDr>

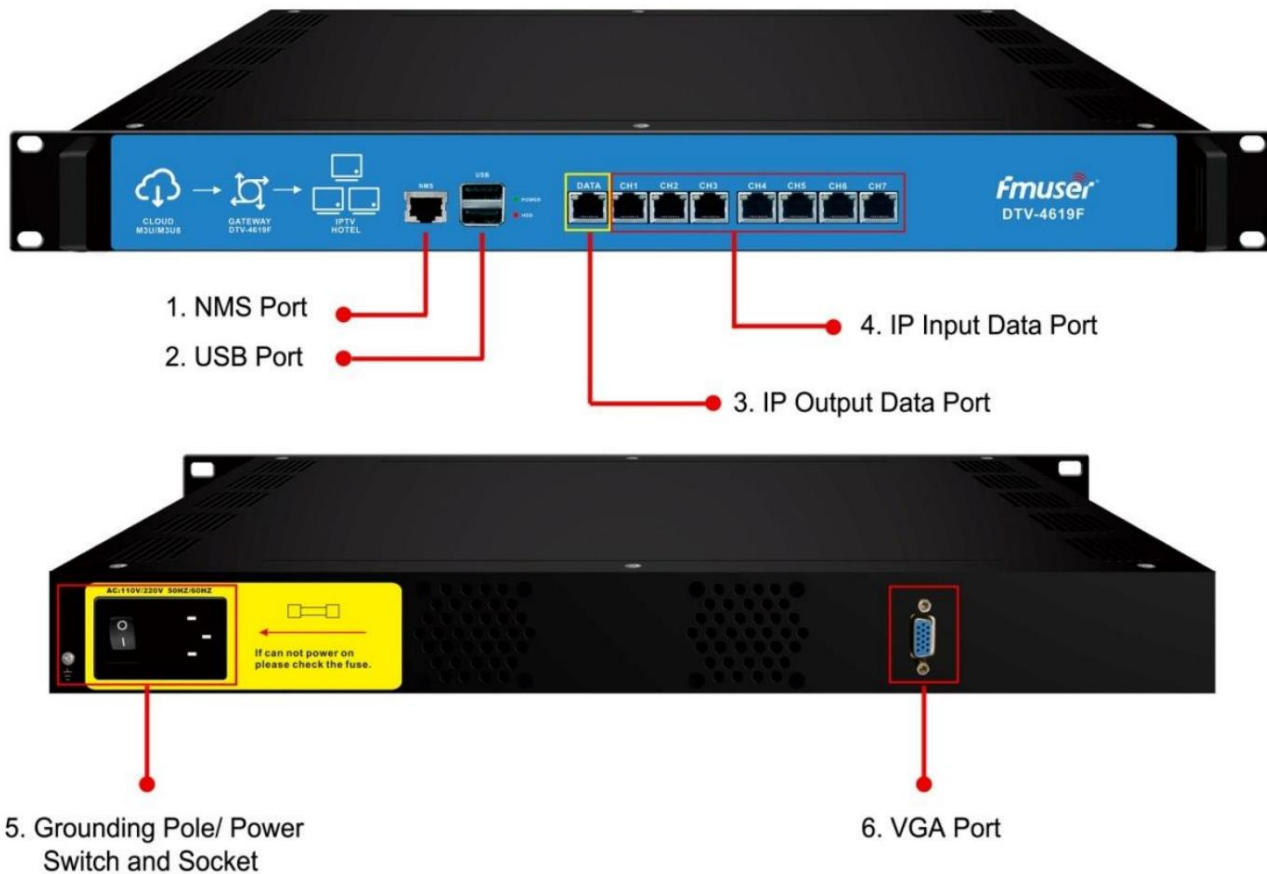


## Soluzione IPTV per hotel

Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



# FMUSER FBE800 Gateway IPTV Server hardware



## Applicazioni

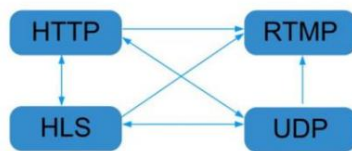
- Ospitalità •  
Comunità
- Militari •  
Grandi navi da crociera
- Prigioni
- Scuole

# Soluzione IPTV per hotel

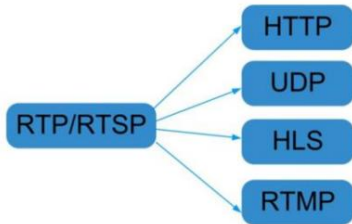
## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Descrizione generale



Essendo uno dei dispositivi più importanti delle soluzioni IPTV per l'ospitalità di FMUSER, il gateway IPTV FMUSER FBE800 è ampiamente utilizzato anche per hotel, comunità, scuole, ecc.



Con un design compatto e solido, il gateway IPTV FBE800 può funzionare bene per una lunga durata e può convertire facilmente il contenuto IP su file HTTP, UDP, RTP, RTSP, HLS e TS in protocolli HTTP, UDP, HLS e RTMP.

Il gateway IPTV FBE800 è preferito dall'ospitalità per le sue elevate prestazioni, il risparmio energetico e il basso costo,

### Specifica

Termini	Specifiche
Personalizzazione dei contenuti	Si
Terminali massimi	150 set
Gestione SNMS	Basato sul web
Formato programmi	Circa 80 set, HD/SD supportati
Bitrate dei programmi	2 Mbps
Didascalia scorrevole	Supportato
Parole di benvenuto	Supportato
Immagine di avvio	Supportato
Video di avvio	Supportato
Dimensioni (MM)	482(W)*324(L)*44(H) 0~45°
Temperatura consigliata	(funzionamento), -20~80°(stoccaggio)
Alimentazione elettrica	CA 100 V ± 10%, 50/60 Hz o CA 220 V ± 10%, 50/60 Hz
Memoria	4G
Disco a stato solido (SSD)	16G
Tempo di cambio canale	HTTP (1-3 secondi), HLS (0,4-0,7 secondi)
Caricamento file TS	Gestione web

### Avviso

- Quando HTTP/RTP/RTSP/HLS viene convertito in UDP (multicast), l'applicazione effettiva prevarrà e suggerirà un massimo dell'80% di utilizzo della CPU.
- I servizi di personalizzazione dei contenuti come parole di benvenuto e video dell'interfaccia di avvio sono applicabili solo all'IP fuori applicazioni e STB/Android TV dovrebbe installare FMUSER IPTV APK.
- Uscita IP tramite porta dati (1000 M) su HTTP (Unicast), UDP (SPTS, Multicast) HLS e RTMP (l'origine del programma deve essere la codifica H.264 e AAC) Uscita IP tramite CH 1-7 (1000 M) su HTTP, HLS e RTMP (Unicast).

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



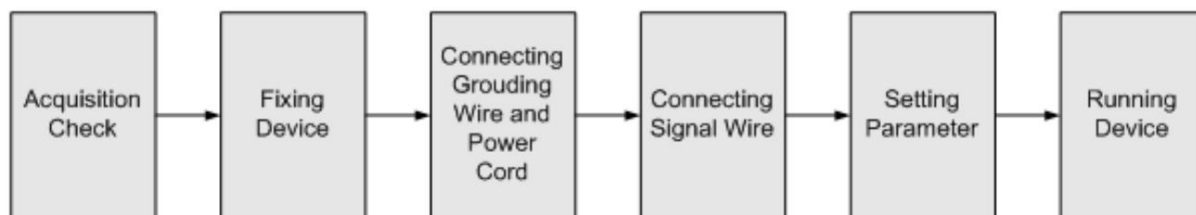
4. Ingresso IP tramite CH 1-7 (1000 M) su HTTP, UDP (SPTS), RTP (SPTS), RTSP (su UDP, payload: MPEG TS), e HLS.

### caratteristiche del prodotto

1. Il gateway IPTV FBE800 ha fino a 8 porte dati, tra cui 1 porta di uscita IP e 7 porte di ingresso IP, tra cui, la porta di uscita IP viene utilizzata per emettere IP su HTTP, UDP (SPTS), HLS e RTMP, mentre le porte di input IP vengono utilizzate per inserire IP su HTTP, UDP (SPTS), RTP (SPTS), RTSP e HLS.
2. Supporta il caricamento di file TS tramite la gestione Web
3. Supporta la funzione anti-jitter IP
4. Supporta l'aggiunta di didascalie scorrevoli, parole di benvenuto, immagine di avvio e video di avvio (questa funzione è applicabile solo per IP fuori l'applicazione e l'STB/Android TV deve essere installato FMUSER IPTV APK)
5. Supporta il download dell'APK FMUSER IPTV direttamente da questo dispositivo
6. Supporto di circa 80 programmi HD/SD (Bitrate: 2 Mbps) Quando HTTP/RTP/RTSP/HLS viene convertito in UDP (Multicast), l'applicazione effettiva prevarrà e suggerirà un utilizzo massimo della CPU dell'80%
7. Programma di supporto per giocare con APK Android STB e TV scaricati, massimo 150 terminali
8. Controllo tramite gestione NMS basata sul web tramite la porta DATI

### Guida d'installazione

#### Passaggio n. 1: preparazione dell'installazione



Quando gli utenti installano il dispositivo, segui i passaggi seguenti. I dettagli dell'installazione saranno descritti nella parte restante di questo capitolo. Gli utenti possono anche fare riferimento alla tabella del pannello posteriore durante l'installazione.

Il contenuto principale di questo capitolo include:

1. Verifica dell'eventuale mancanza o danneggiamento del dispositivo durante il trasporto
2. Preparazione dell'ambiente pertinente per l'installazione
3. Installazione del gateway
4. Collegamento dei cavi di segnale

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



5. Collegamento porta di comunicazione (se necessario)

### Requisito ambientale

Articolo	Requisito Quando
Macchina Spazio Sala	l'utente installa un array di telai macchina in una sala macchine, la distanza tra 2 file di telai macchina deve essere di 1,2~1,5 m e la distanza contro il muro non deve essere inferiore a 0,8 m.
Macchina Piano Sala	Isolamento elettrico, senza polvere Resistività di volume del materiale antistatico macinato: 1X107~1X1010W, Resistenza di limitazione della corrente di messa a terra: 1 M (il cuscinetto a pavimento deve essere maggiore di 450 kg/ȳ)
Ambiente Temperatura	5 ~ 40 ȳ (sostenibile), 0 ~ 45 ȳ (breve periodo), si consiglia l'installazione di aria condizionata
Parente Temperatura	20%~80% sostenibile 10%~90% breve tempo
Pressione	86~105KPa
Porta & Finestra	Installazione di una striscia di gomma per sigillare le fessure delle porte e vetri a doppio livello per finestre Può essere coperto con carta da parati o vernice meno luminosa.
Parete	
Fuoco Protezione	Sistema di allarme antincendio ed estintore
Energia	La potenza del dispositivo richiesto, la potenza del condizionamento e la potenza dell'illuminazione sono indipendenti l'una dall'altra. L'alimentazione del dispositivo richiede alimentazione CA 100 V-240 V 50/60 Hz 2 A. Si prega di controllare attentamente prima di correre.

### Requisito di messa a terra

Tutti i buoni design di messa a terra dei moduli funzionali sono la base dell'affidabilità e della stabilità dei dispositivi. Inoltre, sono la garanzia più importante per l'arresto dei fulmini e la reiezione alle interferenze. Pertanto, il sistema deve seguire questa regola.

Il conduttore esterno e lo strato isolante del cavo coassiale devono mantenere una corretta conduzione elettrica con l'alloggiamento metallico del dispositivo.

Il conduttore di messa a terra deve adottare un conduttore di rame per ridurre l'impedenza ad alta frequenza e il filo di messa a terra deve essere il più spesso e corto possibile.

Gli utenti devono assicurarsi che le 2 estremità del filo di messa a terra siano ben condotte elettricamente e siano antiruggine.

È vietato utilizzare qualsiasi altro dispositivo come parte del circuito elettrico di messa a terra

L'area della conduzione tra il filo di messa a terra e il telaio del dispositivo non deve essere inferiore a 25 mm<sup>2</sup>.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Messa a terra del telaio

Tutti i telai della macchina devono essere collegati con nastro protettivo in rame. Il filo di messa a terra dovrebbe essere il più corto possibile ed evitare di girare in tondo. L'area della conduzione tra il filo di messa a terra e la striscia di messa a terra non deve essere inferiore a 25 mm<sup>2</sup>.

### Messa a terra del dispositivo

Collegamento del picchetto di messa a terra del dispositivo al palo di messa a terra del telaio con filo di rame.

### Passaggio n. 2: connessione del cavo

La vite conduttiva del cavo di messa a terra si trova all'estremità destra del pannello posteriore e l'interruttore di alimentazione, il fusibile e la presa di alimentazione sono proprio accanto, il cui ordine è questo, l'interruttore di alimentazione è a sinistra, la presa di alimentazione è a destra e la miccia è proprio tra di loro.

1. Collegamento del cavo di alimentazione: l'utente può inserire un'estremità nella presa di alimentazione, mentre inserire l'altra estremità in CA energia.
2. Collegamento del cavo di messa a terra: quando il dispositivo si collega esclusivamente alla messa a terra di protezione, dovrebbe adottare modo indipendente, diciamo, condividere lo stesso terreno con altri dispositivi. Quando il dispositivo adotta la modalità unita, la resistenza di messa a terra deve essere inferiore a 1Ω.

Attenzione:

Prima di collegare il cavo di alimentazione al gateway IPTV NDS3508F, l'utente deve impostare l'interruttore di alimentazione su "OFF".

## Manuale utente del sistema di gestione

### Accesso al sistema di gestione

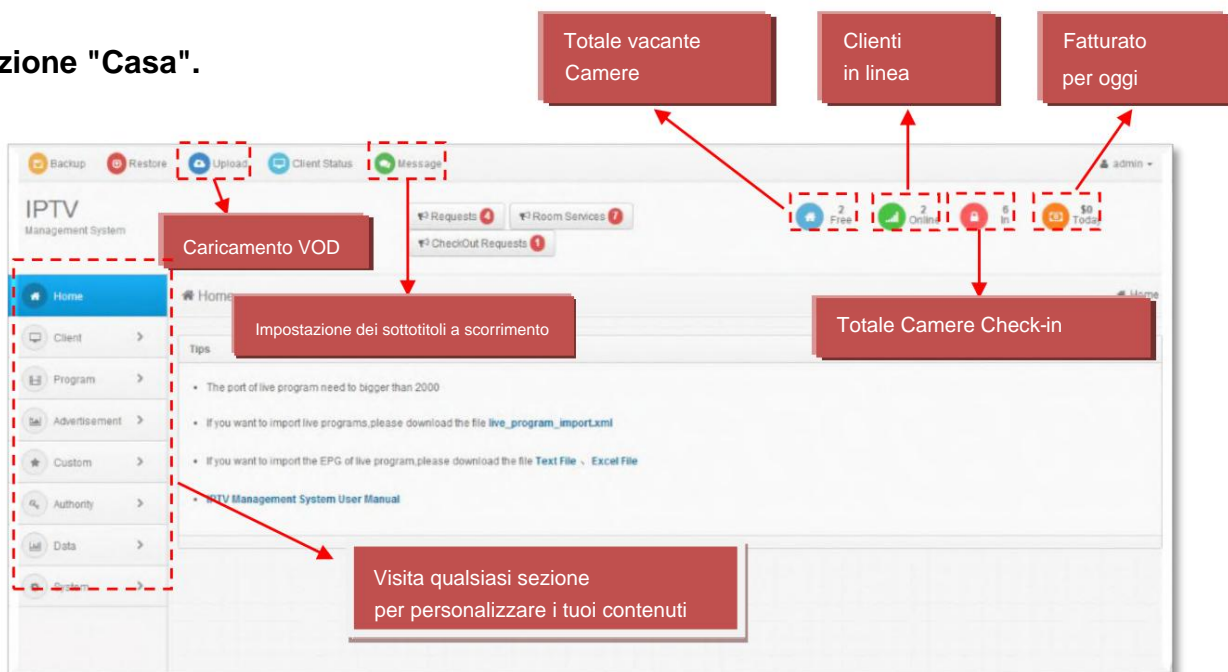
# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Avvia il browser (ad es. Google, Firefox, ecc.) e visita "`http://serverIP:port/iptv2`" con il numero e la password predefiniti (ad es. `http://192.168.200.199:8080/iptv2` e la porta predefinita del server il numero è 8080). Assicurati di selezionare la lingua predefinita prima di accedere. Se desideri una demo, contattaci per i dettagli.

### La sezione "Casa".



Quando l'amministratore conferma l'accesso, viene visualizzata l'interfaccia della home page.

# Soluzione IPTV per hotel

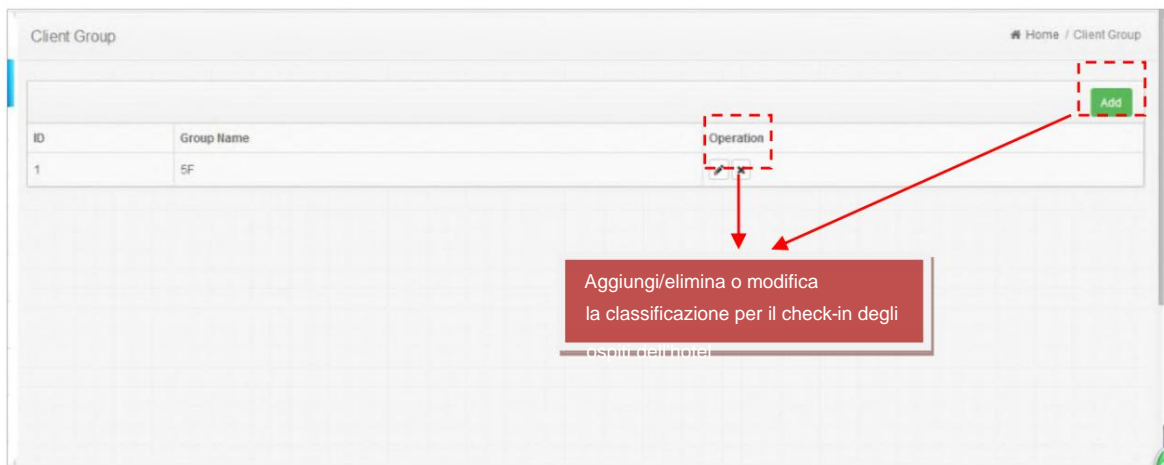
## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### La Sezione "Cliente".

Gli amministratori possono gestire tutti i STB tramite tre sezioni. Compresi: gruppo di clienti, informazioni sul cliente, stato del cliente.

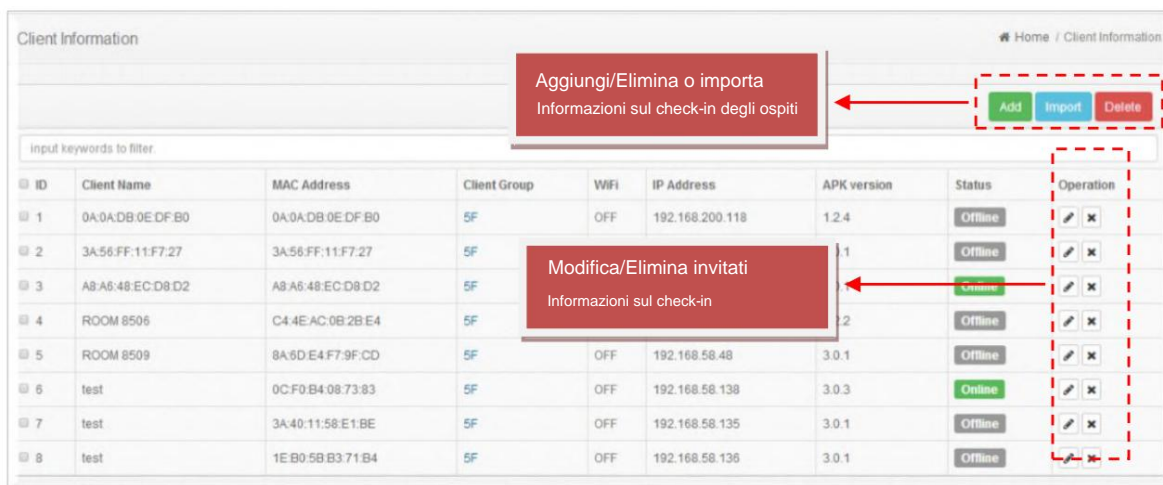
#### Classificazione n. 1 - Gruppo di clienti



L'amministratore può dividere i clienti in gruppi in base al tipo di suite dell'hotel, al piano, al prezzo, ecc. I diversi gruppi STB possono riprodurre programmi live personalizzati, testo, immagini e pubblicità video.

NOTA: gli amministratori eliminano il gruppo elimineranno tutte le informazioni dei membri del gruppo. Se l'amministratore desidera eliminare un gruppo, assegnare i membri del gruppo client a un altro gruppo.

#### Classificazione n. 2 - Informazioni sul cliente



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Quando STB ha connesso il server, le informazioni del client verranno visualizzate su questa interfaccia e l'amministratore può nominare questo client e dividerlo in gruppi.

### Classificazione n. 3 - Stato del cliente

L'amministratore può modificare le informazioni di check-in e check-out e le parole di benvenuto e controllare le informazioni sui consumi e i record di controllo della cronologia. Quando i clienti effettuano il check-in, è possibile fornire il servizio IPTV.

### Pulsante n. 1 - Controllo degli ospiti che ordinano i record in "Consuma"

Consume (ROOM 8509)								
Total : \$ 392.0								
ID	Client Name	Type	Content	Count	Price	Order Time	Finish Time	Operation
1	ROOM 8509	Food	Chocolate Mousse	3	\$56.0	2017-11-19 13:44:04		✕
2	ROOM 8509	Food	Pan-fried Steak	1	\$0.0	2017-11-19 13:44:04		✕
3	ROOM 8509	Food	Chocolate Mousse	4	\$56.0	2017-11-19 10:44:18		✕

### Pulsante n. 2 - Impostazione delle parole di benvenuto in "Modifica"



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Pulsante n. 3 - Controllo dei record di pagamento dell'ospite in "Modifica"

ID	Customer	check in time	check out time	Cost	Operation
1	Christian	2017-11-18 16:31:31	2017-11-23 16:13:37	\$392.0	\$

### Pulsante n. 4 - Conferma dell'ordine di check-out delle camere in "Check-out"

## La sezione "Programma".

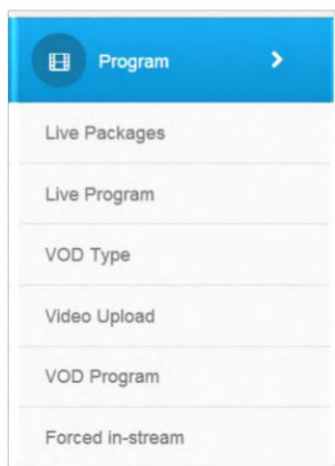
Gli amministratori possono gestire qui i programmi Live e VOD. L'amministratore può impacchettare i programmi live, impostare il prezzo e selezionare il STB per ricevere i programmi. Gestione dei programmi live: modifica le informazioni sui programmi, inclusi il nome del programma, l'ID e il logo dei programmi, ecc. L'amministratore può gestire qui i programmi live. L'amministratore può classificare qui i programmi VOD.

