

مشخصات فنی (Datasheet)

سامانه IPTV



ویژگی محصول

- پخش کانالهای تلویزیونی بر روی IP
- پخش کانالهای ماهواره بر روی IP
- سامانه VOD برای فیلم و سریال
- ساخت کانال اختصاصی
- سامانه منوی رستوران
- سامانه زمانبندی استخر
- بخش اطلاعیه
- سامانه صورت حساب مشتری روی TV
- امکانات برای برندسازی سازمان شما
- قابلیت مدیریت مرکزی سامانه
- پخش زنده مراسمات شما در سامانه
- اپلیکیشن مخصوص Android TV
- سهولت کاربری در سمت بیننده
- سهولت کاربری در سمت مدیریت سامانه
- قابلیت استفاده توسط پلتفرمهای آنلاین
- سفارشی سازی بر اساس نیاز مشتری

سامانه IPTV یک سیستم کامل برای ارسال شبکه‌های تلویزیون، ویدئو و موزیک بر بستر IP است. این بستر IP میتواند به صورت کابل‌های شبکه و فیبر نوری باشد. در سامانه این امکان برای شما وجود دارد که علاوه بر مشاهده پخش شبکه‌های سراسری، از دیدن فیلم‌ها و موسیقی‌های انتخابی لذت ببرید. همچنین با امکانات متنوعی که کنار این سامانه ارائه شده، قابلیت تعامل بیننده با تلویزیون وجود دارد. به عبارتی قابلیت تلویزیون تعاملی فراهم میگردد. سامانه IPTV امید، راهکار کامل صفر تا صد برای هتل، بیمارستان، ساختمان تجاری، مسکونی، کمپ صنعتی، پلتفرمهای اینترنتی و مانیتورینگ است. مهمترین ویژگی این سامانه استفاده از هدندهای (IPTV Head End) غیر سروری است که کاربری آسان در اختیار مشتری قرار می‌دهد. مدیریت و کنترل این تجهیزات کاربرپسند بوده و نیاز به تخصص خاصی ندارد. تجهیزات بدون هیچ لایسنسی ارائه شده و راه اندازی آنها بسیار راحت میباشد. همچنین قابلیت سفارشی سازی بر اساس نیاز مشتری وجود دارد.

- سامانه IPTV هتلی
- سامانه IPTV بیمارستانی
- ساختمانهای مسکونی
- ساختمانهای تجاری
- ساختمان هوشمند BMS
- کمپهای صنعتی و تجاری
- بخش مسکونی سکوی نفتی
- پخش زنده درون سازمانی
- مراکز مذهبی
- ارسال بر بستر IP، کابل شبکه و فیبر نوری
- پلتفرمهای VOD
- پلتفرمهای OTT
- مجموعه های تفریحی
- پاساژ و مراکز خرید

زنجیره سامانه IPTV شامل قسمتهای زیر میباشد

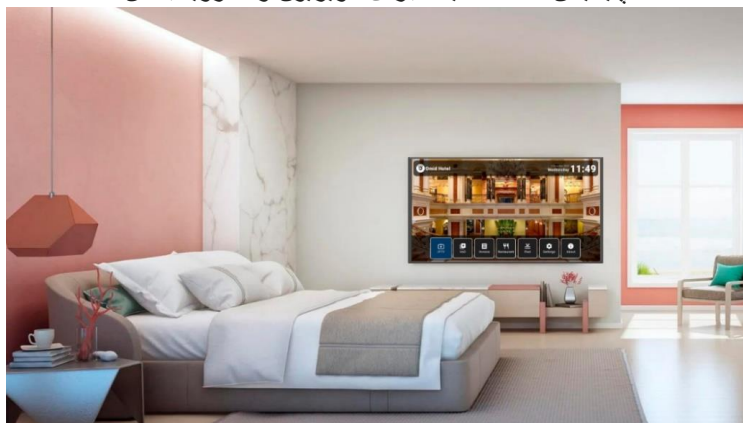
بخش مدیریت سامانه Middle Ware

| Logo | Number | Title | URL | Group |
|--------|--------|--------------|--|-------------|
| [Logo] | 1 | IRB TV 1 | https://live.omid.ir/irb/tv1/m3u8 | تلفاز مرکزی |
| [Logo] | 2 | IRB TV 2 | https://live.omid.ir/irb/tv2/m3u8 | تلفاز مرکزی |
| [Logo] | 3 | IRB TV 3 | https://live.omid.ir/irb/tv3/m3u8 | تلفاز مرکزی |
| [Logo] | 4 | IRB TV 4 | https://live.omid.ir/irb/tv4/m3u8 | تلفاز مرکزی |
| [Logo] | 5 | IRB TV 5 | https://live.omid.ir/irb/tv5/m3u8 | تلفاز مرکزی |
| [Logo] | 6 | IRB Akonard | https://live.omid.ir/irb/akonard/m3u8 | HD - ست |
| [Logo] | 7 | IRBN | https://live.omid.ir/irb/irbn/m3u8 | تلفاز مرکزی |
| [Logo] | 8 | IRB Namasteh | https://live.omid.ir/irb/namasteh/m3u8 | تلفاز مرکزی |

