



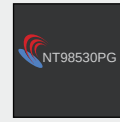
赋能智慧视界, 助力物联视通

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



Coming soon

型号	NT98561	NT98562	NT98566	NT98560	NT98528	NT98529	NT98530	NT98690
状态	量产	量产	量产	量产	量产	量产	量产	2022年Q4
CPU	Cortex A9				Dual Cortex A9	Dual Cortex A9	Quad Cortex A53	Quad ARM
DDR接口	内置512Mb		内置1Gb	外置16bit DDR3	外置32bit DDR3		外置 32bit DDR4/LPDDR4X	外置 64bit DDR4/LPDDR4X
H.264/H.265编解码	3Mp30	4Mp30	5Mp30/4Kp15	5Mp30 / 4Kp20	8Mp30 8Mp25+720p25	10Mp30 8Mp30+2Mp30	4Kp60+720p30	8K@30fps
NPU算力	0.7T			1.0T	1.5T		2.0T	8T
DSP	——	——	——	——	——	——	CEVA Senspro 0.6T	TBD
视频输入	单路MIPI-CSI	两路MIPI-CSI(4Lane)		两路MIPI-CSI (4Lane) 一路BT1120/BT656	两路MIPI-CSI(4Lane) 一路BT1120/BT656		五路MIPI-CSI(12Lane) 两路BT1120/四路BT656	CSI 8C16D
视频输出	——	4lane MIPI-DSI		4lane MIPI-DSI 并行BT1120/RGB等接口			HDMI2.0 MIPI-DSI/MIPI-CSI BT1120/RGB	HDMI x 2
快速启动	SDK有RTOS+Linux版本，启动时间低至1.2秒							
以太网	EPHY				EPHY/RGMII		RGMII x 2	RGMII
接口	USB2.0、SDIO、EMMC、UART、SPI等						USB3.0/SATA3.0 COMBO	USB3.0 x 2 SATA3.0/PCIE3.0
工艺制程	22nm				22nm		12nm	
封装尺寸	QFN88，9x9mm			BGA288，12x12mm	BGA361，13x13mm		FCCSP437，15x15mm	
备注	内置人脸/人形/车形/非机动车/宠物检测 的深度学习算法					鱼眼矫正/双目拼接/黑光融合	鱼眼矫正/四目拼接/黑光融合/SDE	最终规格以联咏正式发布为准

* 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

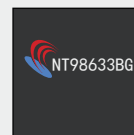
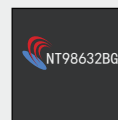
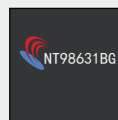
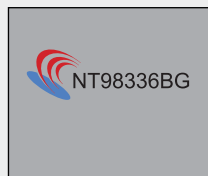
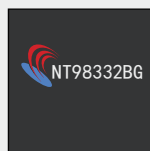
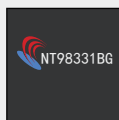


家用/消费类摄像机 HOME/CONSUMER IPCAME



人工智能物联网 AIOT PRODUCTS





型 号	NT98331	NT98332	NT98336	NT98336-E	NT98631	NT98632	NT98633
状态	量产	量产	量产	量产	量产	量产	量产
CPU	Dual Cortex A53		Quad Cortex A53		Dual Cortex A53		Quad Cortex A53
DDR接口	DDR3/4 16bit	DDR3/4 32bit	DDR3/4 64bit		DDR3/4 16bit	DDR3/4 32bit	DDR3/4 64bit
NPU算力	0.75T		2.25T		0.75T		2.25T
视频输入	300MHz BT656x2 300MHz BT1120x1	300MHz BT656x4 300MHz BT1120x2	300MHz BT656x8 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		HDMI1.4a, VGA BT1120
SATA	SATA3.0 x 2		SATA3.0 x 2 PCIe3.0 / SATA3.0 COMBO		SATA3.0 x 2		SATA3.0 x 2 PCIe3.0/SATA3.0 COMBO
USB	USB2.0 x 2		USB2.0 x 2 USB3.0		USB2.0 x 2		USB2.0 x 2 USB3.0
以太网	RGMII+EPHY	RGMII+RGMII/EPHY	RGMII x 2		RGMII+EPHY	RGMII+RGMII/EPHY	RGMII x 2
工艺制程	22nm		22nm		22nm		
封装尺寸	BGA364, 15x15mm	BGA448, 19x19mm	BGA737, 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/部标机



录播/直播/会议设备



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，现有员工超过50%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和技术窗口。

为更好的支持客户开展产品研发，我们与海康存储、联芸科技、Techpoint等一些SOC配套芯片厂商进行合作和代理，与联咏SOC芯片适配好以后再推荐使用，加快产品研发进度并降低风险。

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、商汤科技、拉个群技术、格灵深瞳、虹软等等，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，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。



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

