

Connecting things



# CTP-111 Android OS搭載 LTE/無線LANメディアSTB

CTP-111はAndroid 7.1.2を搭載し、内部に強力なチップを採用、LTE接続対応、豊富なインターフェイスを備えています。インタラクティブサイネージディスプレイ、セルフサービス端末、抽選機能マシン、スマートロック、IoT、車両ネットワークおよびより多くのシナリオに適しています。

## Multimedia processing

H.264/H.265/VP9 4K 10bit@60fpsのビデオデコーディングとイメージエンハンスメントをサポートします。

## Performance

RK3399ソリューション、big.LITTLE構造、デュアルCortex-A72とクアッドCortex-A53、クアッドMali-T860 GPU搭載、

## Multiple Cameras API

最大5台のUSBカメラを同時に使用でき、5枚の写真をミリ秒単位で取り込み、簡単に現像できる革新的なマルチUSBカメラソリューションです。

## Rich interface

USB、シリアルポート、デュアルHDMI、LVDS、VGA、GPIO、豊富なインターフェイスをサポート

## Maintainability

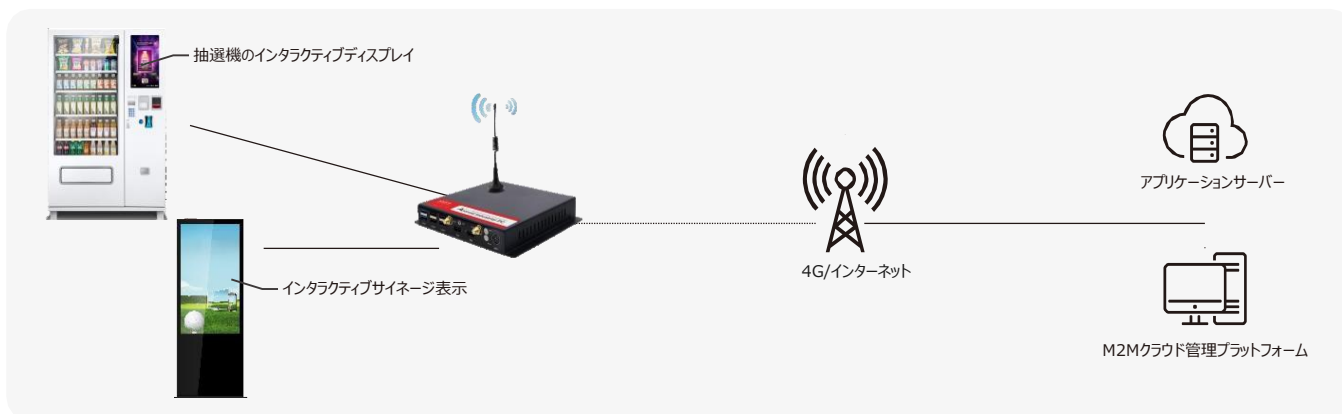
クラウドプラットフォーム管理 & OTA

## Stability

ハードウェアウォッチドッグ  
カスタマー-APPウォッチドッグ  
産業クラス



## Use case 1: サイネージなどのインタラクティブなネットワーク



## Use case 2: 車載ネットワーク



### 製品仕様

項目	CTP-111	項目	CTP-111
通信仕様	SIM7600JC-H MCPIe	通信速度	Downlink: 最大150Mbps / Uplink: 最大 50Mbps
CPU	RK3399 Hexa-cores 64bit (Dual Cortex-A72@1.8GHz, Quad Cortex-A53@1.4GHz)	ID	ファンレス設計、耐衝撃性、サイズ: 170 x 150 x 27mm [突起部を除く]
RAM	DDR4 4GB	Interface	2 x USB3.0
ROM	EMMC 16GB		1 x OTG
メモリー	microSD カード, up to 64GB		2 x HDMI
対応周波数	FDD-LTE B1/3//8/18/19/26		1 x 3.5mm speaker (オプション)
OS	Android 7.1.2		1 x DC power
GPU	2D/3D accelerator		2 x 4G antenna
	ビデオコーディング: H.264/H.265、MVC、VP8		1 x 無線LAN antenna
RTC	ビデオデコード: MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、H.263、H.264、H.265、VC-1、VP9、VP8、MVC,		1 x On/Off button
	無線LAN		4 x USB2.0
電源	+12V DC		BT
動作温度	-20℃~+70℃	消費電流	Bluetooth 4.0
		保存温度	アイドル時: 550mA@+12V DC 動作時: <1.5A@+12V DC
			40℃~ +85℃

機能	詳細	
Android	APPインストール	主要な地図、映像、音楽アプリケーションのインストールをサポート ※ GMS非対応
	バックグラウンドサービス	アプリケーションを監視し、インタラクティブな操作のためのインタフェースを提供
	自動起動	APP のフル スクリーンの自動ランニング及び APP の監視を支えます
セルラー	スマートコネクション	APN アダプティブ ダイヤリング、ICMP、トラフィック検出、自動回復をサポートします。
状態統計情報		各シリアル ポートのコミュニケーション、ネットワーク、可聴周波およびビデオ インターフェイスのための状態の記録、アプリの監視をサポート
カメラ		720P の録画と表示に対応する最大 5 台の USB カメラに対応
セキュリティ		LANアクセス制御 ファイアウォール
リモート管理	更新情報	OS OTA & アプリ OTA
	モニタリング	プラットフォーム管理
タイミング		電源投入のタイミング



本カタログに記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

本カタログに記載されている LTE/無線 LAN のデータ通信速度は理論上の最高値です。実際のデータ通信速度はベストエフォート型のため、電波環境等の要因により変動します。