سیستم دهند IPTV



اپلیکیشن سمت کلاینت برای تلویزیون و اندروید باکس



بخش VoD برای محتوای فیلم و سریال



| عنوان | شرح |
|-------------------------------|--|
| IPTV Head-End | <ul style="list-style-type: none"> دستگاه IPTV Head-End یک دستگاه قابل نصب در رک است و به صورت Appliance میباشد. یعنی دستگاه به صورت سخت افزاری ساخته شده و از نرم افزارها عمومی و سیستم عاملها مصون میباشد. این دستگاه دارای چندین پورت ورودی و خروجی است. وظیفه این هداند تبدیل سیگنال ماهواره و زمینی و همچنین دیگر ورودیها به IP و RF به طور همزمان میباشد. مدل‌های دستگاه متنوع بوده و بر اساس نیاز کاربر قابل انتخاب است. همچنین این دستگاه قابلیت دریافت شبکه محلی و شبکه مرکزی مجموعه را دارد. |
| سیستم VoD Video on Demands | <ul style="list-style-type: none"> نرم افزار VOD (Video on Demand) به کاربران امکان می‌دهد تا محتوای ویدیویی مانند فیلم‌ها، سریال‌ها و برنامه‌های تلویزیونی را در هر زمان و مکانی که بخواهند تماشا کنند. این نرم‌افزار با ذخیره‌سازی، مدیریت و استریم ویدئوها از طریق شبکه داخلی و اینترنت، به کاربران اجازه می‌دهد تا فیلم و سریال مورد علاقه خود را مشاهده کنند. سامانه VOD شرکت امید دارای ویژگیهای زیر میباشد: <ul style="list-style-type: none"> قابلیت افزودن فیلم و سریال افزودن خلاصه و توضیح فیلم قرار دادن هنرمندان و عوامل فیلم قابلیت تعیین و نمایش ژانر، رده بندی، کشور، زبان شاخص سازی ستاره های فیلم زیر نویس فیلم با چند زبان قابلیت جستجو بر اساس اسم اصلی و ترجمه اسم فیلم قرار دادن سریال بر اساس فصل، قسمت و ... قرار دادن تریلر، پوستر، بنر فیلم قرار دادن Screenshot از فیلم قابلیت جستجو و مشاهده بر اساس ژانر، هنرمند قابلیت مشخص اضافه کردن فیلم در بخش علاقه مندیها نمایش محتوای محتوایی که اخیرا به سامانه اضافه شده |
| سیستم مدیریت MiddleWare | <ul style="list-style-type: none"> مدیریت این سامانه در اختیار ادمن است. ادمن در مرکز مدیریت قرار دارد. در این معماری، نرم افزار مدیریت بر روی سرور نصب شده و البته این سرور میتواند SKY باشد که نسخه ای سبک با قیمت اقتصادی است. پنل مدیریت به صورت WEB GUI یا نرم افزار بوده و بسیار کاربر پسند میباشد. ادمن میتواند کانالهای جدید را جستجو کند و بر اساس ظرفیت و جهت آنتها، فرکانس اضافه نماید. از فرکانسهای دریافتی کانالهای مورد نظر را در پکیج قرار دهد. همچنین این قابلیت وجود دارد که برای گروههای مختلف پکیجهای متفاوت قرار دهد. همچنین مدیریت فیلمها و محتوای کانال اختصاصی را نیز مشخص نماید. در ضمن مدیریت مازولهای رستوران، استخر، صورت حساب، Vod نیز در این بخش صورت میگیرد. <ul style="list-style-type: none"> مدیریت سامانه IPTV مدیریت کانالهای Live دارای مازول پخش شبکه های تلویزیونی و ماهواره ای (با دستگاه هندن) قابلیت قرار گرفتن لوگوی هتل و عکسهای هتل جهت برندینگ واسط ارتباطی بین کلاینت و هندن کاربری آسان قابلیت اتصال به هندن IPTV شرکت امید دارای فیلد یوزر و پسورد برای ورود قابلیت بسته سازی از کانالها برای گروه های متفاوت |
| ساخت کانال اختصاصی | <ul style="list-style-type: none"> در این سامانه قابلیت ساخت کانال اختصاصی برای مشتری وجود دارد. کانالهایی که محتوای مورد نظر شما را با لوگو و اطلاعات شما به صورت شبانه روزی پخش نماید. همانند این است که مجموعه شما شبکه تلویزیونی اختصاصی خود را دایر کرده است. در این بخش سیستم و نرم افزار متنوعی قابل آرایه است که بر اساس نیاز مشتری در طراحی قرار میگیرد. از یک استودیوی حرفه ای تا پخش یک کانال با یک کامپیوتر برای سازمان و مجموعه شما قابل اجرا خواهد بود. |
| پخش زنده محلی | <ul style="list-style-type: none"> تجهیزات پخش زنده قابلیت اتصال به سامانه را دارد. به عبارت دیگر میتونید پخش زنده مراسمات خاص خود از سالن اجتماعات و اتاقهای کنفرانس را در سامانه برای بیننده ها به صورت کانالهای مجزا به نمایش بگذارید. تصویر پخش زنده مراسمات توسط این استریمر به سامانه IPTV ارسال شده و قابلیت نمایش به صورت پخش زنده در سامانه IPTV را دارد. کانالهای این برنامه با اسم مورد نظر مجموعه به عنوان کانالهای اختصاصی در لیست مورد نظر مخاطب قرار میگیرد. |