# Soluzione IPTV per hotel



## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



NOTA: quando viene selezionato il protocollo live HTTP, le informazioni sulla velocità del codice verranno visualizzate su questa interfaccia.



### Classificazione n. 1 - Pacchetti live


Live Packages						Home / Live Packages
						<a href="#">Add</a>
Id	Name	Price	Image	Client Image Visibility	Operation	
1	CCTV	\$0.0		hidden	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	
2	new	\$0.0		Visible	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	

Edit Home / Live Packages / Edit

Id:

Name:

Price(\$):

Image:  Visible [Change Image](#)

Program Select

- All Programs
- CCTV-1
- CCTV-2
- CCTV-3
- CCTV-4
- CCTV-5

→ Scegli le fonti di contenuto

STB Select

- All
- SF
- 0A:0A:DB:0E:DF:8D
- 3A:56:FF:11:F7:27
- A8:A6:48:EC:D8:D2
- ROOM 8506
- ROOM 8509
- test
- test
- test

→ Scegli set-top box nella stanza dell'ospite designato per Contenuto dell'IPTV

[Submit](#) [Cancel](#)

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Classifica #2 - Programma dal vivo

Live Program Home / Live Program

Importazione di programmi live

Add Import Reset EPG Upload Delete

input keywords to filter.

Id	Name	URL	HTTP Bitrate	Image	Client Image Visibility	Timeshift	EPG	Operation
1	CCTV-1	udp://239.93.0.88:5140	7803kbps		Visible	▶ Start	⊙ EPG	✎ ✕
2	CCTV-2	udp://239.93.0.111:5140	2812kbps		Visible	▶ Start	⊙ EPG	✎ ✕
4	CCTV5	udp://239.93.0.112:5140	2809kbps		Visible	▶ Start	⊙ EPG	✎ ✕
5	CCTV9	udp://239.93.0.88:5140	7803kbps		Visible	▶ Start	⊙ EPG	✎ ✕

Importazione di programmi in diretta EPG

Fai clic sull'icona "Modifica" e passa alla pagina di modifica della TV in diretta

Id: 1

Name: CCTV-1

URL: udp://239.93.0.88:5140

Image:

Visible Change Image

Fare clic su "Visibile" per consentire la visualizzazione dei contenuti IPTV nell'"Interfaccia client"

NOTA: inserire l'indirizzo completo, inclusi protocollo, IP, porta e altre informazioni correlate.

L'amministratore può scaricare il formato dei file nella home page per importare in batch i programmi e importare i file dopo aver compilato i programmi.

Se l'utente fa clic  Visible " qui il programma sarà visibile all'interfaccia client.

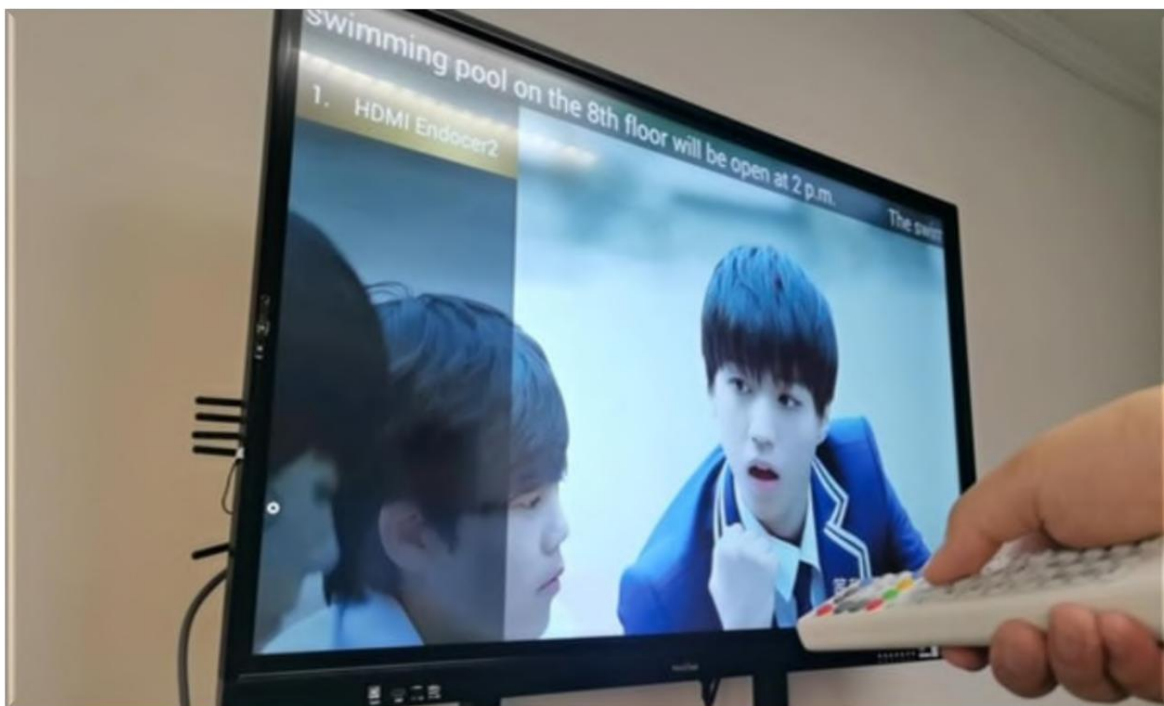
L'amministratore può fare clic su "⊙ EPG" per controllare le informazioni EPG del programma entro una settimana. Al momento supporta solo l'importazione offline e scarica il formato dei file importati nella home page.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



“Live pro” consente programmi live di vari ingressi da programmi live multiformato, come programmi HDMI, programmi homebrew e programmi TV satellitari. Si noti che i sottotitoli a scorrimento consentiti verranno visualizzati automaticamente in tutto il menu del sistema IPTV



Inoltre, sono supportati anche i sottotitoli a scorrimento e gli stream forzati. Ciò significa che puoi fare pubblicità ai tuoi ospiti mentre utilizzano il sistema IPTV in un momento specifico.

Bene, puoi anche inviare in streaming la tua pubblicità tramite video in streaming forzato e mostrare ai tuoi clienti che hai una mensa all'interno dell'hotel o una piscina al 2° piano.

Ad ogni modo, i sottotitoli a scorrimento e lo streaming forzato sono vitali per il marketing del tuo hotel e puoi guadagnare di più grazie a queste due importanti funzioni del nostro sistema IPTV per hotel.

### Classificazione n. 3 - VOD (tipo VOD, VOD, caricamento video)

ID	Name	Operation
1	Action	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Drama	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Cartoon	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Disaster	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	test	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	test	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Edit Home / VOD Type / Edit

ID

Name

Carica, visualizza in anteprima e gestisci video personalizzati nelle unità di sistema

Video Upload Home / Video Upload

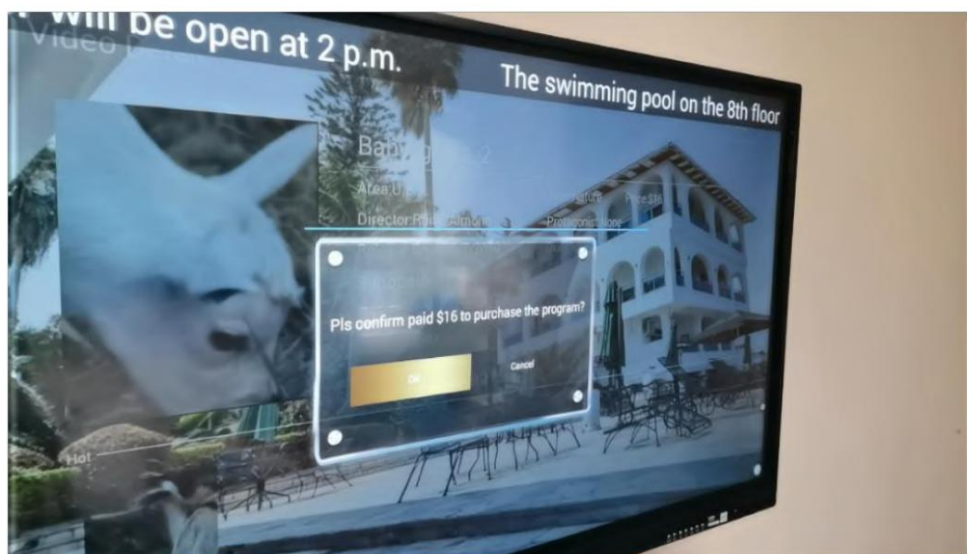
input keywords to filter

Used :123.60 MB | Free :501.52 GB

All			
1	apanda.mp4	19.05 MB - 2017-11-06 10:21:05	▶ ✕
2	apanda11.mp4	19.05 MB - 2017-11-10 10:22:13	▶ ✕
3	hobiit.mp4	48.40 MB - 2017-11-06 10:21:04	▶ ✕
4	now.mp4	37.11 MB - 2017-11-06 10:21:05	▶ ✕

NOTA:

Il nome del file video caricato può essere composto solo da numeri, sottotitoli e sottolineature. I nomi dei file contengono simboli cinesi o altri simboli speciali, che possono anche essere caricati sul server, ma la porta del set-top box non può essere riprodotta normalmente. Supporta il caricamento e la selezione di più file contemporaneamente.



## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



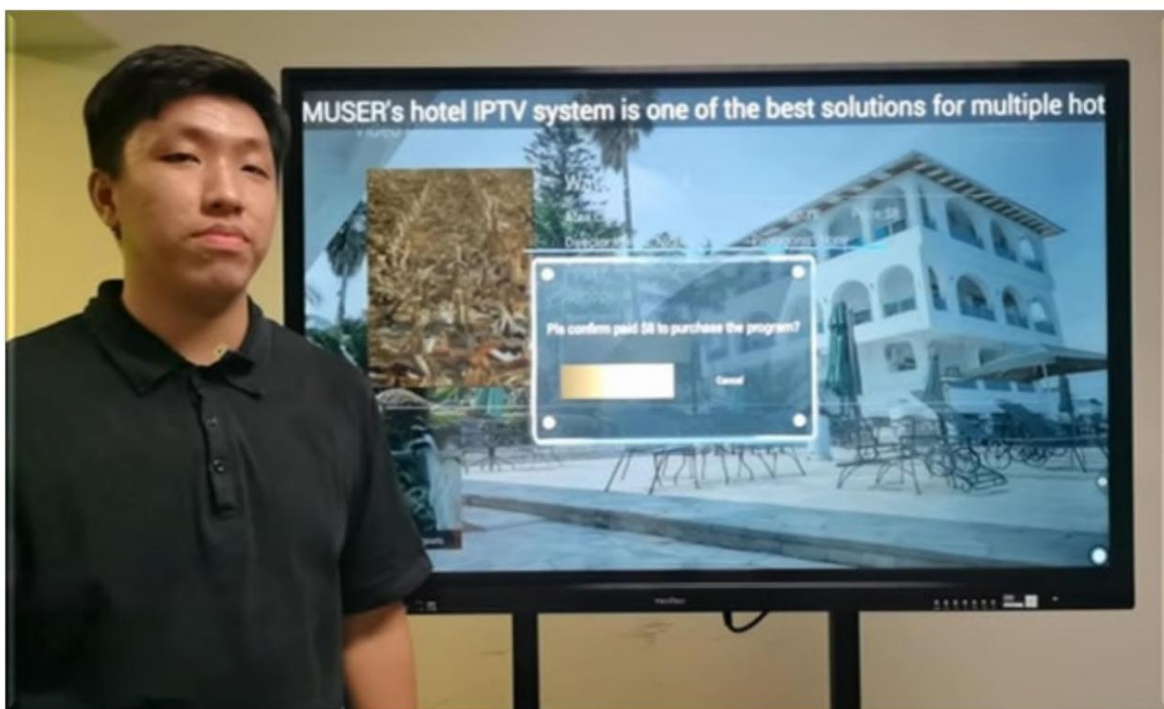
Si prega di non chiudere questa pagina durante il processo di caricamento; se sono necessarie altre pagine per operare, si prega di aprire una nuova pagina.

L'amministratore può gestire i programmi VOD.

Gestione dei programmi VOD: l'amministratore può modificare le informazioni video qui.

La funzione "VOD" consente di personalizzare il video on demand e le sue classificazioni. Puoi caricare i video promozionali dell'hotel nella sezione Vod per gestire i contenuti della schermata della lobby dell'hotel. Questo aiuta a rafforzare la fiducia degli ospiti nel tuo hotel. Puoi anche caricare qualsiasi video gratuito o a pagamento nelle stanze specifiche in un periodo di tempo specifico.

Ad esempio, per gli ospiti VIP, suggerirei video a pagamento di alta qualità poiché hanno un budget di alloggio molto maggiore rispetto agli ospiti che hanno ordinato camere standard, di conseguenza, per un ospite di una camera standard, suggerirei alcuni film classici gratuiti .



Nel frattempo, puoi anche impostare alcuni video a pagamento per il test e vedere se l'ospite della camera standard pagherebbe per loro.

VOD è anche un modo unificato per un maggiore potenziale di fatturato.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



VOD Program Home / VOD Program

[Add](#) [Delete](#)

input keywords to filter

ID	Poster	Name	Price	Area/Language	Director/Actors	Screen Time	VOD Type	Click Rate	Operation
1		Now You See Me <span>Hot</span> <span>HD</span>	\$0.0	America English	Louis Leterrier Jesse Eisenberg, Woody Harrelson	2013.5.13	Drama	7	
2		The Dark Knight <span>Hot</span> <span>HD</span>	\$0.0	America English	Christopher Nolan Christian Bale, Heath Ledger	2008.7.18	Action	3	
3		new	\$0.0		fas		Action	1	

Fai clic sull'icona "Modifica" e passa alla pagina di modifica dei dettagli VOD

Edit

Poster [Change Image](#)

Name

Price(\$)

Director

Actors

Area

Language

Screen Time

VOD Type

Tag  Hot  HD

Off sale

Introduction

[Submit](#) [Cancel](#)

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



VOD Program Home / VOD Program

Add Delete

input keywords to filter

ID	Poster	Name	Price	Area/Language	Director/Actors	Screen Time	VOD Type	Click Rate	Operation
1		How You See Me <span>Hot</span> <span>HD</span>	\$0.0	America English	Louis Leterrier Jesse Eisenberg, Woody Harrelson	2013.5.13	Drama	7	
2		The Dark Knight <span>Hot</span> <span>HD</span>	\$0.0	America English	Christopher Nolan Christian Bale, Heath Ledger	2008.7.18	Action	3	
3		new	\$0.0		fas		Action	1	

Fai clic su "Anteprima" per visitare la pagina di modifica delle fonti di contenuto VOD

VOD source (Now You See Me) Home / VOD Program / VOD source

Add

ID	Source	Operation
1	Local File : apanda.mp4	
2	Local File : apanda11.mp4	
3	Local File : hobit.mp4	

Fare clic su "Aggiungi" per scegliere Fonti di contenuti VOD

Add (Now You See Me)

ID

Source

Submit Cancel

Contrassegna le fonti di contenuto VOD come file locali o indirizzo IP

Add (Now You See Me)

ID

Source

Add (Now You See Me)

ID

Source



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Classificazione n. 4 - In-stream forzato

The screenshot shows the 'Forced in-stream' management interface. At the top, there is a table with columns: ID, In-stream program, Description, and Operation. A red dashed box highlights the 'Add' button in the Operation column, with a blue circle '1' next to it. A red callout box below the table says: "Fare clic su 'Aggiungi' per gestire i contenuti in streaming".

Below the table is the 'STB Select' dialog box. It contains a tree view of STB devices. A red dashed box highlights the tree view, with a blue circle '2' next to it. A red callout box points to the tree view and says: "Seleziona le camere designate per l'in-streaming".

Below the STB Select dialog is the 'Live / VOD' section. It contains a 'Program Select' dialog box. A red dashed box highlights the 'Program Select' dialog, with a blue circle '3' next to it. A red callout box points to the dialog and says: "Seleziona le fonti di contenuto in-stream designate".

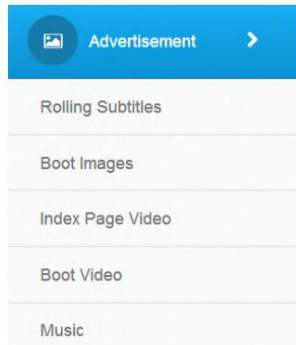
At the bottom of the interface, there is a 'Description' text area and two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### La sezione "Pubblicità".



L'amministratore può fare clic su "Pubblicità" per gestire i sottotitoli in sequenza, le immagini di avvio, il video della pagina indice e il video di avvio visualizzato sull'interfaccia client. L'amministratore può impostare i sottotitoli in sequenza per inviare il testo al client specificato alla data e all'ora specificate. Il testo scorrerà nella parte superiore dello schermo. Gli amministratori modificano le immagini che verranno visualizzate sul client e diversi client possono impostare diversi annunci sulla home page. Gli amministratori modificano il video che verrà visualizzato sul client e diversi client possono impostare diversi annunci sulla home page.

L'amministratore può gestire il video che viene riprodotto sul client quando è acceso. È possibile impostare video diversi su client diversi. L'amministratore può aggiungere la musica che viene riprodotta sul client quando è acceso.

### Classificazione n. 1 - Sottotitoli a rotazione

Content	Description	Date	Time	Status	Operation
1	Welcome to YueTing Hotel!!	All	All	Transmitting	[Edit] [Delete] [Add]
2	advertising advertising advertising advertising advertising advertising	8506	All 10:20:00~11:20:00	Waiting	[Edit] [Delete] [Add]

Fai clic su "Aggiungi" per modificare i nuovi sottotitoli in sequenza nei dettagli

Form fields:

- Content: [Text input]
- Clients: [Radio buttons for All and 5F]
- Description: [Text input]
- Date: [Dropdown menu with 'All' selected]
- Time: [Dropdown menu with 'All' selected]
- Publish: [Radio button]

Buttons: [Submit] [Cancel]

Organizza specifici sottotitoli a scorrimento in una data e un periodo di tempo specifici

Seleziona "Pubblica" per pubblicare i sottotitoli a rotazione impostati in precedenza

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Monitora tutti i sottotitoli aggiunti e verifica se sono necessarie modifiche

Home / Rolling Subtitles

Add Delete Style

input keywords to filter.

Content	Description	Date	Time	Status	Operation
1	Welcome to YueTing Hotel!!!	All	All	Transmitting	
2	advertising advertising advertising advertising advertising advertising	8506	All 10:20:00 11:20:00	Waiting	

1. **Trasmissione:** il testo è in fase di pubblicazione.  
 2. **Timeout:** il testo è scaduto.  
 3. **In attesa:** il testo è in attesa di pubblicazione.  
 4. **Annulla pubblicazione:** la casella "Pubblica" non è spuntata

Fai clic su "Stile" per personalizzare lo stile dei sottotitoli scorrevoli

Home / Rolling Subtitles / Style

Rolling subtitle style test.

Font Bold

Font Color

Font Size

Background Transparency

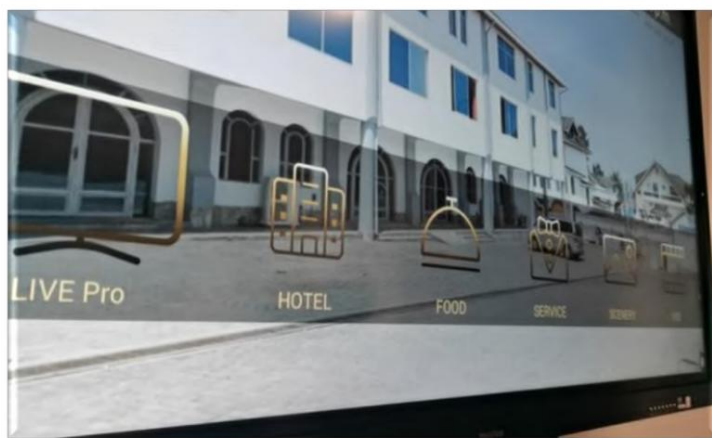
Background Color

Interval(minutes)

Submit Cancel

Inoltre, questo sistema IPTV per hotel consente di visualizzare automaticamente i sottotitoli a scorrimento nell'interfaccia di "avvio".

Dopo aver scelto la lingua predefinita, verrà visualizzata un'altra interfaccia come segue, possiamo vedere che questo è il logo dell'hotel, il numero della camera, le immagini di sfondo, le informazioni Wi-Fi, le informazioni sulla data e una barra dei menu in basso.



## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Bene, sono tutti personalizzabili, dal logo dell'hotel, numero della camera, account Wi-Fi, informazioni sulla data, icona del menu e nomi alle immagini di sfondo, beh, puoi anche caricare un video.

E la barra dei menu è la parte più importante di questa interfaccia, è composta da 6 sezioni importanti che possono aiutarti ad aumentare il fatturato del tuo hotel.



Ad esempio, se desideri informare gli ospiti che c'è una sala SPA o una mensa aperta per gli ospiti, puoi utilizzare i sottotitoli a scorrimento come "La sala SPA al 3° piano è ora aperta con buffet e bevande dalle 19:00 alle 22:00 pm", oppure, puoi anche informare l'ospite che la piscina all'8° piano aprirà alle 14:00

#### Classificazione n. 2 - Immagini di avvio

NOTA: l'amministratore può scegliere solo uno tra pubblicità immagine e pubblicità video.



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Boot Images

Home / Boot Images

Add Delete

input keywords to filter

Aggiungi, modifica o elimina immagini personalizzate come sfondo della pagina del menu per IPTV nelle stanze degli ospiti designate.

ID	Image	Operation
1		
2		
3		

Edit

Add

Image Change Image

Clients

All 5F

Description

Image Change Image

Clients

All 5F

- 0A:0A:DB:0E:DF:B0
- 3A:56:FF:11:F7:27
- A8:A6:48:EC:D8:D2
- ROOM 8506
- ROOM 8509
- test
- test
- test

Description

### Classificazione n. 3 - Video pagina indice

Index Page Video

Home / Index Page Video

Add Delete

input keywords to filter

Aggiungi, modifica o elimina facilmente il video personalizzato come sfondo della pagina del menu per IPTV nelle stanze degli ospiti designate.

