

JOINT OPTIC

JOV 系列智能视频网关

--旁挂超缩宝



天津聚芯光禾科技有限公司

产品概述

SCS2500-JOV 智能视频网关（旁挂超缩宝）系列是天津聚芯光禾科技有限公司针对音视频领域开发的视频压缩智能产品，基于国产高性能算力芯片和聚芯光禾自主研发的视频算法平台，支持 ONVIF、RTSP 视频流协议，兼容 1080P\2K\4K 分辨率，支持 H.264\H.265 编码视频智能高效压缩能力，可与 GB/T28181 平台对接。旁挂超缩宝包括 SCS2500-JOV4、SCS2500-JOV8、SCS2500-JOV16 产品。

- SCS2500-JOV4： 2 个千兆电口
支持 4 路全高清视频实时压缩处理；



- SCS2500-JOV8： 2 个千兆电口
支持 8 路全高清视频实时压缩处理；



- SCS2500-JOV16： 1 个千兆电口
支持 16 路全高清视频实时压缩处理；



产品特性

视频超缩算法

- 支持多路 1080P@25fps 全高清视频的实时压缩处理，同时可支持 2K、4K，处理性能需减半；
- 视觉无损：经高压缩后的视频图像画质、分辨率、帧率、特征点、时长、编码标准等均不改变；

- 兼容丰富：遵循 H.264、H.265 编码标准，支持 ONVIF、RTSP 标准协议，轻松接入标准视频资源，支持对接国标 GB/T28181 视频平台，可支持接入融合通信指挥系统；
- 极致压缩：对 H.264/H.265 编码视频再实现平均 4-10 倍压缩，降低码率，减少存储容量；
- 优势效果：实现对不同网络架构兼容，识别视频流，有效降低节省传输带宽资源和后端存储容量，增加高压压缩传输效率，低延时高质量输出低码率高清视频图像。

管理维护

- 支持 WEB 管控方式。

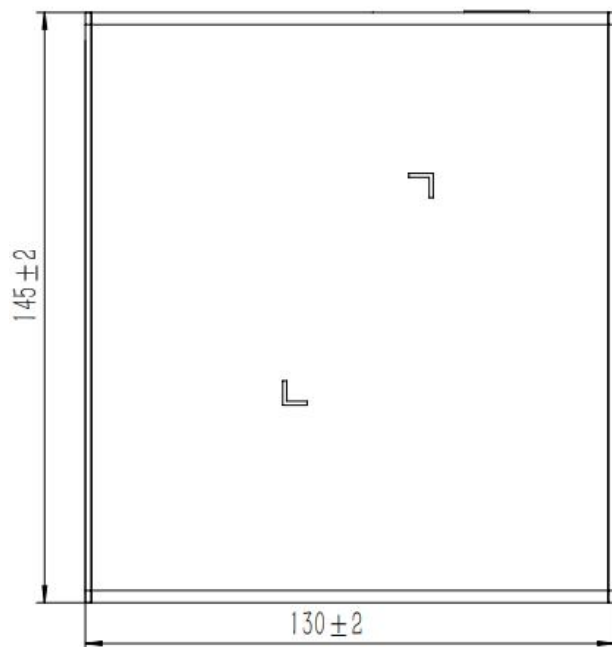
产品规格

型号	SCS2500-JOV4	SCS2500-JOV8	SCS2500-JOV16
网络接口	2 个千兆电口	2 个千兆电口	1 个千兆电口
接入 IPC 数	4 路	8 路	16 路
视频并发路数	4 路 1080P 2 路 2K 1 路 4K	8 路 1080P 4 路 2K 2 路 4K	16 路 1080P 8 路 2K 4 路 4K
编码格式	H.264、H.265		
输出码率	8M 4K 图像平均码率约 1.8Mbps； 6M 2K 图像平均码率约 1.3Mbps； 4Mbps 1080P 图像经压缩后平均码率约 550Kbps； 2Mbps 720P 图像经压缩后平均码率约 350Kbps；		
视频压缩比	在 H.264、H.265 编码基础上再压缩 4-10 倍		
设备延时	≤150ms		
视频分辨率	4K、2K、1080P、720P 及以下视频分辨率接入		
输入协议	ONVIF、RTSP、GB/T28181		
输出协议	ONVIF、RTSP、GB/T28181		
供电接口	DC12V（2PIN 凤凰端子）、运行指示灯		
典型功耗	≤5W	≤5W	≤7W
设备尺寸	145*130 *40mm	145*130 *40mm	145*130 *40mm

