



赋能智慧视界, 助力物联视通

技术研发 & 供应链 & 生态合作 的全面服务

提供客户在视频监控, 智能物联网等系统开发的完整解决方案

上海咏域电子有限公司

Shanghai Yongyu Electronic Co., Ltd

Smart Image Camera SoC

型号	NT98562MQG NT98566MQG	NT98560BG	NT98567	NT98528BG NT98529BG	NT98538BG NT98539BG	NT98530PG	NT98692PG
状态	量产	量产	2024Q2	量产	2024Q1	量产	量产
CPU	Cortex A9		Dual Cortex A7	Dual Cortex A9	Dual Cortex A53	Quad Cortex A53	Quad Cortex A73
DDR	SIP 512Mb/ 1Gb	Ext 16bit DDR3	TBD	Ext 32bit DDR3	Ext 32bit DDR3/DDR4	Ext 32bit DDR4/LPDDR4/4X	Ext 64bit DDR4/LPDDR4/4X
GPU	/	/	/	/	/	/	MALI G52 0.8T
DSP	/	/	/	/	/	Senspro 0.6T	Senspro 1.4T
NPU算力	NN Gen2.5 0.7T	NN Gen2.5 1.0T	TBD	NN Gen2.5 1.5T	NN Gen3.0 (TBD)	NN Gen2.5 2.0T	NN Gen3.0 6.6T
Sensor输入	2C4D MIPI/LVDS		TBD	2C4D MIPI/LVDS	4C8D MIPI/LVDS	5C12D MIPI/ LVDS	8C16D MIPI/LVDS/ SLVS-EC
ISP	ISP Gen3.0		TBD	ISP Gen2.0 /EIS	AI-ISP (TBD)	ISP Gen3.5 Multispectral/DVS/ PDAF/SDE/EIS	AI-ISP ISP Gen4.0 Multispectral/DVS/ PDAF/SDE/EIS
H.264/H.265 编解码	4Mp30/5Mp30	5Mp30 / 4K20	5Mp30	8Mp30/ 10Mp30	5Mp30/8Mp30 (TBD)	16Mp30+2Mp30	32Mp30+4Mp30
视频输出	4Lane MIPI-DSI	MIPI-DSI BT656/1120	TBD	MIPI-DSI BT656/1120		HDMI2.0 MIPI-DSI BT656/1120	HDMI2.0 x 2 MIPI-DSI BT656/1120
快速启动	SDK有RTOS+Linux版本, 启动时间低至1.2秒		Pre-Roll	SDK有RTOS+Linux版本, 启动时间低至1.2秒			
以太网	EPHY			EPHY/RGMII	TBD	RGMII x 2	
接口	USB2.0、SDIO、eMMC、UART、SPI等				USB3.0	USB3.0/ SATA3.0Combo	USB3.0 x 2 SATA3.0 x 2 PCIe3.0 x 2
工艺制程	22nm					12nm	
封装尺寸	QFN88, 9x9mm	BGA288 12x12mm	TBD	BGA361 13x13mm	TBD	FCCSP437 15x15mm	FC-BGA803 21X21mm
备注	人脸, 人形, 车形、非机动车、宠物、人员摔倒检测等AI算法的Turn-Kit			鱼眼矫正/双目拼接/双目黑光		鱼眼矫正/四目拼接	鱼眼矫正/八目拼接