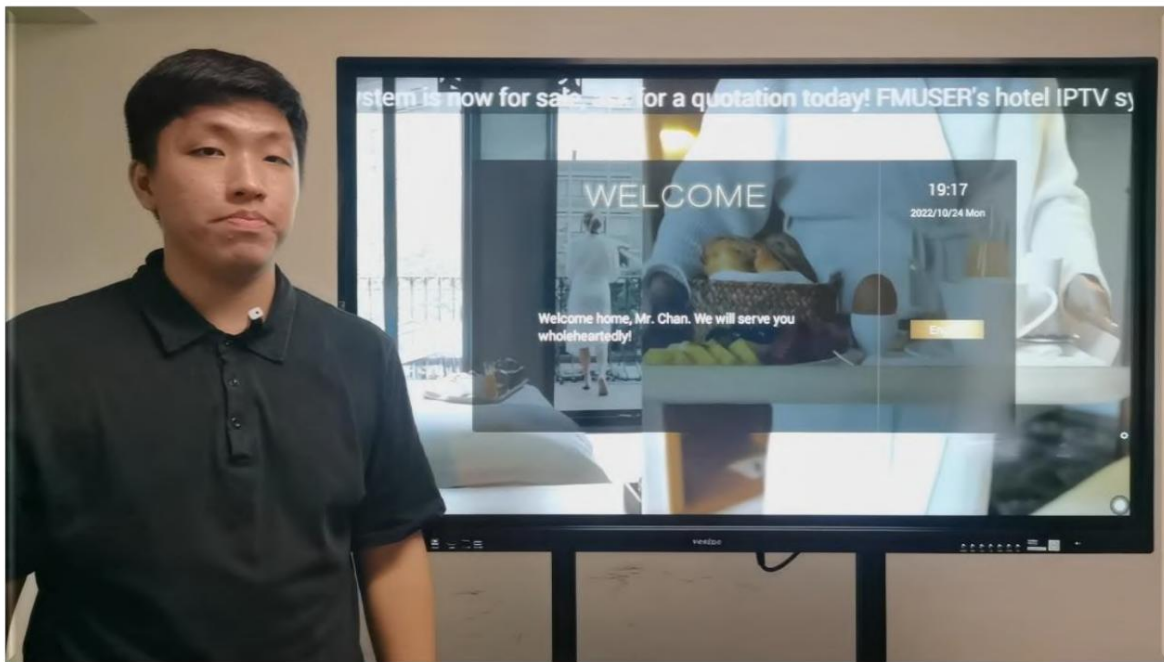
ID	Video Name	Description	Operation
1	AD.mp4		
2	apanda11.mp4		

# Soluzione IPTV per hotel

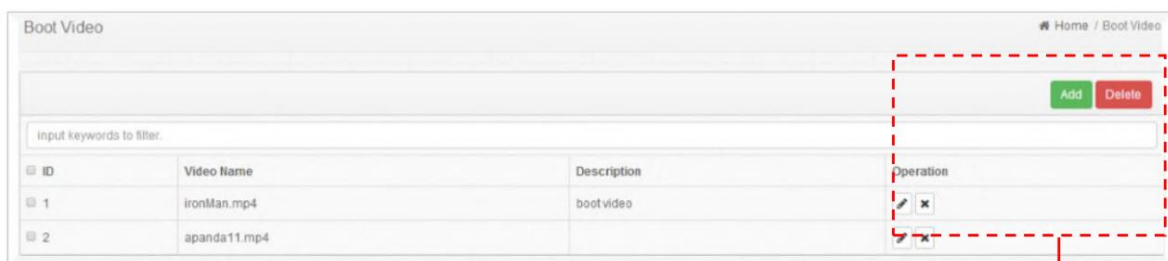
## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Aggiungi, modifica o elimina il video personalizzato come sfondo della pagina iniziale per IPTV nelle stanze degli ospiti designate.



### Classificazione n. 4 - Video di avvio

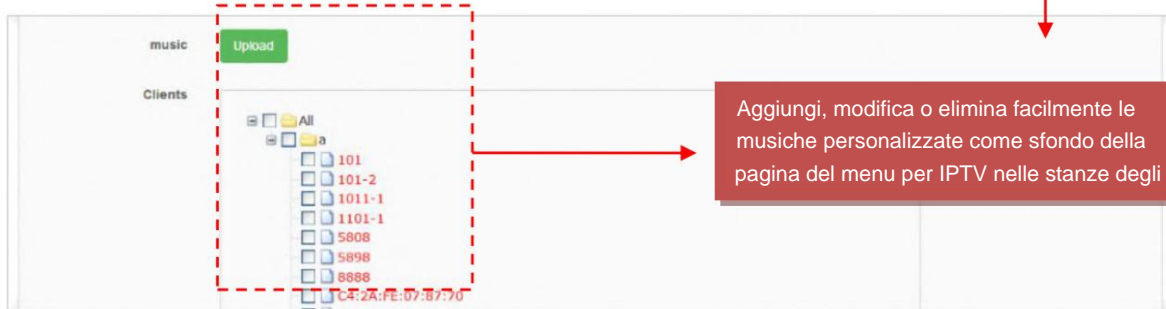


# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti

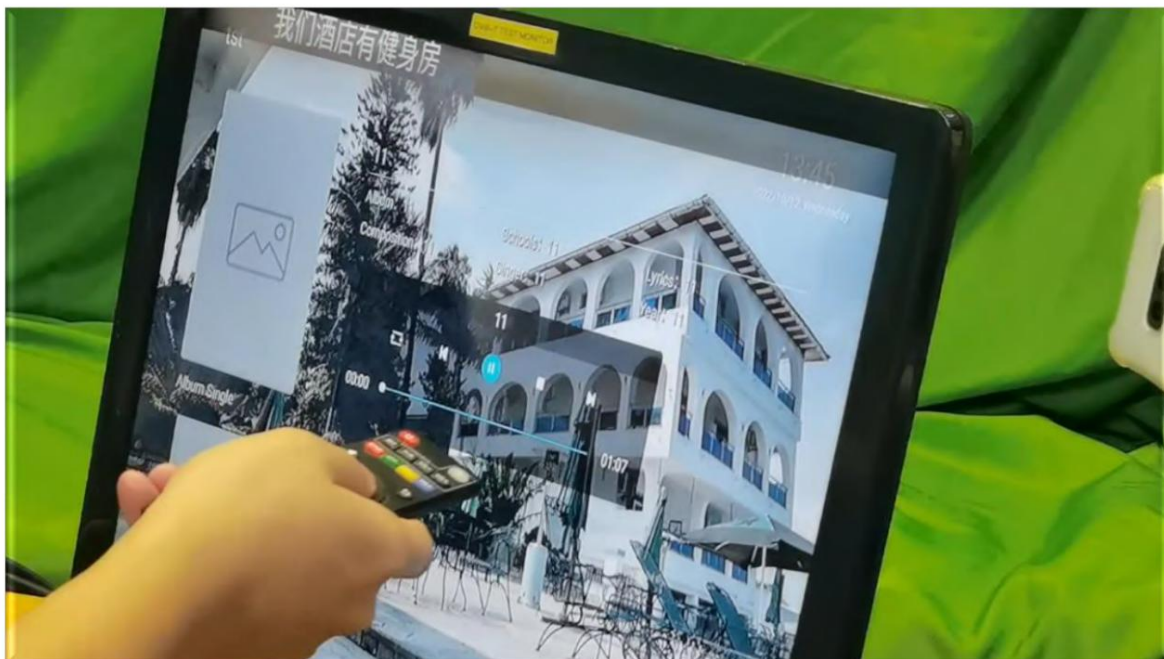


### Classificazione #5 - Musica



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### La sezione "Personalizzato".

★ Custom >
Welcome Words
Hotel Information
Hotel
Food Type
Food
Goods
Goods Record
Scenery

Questa colonna può essere realizzata con diversi contenuti personalizzati per soddisfare esigenze diverse.

L'amministratore può modificare qui le parole di benvenuto in inglese o cinese. L'amministratore può classificare o nominare le stanze qui.

L'amministratore può modificare qui le informazioni sulla stanza.

L'amministratore può modificare i tipi di alimenti qui.

L'amministratore può modificare le informazioni sugli alimenti qui. L'amministratore può modificare le informazioni sulle merci qui.

L'amministratore può controllare i registri di noleggio merci qui.

L'amministratore può modificare qui le informazioni sullo scenario.

### Classificazione n. 1 - Parole di benvenuto



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Welcome Words

Home / Welcome Words

ID	Welcome Words(Chinese)	Welcome Words(English)	Operation
1	%%: 欢迎入住悦庭酒店, 祝您旅途愉快!	%%: Welcome to YueTing Hotel!	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Add

Home / Welcome Words / Add

ID: input a number for sorting.

Clients:
 All
 5F

Welcome Words(Chinese): 使用%%表示客户名称, 如尊敬的%%

Welcome Words(English):

Submit Cancel

Aggiungi, modifica o elimina facilmente le parole di benvenuto personalizzate sullo sfondo della pagina di avvio per IPTV nelle stanze degli ospiti designate.

Una volta che il tuo ospite accende il sistema IPTV nelle stanze degli ospiti, vedrà un'interfaccia di avvio. Bene, l'interfaccia di avvio ti consente di personalizzare parole di benvenuto, sfondi e sottotitoli scorrevoli. Puoi facilmente personalizzare i nomi dei tuoi ospiti e designare i loro nomi sul sistema di gestione dei contenuti del tuo sistema IPTV dell'hotel.



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Puoi anche personalizzare qualsiasi video o immagine del tuo hotel sullo sfondo e, una volta che gli ospiti accendono la TV, la prima vista che vedranno oltre alle parole di benvenuto è il video o l'immagine promozionale del tuo hotel. Beh, per me suggerirei un video, perché è molto più scioccante delle immagini!

Classificazione n. 2 - Hotel (informazioni sull'hotel e hotel)

Hotel Information Home / Hotel Information

ID	Name	Operation
1	Room Introduction	
2	Hotel Introduction	
3	Parking Lot	
4	Dinning Room Introduction	
6	Bar	
7	Coffee	
8	Gym	

[Add](#)

Edit Home / Hotel Information / Edit

ID:

Name:

Aggiungi, modifica o elimina facilmente le informazioni personalizzate sull'hotel nella pagina del menu

[Submit](#) [Cancel](#)

Hotel Home / Hotel

[Add](#) [Delete](#)

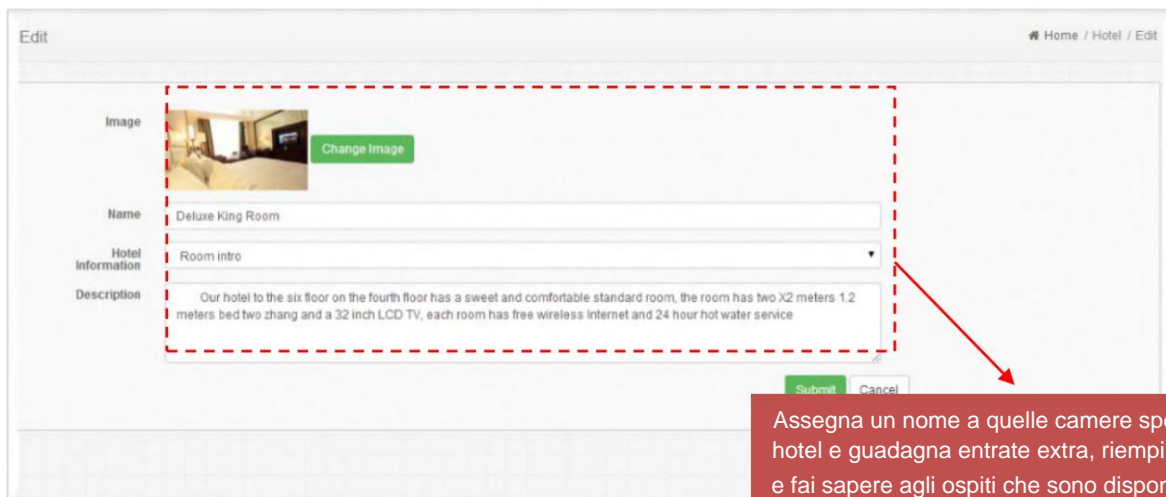
input keywords to filter:

ID	Image	Name	Name	Description	Operation
1		Deluxe King Room	Room intro	Our hotel to the six floor on the fourth floor has a sweet and comfortable standard room, the room has two X2 meters 1.2 meters bed two zhang and a 32 inch LCD TV, each room has free wireless internet and 24 hour hot water service	
2		Deluxe Twin Room		Our hotel to the six floor on the fourth floor has a sweet and comfortable standard room, the room has free wireless Internet	
3		Hotel Conference			

Aggiungi, modifica o elimina facilmente le informazioni personalizzate sulle camere d'albergo nella pagina del menu, tra cui immagine, descrizione del testo, dettagli delle camere.

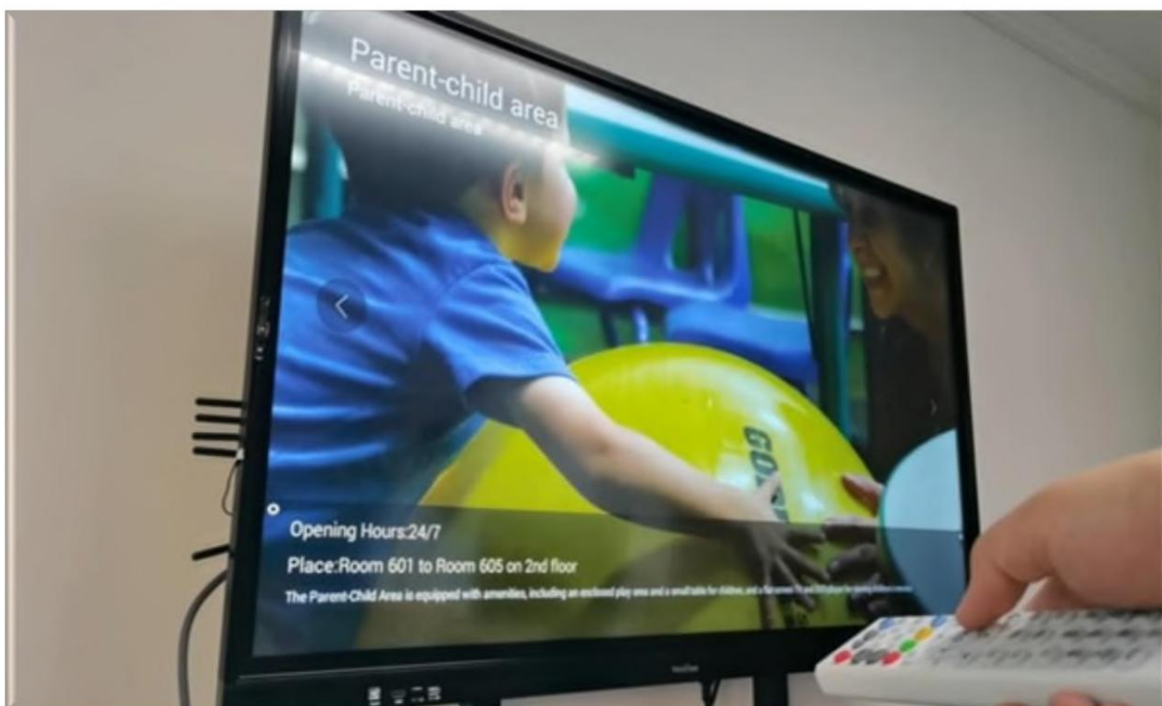
# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



La funzione "Informazioni Hotel" e "Hotel" ti permette di pubblicizzare il tuo hotel e far sapere a diversi ospiti dove possono riposarsi nel tuo hotel.

Puoi chiedere ai tuoi ingegneri di caricare immagini e informazioni dettagliate su ogni stanza o luogo specifico per la pubblicità dell'hotel



Ad esempio, puoi dire agli ospiti della sala VIP che ci sono sei stanze per l'area Genitori-Bambini al 2° piano, quali sono gli orari di apertura, quali sono le infrastrutture all'interno, ecc.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



In alternativa, puoi dire a tutti gli ospiti della sala business tramite questa sezione che il Rooftop Bar è ora aperto e, se desideri socializzare, abbiamo preparato cibo e bevande alle 22:00

Bene, per un estroverso, sarebbe una grande notizia! E può anche aiutarti a pubblicizzare il tuo hotel e stimolare le persone a spendere di più all'interno del tuo hotel.

### Classificazione n. 4 - Cibo (cibo e tipo di cibo)

Food Type Home / Food Type

ID	Name	Operation
1	Desserts	
2	Western-style food	

[Add](#)

**1**

Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere classificazioni alimentari e modificarle.

Edit Home / Food Type / Edit

ID:

Name:

**2**

Crea nuove classificazioni, modificalle e invia. Quindi passa al menu "cibo".

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



**Food**

Home / Food

input keywords to filter

3 Aggiungi nuovi alimenti o modifica quelli.

ID	Image	Name	Price	Food Type	Description	Sale Count	Operation
1		Chocolate Mousse	\$56.0	Desserts		24	
2		Pan-fried Steak	\$0.0				

4 Passa alla pagina di modifica.

**Edit**

Home / Food / Edit

5 Aggiungi, modifica o elimina facilmente le informazioni alimentari personalizzate, incluse immagini, prezzi e descrizioni. Seleziona un tipo di alimento che hai impostato per primo e invia le informazioni.

Image: [Change image](#)

Name:

Price(\$):

Food Type:  (Dropdown menu with options: Desserts, Western-style food)

Description:

[Submit](#) [Cancel](#)

La funzione "Food" consente agli ospiti di ordinare cibo e bevande online utilizzando un telecomando TV. Questa sezione contiene alcune classificazioni alimentari come cibo locale, barbecue, ecc.

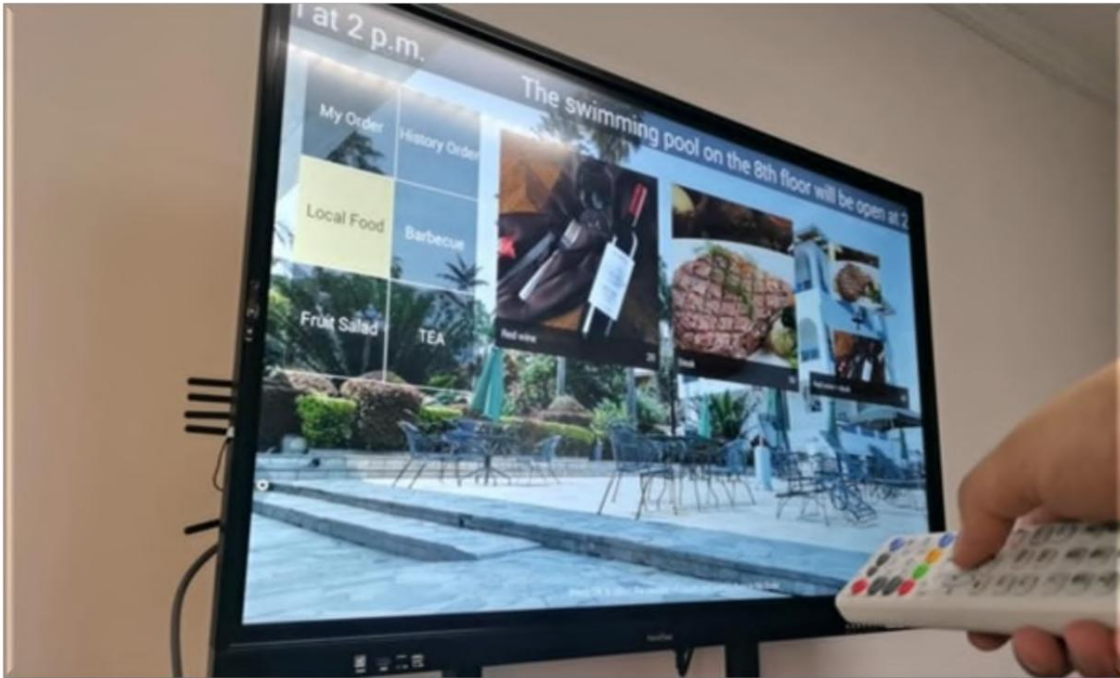


# Soluzione IPTV per hotel

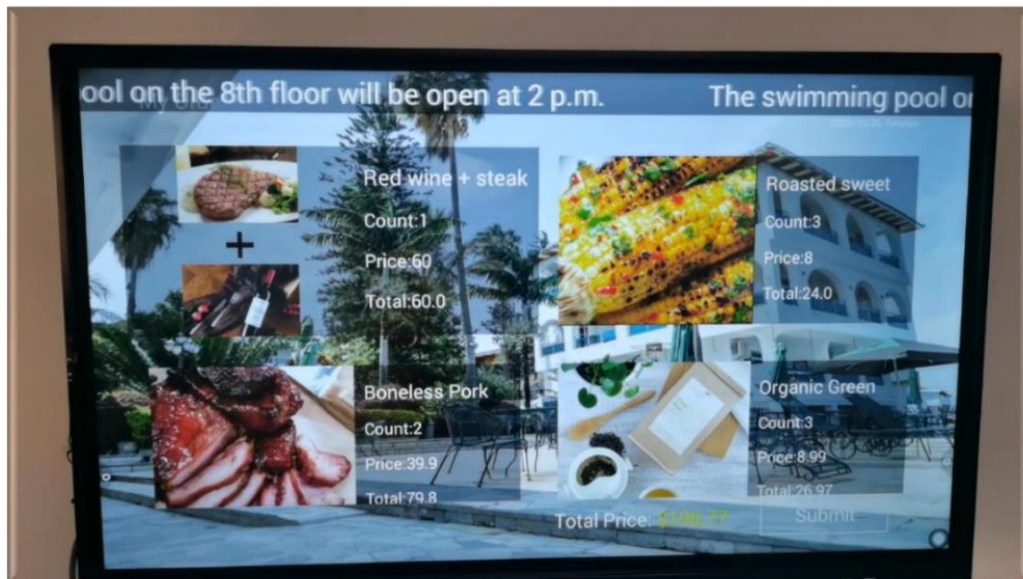
## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Puoi personalizzarli in base ai servizi di ristorazione del tuo hotel. Ciò che è anche personalizzabile sono le immagini del cibo, i prezzi e la quantità dell'ordine. Bene, un'immagine del cibo di alta qualità decide se gli ospiti lo ordinano o meno. Puoi anche abbassare il prezzo del cibo o impostare una combinazione di cibo di vino rosso e bistecca a 60 USD per aumentare il giro d'affari.



Tra una classificazione e l'altra, il tuo cliente può controllare cosa ha ordinato ora e cosa è stato ordinato poche ore fa nelle parti "Il mio ordine" e "Cronologia ordini". Gli ospiti dovranno solo premere il pulsante "OK" per selezionare una quantità specifica e inviare l'ordine.

