

# TURBO X CM2290/C2290 SOM

- POS机
- 数字标牌
- 智能监控
- 监控摄像头

- 自动售货机
- 行车记录仪

TurboX CM2290/C2290 SOM是一款基于Qualcomm QCM2290平台的系统模块，赋予了入门级设备高价值特性。可支持全天候电池续航、快速LTE连接、增强型摄像头、高级图形等，其封装尺寸为35mm\*35mm (C2290) 和51mm\*35mm (CM2290)，采用LGA封装，可安装于行车记录仪、监控摄像头、POS机、数字标牌、自动售货机等设备，是一款适用于数据速率较高且具有多媒体功能的工业和消费类应用的理想平台，有助于快速开发推出高性价比的蜂窝设备。

## 产品介绍

### TurboX CM2290/C2290 SOM应用



行车记录仪



监控摄像头



POS机

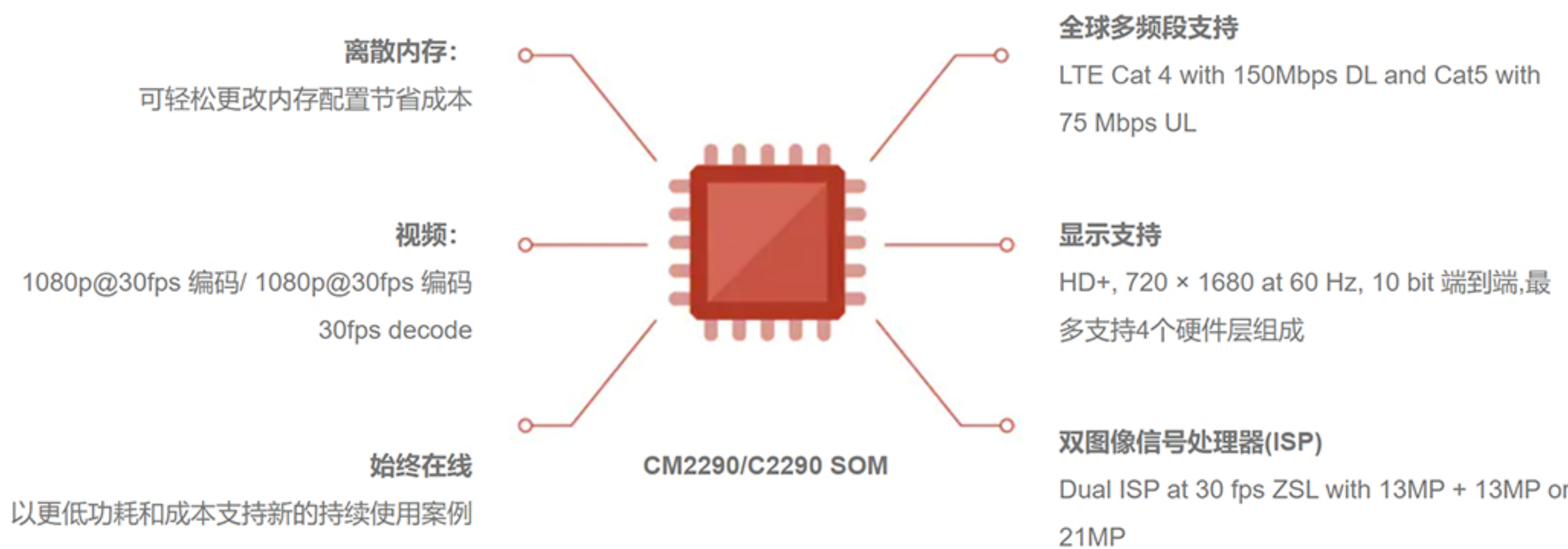


数字标牌



自动售货机

### TurboX CM2290/C2290 SOM特性



## 产品规格书

	CM2290-EA	C2290
地区/运营商	EMEA, Asia	Global
平台	Snapdragon™ QCM2290	Snapdragon™ QCM2290
	Quad-core Arm Cortex-A53 ,64-bit , 2.0GHz	Quad-core Arm Cortex-A53 ,64-bit , 2.0GHz
	Adreno™ 702 GPU	Adreno™ 702 GPU
	Hexagon™ QDSP6 v66	Hexagon™ QDSP6 v66
系统内存	LPDDR4x 3GB/2GB + eMMC 16GB	LPDDR4x 3GB/2GB + eMMC 16GB
操作系统	Android 11(R), 12(S)*, Linux*	Android 11(R), 12(S)*
尺寸(mm)	51mm x 35mm x 2.9mm	34mm x 35mm x 2.9mm
温度	Operation Temperature: -25°C ~ +75°C	Operation Temperature: -25°C ~ +75°C
LTE (Cat4 DL/Cat5 UL)	FDD: B1 / B2 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28(A+B)	-
	TDD: B38 / B39 / B40 / B41	-
WCDMA	B1 / B2 / B5 / B8	-
GSM	850/900/1800/1900 MHz	-
无线网	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
全球卫星导航系统	GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, and SBAS	GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, and SBAS (Reserve GNSS_IQ to extend support Qualcomm WGR7640)
显示接口	1x MIPI-DSI 4-lane, Supports HD+(720 × 1680)@60fps	1x MIPI-DSI 4-lane, Supports HD+(720 × 1680)@60fps
相机接口	2x MIPI-CSI, 4 + 4 or 4 +2+1, D-PHY 1.2 at 2.5 Gbps per lane;	2x MIPI-CSI, 4 + 4 or 4 +2+1, D-PHY 1.2 at 2.5 Gbps per lane;
	2x ISP (13 MP + 13 MP or 21MP) at 30 fps ZSL	2x ISP (13 MP + 13 MP or 21MP) at 30 fps ZSL
视频	Encode: 1080p@30fps (H.265/H.264);	Encode: 1080p@30fps (H.265/H.264);
	Decode: 1080p@30fps (H.265/H.264/VP9);	Decode: 1080p@30fps (H.265/H.264/VP9);
其它接口	1 x USB 2.0 or USB3.1; 9 x QUP; 1 x SD Card; 2 x UIM; 1x MI2S, 4 x DMIC, 3x AMIC, GPIOs	1 x USB 2.0 or USB3.1; 9 x QUP; 1 x SD Card; 1x MI2S, 4 x DMIC, 3x AMIC, GPIOs
认证	CE/GCF*/JATE*/TELEC*/KC*	FCC*/CE*/IC*/JATE*/TELEC*/KC*
其它认证	RoHS/REACH/WEEE/HF	RoHS/REACH/WEEE/HF

\*: 计划中或进行中

## 相关产品



CM2290/C2290 开发套件

- POS机
- 数字标牌
- 智能监控
- 监控摄像头
- 自动售货机
- 行车记录仪

# Thundercomm

Thundercomm创通联达是一家全球领先的智能物联网产品和解决方案提供商。致力于通过人工智能、5G、物联网以及云计算等先进技术的融合创新，为OEM/ODM、企业级以及开发者客户提供从芯片层、驱动层、操作系统层、算法层一直到应用层的一站式解决方案，加速智能产品从原型到量产的过程。

## 公司地址

重庆市渝北区仙桃街道数据谷中路107号

## 联系我们

- 技术支持: [service@thundercomm.com](mailto:service@thundercomm.com)
- 报价咨询: [sales@thundercomm.com](mailto:sales@thundercomm.com)
- 媒体合作: [marketing@thundercomm.com](mailto:marketing@thundercomm.com)