* 以上规格参数如与Novatek官方发布有出入, 均以Novatek提供为准。

专业网络摄像机 PROFESSIONAL IPCAM



家用/消费类摄像机 HOME/CONSUMER IPCAME



人工智能物联网 AIOT PRODUCTS



DVR/NVR SoC

型号	NT98331BG	NT98332BG	NT98336BG	NT98336BG-E	NT98631BG	NT98632BG	NT98633BG
状态	量产	量产	量产	量产	量产	量产	量产
CPU	Dual Cortex A53	Dual Cortex A53	Quad Cortex A53		Dual Cortex A53		Quad Cortex A53
DDR	Ext DDR3/4 16bit	Ext DDR3/4 32bit	Ext DDR3/4 64bit		Ext DDR3/4 16bit	Ext DDR3/4 32bit	Ext DDR3/4 32bit
NPU算力	NN Gen2.5 0.75T		NN Gen2.5 2.25T		NN Gen2.5 0.75T		NN Gen2.5 2.25T
视频输入	300MHz BT656x2 or 300MHz BT1120x1	300MHz BT656x4 or 300MHz BT1120x2	300MHz BT656x8 or 300MHz BT1120x4		/	/	/
H.264/H.265 编码	1080p@150fps	1080p@150fps	1080p@300fps	1080p@320fps	1080p@30fps	1080p@30fps	1080p@30fps
H.264/H.265 解码	1080p@150fps	1080p@240fps	1080p@360fps	1080p@480fps	1080p@150fps	1080p@240fps	1080p@480fps
H.264/H.265 编码+解码	ENC:1080p@75fps DEC:1080p@60fps	ENC:1080p@150fps DEC:1080p@120fps	ENC:1080p@300fps DEC:1080p@240fps	ENC:1080p@320fps DEC:1080p@240fps	/	/	/
视频输出	HDMI1.4a、VGA CVBS、BT1120		HDMI2.0、VGA CVBS、BT1120		HDMI1.4a VGA、BT1120		HDMI2.0 VGA、BT1120
SATA	SATA3.0 x 2		SATA3.0 x 2 SATA3.0/PCIe3.0 x 1		SATA3.0 x 2		SATA3.0 x 2 SATA3.0/PCIe3.0 x 1
USB	USB2.0 x 2		USB3.0 x 1 USB2.0 x 2		USB2.0 x 2		USB3.0 x 1 USB2.0 x 2
以太网	EPHY+RGMII	EPHY/RGMII+RGMII	RGMII x 2		EPHY+RGMII	EPHY/RGMII+RGMII	RGMII x 2
工艺制程	22nm						
封装尺寸	BGA364 15x15mm	BGA448 19x19mm	TFBGA737 22.5x27mm		BGA287 13x13mm	BGA351 15x15mm	BGA476 17x17mm