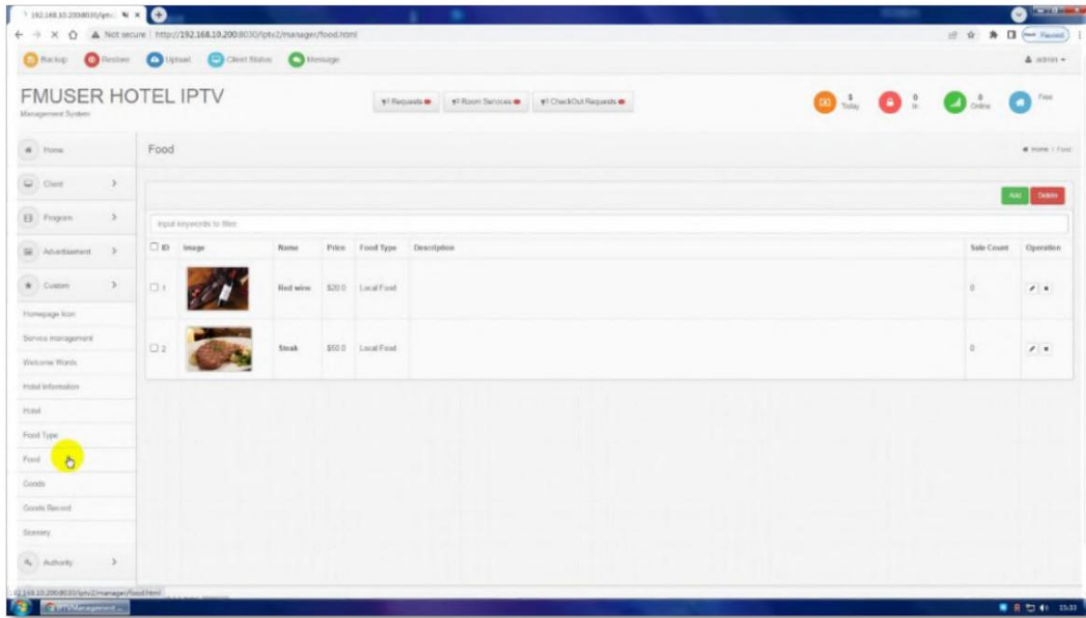


# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



L'ordine verrà quindi inviato al sistema di gestione IPTV monitorato dagli addetti alla reception, dopo aver confermato l'ordine, il cibo verrà prodotto e consegnato nella stanza designata.



Dopo l'invio del cibo o della bevanda, ricordarsi sempre di premere "termina" nel gestionale per completare l'ordine.

La sezione "Cibo" è una delle migliori sezioni del nostro sistema che può aiutarti direttamente a guadagnare di più. Dovrai caricare le immagini del cibo, il prezzo e le classificazioni in modo che i tuoi ospiti possano ordinarli.

### Classificazione n. 6 - Merci (merci e record merci)



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Goods Record

Home / Goods Record

Input keywords to filter

ID	Client Name	Customer	Service Name	Details	Oder Time	Response Time	Finished time	Status	Operation
1			Laundry Service		2017-11-10 10:12:09	2017-11-10 10:12:18	2017-11-10 10:12:20	Finish	Delete
2			Butler Service		2017-11-10 10:12:06	2017-11-10 10:12:16	2017-11-10 10:12:17	Finish	Delete
3					10:09:22	2017-11-10 10:09:44	2017-11-10 10:09:45	Finish	Delete
4					10:09:20	2017-11-10 10:09:42	2017-11-10 10:09:43	Finish	Delete
5			Wake Up Call	Wakeup Time: 2017-11-10 10:09:00	2017-11-10 10:09:14	2017-11-10 10:09:39	2017-11-10 10:09:41	Finish	Delete
6			Wake Up Call	Wakeup Time: 2017-11-06 14:06:00	2017-11-06 14:06:41	2017-11-07 17:44:30	2017-11-07 17:44:32	Finish	Delete
7			Goods Borrowing	Umbrella	2017-11-06 14:06:35	2017-11-07 17:44:27	2017-11-07 17:44:46	Returned	Delete
8			Goods Borrowing	Mobile phone charging line	2017-11-06 14:06:33	2017-11-07 17:45:07	2017-11-07 17:45:19	Returned	Delete

Utilizzare questo pannello per monitorare, aggiornare o eliminare il prestito e la restituzione delle merci

### Classificazione #7 – Scenario

Scenery

Home / Scenery

1

Aggiungi, modifica o elimina facilmente le attività commerciali nelle vicinanze tramite immagini e presentazioni di testo.

ID	Scenery Name	More Information	Operation
1	emai		<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="X"/>
2	Mount		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="X"/>

2

Invia le informazioni e modifica ulteriori dettagli.

Edit

Home / Scenery / Edit

Scenery Name: emai

Poster Image:

Introduction:

Fare clic sulle immagini per modificare l'introduzione dello scenario

3

Fare clic sulle immagini per aggiungere altre immagini o sostituire o modificare l'introduzione del testo.

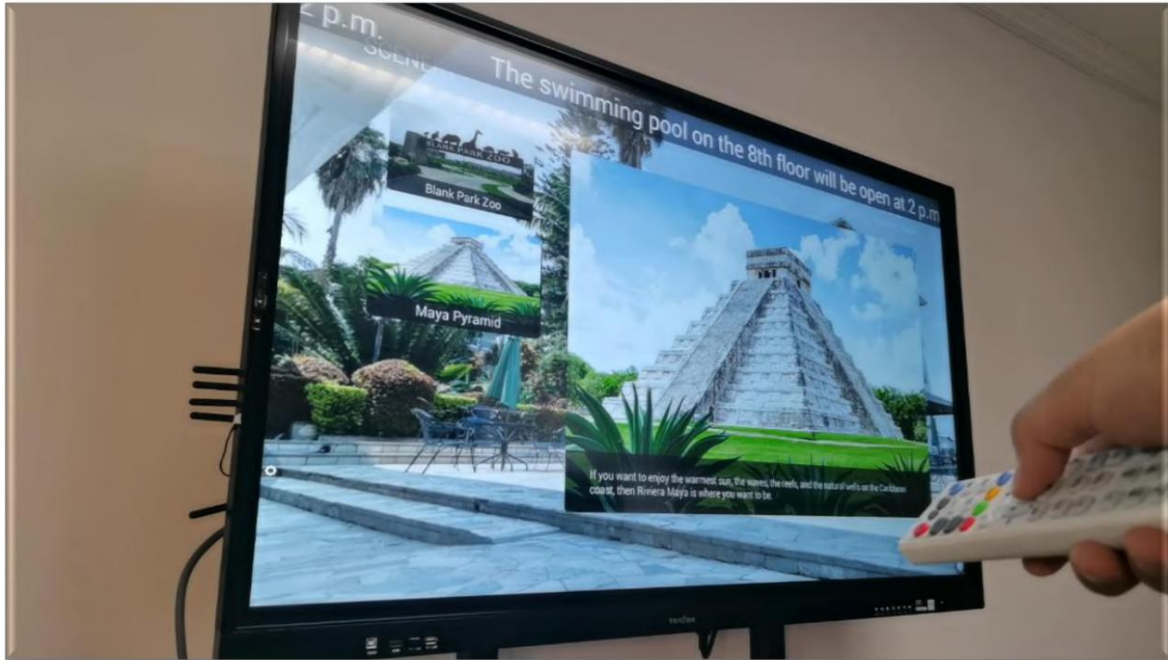


## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



La funzione "Scenario" consente un'introduzione personalizzata ai punti panoramici intorno al tuo hotel.



A dire il vero, questa potrebbe essere un'altra ottima occasione per aumentare il giro d'affari e la popolarità dell'albergo. Puoi collaborare con le aziende intorno al tuo hotel, ad esempio carnevali, centri sportivi e aree panoramiche.



Caricando le loro informazioni e guadagnando una quota di consulenza e viceversa, l'azienda può guidare più ospiti al tuo hotel per l'alloggio dopo che gli ospiti si sono divertiti tutto il giorno.

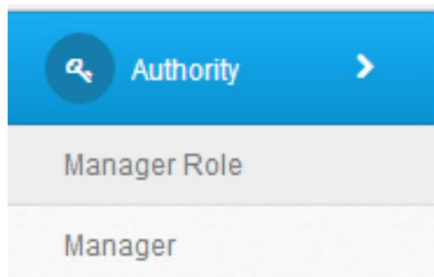
# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



È un modo efficiente per aumentare il fatturato e aumentare la popolarità.

### La sezione "Autorità".



"123456".

Gli amministratori possono distribuire l'autorità al responsabile del backstage.

L'amministratore può distribuire l'autorità del ruolo in questo modo e il ruolo predefinito è Amministratore. Possiede la massima autorità e non può essere modificato e cancellato.

L'amministratore può creare, modificare e distribuire il numero di accesso del manager del back-stage; il nome predefinito del gestore è "admin" e la password è

### Classificazione n. 1 - Ruolo di manager (ruolo di manager e manager)

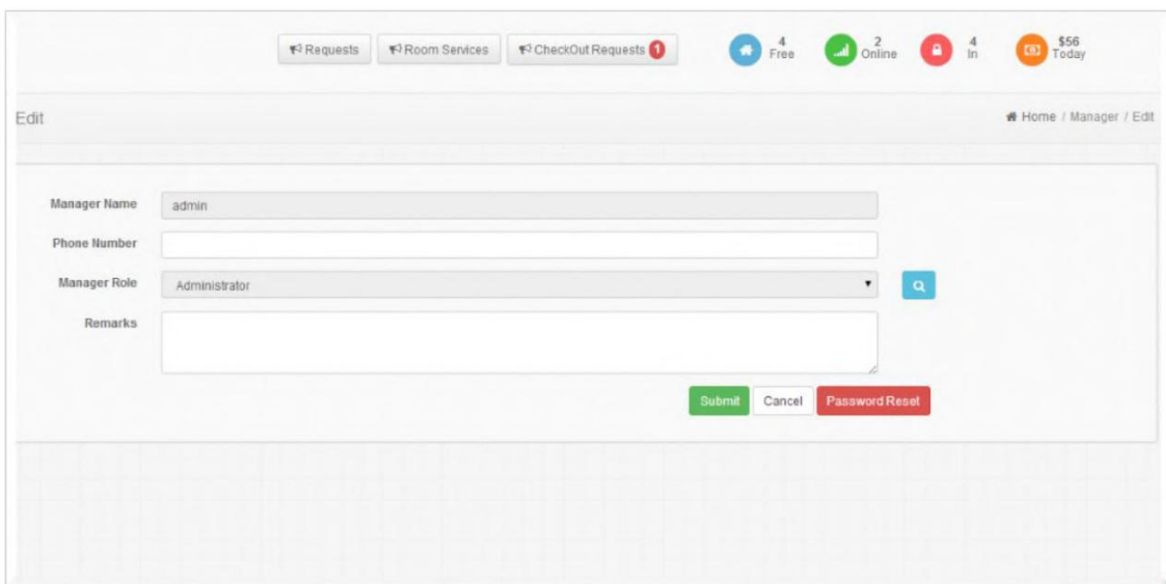
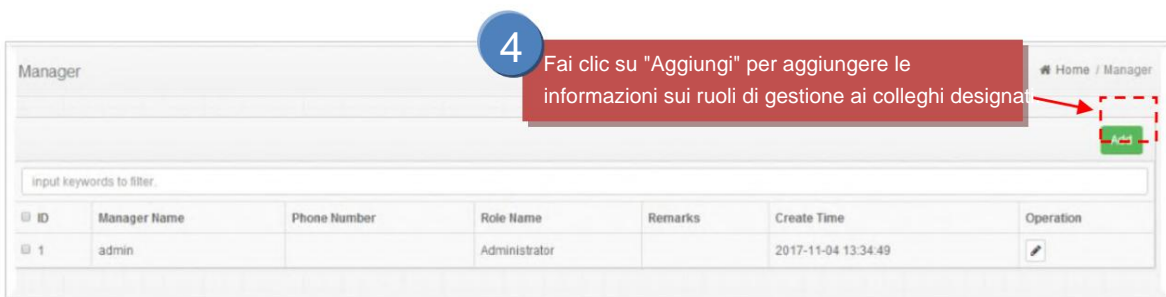
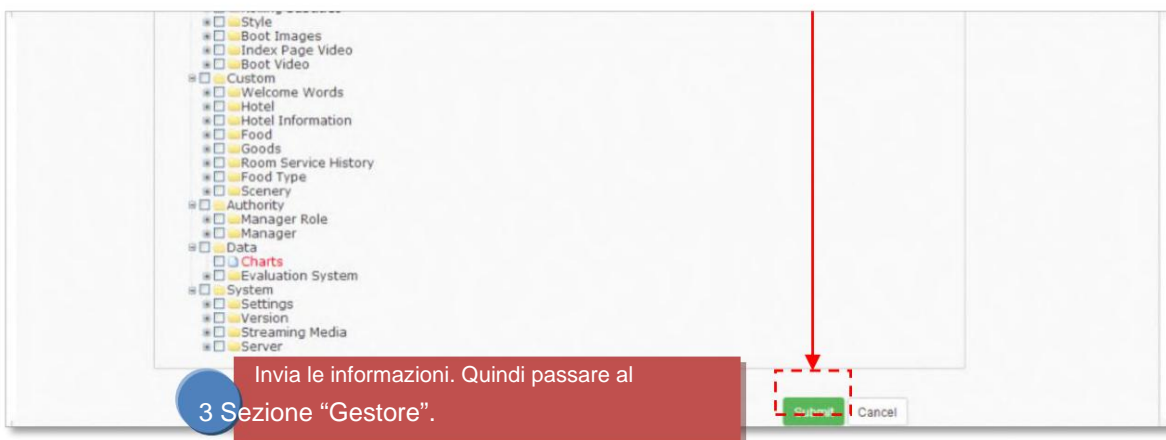
Gli amministratori eliminano i ruoli, tutti gli account perderanno tutte le autorizzazioni e non potranno essere gestiti.

1 Fai clic su "Aggiungi" per aggiungere informazioni sui ruoli di gestione ai colleghi designati in "Ruolo manager".

2 Compila gli spazi vuoti, autorizzali con IPTV funziona come desideri

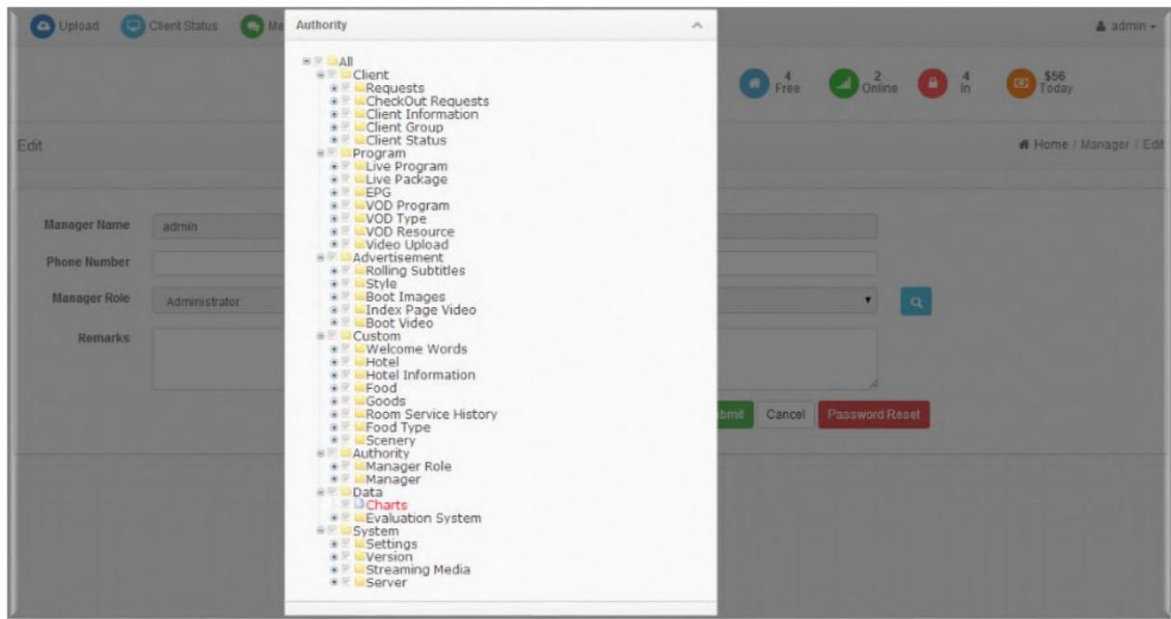
# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti

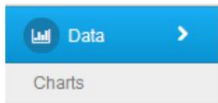


# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### La sezione "Dati".



Gli amministratori possono controllare le informazioni sui dati qui.

Gli amministratori possono controllare il fatturato e i dati VOD su questa interfaccia.

### Classificazione n. 1 – Grafici



### La sezione "Sistema".

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



System >
Settings
Version
Streaming Media
Server

L'amministratore può impostare i parametri comuni del sistema, gestire la versione del client e controllare lo stato del server. L'amministratore può impostare qui i parametri comuni del sistema.

L'amministratore può caricare l'APK per aggiornare gli STB. L'amministratore può impostare lo streaming multimediale qui.

L'amministratore può controllare lo stato dei parametri del server, inclusi disco del , memoria interna, rigida sistema operativo, CPU e rete.

### Classificazione n. 1 - Ruolo di manager (ruolo di manager e manager)

### Classificazione #2 – Versione

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



File Name	Size	Version Name	Version Code	Time
iqyi.apk	25.68 MB	7.3	58481	2019-03-01 08:52:52
iptv.apk	12.86 MB	1.0.5	100050	2019-06-19 10:54:29
cbn.apk	34.23 MB	2.0.6	2000006	2019-03-01 08:52:45

### Classificazione n. 3 – Streaming multimediale

Nota: questa pagina è generalmente vietata dalla modifica, si prega di contattare lo staff tecnico se è cambiata.

Streaming Media

( Warning! This page is generally prohibited from modification. Please contact the technical staff if it changes )

Streaming IP

Streaming Port

Timeshift IP

Timeshift Port

Timeshift hours

### Classificazione #4 – Server

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



OS				
Architecture	Data Model	Description	Name	Version
x86_64	64	CentOS 7.2.1511	Linux	3.10.0-327.el7.x86_64

Memory			
Total	Used	Free	Used Percent
15.47 GB	1.53 GB	13.94 GB	8%

Rigid Disk						
ID	Directory	Total	Used	Free	Avail	Used Percent
1	/dev/sda3	519.75 GB	18.22 GB	501.52 GB	501.52 GB	4%
2	/dev/sda2	4.99 GB	161.12 MB	4.83 GB	4.83 GB	4%

CPU							
ID	Model	Basic Frequency	Cache Size	User	System	Combined	Idle
1	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
2	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
3	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	2%	2%	97%
4	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
5	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
6	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
7	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
8	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	1%	1%	98%
9	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
10	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
11	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
12	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	0%	0%	100%
13	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	2%	2%	98%
14	Xeon	2800MHz	20.00 MB	2%	2%	4%	95%
15	Xeon	2800MHz	20.00 MB	2%	0%	2%	97%
16	Xeon	2800MHz	20.00 MB	0%	2%	2%	98%

Net									
ID	Device Name	Device Name	IP	Subnet Mask	Type	Receive Packets	Receive Bytes	Transmit Packets	Transmit Bytes
1	lo	00:00:00:00:00:00	127.0.0.1	255.0.0.0	Local Loopback	12155941	1833356604	12155941	1833356604
2	em1	C8:1F:66:D5:D7:85	192.168.59.199	255.255.255.0	Ethernet	2578792323	3512291897115	3565	1727660
3	em2	C8:1F:66:D5:D7:86	192.168.58.199	255.255.255.0	Ethernet	113924523	10430252476	155990280	214197156590
4	em3	C8:1F:66:D5:D7:87	192.168.200.199	255.255.255.0	Ethernet	471480250	379819521382	218287244	303372072405
5	em4	C8:1F:66:D5:D7:88	192.168.5.200	255.255.255.0	Ethernet	0	0	0	0

## Funzionamento del sistema WEB NM

L'utente può solo controllare e impostare la configurazione nel computer collegando il dispositivo alla porta web NMS. L'utente deve assicurarsi che l'indirizzo IP del computer sia diverso dall'indirizzo IP dell'NDS3508F; in caso contrario, causerebbe un conflitto IP.

### Accesso al sistema

L'IP predefinito di questo dispositivo è 192.168.200.136:3333 (3333 è il numero di porta IP che non può essere modificato)

Collegare il PC (Personal Computer) e il dispositivo con il cavo di rete e utilizzare il comando ping per confermare che si trovano sullo stesso segmento di rete.

# Soluzione IPTV per hotel

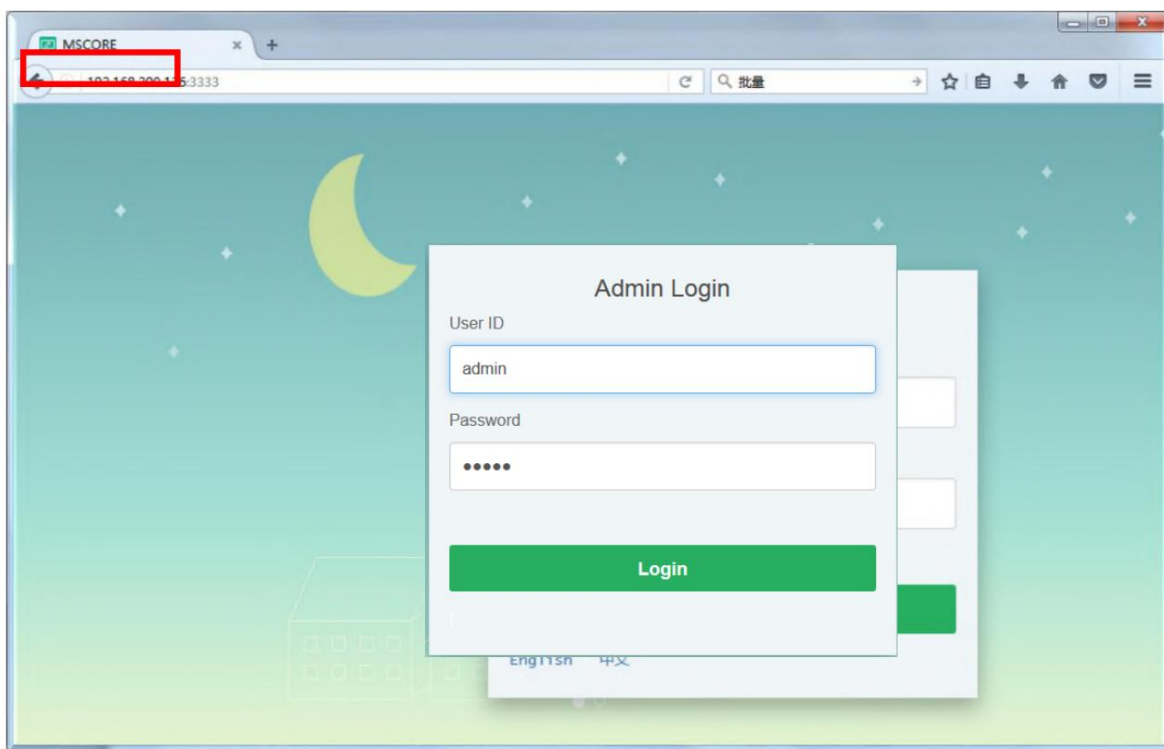
## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



IG l'indirizzo IP del PC è 192.168.200.136, quindi cambiamo l'IP del dispositivo in 192.168.200.xxx (xxx può essere compreso tra 0 e 255 tranne 136 per evitare conflitti IP).

