

Connecting things



CTP-112 Android OS搭載 LTE/無線LANメディアSTB

CTP-112 Android IPCは、主にキオスク端末や商業用セルフサービス端末のネットワーク分野で使用されます。Android 11のような実行環境を提供し、IPCシステム上で直接、都市サービスや商用ネットワーク・アプリケーションを実行し、エンドユーザーに便利でインタラクティブなサービスを提供します。

Multimedia processing

4KP60 H.265/H.264/VP9
ビデオデコーディングと
1080P60 H.264/H.265
ビデオエンコーディングをサポートします。

Performance

RK3568ソリューション,
Quad-core Cortex-A55 up to 2.0GHz,
Mali-G52 GPU搭載,

Multiple Cameras API

マルチカメラ5台同時動作; 1280 x 960, 720Pの
解像度を持つUSBカメラによる同時表示
と写真撮影, 顔スワイプ決済や自動認識技術
をサポート。

Rich interface

USB、シリアルポート、HDMI、
LVDS、VGA、GPIO、CAN
豊富なインターフェースをサポート

Maintainability

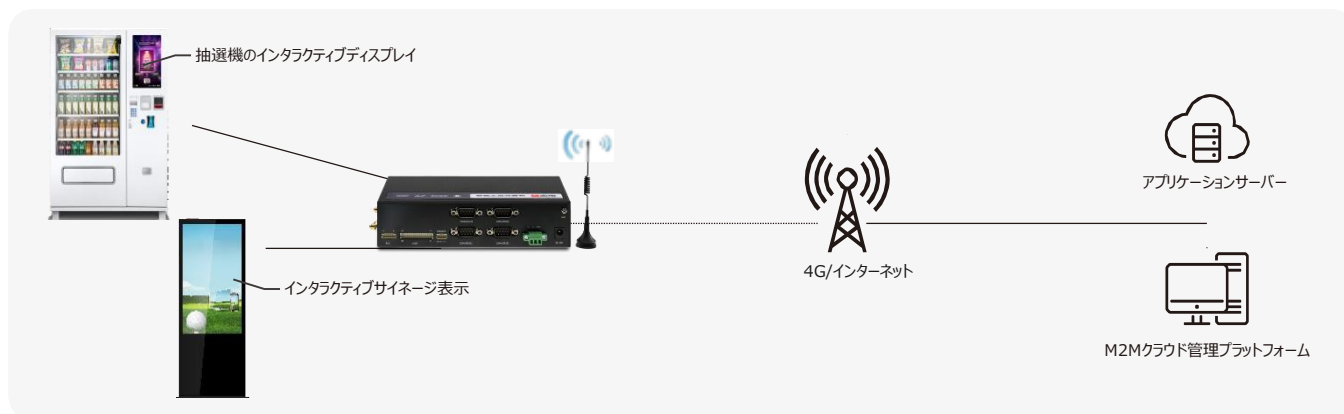
クラウドプラットフォーム管理 & OTA

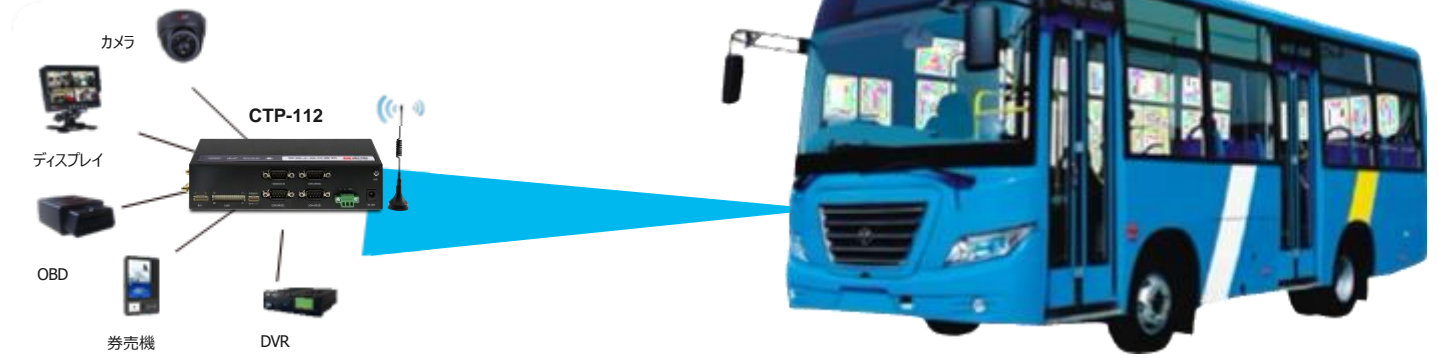
Stability

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キング





製品仕様

項目	CTP-112	項目	CTP-112
通信仕様	SIM7600JC-H MCPiE	ID	ファンレス設計、耐衝撃性、サイズ: 190 x 130.2 x 44.6mm[突起部を除く]
通信速度	Downlink: 最大150Mbps / Uplink: 最大 50Mbps	インターフェース	バックライトマウント(PH2.0-6P) ① LVDSインターフェース ②
CPU	RK3568		RS-485コネクタ (3pin) ⑥ スピーカーコネクタ(PH2.0-4P, 4R, 5W) ③
RAM	DDR4 2GB		3 x 2層USB2.0ポート ⑰ ⑱ ⑲ 1 x LAN(100/1000Mbps) RJ45 ⑳
ROM	EMMC 8GB オプション16/32GB		1 x OTG (USB) ⑰ 2 x DB9 male RS232 ④
メモリー	microSD カード, up to 64GB		1 x HDMI ㉑ 2 x DB9 male RS485 (RS232 オプション) ⑤
対応周波数	FDD-LTE B1/3//8/18/19/26		1 x マイク ㉒ 1 x LTE antenna ㉓上
OS	Android 11		1 x microSDカード ㉑ 1 x GPS antenna ㉓右下
GPU	2D/3D accelerator		1 x SIM ㉒ 1 x 無線LAN/BT アンテナ ㉓下
	ビデオコーディング : H.264/H.265、MVC、VP8		1 x RESET スイッチ ⑩ 1 x グランド ⑧