* 以上规格参数如与Novatek官方发布有出入，均以Novatek提供为准。



数字硬盘录像机
DVR



网络硬盘录像机
NVR



车载DVR/新国标/部标机



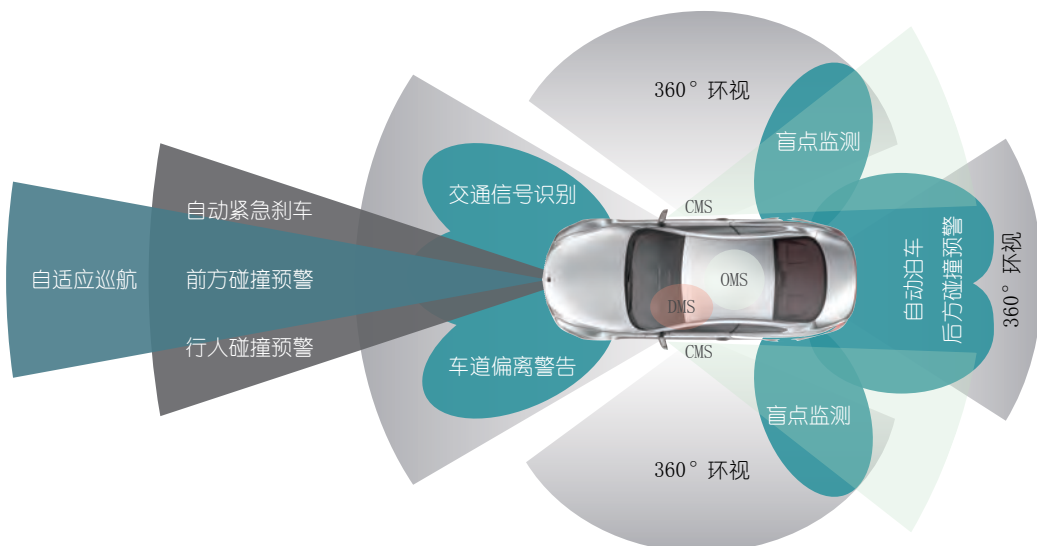
录播/直播/会议设备



AUTO Smart Image SoC

型号	NT96570BG-Q	NT96580BG-Q	NT98530PG-Q	NT98690PG-Q
状态	量产	量产	量产	2024
CPU	Cortex A9	Dual Cortex A9	Quad Cortex A53	Quad Cortex A73+RT CPU
DDR	Ext 32bit DDR3	Ext 32bit DDR3	Ext 32bit DDR4/LPDDR4/4X	Ext 64bit DDR4/LPDDR4/4X
NPU算力	NN DLA 1.5T	NN DLA 1.5T	NN DLA/DSP 2.7T	NN DLA/DSP/GPU 30T/8T
Sensor输入	2C4D MIPI/LVDS	2C4D MIPI/LVDS	5C12D MIPI/LVDS	4C8D/MIPI/LVDS/SLVS-EC
ISP	ISP Gen2.0	ISP Gen2.0	ISP Gen3.5 Multispectral/DVS/PDAF/SDE/EIS	AI-ISP ISP Gen4.0 Multispectral/DVS/PDAF/SDE/EIS
H.264/H.265 编解码	5Mp30	8Mp30	16Mp30+2Mp30	32Mp30+4Mp30
视频输出	MIPI-DSI BT656/1120	MIPI-DSI BT656/1120	HDMI2.0、MIPI-DSI、BT656/1120	HDMI2.0、MIPI-DSI、BT656/1120
快速启动	SDK有RTOS+Linux版本，启动时间低至1.2秒			
以太网	EPHY/RGMII		RGMII x 2	
接口	USB2.0、SDIO、eMMC、UART、SPI等		USB3.0/SATA3.0Combo	USB3.0x2、SATA3.0x2、PCIe3.0x2
工艺制程	22nm		12nm	
封装尺寸	BGA361、13x13mm		FCCSP437、15x15mm	FC-CSP619、17X17mm
车规认证	AEC-Q100 G2			AEC-Q100 G2 ASIL-B

* 以上规格参数如与Novatek官方发布有出入，均以Novatek提供为准。



关于 我们

上海咏域电子有限公司是通过国家认定的高新技术企业，是一家技术研发型公司，现有员工50%以上为研发工程师，具有丰富的安防产品研发经验，熟悉视音频编解码、图像处理、网络传输、录像存储及播放等等相关产品的研发工作。

从2016年开始成为联咏科技Novatek的战略合作伙伴，与其智能影像事业部(iVoT)进行全方面的合作，在安防及相关行业进行市场推广工作，并提供专业的研发级技术支持服务，协助客户分析定位和调试解决在产品研发过程中遇到的技术问题，目前已成为联咏在中国大陆正式对接市场的商务窗口和技术窗口。

市场正在往智能化方向发展，结合联咏在智能产品线上的全面布局，我们也在不断提升智能算法上的研发和支持能力，同时也积极拓展行业智能算法合作伙伴，如魔视智能、虹软、阿里云、拉个群技术、深知未来等等，为客户提供各种场景化智能落地应用解决方案，加速中小终端客户研发智能产品。