Utilizzare il browser Web per connettere il dispositivo al PC inserendo l'indirizzo IP di questo dispositivo nella barra degli indirizzi del browser e premere Invio.

Visualizza l'interfaccia di accesso come Figura-1. Immettere il nome utente e la password (sia il nome utente che la password predefiniti sono "admin".) e quindi fare clic su "Accedi" per avviare l'impostazione del dispositivo.



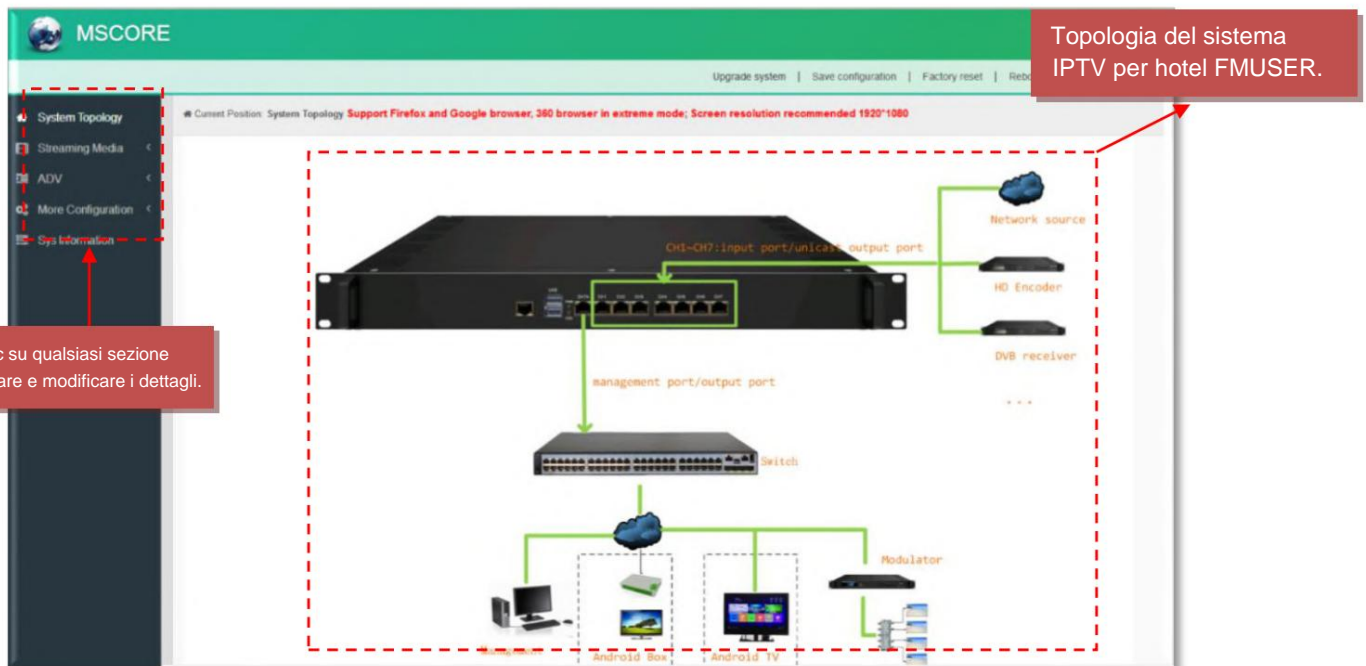
### La sezione "Grafico del sistema".

Quando confermiamo l'accesso, viene visualizzata l'interfaccia di stato in cui gli utenti possono avere una panoramica del grafico del sistema.



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



## La sezione "Streaming multimediale".

### Classificazione n. 1 - Gestione NIC

Dal menu sul lato sinistro della pagina Web, facendo clic su "Gestione NIC", viene visualizzata l'interfaccia in cui gli utenti possono impostare i parametri di composizione e NIC. (Se gli utenti desiderano utilizzare la funzione di composizione, contattare gli operatori locali.)

(Figura-3)

Solo il numero 1 si riferisce a una porta dati in uscita mentre il resto sono porte dati in ingresso. Nel frattempo, i parametri di composizione NON possono essere impostati manualmente.

number	network adapter name	IP/MAC	Data	dialing status	dialing operation	NIC Setting
1	eth0 disconnected	192.168.200.136 00:90:27:E0:E3:97	↓ receive: 0/s ↑ send: 0/s			
2	eth1 disconnected	192.168.201.136 00:90:27:E0:E3:98	↓ receive: 0/s ↑ send: 0/s			
3	eth2 [100Mbps] full duplex self-adapt	192.168.202.136	↓ receive: 40 Kb/s			
4	eth3 disconnected					
5	eth4 [100Mbps] full duplex self-adapt					
6	eth5 disconnected	192.168.205.136 00:90:27:E0:E3:9C	↓ receive: 0/s ↑ send: 0/s			
7	eth6 disconnected	192.168.206.136 00:90:27:E0:E3:9D	↓ receive: 0/s ↑ send: 0/s			
8	eth7 [100Mbps] full duplex self-adaption	192.168.207.136 00:90:27:E0:E3:9E	↓ receive: 168 Kb/s ↑ send: 1120 b/s			

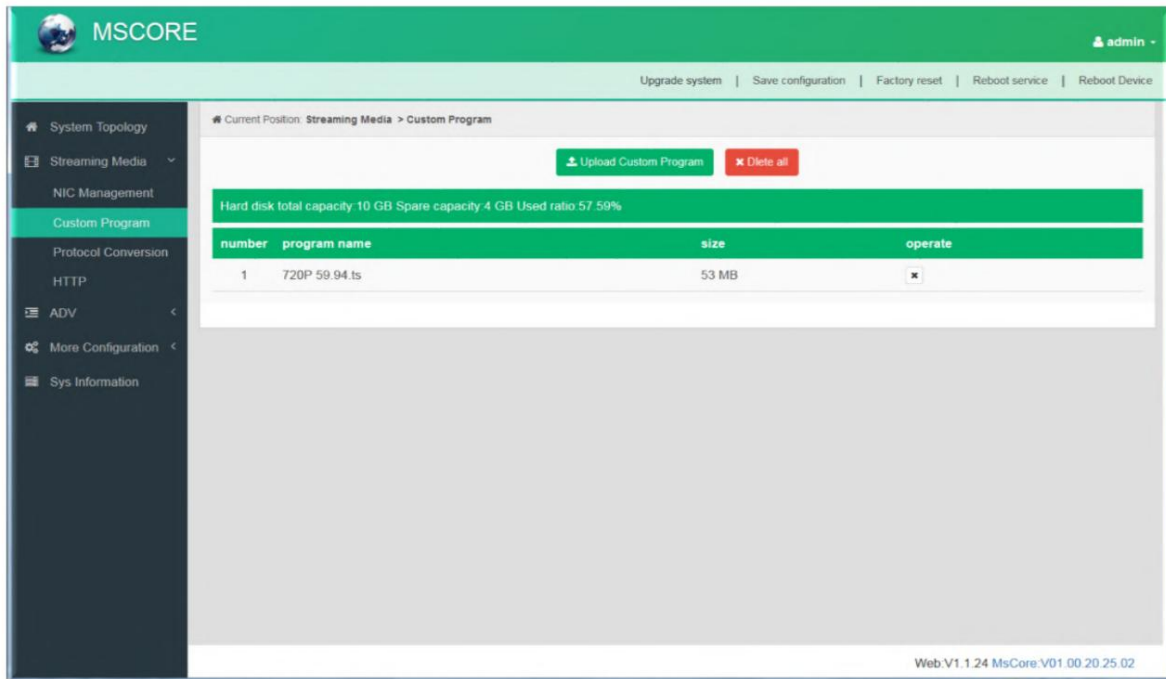
# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Classificazione n. 2 - Programma personalizzato

Facendo clic su "Programma personalizzato", viene visualizzata l'interfaccia in cui gli utenti possono caricare file TS da fonti locali per la distribuzione di programmi. (Figura-4)



### Classificazione #3 - Conversione del protocollo

Facendo clic su "Protocol Conversion", viene visualizzata l'interfaccia in cui gli utenti possono impostare i parametri di conversione del protocollo e aggiungere programmi da CH1-7. Il protocollo di input supporta HLS, HTTP, RTP, UDP, RTSP (RTP su UDP, payload MPEGTS). L'output supporta HLS, UDP, RTMP (RTMP è supportato solo quando le sorgenti di input sono la codifica H.264 e AAC). L'indirizzo di output non può essere modificato quando si seleziona HLS come protocollo di output. (Figura-5)

Fare clic su "Avvia distribuzione", "Arresta distribuzione" e "Interrompi tutto" per controllare la distribuzione IPTV.

Fai clic su "Impostazioni batch" e modifica in blocco le fonti di contenuto IPTV nella finestra di dialogo a comparsa.

Fai clic su "Download modello", "Importa programmi" ed "Esporta programmi" per gestire i contenuti IPTV.

Modifica o elimina facilmente qualsiasi fonte di contenuto tramite il pulsante "Modifica" e "Elimina".

Fare clic su "Aggiungi programma", "Elimina batch" e "Ordinamento programmi" per aggiungere/eliminare/ordinare il contenuto IPTV.

# Soluzione IPTV per hotel

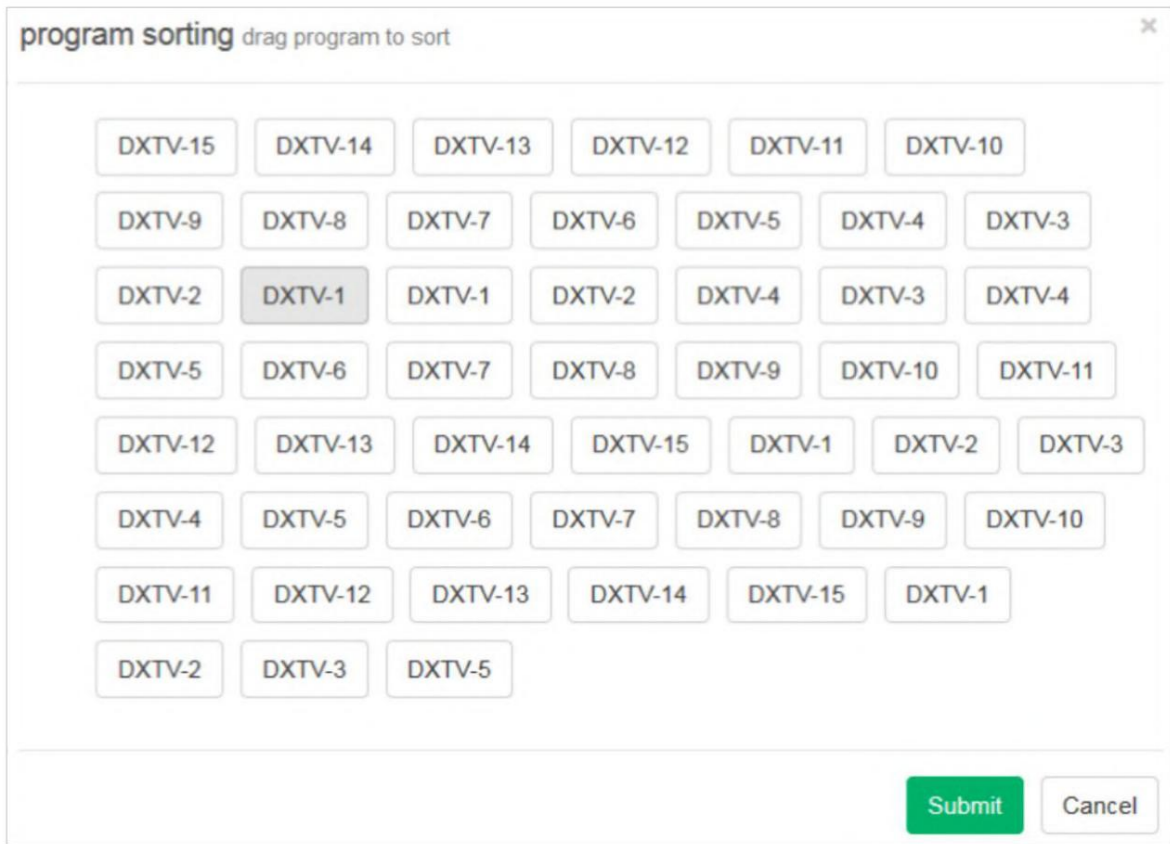
## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



The image displays two configuration panels for IPTV. The top panel, 'Batch Setting', includes fields for 'program type' (normal), 'Anti-jitter' (disable), 'input NIC' (Keep), and 'output protocol' (UDP). A dropdown menu for 'input NIC' is open, showing options from eth1 to eth7, with 'Keep' selected. Callouts point to the 'normal', 'disable', and 'UDP' options. The bottom panel, 'edit program info', includes fields for 'program name' (eg,CCTV1), 'program type' (normal), 'Anti-jitter' (disable), 'input NIC' (eth1), 'output protocol' (UDP), 'input address' (eg,rtp://239.93.0.100:5140), and 'output address' (udp://224.3.3.2:10002). A dropdown menu for 'input NIC' is open, showing options from eth1 to eth7, with 'eth2' selected. Callouts point to the 'normal', 'eth2', and 'UDP' options. Both panels have 'Submit' and 'Cancel' buttons.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Classificazione #4 - HTTP

Facendo clic su "HTTP", viene visualizzata l'interfaccia in cui gli utenti possono impostare i parametri HTTP. HLS, HTTP e RTSP non possono essere convertiti direttamente in HTTP, ma UDP e RTP possono essere convertiti in HTTP. Il principio di impostazione è lo stesso di "Protocol Conversion". (Figura-6)

Nota: se gli utenti desiderano eseguire l'IP out su HTTP, devono convertire HLS/HTTP/RTSP in UDP/RTP e quindi convertire UDP/RTP in HTTP.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



The screenshot shows the MSCORE interface with a 'Batch Setting' dialog box open. The dialog has a dropdown for 'input NIC' set to 'eth4' and 'Submit' and 'Cancel' buttons. A red box highlights the 'Batch Setting' dialog with the text: "Fare clic su 'Impostazioni batch' per configurare l'input NIC in blocco." Below the dialog is a table of programs:

number	status	program name	Input NIC	Input address	address	rate	the number of online	operate
1	×	CCTV-1	eth4 [1000Mbps] full duplex self-adaption	rtp://239.93.0.88:5140	-	-	-	[edit] [delete]
2	×	CCTV-2	eth4 [1000Mbps] full duplex self-adaption	rtp://239.93.0.59:5140	-	-	-	[edit] [delete]
3	×		eth4 [1000Mbps]					[edit] [delete]
4	×							[edit] [delete]
5	×							[edit] [delete]
6	×							[edit] [delete]

An 'edit program info' dialog is also shown, with fields for 'program name' (1), 'input NIC' (eth3), and 'input address' (rtp://239.93.0.77:5140). A red box highlights this dialog with the text: "Fai clic su 'Modifica' o 'Elimina' per modificare le informazioni sui contenuti IPTV in dettaglio." A red arrow points from the 'Batch Setting' dialog to the 'edit program info' dialog.

## La sezione "ADV".

### Classificazione n. 1 - Sottotitoli a rotazione

La funzione ADV è applicabile solo all'applicazione IP out e l'STB e la TV devono essere installati FMUSER IPTV APK.

Facendo clic su "Sottotitoli a rotazione", viene visualizzata l'interfaccia in cui gli utenti possono aggiungere sottotitoli a rotazione e impostare i parametri dei sottotitoli. Dopo l'invio, i sottotitoli appariranno durante la riproduzione dei programmi. (Figura-7)

The screenshot shows the MSCORE interface with the 'Rolling Subtitles' configuration screen. A red dashed box highlights the 'Add' button and the 'welcome to XXX Hotel!' preview. A red box highlights the 'Add' button with the text: "Fai clic su 'Aggiungi', inserisci un nuovo sottotitolo nella finestra di dialogo 'Contenuto' e visualizza l'anteprima." Below the preview is a configuration panel for the subtitle, including fields for 'Content', 'Speed', 'Position', 'Font-color', 'Font-size', 'Shadow-color', 'BGM-color', 'BGM-transparency', 'Starting time', and 'Finish time'. A red box highlights the configuration panel with the text: "Regola i sottotitoli scorrevoli in diversi stili in tempo reale e continua a ottimizzare per quello migliore!"

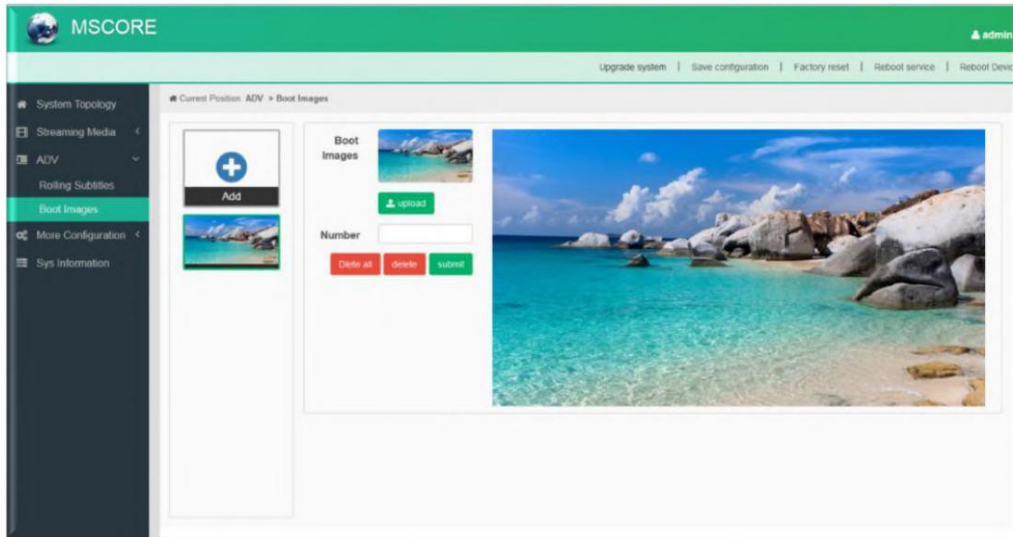
# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Classificazione n. 2 - Immagini di avvio

Facendo clic su "Immagini di avvio", viene visualizzata l'interfaccia in cui gli utenti possono aggiungere immagini di avvio. Fare clic su "Aggiungi" e quindi caricarlo. Dopo l'invio, le immagini di avvio verranno visualizzate all'avvio di FMUSER IPTV APK. (Figura 8)



### La sezione "Altre configurazioni".

#### Classificazione n. 1 – Impostazioni di sistema

**Protocol Conversion**  
HTTP

Consiste in "Conversione protocollo" e "HTTP", scegline uno come fonte di contenuto.

**Client protocol:** Protocol Conversion

**Unicast output port:** eth0

**Client Player Setting:** MS Player

**Client exit setting:** enable

**Subtitle Interval:** 3 m

**Boot Setting:** Boot Images

**Interval:** 3 s

**Welcome Words Setting:** enable

**Welcome Words:**

eth0  
eth1  
eth2  
eth3  
eth4  
eth5  
eth6  
eth7

eth0 si riferisce alla porta dati, che consente il passaggio di UDP, mentre "eth1-7" si riferisce a CH1-CH7, che consente l'uscita IP su HTTP/HLS/RTMP.

Selezionando "Abilita" per consentire la visualizzazione delle parole di benvenuto all'avvio dell'APK IPTV.

Consiste in "Boot Live", "Boot Video" e "Boot Images". "Boot Live" si riferisce all'accesso a una schermata live senza immagini e video, mentre "Boot Video" e "Boot Images" si riferiscono all'avvio di un APK con video o immagini.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Seleziona l'impostazione di avvio come "Boot Video" per caricare qui il video di avvio e apparirà all'avvio dell'APK IPTV FMUSER.  
Suggerisci che la dimensione del file video non superi i 500M.

The screenshot shows a configuration panel with the following elements:

- Boot Setting:** A dropdown menu currently set to "Boot Video".
- Power Video:** A dropdown menu currently set to "not uploaded". To its right are two buttons: a green "uploading" button and a red "delete" button.
- A red warning message: "\*Don't exceed 500M for Power video files;".
- At the bottom, there are two buttons: a red "refresh" button and a blue "submit" button.

### Classificazione n. 2 - Impostazione dello streaming multimediale

The screenshot displays the "Streaming Media Setting" page within a web-based management system. The left sidebar contains a navigation menu with items like "System Topology", "Streaming Media", "ADV", "More Configuration", "System Set", "Streaming Media Setting" (highlighted), "Client Management", "AUZ Information", and "Sys Information".

The main content area shows the following settings:

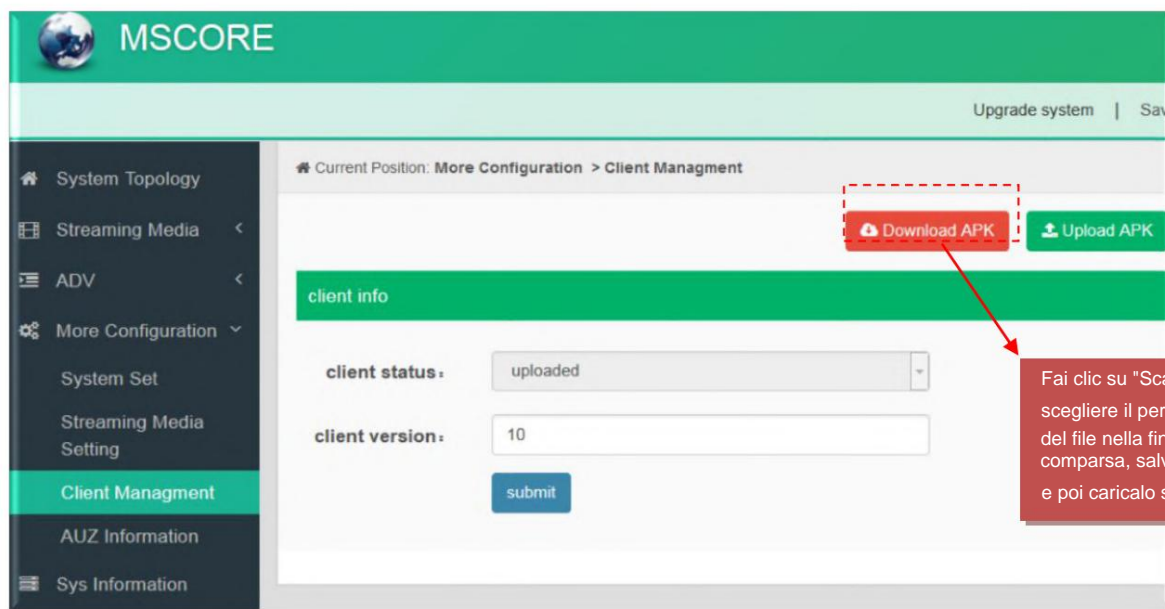
- Current Position:** More Configuration > Streaming Media Setting **restart service to take effect**
- IGMP:** A green header bar.
- IGMP Version:** Radio buttons for V1, V2 (selected), and V3.
- Streaming Media Parameters:** A green header bar.
- Enable Router:**
- Enable RTP OVER RTSP(TCP):**
- Disable RTP CRC:**
- Restart Setting:** A green header bar.
- Maintenance Frequency:** A dropdown menu set to "Mor".
- Time:** A text input field set to "05:00".
- A green "Submit" button at the bottom right.