| | |
|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• سامانه دارای ماژولهایی برای نمایش منو غذا هتل میباشد. این ماژولها به صورت آپشن بوده و در صورت سفارش مشتری ارایه میگردد. به صورت پیش فرض این ماژولها دارای یک صفحه برای ثبت اطلاعات منو توسط ادمین است. البته سامانه قابلیت اتصال به سیستم هتل را دارد. ولی برای اتصال و دریافت خودکار اطلاعات و همچنین رزرو غذا نیاز به بررسی سیستم موجود در هتل است که در قسمت سفارشی سازی قابل ارایه است.• نمایش منوی رستوران در اپلیکیشن• پنل برای ورود اطلاعات منوی رستوران توسط ادمین• قابلیت ویرایش اطلاعات منو توسط ادمین• به ازای هر رستوران یک ماژول باید تهیه شود | منوی غذای رستوران هتل |
| <ul style="list-style-type: none">• سامانه دارای ماژولهایی برای نمایش زمانبندی استخر میباشد. این ماژولها به صورت آپشن بوده و در صورت سفارش مشتری ارایه میگردد. به صورت پیش فرض این ماژولها دارای یک صفحه برای ثبت اطلاعات منو توسط ادمین است. البته سامانه قابلیت اتصال به سیستم هتل را دارد. ولی برای اتصال و دریافت خودکار اطلاعات و سفارشی سازی نیاز به بررسی سیستم موجود در هتل است که در قسمت سفارشی سازی قابل ارایه است.• نمایش زمانبندی استخر در اپلیکیشن• پنل برای ورود اطلاعات زمانبندی توسط ادمین• قابلیت ویرایش اطلاعات زمانبندی استخر توسط ادمین• به ازای هر استخر یک ماژول باید تهیه شود | زمانبندی استخر هتل |
| <ul style="list-style-type: none">• این سیستم قابلیت ارایه صورت حساب مشتری بر روی بستر IPTV را دارد. برای این امر و هر گونه سفارشی سازی در این ماژول نیازمند بررسی API سیستم رزرو هتل و سیستم حسابداری هتل میباشد که در قسمت سفارشی سازی قابل ارایه است. | صورت حساب مشتری |
| <ul style="list-style-type: none">• کلاینت به صورت نرم افزار و اپلیکیشنی است که بر روی اندروید باکس، تلویزیون هوشمند نصب میگردد. این اپ به بیننده یک رابط کاربری ارایه میکند که بتواند از سامانه استفاده کند و محتوای مورد نیاز را مشاهده نماید .• تنوع اندروید باکس و تلویزیونهای هوشمند در بازار بسیار است. لذا بهتر است قبل تهیه این اقلام با این شرکت مشورت صورت گیرد. تا از عملکرد درست تجهیزات خریداری شده و تطابق پذیری با سامانه اطمینان حاصل گردد.• قابلیت نصب بروی اندروید باکس و اندروید TV• پشتیبانی از کیفیت 4K/FHD/HD/SD• پشتیبانی از کدهای استاندارد | اپلیکیشن کلاینت |

کد سفارش دستگاه: برای سفارش از این محصول با ما تماس بگیرید.

نسخه: ۱۴۰۳۰۸۰۶