

产品介绍

JW-S8X0-XXS/H81 系列产品是中威电子面向安防市场推出的高安全高性价比磁盘阵列。实现空间和数据的精细化管理，从底层保护数据安全。SAS3.0 内部高速传输通道，结合对冷热数据的分层存储技术，提供高速带宽体验；周期性批量换盘，使产品具有超高可用性。适用于数据安全要求高的存储项目。

产品特点

- **高性能流数据管理结构**

基于流媒体的底层管理结构，消除文件系统损坏导致文件不可读或丢失，覆盖写入不产生文件碎片。

- **混合流直存**

支持视频流、图片流、智能流混合直存，还支持视频、图片两种存储模式的在线切换。支持前端以 GB、RTSP、ONVIF、PSIA 等协议接入。

- **纠删码技术**

结合纠删码和 VRAID 技术，单组 RAID 中可支持 4 块硬盘故障数据不丢失。故障盘超过冗余限制，剩余硬盘数据可读，且新数据正常写入。



- **智能弹性容错**

在保证存储周期的前提下，系统通过计算，自主选择适合自己的数据容错机制；在系统异常时，自动根据当前环境灵活调整守护策略。

- **丰富的应用服务**

支持定时、手动等多种录像方式；支持智能补录，确保网络异常时录像数据的完整性；支持假日录像守护计划、按周期循环覆盖、更多私有前端协议的接入，使得产品具有更好的安防特性。

- **人性化运维**

提供配置向导、自动搜索、一键配置等功能，用户可快速完成系统配置；提供周期性的健康报告。

订货型号

JW-S8X0-24S/H81; JW-S8X0-36S/H81

JW-S8X0-48S/H81; JW-S8X0-72S/H81

产品参数

参数\型号	JW-S8X0-24S/H81	JW-S8X0-36S/H81	JW-S8X0-48S/H81	JW-S8X0-72S/H81
性能				
视频+图片（2Mbps+重构）	320 路	320 路	352 路	380 路
控制器				
架构	单控制器			
处理器	64位多核处理器/控制器			
高速缓存	8G-32GB/控制器		8G-32GB/控制器	
存储				
磁盘数量	24	36	48	72
磁盘接口	SATA/SAS/SV			
磁盘容量	1T/2T/3T/4T/6T/8T			
存储管理				
磁盘管理	磁盘检测预警及修复，			
逻辑卷管理	录像卷管理			
数据保护	WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆，支持 BBU 电池，意外掉电时，保护缓存数据不丢失			
录像管理				
录像方式	定时录像、手动录像、主子码流录像、报警录像等多种录像方式			
录像备份	本机备份、异地备份			
录像保护	支持关键视频加锁保护、断网智能补录、录像丢失检测报警、文件加锁			
查询方式	按时间、事件类型、智能信息查询			
下载方式	直接登录存储系统，实现视频浏览、回放和下载（快速下载、批量下载、分段下载、合并下载）			
设备维管				
管理方式	基于 Web 的 GUI，串口 CLI，支持多设备统一管理，基于平台管理			
报警方式	声、光，email、短信、页面			
日志下载	U 盘自动下载、登陆网页本地保存			
网络管理				
网络协议	RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181			
外部接口				
数据接口	标配 4 个千兆以太网口/控制器			
管理接口	1 个千兆以太网口/控制器			
SAS扩展接口	3 个 12Gbps 扩展口/控制器			
COM接口	2 个，1 个 RS232，1 个 RS485/控制器			
USB接口	3 个（2 个 USB3.0，1 个 USB2.0）			
VGA接口	1 个/控制器			
其他				
电源（额定）	冗余电源 1+1 电源≤550W	冗余电源 1+1 电源≤800W	冗余电源 2+1，电源≤1200W	
工作功耗(含盘)	≤316W	≤506W	≤705W	≤925W
环境温度	工作：5℃～40℃ 储藏：-20℃～70℃			
环境湿度	工作：20%～80%RH（无结冰、无凝露） 储藏：5%～90%RH（无结冰、无凝露）			
机箱	19 英寸 4U 标准机箱		19 英寸 8U 标准机箱	
尺寸（宽 X 高 X 深）	490mm×180mm×760mm		490mm× 344mm×760mm	
重量（不含硬盘）	≤41Kg	≤41 Kg	≤70 Kg	≤72 Kg