A red dashed box highlights the "Streaming Media Parameters" and "Restart Setting" sections. A red callout box with an arrow pointing to the "Enable Router" checkbox contains the text: "Inizia l'impostazione dei parametri del tuo streaming multimediale nella sezione 'Streaming Media Setting'".

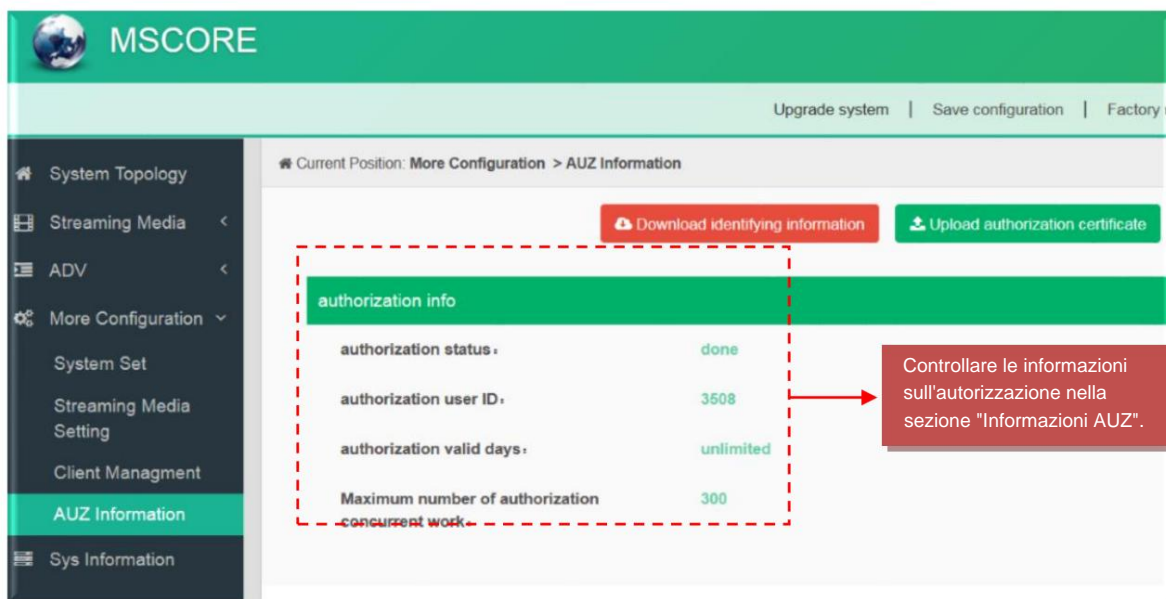
### Classificazione n. 3 – Gestione dei clienti

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Classificazione n. 4 – Informazioni AUZ



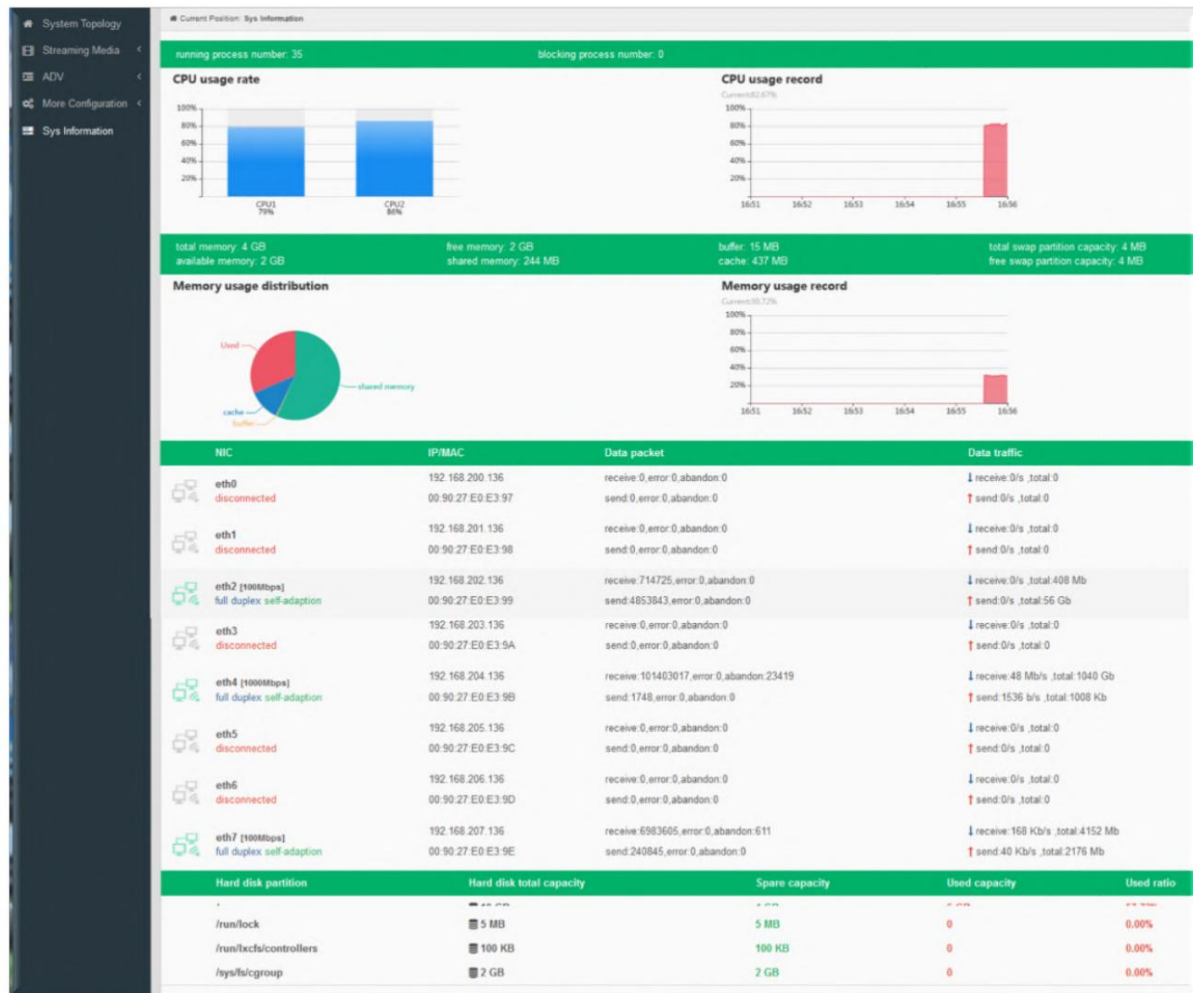
### La sezione "Informazioni di sistema".

Le "Informazioni di sistema" consentono all'amministratore di controllare le condizioni del sistema come il tasso di utilizzo della CPU, il record di utilizzo della CPU, ecc.



# Soluzione IPTV per hotel

Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



## Risoluzione dei problemi

Il nostro sistema di garanzia della qualità è stato approvato dall'organizzazione CQC. Per garantire la qualità, l'affidabilità e la stabilità dei prodotti. Tutti i prodotti FMUSER hanno superato i test e le ispezioni prima della spedizione dalla fabbrica. Lo schema di collaudo e ispezione copre già tutti i criteri ottici, elettronici e meccanici che sono stati pubblicati da FMUSER. Per evitare potenziali pericoli, si prega di seguire rigorosamente le condizioni di funzionamento.

## Misura di prevenzione

1. Installare il dispositivo in un luogo in cui la temperatura ambiente è compresa tra 0 e 45 °C
2. Assicurare una buona ventilazione per il dissipatore di calore sul pannello posteriore e altri fori del dissipatore di calore se necessario
3. Controllare l'ingresso CA all'interno dell'alimentatore fornire il campo di lavoro e la connessione è corretta prima della commutazione sul dispositivo
4. Verificare che il livello di uscita RF vari all'interno dell'intervallo di tolleranza, se necessario
5. Verificare che tutti i cavi di segnale siano stati collegati correttamente

## Soluzione IPTV per hotel

### Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



6. È vietato accendere/spengere frequentemente il dispositivo; l'intervallo tra ogni accensione/spengimento deve essere maggiore di 10 secondi.

#### Le condizioni richiedono di scollegare il cavo di alimentazione

• Cavo di alimentazione o presa danneggiati.

• Eventuali liquidi sono entrati nel dispositivo.

• Qualsiasi elemento causa un cortocircuito

• Dispositivo in ambiente umido

• Il dispositivo ha subito danni fisici

• Inattivo da molto tempo.

• Dopo l'accensione e il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il dispositivo continua a non funzionare correttamente.

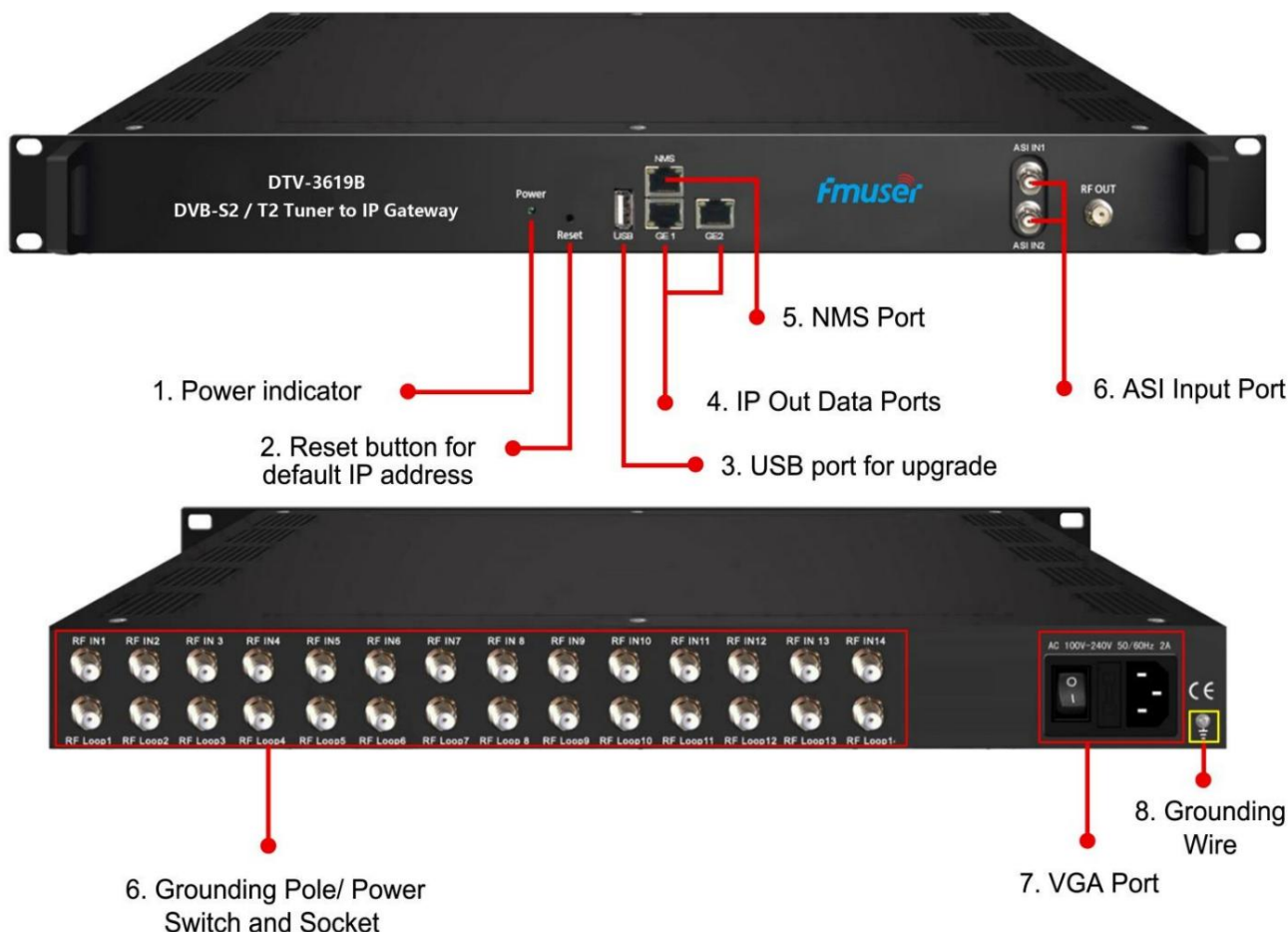
• Manutenzione necessaria

## Soluzione IPTV per hotel

Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



# FMUSER FBE304 Satellite multidirezionale Ricevitore IRD



## Applicazioni

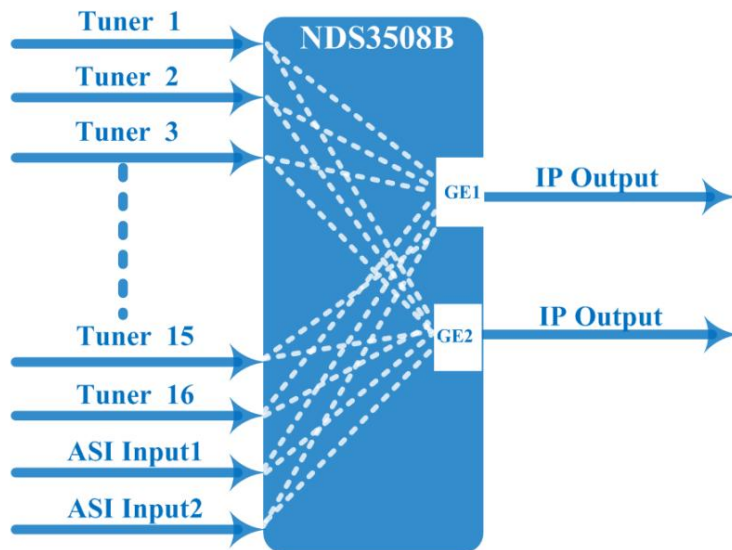
- Ospitalità
  - Comunità
  - Militare •
- Grandi navi da crociera
- Prigioni
  - Scuole

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Descrizione generale



Questo Tuner to IP Gateway è un dispositivo di conversione dell'interfaccia head-end che supporta l'uscita commutabile MPTS e SPTS.

Supporta 16 MPTS o 512 SPTS in uscita su protocollo UDP e RTP/RTSP. È integrato con la demodulazione del sintonizzatore (o ingresso ASI) e la funzione gateway, che può demodulare il segnale da 16 sintonizzatori in pacchetto IP o convertire direttamente il TS dall'ingresso ASI e dal sintonizzatore in pacchetto IP, quindi emettere il pacchetto IP attraverso un indirizzo IP diverso e porti.

La funzione BISS è anche incorporata per l'ingresso del sintonizzatore per decodificare l'ingresso del sintonizzatore

programmi.

### Specifica

Termini	
Dimensione	Specifiche 482 mmx410 mmx44 mm
Peso approssimativo	(LxLxA) 3,6 kg
Ambiente	0~45°C(lavoro) -20~80°CStoccaggio
Requisiti di alimentazione	100~240 V CA, 50/60 Hz
Consumo di energia	20W
BISS Descrambling	Modalità 1, Modalità E (fino a 850 Mbps) (decodifica programma individuale)
Uscita IP (512 SPTS)	512 SPTS Uscita con mirroring IP su protocollo UDP e RTP/RTSP attraverso la porta GE1 e GE2 (l'indirizzo IP e il numero di porta di GE1 e GE2 sono diversi), Unicast e Multicast
Uscita IP (16 MPTS)	Uscita IP 16 MPTS (per Tuner/ASI passthrough) su protocollo UDP e RTP/RTSP tramite porta GE1 e GE2, Unicast e Multicast
Standard (DVB-C)	J.83A (DVB-C), J.83B, J.83C
Ingresso frequenza (DVB-C)	30 Mhz~1000 Mhz
Costellazione (DVB-C)	16/32/64/128/256 QAM
Ingresso frequenza (DVB-T/T2)	30 MHz ~ 999,999 MHz
Larghezza di banda (DVB-T/T2)	Larghezza di banda 6/7/8 M
Frequenza di ingresso (DVB-S/S2)	950-2150MHz
Symbol rate (DVB-S/S2)	DVB-S: QPSK 2~45 Mbaud;

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



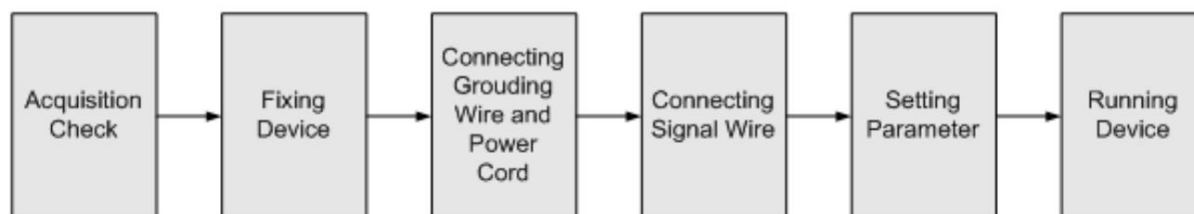
Symbol rate (DVB-S/S2)	DVB-S2:QPSK1~45Mbaud, 8PSK 2~30Mbaud 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5,
Velocità di codifica (DVB-S/S2)	5/6, 8/9, 9/10
Costellazione (DVB-S/S2)	QPSK, 8PSK
Frequenza di ingresso (ISDB-T)	30-1000MHz
Frequenza di ingresso (ATSC)	54MHz~858MHz
Larghezza di banda (ATSC)	Larghezza di banda 6M
Sintonizzatore in&out (1:16)	Ingresso sintonizzatori 1:16 opzionale +2 ingresso ASI --- uscita SPTS
Sintonizzatore in&out (2:14)	Ingresso sintonizzatori 2:14 opzionale +2 ingresso ASI --- uscita MPTS
Sintonizzatore in&out (3:16)	Ingresso sintonizzatori 3:16 opzionale --- Uscita MPTS

### caratteristiche del prodotto

1. Supporto 16 ingressi FTA DVB-S/S2 (DVB-C/T/T2 /ISDB-T/ATSC opzionale), 2 ingressi ASI
2. Supporta la decodifica BISS
3. Supporta la funzione DisEqc
4. Uscita 16 MPTS o 512 SPTS (uscita MPTS e SPTS commutabile)
5. Uscita con mirroring 2 GE (l'indirizzo IP e il numero di porta di GE1 e GE2 sono diversi), fino a 850 Mbps --- SPTS
6. 2 porte di uscita GE indipendenti, GE1 + GE2 --- MPTS
7. Supporta il filtraggio PID, rimappatura (solo per uscita SPTS)
8. Supporta la funzione "Null PKT Filter" (solo per l'uscita MPTS)
9. Supporta il funzionamento Web

### Guida d'installazione

#### Passaggio n. 1: preparazione dell'installazione



Quando gli utenti installano il dispositivo, segui i passaggi seguenti. I dettagli dell'installazione saranno descritti nella parte restante di questo capitolo. Gli utenti possono anche fare riferimento alla tabella del pannello posteriore durante l'installazione.

Il contenuto principale di questo capitolo include:

6. Verifica dell'eventuale mancanza o danneggiamento del dispositivo durante il trasporto

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



7. Preparazione dell'ambiente pertinente per l'installazione

8. Installazione del gateway

9. Collegamento dei cavi di segnale

10. Collegamento porta di comunicazione (se necessario)

### Requisito ambientale

Termini	Requisito Quando
Sala macchine	l'utente installa un array di telai macchina in una sala macchine, la distanza tra 2 file di telai macchina deve essere di 1,2~1,5 m e la distanza contro il muro non deve essere inferiore a 0,8 m.
Piano sala macchine	Isolamento elettrico, senza polvere Resistività di volume del materiale antistatico macinato: 1X107~1X1010W ÷ Resistenza di limitazione della corrente di messa a terra: 1M (Il cuscinetto a pavimento deve essere maggiore di 450Kg/ÿ)
Ambiente Temperatura	5 ~ 40 ÿ (sostenibile), 0 ~ 45 ÿ (breve periodo), si consiglia l'installazione di aria condizionata
Temperatura relativa 20%~80%	sostenibile 10%~90% breve tempo
Pressione	86~105KPa
Porta e finestra	Installazione di una striscia di gomma per sigillare le fessure delle porte e vetri a doppio livello per finestre Può essere coperto con carta da parati o vernice meno
Parete	luminosa.
Antincendio	Sistema di allarme antincendio ed estintore La
Energia	potenza del dispositivo che richiede, la potenza del condizionamento e la potenza dell'illuminazione sono indipendenti tra loro. L'alimentazione del dispositivo richiede alimentazione CA 100 V-240 V 50/60 Hz 2 A. Si prega di controllare attentamente prima di correre.

### Requisito di messa a terra

Tutti i buoni design di messa a terra dei moduli funzionali sono la base dell'affidabilità e della stabilità dei dispositivi. Inoltre, sono la garanzia più importante per l'arresto dei fulmini e la reiezione alle interferenze. Pertanto, il sistema deve seguire questa regola.

Il conduttore esterno e lo strato isolante del cavo coassiale devono mantenere una corretta conduzione elettrica con l'alloggiamento metallico del dispositivo.

Il conduttore di messa a terra deve adottare un conduttore di rame per ridurre l'impedenza ad alta frequenza e il filo di messa a terra deve essere il più spesso e corto possibile.

Gli utenti devono assicurarsi che le 2 estremità del filo di messa a terra siano ben condotte elettricamente e siano antiruggine.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



È vietato utilizzare qualsiasi altro dispositivo come parte del circuito elettrico di messa a terra

L'area della conduzione tra il filo di messa a terra e il telaio del dispositivo non deve essere inferiore a 25 mm<sup>2</sup>.

### Messa a terra del telaio

Tutti i telai della macchina devono essere collegati con nastro protettivo in rame. Il filo di messa a terra dovrebbe essere il più corto possibile ed evitare di girare in tondo. L'area della conduzione tra il filo di messa a terra e la striscia di messa a terra non deve essere inferiore a 25 mm<sup>2</sup>.

### Messa a terra del dispositivo

Collegamento del picchetto di messa a terra del dispositivo al palo di messa a terra del telaio con filo di rame.

