

tyco | Exacq

exacqVision 视频监控产品手册



从单个摄像机到企业级视频监控解决方案

The power behind **your mission**

**Johnson
Controls**



exacqVision： 直观、强大、 高效便捷的 视频监控系统



exacqVision 视频管理系统提供视频管理软件（VMS）、网络视频录像机（NVR）和存储服务器，以可靠性和易用性以及低维护成本而著称。功能强大的 exacqVision VMS 可预装于混合式服务器和网络服务器上，并且可与市面上多种型号商用服务器组合使用。其直观而强大的功能使其成为众多安防等级较高的应用场所的理想选择，其中包括教育、企业、零售和医疗保健等领域。

从小型单摄像机系统到大型的、拥有数千台摄像机的可扩展部署方案，exacqVision 为几乎所有应用提供了理想的安防解决方案，尤其是那些要求安装简便、操作直观的应用。

简化视频监控管理

exacqVision VMS 是一个易于使用、功能丰富的系统，可以让客户轻松管理实时视频和录制视频，无论是小型独立系统还是庞大的企业级系统。

每个季度，我们都会定时发布新功能，旨在帮助全球客户更有效地实时监控视频、音频和数据，减少视频审查时间，快速展

开调查工作。为了获得独特的前端视频监控体验，exacqVision Edge VMS 无需使用独立的服务器，可直接安装和运行在任何兼容的网络摄像机上，并提供完整的使用体验。

exacqVision VMS 兼容数千种网络摄像机型号以及大量的门禁控制系统、POS系统以及零售和视频监控分析系统，是业界最灵活的解决方案之一。

混合式和网络视频录像机， 为客户提供多样化选择

exacqVision 系列混合式和网络视频录像机可提供完整的、创新型视频解决方案。用户可使用 exacqVision 网络视频录像机搭建网络解决方案，或通过混合式视频录像机集成模拟摄像机和网络摄像机，帮助客户将现有的模拟监控系统升级为最新的网络监控系统。

混合式和网络视频录像机都可以通过免费分发的 exacqVision 客户端软件进行扩展、兼容和整合，并且每台 exacqVision 录像机都预装 exacqVision VMS 软件，其附带的软件订购协议中包含了 3 年保修服务。

用户可通过大多数网络浏览器自由访问 exacqVision 录像机，也可通过免费的 exacq 移动应用（适用于 iOS、Android 和 Kindle Fire）自由访问录像机。

内置网络安全控制功能

exacqVision 解决方案不仅可以保护设施免受物理威胁，其设计还可以防御网络威胁。通过内置的网络安全控制功能，可以采取安全措施防止未经授权的访问，简化用户帐户的管理和最低权限分配，并通过控制端口、协议和接口的设定来限制网络连接。该系统还会发送软件更新通知，因此可以在最新的 exacqVision 安全增强功能发布后立即下载更新。

软件规格如有变更，恕不另行通知	初级版	专业版	企业版
系统			
每台服务器支持摄像机的最大数量	16 台模拟摄像机 / 16 台网络摄像机	64 台模拟摄像机 / 128 台网络摄像机	64 台模拟摄像机 / 128 台网络摄像机
每个客户端支持的服务器最大连接数	1	512（客户端） / 16（网页客户端）	512（客户端） / 16（网页客户端）
Windows 和 Linux 服务器兼容性	✓	✓	✓
Windows、Linux 和 Mac 免费客户端	✓	✓	✓
浏览器实时/存储事件查看	✓	✓	✓
兼容免费的 Exacq 移动应用程序	✓	✓	✓
EasyConnect 自动检测/连接到兼容的网络摄像机	✓	✓	✓
支持鱼眼镜头/全景镜头（实时视频和录制视频）	✓	✓	✓
客户端带宽控制	✓	✓	✓
事前/事后报警录制	✓	✓	✓
软触发	✓	✓	✓
延时录制		✓	✓
扩展存储		✓	✓
归档		✓	✓
每台摄像机最小/最大存储量		✓	✓
跟踪轨迹		✓	✓
自定义用户组		✓	✓
第三方集成		✓	✓
智能搜索		✓	✓
系统健康事件邮件通知		✓	✓
支持 exacqVision 监控键盘		✓	✓
NVR 失效备援*			✓
企业摄像机管理			✓
exacqVision NVR 和附属摄像机运行状况仪表盘			✓
高级用户管理			✓
动态客户端连接管理			✓
定期配置备份和恢复			✓
定期版本更新			✓
LDAP/活动目录			✓
兼容 exacqVision 虚拟设备			✓
实时视图			
在多个监控器上查看摄像机	✓	✓	✓
云台控制和预设	✓	✓	✓
数字云台控制和预设	✓	✓	✓
运动和报警指示	✓	✓	✓
离散输入事件链接	✓	✓	✓
视频、串口和健康事件链接		✓	✓
事件驱动和延时视频切换		✓	✓
摄像机组		✓	✓
多码流		✓	✓
双向音频		✓	✓
地图		✓	✓
VideoPush 视频墙			✓
层级地图，用于摄像机快速导航			✓
摄像机检查工作流程			✓
搜索、导出和归档			
exacqReplay 即时回放	✓	✓	✓
缩略图、时间线事件搜索	✓	✓	✓
POS & ATM 串行文本搜索	✓	✓	✓
多摄像机回放	✓	✓	✓
导出到 .AVI、.MOV、.MP4 或 .EXE 文件	✓	✓	✓
标签		✓	✓
多摄像机导出		✓	✓
案例管理			✓

