

网络视频监控平台

BlueStar VM 系列产品介绍

【产品概述】

BlueStar VM 系列产品是蓝色星际为全 IP 化监控而设计的全新系统。结合多年的行业应用经验 VM 系列产品能够满足监控存储运行环境较差，业务连续性要求高，使用和维护简便，高性价比的要求。BlueStar VM 系列产品能够实现前端 IP 摄像机，视频编码器（DVS）的统一接入和管理，提供丰富的管理和业务功能，



不仅提供通常的实时视频查看、报警联动、远程录像回放、设备巡检、监控设备管理、监控控制管理、用户管理、日志管理等功能，还提供强大的电视墙控制、监控策略管理、设备时间同步、电子地图服务、双向对讲、广播等功能，并且支持分布式存储和集中式存储。

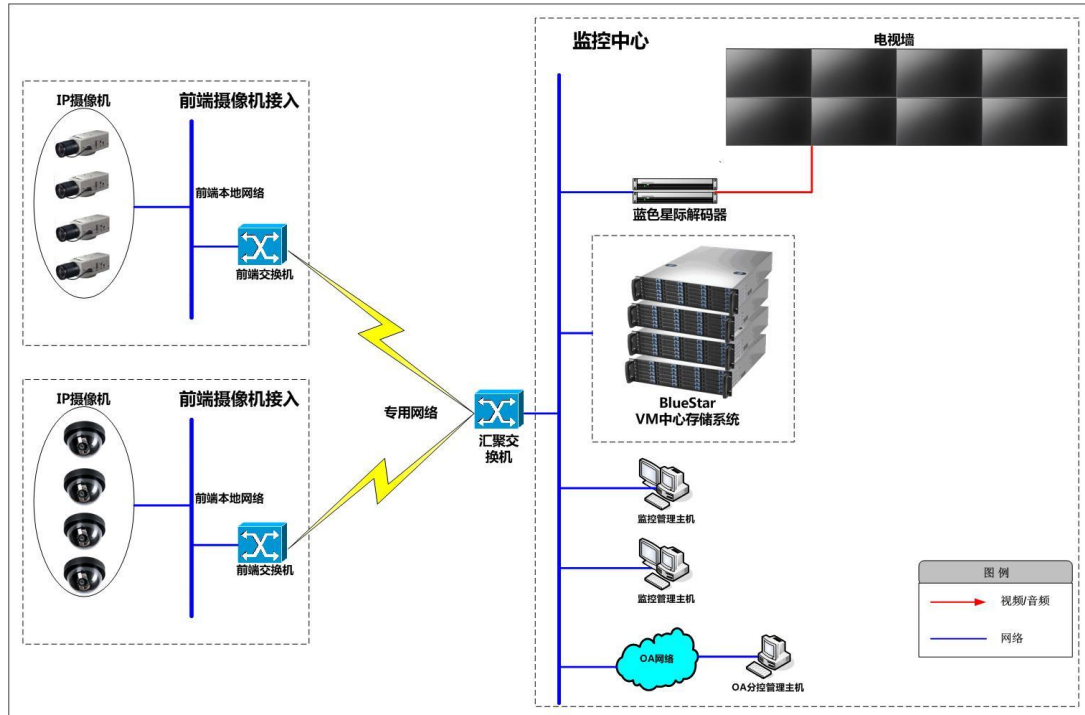
BlueStar VM 系列是您目前 IP 高清监控系统的首选产品和理想平台。

【产品特性】

- 支持 IP 摄像机、视频服务器的接入和管理。
- 采用全 64 位软硬件架构。
- 64 位文件系统 HPA 支持超大文件和文件系统。
- 使用对称多处理技术提高性能。
- 使用 Kernel Thread 服务进程，文件拷贝时间大大减少。
- 多设备同时写入。
- 多种 RAID 保护机制，包括：0、1、5、6、10，Hot Spare。
- 支持主机多链路冗余和聚集技术。
- 独立 SAS/SATA 磁盘通道保证 I/O 传输的高速度。
- 内置 WEBUI 操作界面。

- 网络报警接收及转发。
- 设备集中管理。

【典型应用模式】



BlueStar VM集中存储应用示意图

【功能介绍】

BlueStar VM系列 NVR 产品系列功能介绍

- 设备兼容
 - 兼容目前主流厂商的IPC及DVS产品，如SONY、朗驰、海康IPC及蓝色星际全系列IPC和DVS产品。
- 系统管理及安全控制
 - 多级权限管理，登录、操作等权限配置。
 - 系统重要操作均保留日志，可查询、备份。
- 在线注册
 - 用户可在登陆界面进行注册申请，只可由系统管理员批准和授权。
- 实时音视频
 - 支持实时的视频浏览，同时监听现场声音。
 - 支持多种图像调阅途径，如收藏夹调阅，电子地图调阅或客户端目录树直接调阅。