咏域电子以联咏平台为基础，以技术为核心，结合我们多年的行业产品研发经验，为客户提供全方位的技术咨询、研发支持、芯片供应等服务，与合作伙伴一起实现发展共赢。

AI 生态 伙伴



上海咏域电子有限公司

Shanghai Yongyu Electronic Co., Ltd

Tel : +86-21-6115 2582

Mail: sales@tct-sh.com

Web: <http://www.tct-sh.com>

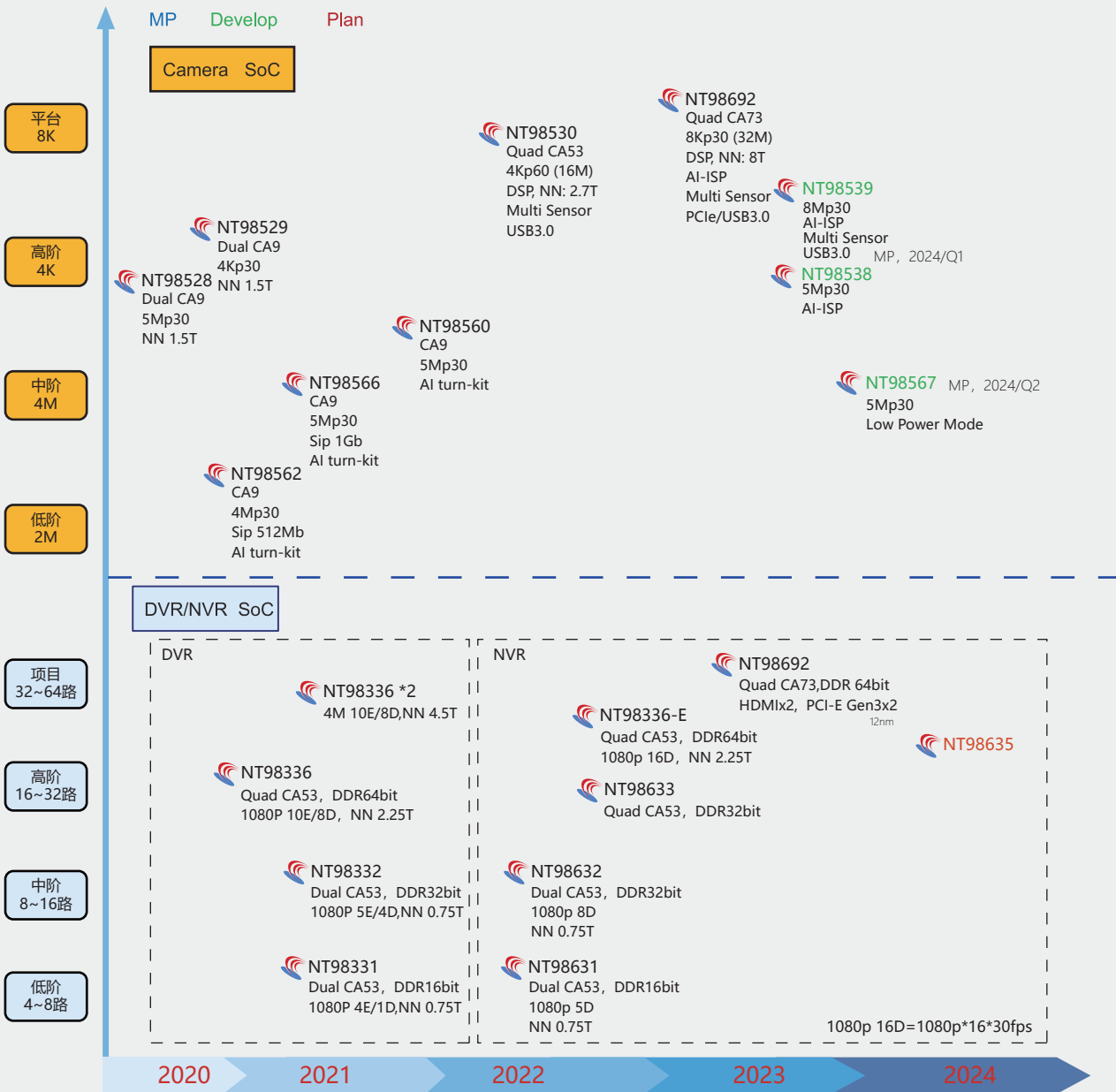
地址: 上海市徐汇区桂平路471号桂果园8号楼202

Add: Room202,8 Building,No.471 Guiping Road,Shanghai,PRC

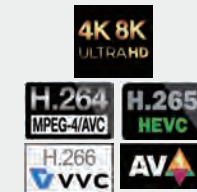
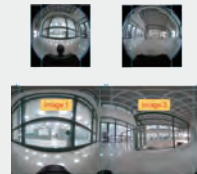
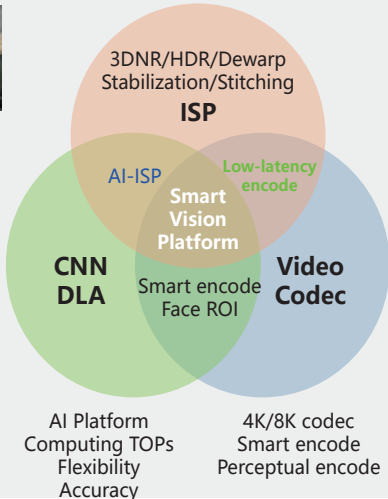
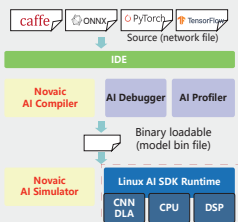
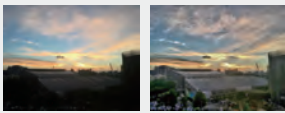
扫码关注企业公众号



Roadmap



Novatek核心竞争力



- 自研核心IP
- 多代ISP/AI/Codec优化
- 高度芯片集成与软硬件协作
- 量产验证: IPCAM、Speed Dome、NVR/DVR、人脸识别终端、智能门铃、人脸门锁、智能楼宇、视频图传、会议/直播摄像机、USBCAM、工业相机、运行相机、车载前装设备、商用车新国标/部标机/录像机、行车记录仪 等等。