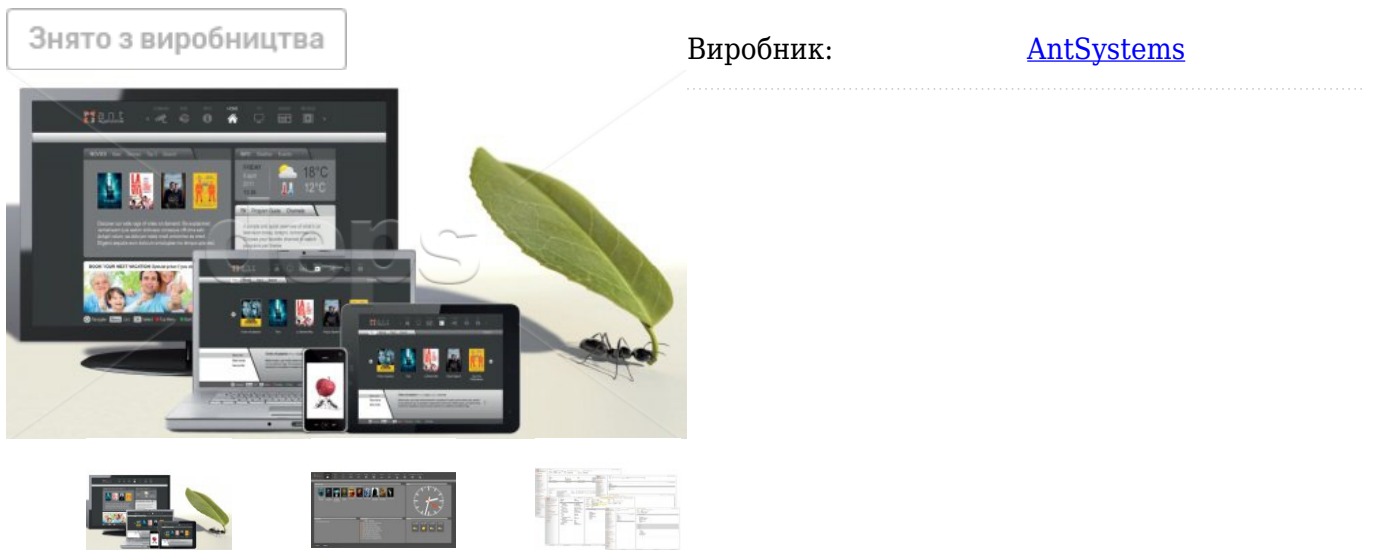


AntSystems IPTV Middleware



Опис

ANT Middleware надає зручний і інтуїтивний інтерфейс для абонента, а також гнучку систему управління всіма сервісами для оператора.

Платформа підходить для мультискрін-рішень (підтримуються сет-топ-бокси, планшети, смартфони, connected TV та настільні комп'ютери). Гнучкість платформи гарантує довгострокові інвестиції. Крім того, IPTV Middleware має відкриту архітектуру, що дозволяє налаштувати кожен компонент локальної системи IPTV відповідно до вимог користувачів.

Варіанти використання:

- надання послуг IPTV в локальних мережах
- надання послуг IPTV і додаткових сервісів в готелях
- Digital Signage - управління відображенням рекламної інформації в бізнес-центрах, супермаркетах, розважальних комплексах

Перелік можливостей:

Live TV надає інтерфейс для перегляду SD і HD телеканалів, які передаються з головної станції. Абонент може переглянути список телеканалів з логотипом каналу і коротким описом.

TV themes дозволяє розбивати телеканали на групи за жанрами (кіно, спорт, новини, мультфільми та ін.)

Teletext дозволяє переглядати teletext сторінки.

Live Radio надає абонентам можливість прослуховування радіоканалів. Канали можуть бути згруповані за жанрами або за мовами.

Camera дозволяє переглядати на екрані ТБ потоки з вебкамер. Наприклад, з камер відеоспостереження на парковці, спостерігати за транспортною ситуацією на дорогах міста та ін.

Camera Mosaic відображає потоки одночасно з декількох камер у вигляді мозаїки на одному екрані.

Live DVD дозволяє транслювати всім абонентам системи фільми з одного DVD-програвача

Clock Display - аналоговий або цифровий годинник на екрані ТБ.

Wake up - будильники. Абонент може запрограмувати будильник самостійно, і будильник розбудить його в заданий час прямо з екрану ТБ.

Desktop on TV - підключіть домашній ПК до мережі і слухайте музику, дивіться фільми з комп'ютера на великому екрані ТБ. Підтримка технології DLNA.

Weather Info - відображення прогнозу погоди для одного або декількох міст на екрані ТБ.

Games - кілька простих, але популярних ігор на ТБ: Sudoku, Snake, Hang Man.

Messaging - дозволяє абонентам обмінюватися повідомленнями один з одним, а також допомагає оператору здійснити масову розсилку повідомлень (наприклад, рекламні повідомлення, важливу інформацію та ін.)

RSS - можливість переглядати RSS-стрічки новин з будь-якого джерела прямо на екрані ТБ.

Customizable Homepage - повністю настроюваний інтерфейс користувача (розташування блоків, логотипи, кольорова гамма та ін.)