	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 RETURN キー ⑭ 1 x CAN ⑮
RTC	NTP/RTCクロック同期のサポート	無線LAN	802.11 b/g/n
電源	+12V DC2.0 電源標準インターフェース(5.5mm/2.1mm) ⑦	BT	Bluetooth 4.0
動作温度	-20℃~+70℃	消費電流	アイドル時: 550mA@+12V DC 動作時: <1.5A@+12V DC
		保存温度	-40℃~ +85℃

機能	詳細
Android	インストールの適用 Androidマーケットプレイスアプリのインストールおよび独自開発アプリのインストールに対応 ※ GMS非対応 バックグラウンドサービス バックグラウンドサービスによるアプリケーションの監視をサポート 自動起動 指定されたアプリケーションの全画面自動起動と例外的な自動リカバリをサポート
LTE	スマートダイヤル LTE自動ダイヤル対応APNアダプティブダイヤル対応 LTEネットワークリンクの自己検出と自己保守メカニズムをサポートし、異常な迅速な自動リカバリを実現 スタンドアロンダイヤルプロセスモジュールとダイヤルアップ最適化をサポートし、LTEリアルタイム通信を保証
ポジショニング機能	GPS測位 GPS測位に対応 半径60m未満の空間での測位誤差
ステータス統計	ステータス統計 各インターフェースモジュールの診断情報記録をサポートする(3状態性の基本要件を満たす)。各シリアルポート、ネットワーク、音声ビデオインターフェースの通信状態記録をサポートする。 周辺機器ハードウェアの検出をサポート APPTラフィック使用レコードのサポート APPの動作監視のサポート(基本的な3状態要件を満たす)
グラフィック処理	画像認識 マルチカメラの5台同時動作; 1280 x 960, 720Pの解像度を持つUSBカメラによる同時表示と写真撮影、顔スワイプ決済/自動認識技術をサポート
クロック同期	クロック同期 NTPによるクロック同期、リモートマネージメントプラットフォームによるクロック同期、タイムゾーンの設定可能
セキュリティ管理	セキュリティ管理 LAN側の安全なアクセス制御 ファイアウォール機能のサポート
リモート管理	アップグレード更新 システムおよびアプリケーションコンポーネントのリモートアップグレード、APPのリモートアップグレードおよびロールバックをサポート 状態管理 クラウドプラットフォームのリモート統計分析デバイスによる稼働状態のエスカレーションをサポート クラウドプラットフォームのデバイス障害管理をサポート
定時オンオフ	定時オンオフ ユーザーの外部からの全体的なシャットダウン制御をサポートし、パワーダウンを完全に保護 音声出力 アナログデュアルCH, D クラスのパワーアンプ, 4 Ω 5W スピーカー
音声, ビデオ出力	タッチスクリーンコネクタ HDMI, LVDSインターフェースによるビデオ出力をサポート タッチスクリーン対応 静電容量, 赤外線タッチスクリーンをサポート(ドライブまたはPID/VIDが必要)



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。