	G-系列		Q-系列	A-系列			Z-系列		
硬件配置如有变更，恕不另行通知。									
	网络式	POE (4 端口/ 8 端口/16 端口)	网络式和混合式	网络式和混合式			网络式和混合式		
模拟（仅混合式型号）									
型号/外形尺寸	IP		桌面版	桌面版	2U	2U 正面可维护	4U	2U	4U
模拟输入	N/A		8/16	8/16/32	16 循环/ 32 循环		16 循环/32 循环 /48/64	16 循环/32	16 循环/32 循环 /48/64
模拟帧率	N/A		240/480 (NTSC) 200/400 (PAL)	240/480/960 (NTSC) 200/400/800 (PAL)	480/960 (NTSC) 400/800 (PAL)		480/960/1440/1920 (NTSC) 400/800/1200/1600 (PAL)	每路输入 30/25 fps	
报警输入/输出	N/A		可选 USB I/O 模块	8 路输入 TTL 3 路输出 TTL 和 1 个继电器	16 路输入 TTL 15 路输出 TTL 和 1 个继电器		16 路输入 TTL 15 路输出 TTL, 1 个继电器		
模拟输出	N/A		1	1/2/2	2/2		2/2/4/4	2	2/2/4/4
音频输入	1		2	8/16/32	16			16	
IP									
最大网络摄像机连接数量	8	4 / 8 / 16	24	64			128		
随附网络摄像机许可证	2 个专业版	2 个专业版 / 4 个专业版 / 4 个专业版	4 个专业版	NVR = 4 个专业版网络许可证; 混合式 = 8 个专业版网络许可证（8 通道桌面版仅提供 4 个）			8 个专业版		
报警输入/输出	可选 USB I/O 模块						网络服务器：4 路输入 TTL， 1 路输出 TTL, 1 个继电器 混合式：16 路输入 TTL, 15 路 输出 TTL, 1 个继电器	网络服务器：8 路输入 TTL， 3路输出 TTL, 1 个继电器 混合式：16 路输入 TTL， 15 路输出 TTL, 1 个继电器	
服务器和一般设置									
预装 VMS 软件	专业版（企业版可选）	专业版（企业版可选）	专业版（企业版可选）	专业版或企业版			专业版或企业版		
标准视频存储速率 (Mbps)	60	60 / 60 / 120	150	250 (Windows) 300 (Linux)	300 (Windows) 450 (Linux)	网络服务器： 350 (Windows) 550 (Linux) 混合式： 300 (Windows) 450 (Linux)	350 (Windows) 550 (Linux)	400 (Windows) 800 (Linux)	800 (Windows) 1200 (Linux)
本地客户端显示屏帧速率（FPS）	客户端使用建议仅用于配置目的	60 @ HD / 120 @ HD / 240 @ HD	240 @ HD 分辨率	700 @ HD 分辨率 (Windows), 900 @ HD 分辨率 (Linux), 1800 @ 模拟分辨率			Windows: 700 @ HD 分辨率/1800 @ 模拟分辨率 Linux: 900 @ HD 分辨率/1800 @ 模拟分辨率		
最大存储容量	1 TB	4 TB / 12 TB / 12 TB	12 TB	20 TB	30 TB	80 TB (RAID 5 可选)		96 TB RAID 5	240 TB RAID 6
可移动 HD	不支持		不支持	不支持	不支持	支持	不支持	支持	
RAID 配置	N/A		N/A	N/A		RAID 5 可选		5	6
操作系统	Ubuntu Linux 18.04		Ubuntu Linux 18.04	Windows 10 或 Ubuntu Linux 18.04, Windows Server 2019（可选）			Windows 10 或 Ubuntu Linux 18.04, Windows Server 2019（可选）		
操作系统位置	HDD	HDD / HDD / SSD	128 GB SSD	128 GB SSD	128 GB SSD	128 GB SSD (RAID 1 可选)	128 GB SSD (RAID 1 可选)	128 SSD (RAID 1 可选)	
监视器输出	HDMI, Mini DP	HDMI, DP	1 DVI-I + 1 HDMI +1 VGA + 1 DisplayPort （最多 2 个同步监视器）	主流系统： 1 DVI-D + 1 HDMI + 1 DisplayPort + 1 VGA 对于 4U 混合式系统和具有某些升级选项的系统： 1 DVI-D + 1 HDMI + 1 VGA			1 DVI-D + 1 HDMI +1 VGA （最多 2 个同步监视器）		
网卡（NIC）	2 x 1Gbps		2 x 1Gbps	2 x 1Gbps (4 x 1Gbps, 2 x 10Gbps 可选)			2 x 1Gbps (4 x 1Gbps, 2 x 10Gbps 可选)		
冗余电源	不支持		不支持	不支持	不支持	支持, 双重热插拔（可选）		支持, 双重热插拔	
串口	1	无	N/A	RS-485（混合式系统）			RS-485		
音频输出（服务器）	1		1	1			1		
Kantech - 板载集成	N/A		N/A	支持, 仅 Windows 型号			支持, 仅 Windows 型号		
质保/SSA	包括 3 年质保和 3 年软件更新						包括 3 年质保和 5 年软件更新		