### Passaggio n. 2: connessione del cavo

La vite conduttiva del cavo di messa a terra si trova all'estremità destra del pannello posteriore e l'interruttore di alimentazione, il fusibile e la presa di alimentazione sono proprio accanto, il cui ordine è questo, l'interruttore di alimentazione è a sinistra, la presa di alimentazione è a destra e la miccia è proprio tra di loro.

3. Collegamento del cavo di alimentazione: l'utente può inserire un'estremità nella presa di alimentazione, mentre inserire l'altra estremità in CA energia.
4. Collegamento del cavo di messa a terra: quando il dispositivo si collega esclusivamente alla messa a terra di protezione, dovrebbe adottare modo indipendente, diciamo, condividere lo stesso terreno con altri dispositivi. Quando il dispositivo adotta la modalità unita, la resistenza di messa a terra deve essere inferiore a 1 $\Omega$ .

Attenzione:

Prima di collegare il cavo di alimentazione all'IRD FBE304, l'utente deve impostare l'interruttore di alimentazione su "OFF".

## Manuale utente del sistema di gestione

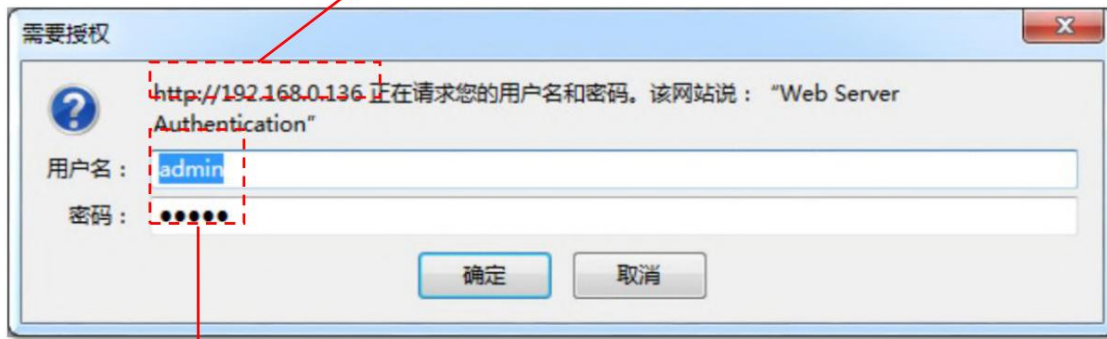
L'utente può solo controllare e impostare la configurazione nel computer collegando il dispositivo alla porta web NMS. L'utente deve assicurarsi che l'indirizzo IP del computer sia diverso dall'indirizzo IP di questo dispositivo; in caso contrario, causerebbe un conflitto IP.

### Accesso al sistema di gestione

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti

Indirizzo IP predefinito del tuo dispositivo.



Accedi con il nome account e la password predefiniti che abbiamo offerto.

L'IP predefinito di questo dispositivo è 192.168.0.136. Collegare il PI e il dispositivo con un cavo di rete e utilizzare il comando ping per confermare che si trovano sullo stesso segmento di rete.

Ad esempio, l'indirizzo IP del PC è 192.168.99.252, quindi cambiamo l'IP del dispositivo in 192.168.99.xxx (xxx può essere compreso tra 0 e 255 tranne 252 per evitare conflitti IP).

Utilizzare il browser Web per connettere il dispositivo al PC inserendo l'indirizzo IP di questo dispositivo nella barra degli indirizzi del browser e premendo Invio. Visualizza l'interfaccia di accesso nella Figura 1.

Immettere il nome utente e la password (sia il nome utente che la password predefiniti sono "admin".) e quindi fare clic su "Accedi" per avviare l'impostazione del dispositivo.

## La sezione "Riepilogo".

Classificazione n. 1 - Stato



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



**Tuner to IP Gateway**

welcome to use W. 2017-11-24 11:17:00 [EN | 中文] [Exit]

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- Biss
- Program Parse
- IP Stream

**System**

- Network
- Date | Time
- Password
- Save | Restore
- Backup | Load
- Firmware

**DEVICE INFORMATION**

**System**

- Software Version: 2.07 Build 200 Oct 31 2017
- Hardware Version: 2.30
- Web Version: 2.03
- System Version: 01.01.02.06(EN)
- Product ID: 03508302-01000011-00000000-00000000
- Uptime: 0 Days 00:02:17

Importanti informazioni di markup del sistema

Visita qualsiasi sezione per personalizzare i tuoi contenuti

## La sezione "Parametri".

Classificazione #1 - Ingresso sintonizzatore (DVB-S/S2)

**Tuner to IP Gateway**

Web Management

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- Biss
- Program Parse
- IP Stream
- Firmware

**Detail Parameter**

- Satellite Frequency: 12536.000 MHz
- LNB Frequency: 10600.000 MHz
- Symbolrate: 41428 Ksps
- Satellite: 1 (1-8)
- LNB Voltage: 13V
- 22K: ON

Set Close

Fare clic su "Modifica" per impostare i parametri in dettaglio.

**Tuner**

ID	Type	Quality	Strength	Bitrate	Parameters	Action
1	DVB-S/S2	34%	56%	34.329 Mbps	Sat Freq: 12536.000MHz LNB Freq: 10600.000MHz Symbolrate: 41428Ksps	Edit
2	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 3840.000MHz LNB Freq: 5150.000MHz Symbolrate: 27500Ksps	Edit
3	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 3840.000MHz LNB Freq: 5150.000MHz Symbolrate: 27500Ksps	Edit
4	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 3840.000MHz LNB Freq: 5150.000MHz Symbolrate: 27500Ksps	Edit
5	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 3840.000MHz LNB Freq: 5150.000MHz Symbolrate: 27500Ksps	Edit
6	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 3840.000MHz LNB Freq: 5150.000MHz Symbolrate: 27500Ksps	Edit
7	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 3840.000MHz LNB Freq: 5150.000MHz Symbolrate: 27500Ksps	Edit
8	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 3840.000MHz LNB Freq: 5150.000MHz Symbolrate: 27500Ksps	Edit
9	DVB-S/S2	0%	0%	0.000 Mbps	Sat Freq: 12536.000MHz LNB Freq: 10600.000MHz Symbolrate: 41428Ksps	Edit

Monitora in tempo reale i molteplici stati delle porte di ingresso dell'IRD FBE304.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Classificazione #2 - Ingresso sintonizzatore (DVB-T/T2)

**Tuner to IP Gateway**

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- Biss

**Tuner**

ID	Type	Quality	Strength	Bitrate	Frequency	Bandwidth	Action
1	DVB-T/T2	64%	59%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
2	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
3	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
4	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
5	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
6	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
7	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
8	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit
9	DVB-T/T2	0%	0%	0.000 Mbps	750.000 MHz	6 MHz	Edit

**Detail Parameter**

Frequency: 750.000 MHz  
 Bandwidth: 6 M  
 PLP: 1

Buttons: Set, Close

**Monitors in real time multiple states of the input ports of the IRD FBE304.**

**Fare clic su "Modifica" per impostare i parametri in dettaglio.**

### Classificazione n. 3 – Ingresso ASI

**Tuner to IP Gateway**

to use Web Management 2017-11-24 11:21:15 [ EN | 中文 ] [ Exit ]

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- Biss
- Program Parse
- IP Stream

**System**

- Network
- Date | Time
- Password
- Save | Restore
- Backup | Load
- Firmware

**ASI INPUT**

**ASI1:**

- Signal Lock: [Red Dot]
- Bitrate: 0.000 Mbps

**ASI2:**

- Signal Lock: [Red Dot]
- Bitrate: 0.000 Mbps

**Fare clic su "ASI Input" per monitorare lo stato dell'ingresso ASI a 2 canali**

### Classificazione #4 – BISS

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



**Tuner to IP Gateway**

Web Management 2017-11-24 11:21:29 [ EN | 中文 ] [ Exit ]

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- BISS**
- Program Parse
- IP Stream

**System**

- Network
- Date | Time
- Password
- Save | Restore
- Backup | Load
- Firmware

**BISS CONFIGURATION**

Current Output: CH1

Overview

Index	Alias	Session Word(0x)	Inject ID(0x)	Mode

Fare clic su "BISS" per configurare BISS e decodificare i canali di ingresso.

Fare clic sull'opzione "Uscita corrente" per scegliere il supporto di uscita.

Apply

### Classificazione n. 5 – Analisi del programma

**Tuner to IP Gateway**

Web Management

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- BISS
- Program Parse**
- IP Stream

**System**

- Network
- Date | Time
- Password
- Save | Restore
- Backup | Load
- Firmware

**PROGRAM PARSE**

ASI Input: disable

Parse

Parse	Locked	Size
1 Tuner DVBS2 1 (prog: 11)		[34.314 M]
2 Tuner DVBS2 2 (prog: 0)		[0.000 M]
3 Tuner DVBS2 3 (prog: 0)		[0.000 M]
4 Tuner DVBS2 4 (prog: 0)		[0.000 M]
5 Tuner DVBS2 5 (prog: 0)		[0.000 M]
6 Tuner DVBS2 6 (prog: 0)		[0.000 M]
7 Tuner DVBS2 7 (prog: 0)		[0.000 M]
8 Tuner DVBS2 8 (prog: 0)		[0.000 M]
9 Tuner DVBS2 9 (prog: 0)		[0.000 M]
10 Tuner DVBS2 10 (prog: 0)		[0.000 M]
11 Tuner DVBS2 11 (prog: 0)		[0.000 M]
12 Tuner DVBS2 12 (prog: 0)		[0.000 M]
13 Tuner DVBS2 13 (prog: 0)		[0.000 M]
14 Tuner DVBS2 14 (prog: 0)		[0.000 M]
15 Tuner DVBS2 15 (prog: 0)		[0.000 M]
16 Tuner DVBS2 16 (prog: 0)		[0.000 M]

Parse program time out: 60 seconds

Fare clic su "Ingresso ASI" per disabilitare o attivare l'ingresso ASI, una volta disabilitato, saranno supportati 16 ingressi sintonizzatore con uscita IP 16 MPTS.

Fare clic su "BISS" per configurare BISS e decodificare i canali di ingresso.

### Classificazione n. 5 – Analisi del programma

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



**Tuner to IP Gateway**

agement

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- Biss
- Program Parse
- IP Stream

**System**

- Network
- Date | Time
- Password
- Save | Restore
- Backup | Load
- Firmware

**PROGRAM PARSE**

ASI Input: enable

Parse

→ Lose → Locked

1 Tuner DVBS2 1 (prog: 11)	[34.324 M]
2 Tuner DVBS2 2 (prog: 0)	[0.000 M]
3 Tuner DVBS2 3 (prog: 0)	[0.000 M]
4 Tuner DVBS2 4 (prog: 0)	[0.000 M]
5 Tuner DVBS2 5 (prog: 0)	[0.000 M]
6 Tuner DVBS2 6 (prog: 0)	[0.000 M]
7 Tuner DVBS2 7 (prog: 0)	[0.000 M]
8 Tuner DVBS2 8 (prog: 0)	[0.000 M]
9 Tuner DVBS2 9 (prog: 0)	[0.000 M]
10 Tuner DVBS2 10 (prog: 0)	[0.000 M]
11 Tuner DVBS2 11 (prog: 0)	[0.000 M]
12 Tuner DVBS2 12 (prog: 0)	[0.000 M]
13 Tuner DVBS2 13 (prog: 0)	[0.000 M]
14 Tuner DVBS2 14 (prog: 0)	[0.000 M]
15 ASI 1 (prog: 0)	[0.000 M]
16 ASI 2 (prog: 0)	[0.000 M]

Parse program    time out: 60    seconds

Fare clic sull'opzione "Ingresso ASI" per disabilitare o attivare l'ingresso ASI, una volta abilitato, saranno supportati 14 ingressi sintonizzatore e 2 ingressi ASI con uscita IP 16 MPT

### Classificazione n. 5 – Flusso IP

FBE304 IRD supporta 16 ingressi Tuner e 2 ingressi ASI con 512 uscite SPTS, il menu sarà diverso da MPTS. Se passi da MPTS a SPTS, la nuova modalità verrà lanciata dopo il riavvio.

**Tuner to IP Gateway**

agement

**Summary**

- Status

**Parameters**

- Tuner Input
- ASI Input
- Biss
- Program Parse
- IP Stream

**System**

- Network
- Date | Time
- Password
- Save | Restore
- Backup | Load
- Firmware

**IP STREAM**

Output Port: GE2

Output Protocol: UDP

IP Out

Enable	Null PKT Filter	Output IP	Port
01	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2032
02	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2034
03	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2036
04	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2038
05	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2040
06	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2042
07	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2044
08	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2046
09	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2048
10	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2050
11	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2052
12	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2054
13	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2056
14	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2058
15	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2060
16	<input type="checkbox"/>	224.2.2.2	2062

GE1  
GE2

UDP  
RTP/RTSP

Fare clic su "IP Stream" per gestire gli output IP.

Default    Apply

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Classificazione n. 6 - Configurazione TS (SPTS)

welcome to use Web M... 2017-03-01 17:21:52 [EN | 中文] [Exit]

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ **TS Config**
- ▶ Biss
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ Network

**TS CONFIGURATION**

**Stream**

TS ID:

ON ID:

Fare clic su "TS Config" per gestire l'output TS e configurare TS ID e ON ID.

### Classificazione #6 – BISS (SPTS)

nt

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ TS Config
- ▶ **Biss**
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Save | Restore
- ▶ Backup | Load
- ▶ Firmware

**BISS CONFIGURATION**

**Overview**

Index	Alias	Session Word(0x)	Inject ID(0x)	Mode

**Edit**

Alias:

SW(0x | 12 character)

Inject ID:(0x)

Mode:

Burned Key:

Fare clic su "BISS" per configurare BISS e decodificare i canali di ingresso.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Classificazione n. 6 – Selezione SPTS (SPTS)

Fare clic su "SPTS Select" per scegliere il contenuto di input da emettere da IP (max. 512 SPTS).

Parte di immissione del contenuto (a sinistra) e parte di emissione del contenuto (a destra).

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ TS Config
- ▶ Biss
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Save | Restore
- ▶ Backup | Load
- ▶ Firmware

### PROGRAM SELECT

→ Lose → Locked

→ 1 Tuner DVB-S/S2 (prog: 2/11)	[34.326 M]
→ 2 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 3 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 4 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 5 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 6 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 7 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 8 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 9 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 10 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 11 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 12 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 13 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 14 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 15 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 16 Tuner DVB-S/S2 (prog: 0)	[0.000 M]
→ 17 ASI (prog: 0)	[0.000 M]
→ 18 ASI (prog: 0)	[0.000 M]

CA Filter  
 PidRemap

Refresh Input  
Refresh Output

====><====

All Input  
All Output

→ Normal → Overflow

→ Output (prog: 2)

- 1:  CCTV 4 => Tuner1
- 2:  CGTN => Tuner1

Parse program    time out: 60    seconds

Imposta un limite di tempo designato e fai clic su "Analizza programma" per analizzare l'inserimento del contenuto.

Fare clic su "Aggiorna input/output" per aggiornare le informazioni sul contenuto di input/output.

Fare clic su "Tutti gli input/output" per selezionare tutte le fonti di contenuto di input/output.

Fare clic su "====><====" per trasferire tra il contenuto di input e quello di output fonti.

**Program Information**

Program Name:	CCTV 4
Program Number:	32
GE1 Addr:	224.2.2.2
GE1 Port:	3000
GE2 Addr:	224.2.2.2
GE2 Port:	3002
Protocol:	UDP
Biss Key:	---
Service Type:	0x01
Service Provider:	
PMT PID:	0x0020
PCR PID:	0x0021
MPEG-2 Video PID:	<input checked="" type="checkbox"/> 0x0022
MPEG-2 Audio PID:	<input checked="" type="checkbox"/> 0x0023

Save    Close

Clicca su una delle opzioni (es CCTV4 => Tuner 1) nella parte di uscita (destra) per modificare le informazioni sul contenuto multiplexato nella finestra di dialogo a comparsa.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### La sezione "Sistema".

#### Classificazione #1 - Rete (SPTS)

**Tuner to IP Gateway(SPTS)**

to use Web Management 2017-11-24 11:30:51 [ EN | 中文 ] [ Exit ]

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ TS Config
- ▶ Biss
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ **Network**
- ▶ Password
- ▶ Save | Restore
- ▶ Backup | Load
- ▶ Firmware

**NETWORK**

**NMS**

IP Address: 192.168.0.136  
 Subnet Mask: 255.255.255.0  
 Gateway: 192.168.0.1  
 Web Manage Port: 80  
 MAC Address: 20-10-12-34-56-78

**DATA**

**GE1:**

IP Address: 192.168.2.137  
 Subnet Mask: 255.255.255.0  
 Gateway: 192.168.2.1  
 MAC Address: 20-20-12-34-56-78

**GE2:**

IP Address: 192.168.2.150  
 Subnet Mask: 255.255.255.0  
 Gateway: 192.168.2.1  
 MAC Address: 20-20-12-34-56-78

Fare clic su "Rete" per impostare i parametri della rete relativi in dettaglio.

#### Classificazione #2 - Password (SPTS)

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Tuner to IP Gateway(SPTS)

agement 2017-11-24 11:30:59 [ EN | 中文 ] [ Exit ]

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ TS Config
- ▶ Biss
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Save | Restore
- ▶ Backup | Load
- ▶ Firmware

**PASSWORD**

Modify the login name and password to make the device safely.If forget the name or password,you can reset it by keyboard. The default login name and password is "admin".Also please note the capital character and lowercase character.

Current UserName: admin

Current Password:

New UserName:

New Password:

Confirm New Password:

Apply

Fare clic su "Password" per reimpostare l'account di accesso e la password per il sistema NMS web.

### Classifica #3 – Salva | Ripristino (SPTS)

Tuner to IP Gateway(SPTS)

ement 2017-11-24 11:31:12 [ EN | 中文 ] [ Exit ]

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ TS Config
- ▶ Biss
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Save | Restore
- ▶ Backup | Load
- ▶ Firmware

**SAVE CONFIGURATION**

When you change the parameter,you should save configuration ,otherwise the new configuration will lost after reboot.

Save config

**RESTORE CONFIGURATION**

Load latest saved configuration,after click the "Restore" then please click the "Save config" button,otherwise the "Restore" parameter will lost after reboot.

Restore

**FACTORY SET**

Set all configuration back to default, after click the "Factory Set" then please click the "Save config" button,otherwise the default parameter will lost after reboot.

Factory set

Fare clic su "Salva | Ripristino" per salvare o ripristinare le configurazioni.



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Classificazione n. 4 - Rete (SPTS)

**Tuner to IP Gateway(SPTS)**

welcome 2017-11-24 11:31:20 [ EN | 中文 ] [ Exit ]

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ TS Config
- ▶ Biss
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Save | Restore
- ▶ Backup | Load
- ▶ Firmware

**BACKUP CONFIGURATION**

Backup current configuration to the local file, we suggest do this before set the configuration or update firmware.

Backup config

**LOAD CONFIGURATION**

Load the backup file to restore your configuration.

Warning:

1. New configuration will replace the old one, please backup current configuration before load file. If you use a wrong file, the device may not work.
2. Please do not turn off the power while file loading, otherwise the device will not work.

浏览... 未选择文件.

Load config

Fare clic su "Backup/Carica" per eseguire il backup o caricare le configurazioni.

Classificazione #5 - Rete (SPTS)

**Tuner to IP Gateway(SPTS)**

ent 2017-11-24 11:31:32 [ EN | 中文 ] [ Exit ]

**Summary**

- ▶ Status

**Parameters**

- ▶ Tuner Input
- ▶ ASI Input
- ▶ TS Config
- ▶ Biss
- ▶ SPTS select

**System**

- ▶ Network
- ▶ Password
- ▶ Save | Restore
- ▶ Backup | Load
- ▶ Firmware

**FIRMWARE**

Warning:

1. Update firmware (software and hardware) to get new function, please choose the right firmware to update. If you use a wrong file, the device may not work.
2. Update will keep a long time, please do not turn off the power, otherwise the device will not work.
3. After update, you must reboot device manually.

Work Mode: SPTS

Apply

Current Software Version: 1.05 Build 100 Oct 31 2017

Current Hardware Version: ...

浏览... 未选择文件.

Detail Parameter	
Satellite Frequency:	12536.000 MHz
LNB Frequency:	10600.000 MHz
Symbolrate:	41428 Ksps
Satellite:	1 (1-8)
LNB Voltage:	13V
22K:	ON

MPTS

SPTS

MPTS - 73 di 73 -

Scegli una delle modalità di output IP, fai clic su "Applica" e riavvia il dispositivo.

WhatsApp chat oggi: +86 13922702227

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### Manuale utente del sistema di gestione

L'utente può solo controllare e impostare la configurazione nel computer collegando il dispositivo alla porta web NMS. L'utente deve assicurarsi che l'indirizzo IP del computer sia diverso dall'indirizzo IP di questo dispositivo; in caso contrario, causerebbe un conflitto IP.

Il nostro sistema di garanzia della qualità ISO9001 è stato approvato dall'organizzazione CQC. Per garantire la qualità, l'affidabilità e la stabilità dei prodotti. Tutti i nostri prodotti hanno superato i test e le ispezioni prima della spedizione dalla fabbrica. Lo schema di collaudo e ispezione copre già tutti i criteri ottici, elettronici e meccanici che sono stati da noi pubblicati. Per evitare potenziali pericoli, si prega di seguire rigorosamente le condizioni di funzionamento.

#### Misura di prevenzione

• Installare il dispositivo in un luogo in cui la temperatura ambiente sia compresa tra 0 e 45 °C  
• Assicurare una buona ventilazione per il dissipatore di calore sul pannello posteriore e altri fori del dissipatore di calore, se necessario  
• Controllare l'ingresso CA all'interno del campo di lavoro dell'alimentatore e la connessione è corretta prima della commutazione sul dispositivo

• Il controllo del livello di uscita RF varia all'interno dell'intervallo di tolleranza, se necessario  
• Il controllo di tutti i cavi di segnale è stato collegato correttamente  
• È vietato accendere/spegnere frequentemente il dispositivo; l'intervallo tra ogni accensione/spegnimento deve essere maggiore di 10 secondi.