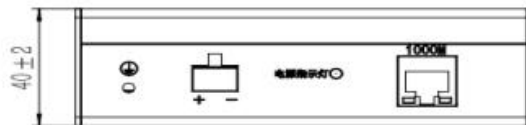
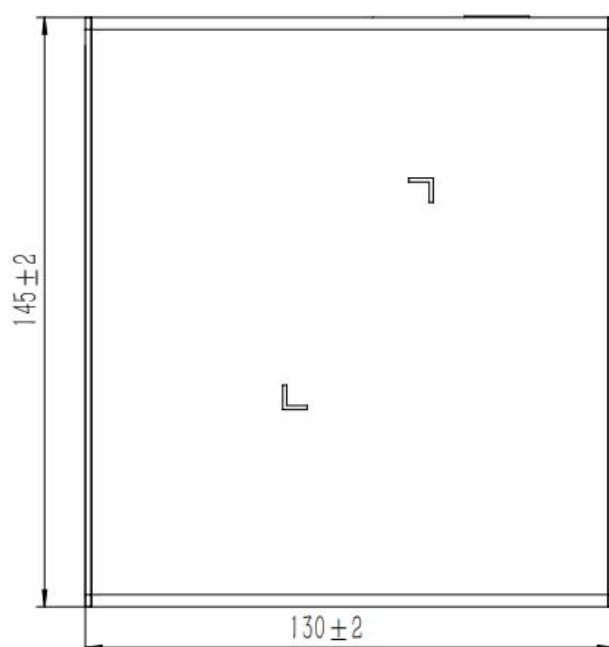
	(±2mm)	(±2mm)	(±2mm)
重量	≤1.2kg		≤1.2kg
运行环境	工作温度-30℃~70℃、存储温度-40℃~80℃、运行湿度 20%-80%（无凝结）		

产品形态

SCS2500-JOV4\SCS2500-JOV8



SCS2500-JOV16





订购信息

型号	描述
SCS2500-JOV8	准工业级旁挂超缩宝，2个千兆电口，视频并发压缩处理：8路1080P、4路2K、2路4K；支持ONVIF、RTSP、GB/T28181，铝合金外壳，DC12V，工作温度：-30~70℃；主流视频格式，兼H.264、H.265编码标准，支持4K、2K、1080P视频分辨率。桌面式
SCS2500-JOV16	准工业级旁挂超缩宝，1个千兆电口，视频并发压缩处理：16路1080P、8路2K、4路4K；支持ONVIF、RTSP、GB/T28181，铝合金外壳，DC12V，工作温度：-30~70℃；主流视频格式，兼H.264、H.265编码标准，支持4K、2K、1080P视频分辨率。桌面式

注：2025年四季度前JOV4、JOV8和JOV16存在1或2个以太网口机型混合发货情况，如现场需要2口供货请与销售明确。

天津聚芯光禾科技有限公司

Tianjin JOINT OPTIC Technology Co., Ltd.

地址：天津市经济技术开发区天河数字产业园6号楼301

电话：022-65171391

电子邮件：info@jointoptic.com

网址：en.jointoptic.com



免责声明

本资料仅供参考，不构成任何的合约或承诺，天津聚芯光禾科技有限公司尽量在本手册中提供准确的信息，但不保证手册内容不含技术性描述误差或印刷性错误，聚芯光禾对此保留可修改的权利。