 企业管理

	EM 系列 2000	EM 系列 500
视频录像机连接最大数量	2000	500
预装软件	exacqVision 企业管理软件	
最大存储容量	4	
可移动 HD	4 TB	2 TB
RAID 配置	RAID 6	
操作系统	Windows Server 2019, Ubuntu Linux 18.04	Windows 10, Ubuntu Linux 18.04
操作系统位置	128 GB SSD (RAID 1 可选)	
监视器输出	1 DVI-D + 1 HDMI + 1 VGA	1 DVI-D + 1 HDMI + 1 DisplayPort + 1 VGA
网卡 (NIC)	2 x 1Gbps, 2x10 Gbps SPF+（可选）	
冗余电源	支持, 双重热插拔	不支持

 实时监控

	C-系列标准版	C-系列专业版	C-系列专业+版
支持的视频码流数量	16 个视频码流 @ Full HD	32 个视频码流 @ Full HD	
帧率	每个视频码流 15 fps	每个视频码流 15 fps (Linux), 每个视频码流 10 fps (Windows)	
监视器输出	HDMI, mini-DP	HDMI, DP	
外形	微型	迷你	
VESA 安装标准	支持	支持	
操作系统	Ubuntu Linux 18.04	Windows 10 或 Ubuntu Linux 18.04	
网络参数	1 Gb NIC	1 Gb NIC	
Wifi	支持	支持	
SSD 存储	128GB	256GB	
HDD 存储	无	无	1TB



网络视频存储

S-系列		
外形	企业级 2U	企业级 4U
归档-最大录像机连接数	32	64
归档-最大数据传输速率 (Mbps)	双网卡连接, 1500 Mbps / 可选用三网卡连接, 2000 Mbps	
归档-设计专供企业级管理	✓	✓
外部存储-最大录像机连接数	32	64
外部存储-最大数据传输速率 (Mbps)	350	500
外部存储-设计专供企业级管理	✓	✓
预装 VMS 软件	exacqVision 存储企业版	
企业级管理监控兼容	✓	✓
最大存储容量 (内部存储)	96 TB RAID 5	240 TB RAID 6
网卡 (NIC)	3x1 Gbps (2路用于存储, 1路用于管理) 或 4x1 Gbps (可选)	
操作系统	Ubuntu Linux 18.04	
操作系统安装位置	128 GB SSD (RAID 1 可选)	
冗余电源	双重热插拔	

关于江森自控

江森自控是全球多元化技术和工业领域的领导者, 致力于为150多个国家的广大客户提供服务。公司旗下120,000名员工通过创造性地营建智能楼宇、高效能源解决方案、集成基础设施和新一代交通系统, 并使之相互精准配合, 实践公司建设智能城市 and 社区的承诺。我们对可持续发展的关注, 可追溯到1885年公司成立之初发明的全球首款室内电动恒温器。

有关更多信息, 请访问 www.johnsoncontrols.cn。



扫描二维码关注我们

© 2021 江森自控。保留所有权利。EX1311-DS-202103-R05-LT-CN

所提供产品和规格如有变更, 恕不另行通知。实际产品可能与照片有所不同。

并非所有产品均具有所有特点, 具体供货情况因地区而异; 请联系您所在区域的销售代表。

客户服务热线: 400 6858 226

网址: www.tycosp.com.cn

邮箱: BTS-APAC-TYCOSALES@jci.com

The power behind your mission