#### Le condizioni richiedono di scollegare il cavo di alimentazione

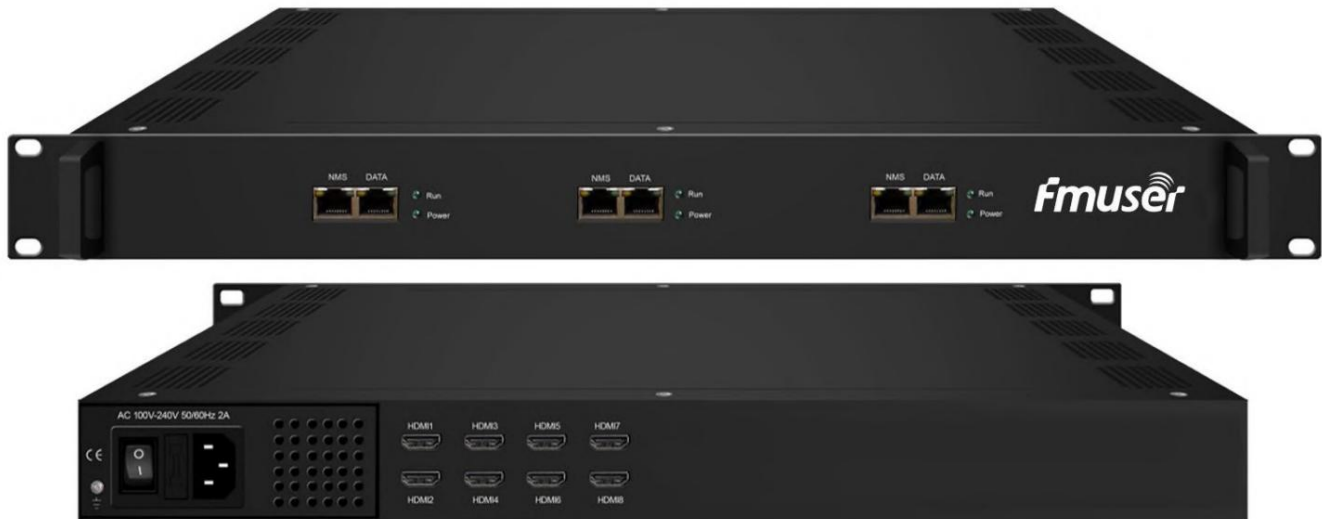
• Cavo di alimentazione o presa danneggiati.  
• Eventuali liquidi sono entrati nel dispositivo.  
• Qualsiasi elemento causa un cortocircuito  
• Dispositivo in ambiente umido  
• Il dispositivo ha subito danni fisici  
• Inattivo da molto tempo.  
• Dopo l'accensione e il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il dispositivo continua a non funzionare correttamente.  
• Manutenzione necessaria

## Soluzione IPTV per hotel

Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



# FMUSER FBE208 8 in 1 HDMI Codificatore hardware



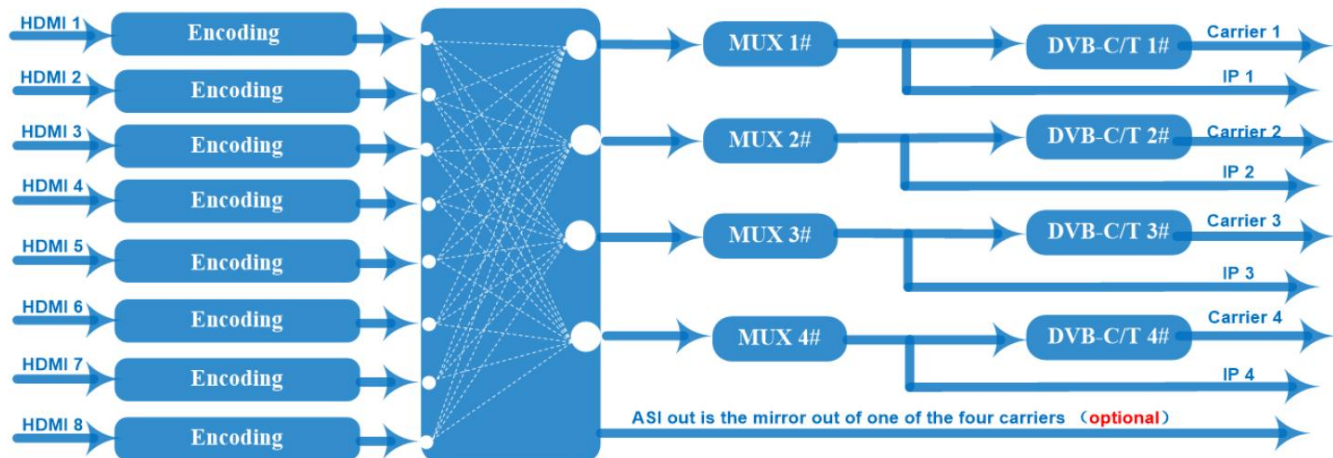
## Applicazioni

- Ospitalità
  - Comunità
  - Militare •
- Grandi navi da crociera
- Prigioni
  - Scuole

## Descrizione generale

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



FMUSER FBE208 è un dispositivo professionale ad alta integrazione che include codifica, multiplexing e modulazione in un unico dispositivo. Supporta 8 ingressi HDMI e uscita RF DVB-C/T con 4 riporti adiacenti e 4 uscite MPTS come specchio delle 4 portanti di modulazione tramite la porta DATA (GE). Questo dispositivo con funzionalità complete lo rende ideale per piccoli sistemi di testata CATV ed è una scelta intelligente per sistemi TV di hotel, sistemi di intrattenimento in bar sportivi, ospedali, appartamenti...

### caratteristiche del prodotto

1. Supporta l'inserimento di LOGO, OSD e codice QR per ogni canale locale (Lingua supportata: 中文, inglese, Arabo, 日本語, ភ្នំខ្មែរ, ភ្នំខ្មែរ, Urdu, per altre lingue consultateci...)
2. 8 ingressi HDMI, codifica video MPEG-4 AVC/H.264
3. Formato di codifica audio MPEG1 Layer II, LC-AAC ȳ HE-AAC e AC3 Pass Through e supporto del guadagno audio regolazione
4. 4 gruppi di canali di uscita multiplexing/modulazione
5. 4 uscite RF DVB-C o DVB-T
6. Supporta 4 uscite IP MPTS su UDP e RTP/RTSP
7. Supporta la modifica e l'inserimento di rimappatura PID/PSI/SI
8. Controllo tramite gestione web e aggiornamenti facili via web

### Specifica

Termini	Specifiche
Ingressi HDMI	8
Codifica	MPEG-4 AVC/H.264
Risoluzione di ingresso	1920x1080_60P, 1920x1080_60i, 1920x1080_50P, 1920x1080_50i, 1280x720_60P, 1280x720_50P, 720x576 50i, 720x480 60i.
Risoluzione dell'uscita	1920x1080_30P, 1920x1080_25P,

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



	1280x720_30P, 1280x720_25P, 720x576_25P,720x480_30P,
Velocità in bit	1Mbps~13Mbps per canale
Controllo del tasso	CBR/VBR
Codifica	MPEG-1 Layer 2, LC-AAC, HE-AAC e AC3 Pass Attraverso
Frequenza di campionamento	48 KHz
Risoluzione	24 bit
Guadagno audio	0-255 Regolabile
Velocità in bit MPEG-1 Layer 2	48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320/384 kbps
Velocità in bit LC-AAC	48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/ 256/320/384 kbps
Velocità in bit HE-AAC	48/56/64/80/96/112/128 kbps Rimappatura PID 180
Rimappatura PID massima	ingressi per canale (automatica o manuale),
Funzione	generazione automatica tabella PSI/SI 4*RF DVB-C out (uscita combinata 4 portanti )
RF fuori	
Standard	EN300429/ITU-TJ.83A/B
DI PIÙ	γ40 dB
Frequenza RF	50~960MHz, passo 1KHz
Livello di uscita RF	-25~-1dBm (82~105 dbμV), 0.1dBm
Tasso di simbolo	5.0Msps~7.0Msps, passo 1ksps J.83A,
Costellazione	16/32/64/128/256QAM, larghezza di banda 8M J.83B, 64/ 256 QAM, larghezza di banda 6M
Standard	EN300744
Modalità FFT	2K,
Larghezza di banda	6M, 7M, 8M
Costellazione	QPSK, 16QAM, 64QAM 1/4,
Intervallo di guardia	1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 γ42
DI PIÙ	dB
Frequenza RF	50~960MHz, 1KHz step 4*RF
RF fuori	COFDM DVB-T out (uscita combinata 4 portanti) -28~ -3 dBm (77~97
Livello di uscita RF	dbμV), 0.1db step uscita RF (interfaccia tipo F)
Uscita flusso1	
Flusso di uscita2	4 uscite MPTS IP su UDP/RTP/RTSP, interfaccia Ethernet 1*1000M Base-T Gestione della rete (WEB)
Altri	Aggiornamento software Ethernet in lingua cinese e inglese 482 mm x
Dimensione (LxLxA)	328 mm x 44 mm
Ambiente	0~45γ(lavoro)γ-20~80γStoccaggioγ
Requisiti di alimentazione	CA 110 V ± 10%, 50/60 Hz, CA 220 V ± 10%, 50/60 Hz

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Diversamente dal sistema TV via cavo, il sistema IPTV ha introdotto un sistema interattivo più avanzato, in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ospiti dell'hotel durante il loro soggiorno attraverso una varietà di funzioni interattive, come l'ordinazione di pasti online, video-on-demand e anche il check-out online.

Un sistema IPTV è in realtà un sistema integrato di gestione dei contenuti in grado di integrare tutte queste funzioni di intrattenimento, ad esempio, essere in grado di guardare la TV e piattaforme di contenuti di grandi nomi come YouTube e Netflix e, naturalmente, ordinare servizi online come pasti online e VOD!

# L'ultimo IPTV dell'hotel

## Elenco delle domande frequenti sul sistema

Il seguente contenuto contiene 2 diversi elenchi di domande frequenti, uno per il direttore dell'hotel e il capo dell'hotel, incentrato principalmente sulle basi del sistema, mentre un altro elenco è per gli ingegneri alberghieri, che si concentra sull'esperienza del sistema IPTV.

Cominciamo con le basi del sistema IPTV dell'hotel, e ci sono le 7 domande che vengono poste principalmente dai gestori e dai capi dell'hotel, ovvero:

## Elenco delle FAQ per gli albergatori

1. Qual è il prezzo di questo sistema IPTV per hotel?
2. Quali sono i principali vantaggi del sistema IPTV del tuo hotel?
3. Come posso applicare questo sistema IPTV dell'hotel oltre all'hotel?
4. Perché dovrei scegliere il sistema IPTV per hotel FMUSER rispetto alla televisione via cavo?
5. Come posso fare pubblicità tramite il vostro sistema IPTV ai miei ospiti dell'hotel?
6. Posso visualizzare il nome del mio ospite dell'hotel tramite questo sistema IPTV?
7. Devo assumere un ingegnere per far funzionare il sistema IPTV del tuo hotel?

### Q1: Qual è il prezzo per questo sistema IPTV dell'hotel?

Il prezzo del nostro sistema IPTV per hotel varia da \$ 4.000 a \$ 20.000. Dipende dal numero di camere d'albergo, fonti di programma e altri requisiti. I nostri ingegneri aggiorneranno l'attrezzatura hardware IPTV in base alle tue esigenze finali.

### D2: Quali sono i principali vantaggi del sistema IPTV del tuo hotel?

Per cominciare, il sistema IPTV per hotel di FMUSER è una soluzione chiavi in mano che è a basso costo con la metà del prezzo rispetto a qualsiasi altro nostro concorrente e funziona bene anche in condizioni di lavoro costante 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Inoltre, questo è anche un avanzato sistema di integrazione IPTV con un design hardware pronto e stabile che consente la migliore esperienza di visione per i tuoi ospiti durante il loro tempo di riposo.

Inoltre, questo sistema efficiente di gestione degli alloggi per gli hotel, incluso il check-in/out delle camere, l'ordinazione dei pasti, il noleggio di articoli, ecc.

Nel frattempo, è un sistema pubblicitario completo per hotel che consente pubblicità multimediali come video, testo e immagini in base alle tue reali esigenze.

In quanto framework di interfaccia utente altamente integrato, questo sistema può anche condurre senza problemi i tuoi ospiti ai commercianti designati intorno al tuo hotel e aiuta ad aumentare il tuo fatturato.

Ultimo ma non meno importante, è un sistema IPTV per hotel con una forte scalabilità e consente l'ingresso di vari segnali come UHF, TV satellitare, HDMI, ecc.)

### Q3: Come posso applicare questo sistema IPTV dell'hotel oltre all'hotel?

Questa è una bella domanda! Questo sistema IPTV per hotel è in realtà progettato per le esigenze dei servizi IPTV in più stanze di alloggio, tra cui ospitalità, motel, comunità, ostelli della gioventù, grandi navi da crociera, carceri, ospedali, ecc.

### D4: Perché dovrei scegliere il sistema IPTV per hotel FMUSER rispetto alla televisione via cavo?

Come accennato in precedenza, questo sistema IPTV per hotel è una soluzione altamente integrata che abilita più funzioni con un clic per i servizi in camera IPTV dell'hotel, ad esempio home page di benvenuto, menu, VOD, ordini da asporto e altre funzioni. Visitando in anticipo i contenuti caricati dai tuoi ingegneri, i tuoi ospiti saranno molto più contenti durante il loro soggiorno, questo aiuta a migliorare il tuo fatturato. Tuttavia, la TV via cavo non potrebbe mai farlo poiché non è un sistema altamente interattivo come un sistema IPTV, porta SOLO programmi TV.

### Q5: Come posso fare pubblicità tramite il vostro sistema IPTV ai miei ospiti dell'

Bene, puoi chiedere ai tuoi ingegneri di inserire annunci diversi per gli ospiti designati che hanno ordinato una camera VIP o una camera standard. Ad esempio, puoi caricare il testo dell'annuncio e mostrarlo in loop agli ospiti mentre guardano i programmi TV. Per gli ospiti VIP, la pubblicità potrebbe essere del tipo "Il servizio spa e il golf sono ora aperti per gli ospiti VIP al 3° piano, si prega di ordinare un biglietto in anticipo". Per le camere standard, l'annuncio potrebbe essere del tipo "La cena a buffet e la birra sono aperte al 2° piano prima delle 21:00, si prega di ordinare un biglietto in anticipo". Puoi anche impostare più messaggi di testo dell'annuncio per le attività commerciali circostanti e migliorare il potenziale di acquisto.

Si tratta di aumentare il fatturato degli hotel, no?

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



### D6: Posso visualizzare il nome del mio ospite dell'hotel tramite questo sistema

Sì, questo è sicuro. Puoi chiedere ai tuoi tecnici alberghieri di caricare i relativi contenuti nel background gestionale del sistema. I tuoi ospiti vedranno il suo nome visualizzato automaticamente sullo schermo TV sotto forma di saluto una volta accesa l'IPTV. Sarà come "Mr. Wick, benvenuto all'hotel di Ray Chan"

### D7: Devo assumere un ingegnere per far funzionare il sistema IPTV del tuo hotel?

Dovrai collaborare con i nostri ingegneri di sistema durante l'impostazione iniziale dell'apparecchiatura. E una volta terminata l'impostazione, il sistema funzionerà automaticamente 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Non necessita di manutenzione ordinaria. Chiunque sappia come far funzionare un computer è sufficiente per far funzionare lui stesso questo sistema IPTV.

Quindi, questo è l'elenco delle 7 domande frequenti sulle basi del sistema IPTV. E il seguente contenuto è l'elenco delle domande frequenti sull'esperienza del sistema IPTV dell'hotel, se tu fossi un ingegnere di sistema che lavora per un hotel, questo elenco di domande frequenti ti aiuterà molto.

## Elenco delle domande frequenti per gli ingegneri IPTV dell'hotel

Immagino che abbiamo esaminato le basi del sistema IPTV dell'hotel, e qui ci sono 7 domande frequenti da ingegneri alberghieri, e sono:

1. Posso usare il tuo sistema se il mio hotel utilizza una smart TV?

2. Qual è l'attrezzatura di base del sistema IPTV dell'hotel in questo caso?
3. Come posso modificare le impostazioni delle apparecchiature del sistema IPTV del tuo hotel?
4. C'è qualcosa a cui devo prestare attenzione durante il cablaggio del sistema?
5. Qualche suggerimento per la manutenzione della sala di trasmissione del sistema IPTV?
6. Come funziona il tuo sistema IPTV?
7. Cosa devo preparare prima di effettuare un ordine per il sistema IPTV del tuo hotel?

### D1: Posso utilizzare il vostro sistema se il mio hotel utilizza una smar

Certo che puoi, ma assicurati di installare l'APK Android che abbiamo fornito nei tuoi set top box in anticipo. Una Smart TV di solito viene fornita con un set-top box per impostazione predefinita che non ha APK IPTV all'interno, ma il nostro server IPTV fornisce APK. Alcune smart TV utilizzano WebOS e sistemi operativi simili. Se questo tipo di TV non può installare l'APK, si consiglia invece di utilizzare il set-top box di FMUSER.

### D2: Qual è l'attrezzatura di base del sistema IPTV dell'hotel in questo caso?

Nel nostro ultimo video sul sistema IPTV professionale per hotel, i nostri ingegneri hanno consigliato la seguente attrezzatura di base per un hotel locale della RDC con 75 camere:



# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



• 1 \* Ricevitore/decodificatore integrato a 4 vie (IRD).

• Codificatore HDMI a 1 \* 8 vie.

• 1 \* FMUSER FBE800 IPTV server.

• 3 \* Switch di rete

• 75 \* FMUSER Hotel IPTV Set-top Box (AKA: STB).

Inoltre, per i componenti aggiuntivi che sono moderatamente NON inclusi nelle nostre soluzioni, ecco cosa consigliamo i nostri ingegneri:

• Programma a pagamento che riceve la carta di autorizzazione per IRD

• Set-top box con ingressi e standard di programmi diversi (ad es. satellite HDMI, UHF locale, YouTube, Netflix, Amazon firebox, ecc.)

• Cavi Ethernet 100M/1000M (si prega di posarli correttamente in anticipo per ciascuno dei stanze che necessitano di servizi IPTV).

A proposito, siamo in grado di personalizzare un intero sistema IPTV per hotel con attrezzature di base e componenti aggiuntivi al miglior prezzo e qualità per te.

Richiedi un preventivo oggi e i nostri ingegneri di sistema IPTV ti raggiungeranno al più presto.

### D3: Come posso modificare le impostazioni dell'apparecchiatura del sistema IPTV del tuo

Un manuale utente online è incluso nel pacchetto di equipaggiamento del sistema IPTV, si prega di leggerlo attentamente e personalizzare le impostazioni come si desidera. I nostri ingegneri sono sempre in ascolto per qualsiasi domanda.

### D4: C'è qualcosa a cui devo prestare attenzione durante il cablaggio del sistema?

Sì, e qui ci sono 4 cose che dovresti sapere prima e dopo il cablaggio del sistema, ovvero:

Per cominciare, per il corretto cablaggio in loco, tutte le apparecchiature del sistema IPTV dell'hotel saranno testate e apposte con le relative etichette (1 su 1) prima della consegna.

Durante il cablaggio in loco, assicurarsi che ciascuna porta di ingresso dell'apparecchiatura di sistema corrisponda ai cavi Ethernet di ingresso designati

Inoltre, ricontrolla sempre la connessione tra il cavo Ethernet e le porte di ingresso e assicurati che siano sufficientemente stabili e non allentate perché la spia di funzionamento dell'apparecchiatura lampeggerà anche con una connessione del cavo Ethernet allentata.

# Soluzione IPTV per hotel

## Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



Infine, assicurati di scegliere un cavo patch Ethernet Cat6 di buona qualità con un'elevata velocità di trasmissione fino a 1000 Mbps.

### Q5: Qualche suggerimento per la manutenzione della sala di trasmissione del sistema

Certo che abbiamo. Fatta eccezione per la manutenzione di base che ogni ingegnere alberghiero dovrebbe seguire, come il cablaggio corretto e mantenere la stanza priva di polvere e pulita, il nostro ingegnere di sistema IPTV ha anche raccomandato che la temperatura di lavoro sia inferiore a 40 gradi Celsius mentre l'umidità dovrebbe essere inferiore a 90 % di umidità relativa (senza condensa) e l'alimentazione dovrebbe rimanere stabile tra 110 V e 220 V. E, cosa più importante, assicurati che la stanza sia solo un ingegnere ed evita che animali come topi, serpenti e scarafaggi entrino nella stanza.

### D6: Come funziona il tuo sistema IPTV?

Beh, dipende da come inserisci i segnali.

Ad esempio, se i segnali in ingresso provengono dal satellite TV, saranno trasformati da RF in segnali IP, e infine arriveranno nei set-top box nelle stanze degli ospiti.

Se sei interessato a questo argomento, ti invitiamo a visitare la nostra demo video su cos'è un sistema IPTV per hotel e come funziona.

### D7: Cosa devo preparare prima di effettuare un ordine per il sistema IPTV del tuo hotel?

Bene, prima di contattare i nostri ingegneri tramite i link e il numero di telefono nella descrizione del video, potresti dover capire di cosa hai esattamente bisogno, ad esempio:

Come ricevi i segnali? È un programma TV satellitare o un programma homebrew? Quanti canali di ingressi di segnale ci sono?

Qual è il nome e la posizione del tuo hotel? Quante stanze devi coprire per i servizi IPTV?

Quali dispositivi possiedi attualmente e quali problemi spera di risolvere?

Anche se i nostri ingegneri discuteranno di questi argomenti con te su WhatsApp o per telefono, tuttavia, farebbe risparmiare tempo a entrambi se risolvessi le domande elencate prima di contattarci.

# Soluzione IPTV per hotel

Hardware IPTV e sistema di gestione dei contenuti



## Informazioni sui contatti

Per le specifiche più recenti, ulteriori informazioni sui prodotti, sedi di vendita e distribuzione in tutto il mondo e informazioni su FMUSER:

• E-mail: [sales@fmuser.com](mailto:sales@fmuser.com) • Chat

WhatsApp/Tel: [+86-13922702227](tel:+86-13922702227) • Soluzione

indicizzata: <https://www.fmradiobroadcast.com/product/detail/hotel-iptv.html> • Dimostrazione video: <https://youtu.be/0jVFQs34oYI>

• Chat online: <https://jivo.chat/IEHTbmpYDr>

## Avviso IMPORTANTE

Le informazioni qui contenute sono ritenute attendibili.

FMUSER Broadcast non fornisce alcuna garanzia in merito alle informazioni qui contenute.

FMUSER Broadcast non si assume alcuna responsabilità per nessuna delle informazioni qui contenute.

FMUSER Broadcast non si assume alcuna responsabilità per l'uso delle informazioni qui contenute.

Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite "COSÌ COME SONO, DOVE SONO" e con tutti i difetti, e l'intero rischio associato a tali informazioni è interamente a carico dell'utente. Tutte le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. I clienti devono ottenere e verificare le informazioni pertinenti più recenti prima di effettuare ordini per i prodotti FMUSER Broadcast.

Le informazioni contenute nel presente documento o qualsiasi utilizzo di tali informazioni non concedono, esplicitamente o implicitamente, a nessuna parte alcun diritto di brevetto, licenza o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale, sia in relazione a tali informazioni stesse che a qualsiasi cosa descritta da tali informazioni. I prodotti FMUSER Broadcast non sono garantiti o autorizzati per l'uso come componenti critici in applicazioni mediche, salvavita o di sostegno vitale o altre applicazioni in cui si prevede ragionevolmente che un guasto causi gravi lesioni personali o la morte.