EPG - зручна і детальна інформація про програму телепередач

Customer Bill - дозволяє абоненту переглядати стан рахунка на екрані ТВ. Детальний звіт про надходження і списання коштів.

Order Service - (для готелів) надає гостю зручний інтерфейс для замовлення різних послуг в номер (поповнення бару, резервування столика в ресторані, замовлення таксі, виклик покоївки та ін.)

External Communication (для готелів) - сервіс для відправки різних повідомлень, реклами, відео прямо в номер.

Survey (для готелів) додає в портал гостя можливість голосування (наприклад, опитування про якість послуг).

Video On Demand - зручний список відеофільмів за запитом. Групування за категоріями, жанрами, опис, постер, інформація про акторський склад та ін.

Music On Demand - музична бібліотека у вашому ТВ. Можливість складання індивідуальних списків мелодій.

nPVR (network Personal Video Recorder) - можливість запису телепрограм за розкладом і їхній перегляд пізніше у зручний час.

Timeshift - можливість встановити паузу в режимі перегляду LiveTV каналів, можливість повернутися назад і переглянути вподобаний момент ще раз.

Digital Signage - можливість віддаленого управління відображенням різної інформації на окремих ТВ або на групі ТВ (реклама, рекламні ролики, текстова інформація та ін.)

HLS Streaming - підтримка HTTP live streaming.

API - відкритий API для інтеграції зі сторонніми додатками, розробка власних модулів, що розширюють функції системи

Можливості системи управління:

- **Role based administration**

Визначення власних ролей користувачів з певними правами. Контроль доступу здійснюється через об'єднання користувачів в логічні категорії та призначення відповідних дозволів на них.

- **Installation parameters**

Зрозумілий та інтуїтивний інтерфейс налаштування джерел телеканалів

- **Device management**

Підтримка різних абонентських пристроїв в одній IPTV екосистемі. Перегляд версій прошивки. Перегляд детальної інформації по кожному пристрою. Включення і відключення окремих пристроїв і перевірка статусу пристрою. Дозволяє віддалено управляти всіма пристроями в системі.

- **Infrastructure management**

Дерезовидна система управління пристроями. Скорочує витрати на управління і дозволяє швидко знаходити потрібний пристрій незалежно від його місця розташування.

Централізоване управління всією екосистемою.

Profile management

Система користувацьких профайлів. Дозволяє швидко призначити відповідний набір послуг користувачеві на основі заздалегідь підготовленого профайла. Використовується деревоподібне відображення. Дозволяє групувати користувачів за категоріями, районам та ін.

- **Provisioning of services**

Управління правами доступу і привілеями. Створення, управління наборами послуг. Легка інтеграція з системою білінгу.

- **Provisioning of channel packages**

Створення пакетів телеканалів чи мультимедіа послуг. Можливість призначити пакет послуг району, групі користувачів або індивідуальному користувачеві

- **Billing system**

Вбудована система білінгу. Кілька базових звітів. Можливість інтеграції зі сторонніми білінговими системами.

Характеристики

Порівняння версій:

Zapping TV, Radio, Audio-Video Channels	x	x	x	x

Teletext	x	x	x	x
Personalized look & feel basic (logo, colors)		x	x	x
IPTV Portal on TV		x	x	x
IPTV Portal on Desktop		x	x	x
IPTV Portal on Tablet				x
Home Page Portal			x	x
Live TV		x	x	x
°Channels: list		x	x	x
°Channels: themes, languages		x	x	x
°Channels: promotion			x	x
°Channelpackages: list			x	x
Live Radio		x	x	x
°Channels: list		x	x	x
°Channels: themes, languages		x	x	x
°Channels: promotion			x	x
°Channel packages: list			x	x
Live Camera			x	x
Live DVD			x	x
Information Portal			x	x
Messaging (customers, structure, groups, selection, filtering)			x	x
RSS			x	x
Wake-Up			x	x
Games			x	x
Weather			x	x
My Place		x	x	x
° Settings		x	x	x
Messages		x	x	x
° Orders			x	x
Streams TV, Radio, Audio-Video channels (management, import via xml file)	x	x	x	x
Diagnostic (automatic logging, status channels, movies, ...)	x	x	x	x
Role-based administration (installer, IT manager, receptionist, ...)	x	x	x	x
Device Manager	x	x	x	x
° Start, reboot, logout, update stb, browser info	x	x	x	x
° Auto login	x	x	x	x

° On screen messages (alerts or other messages)	x	x	x	x
° Messages, languages, audio track language, parent control, portal size, portal on/of	x	x	x	x
°Compatible with STB	x	x	x	x
°Compatible with desktop		x	x	x
°Compatible with iPad or other tablets				x
Software & Firmware upgrading	x	x	x	x
Infrastructure Manager (building, floors, rooms, ...)	x	x	x	x
User Preferences (My Place, Languages, Audio Track Language, Parent Control, Portal Size, Portal on/off)	x	x	x	x
User Management (users, pincode management)		x	x	x
File Management		x	x	x
Category Management		x	x	x
Management	x	x	x	x
°Channels	x	x	x	x
°Channel Packages (overview)		x	x	x
° Service Packages			x	x
° Services (overview)		x	x	x
° Promotions			x	x
Provisioning		x	x	x
°Channels		x	x	x
°Channel Packages			x	x
° Service Packages			x	x