- 视频电子放大
- 双向语音对讲
 - 支持双向语音对讲，支持语音广播，支持 IP 对讲。
- 报警联动控制
 - 系统支持 IPC、DVS 等设备自有的报警类型，如视频丢失、视屏遮挡、磁盘错误等，报警信息可按优先级处理。
 - 收到报警后可进行音视频联动等多种联动动作。
 - 支持报警预案处理。
- 电子地图
 - 支持多级电子地图，支持权限管理，同步更新。
 - 支持报警视频在电子地图上的联动显示。
 - 电子地图支持标准经纬度定位，扩展性强。
- 重点信息关注
 - 支持将实时视频手工标记为重点关注，可查询，回放重点关注的视频。
- 设备远程配置
 - 远程可配置前端 DVS，IPC 等设备的详细参数。
- 录像存储配置
 - 不同的视频通道可调整视频录像存储周期。
 - 可调整视频通道的录像时段。
 - 更多录像策略。
- 录像资料回放、下载
 - 支持录像资料的查询、回放，并支持单帧、快进、快退等操作。
 - 支持将前端 NVR 录像资料下载到本地。
 - 多路同步回放。
- 支持电视墙系统
 - 支持摄像头分组并支持摄像头分组的轮巡及预订任务。
 - 支持动态轮巡，即报警视频动态生成轮巡分组并在电视墙上显示。
 - 支持矩阵键盘
- 设备巡检、校时
 - 可手动/定时对系统内 IPC、DVS 等设备统一进行巡检和校时。
- 日志管理
 - 系统内用户的操作日志、报警日志等均做详细记录，可按多种方式查询，可导出。
- 断网续传

- 前端应急存储设备保存短期录像，如发生网络断开等意外情况导致 NVR 没有正常录像，系统支持从前端应急存储设备中回传丢失的录像资料。

【规格参数指标】

BlueStar VM 视频监控平台硬件规格：

产品型号	VM200	VM200(S)	VM300	VM300(S)	VM400	VM500
设备性能指标						
录像模式 (720P 2M)	600 路	300 路	600 路	300 路	600 路	300 路
录像+转发模式 (720P 2M)	300 路+300 路	150 路+150 路	300 路+300 路	150 路+150 路	300 路+300 路	150 路+150 路
规格						
存储处理器	64 位四核处理器	64 位双核处理器	64 位四核处理器	64 位四核处理器	64 位四核处理器	64 位四核处理器
主机端口	2 个千兆 (RJ45)	2 个千兆 (RJ45)	2 个千兆 (RJ45)	2 个千兆 (RJ45)	2 个千兆 (RJ45)	2 个千兆 (RJ45)
硬盘通道	SATA/SAS	SATA/SAS	SATA/SAS	SATA/SAS	SATA/SAS	SATA/SAS
最大硬盘通道数量	16	16	24	24	36	50
最大裸容量 (TB)	64	64	96	96	144	200
电源	冗余	单电源 (可扩展)	冗余	单电源 (可扩展)	冗余	冗余
热插拔组件	硬盘, 电源	硬盘, 电源	硬盘, 电源	硬盘, 电源	硬盘, 电源	硬盘, 电源
尺寸 (单模块)	3U 机架式	3U 机架式	4U 机架式	4U 机架式	4U 机架式	9U 机架式
管理端口	基于 Web 的 GUI, 串口 CLI	基于 Web 的 GUI, 串口 CLI	基于 Web 的 GUI, 串口 CLI	基于 Web 的 GUI, 串口 CLI	基于 Web 的 GUI, 串口 CLI	专用管理系统
系统						
RAID 级别	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10	0, 1, 5, 6, 10
端口链路冗余	支持	支持	支持	支持	支持	支持
端口绑定	支持	支持	支持	支持	支持	支持

【应用环境】

BlueStar VM 平台构架简单灵活，可以基于 IP 网络任意搭建和扩充监控点，视频图像采用中心海量存储，支持 eSATA/iSCSI/SAN 等扩展存储设备，可对存储容量无限扩展。核心设备采用 Linux 系统，保证了系统的安全性、稳定性、高效性和先进性。

BlueStar VM 网络视频监控平台可广泛应用于金融、道路交通、机场、车站、工厂、监狱、医院、学校、住宅小区、写字楼、商场、连锁店等各种环境的安防监控。