

BlueStar VM600

产品类型

网络存储设备

产品型号

BlueStar VM600

产品描述

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云存储。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。
- ◇ 支持视频资源录像、报警录像数据存储模式。
- ◇ 实时视频流无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存。
- ◇ 系统添加视频设备后自动动态分配存储服务器存储资源。
- ◇ 多种 RAID 保护机制，包括：0、1、5、6、10，Hot Spare。
- ◇ 支持硬盘热插拔：设备在读写数据时，可热插拔设备内任意硬盘，设备能够正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。
- ◇ 独立 SAS/SATA 磁盘通道保证 I/O 传输的高速度。
- ◇ 网络报警接收及转发。
- ◇ 设备集中管理。
- ◇ 数据可视化管理：存储应用系统支持统一的监控数据展示、检索、调用和报表统计功能

产品规格

产品	型号	BlueStar VM600
控制器	主处理器	64 位多核处理器
	数量	1颗
	内存	64GB, 可扩展至2TB
接口	网络接口	2个 RJ45千兆网络接口, 可扩展4个 RJ45千兆网络接口
	USB 接口	6个 USB(2个 USB2.0, 4个 USB3.0)接口
	视频接口	1个 VGA 接口
音视频	视频编解码标准	H.264或 H.265或 MPEC4
存储	硬盘接口	48个 SATA/SAS 热插拔接口
	磁盘容量	支持1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB、22TB、24TB、25TB、26TB、30TB 硬盘
	硬盘存储总容量	单柜支持容量≥ 1.44PB
	硬盘类型规格	3.5 英寸企业级硬盘, 满足7*24小时长时间稳定运行
	系统盘	内置 SSD 固态系统硬盘
	硬盘热插拔	在设备不断电的情况下直接插拔硬盘
	RAID	支持 RAID0、1、5、6、Hot-Spare 支持 RAID 断点续建功能
功能	录像性质	支持手动、定时、事件、报警、智能报警等录像性质
	存储模式	支持流媒体协议直接存储机制
	存储资源管理	支持以资源池或 RAID 组的方式管理存储容量, 列表方式展示系统已经创建好的存储资源 支持新建和编辑存储资源操作, 创建存储资源时可以给单独命名, 配置存储资源的冗余级别 支持存储资源数据容量, 覆盖策略等信息的配置 支持对存储资源进行编辑操作, 修改冗余级别等相关属性 支持存储服务器节点系统运行状态监控
	存储空间管理	支持集中查看存储的容量信息, 包括集群的容量信息和存储资源的容量信息 支持查看集群中设备的在线和离线状态 支持动态平均分配视频资源, 均衡使用存储空间
	云存储应用	支持 支持虚拟化存储空间, 存储容量可以按需分配, 分配的存储空间支持在线调整 支持资源池空间动态调整过程中不影响读写业务
	性能	支持480路 (960Mbps) 视频接入和存储
	其他	支持视频诊断功能 支持设备状态查询功能 支持电子地图、电视墙功能 支持报警、门禁、传感器等设备接入
	网络	流媒体协议
集群服务		支持云存储管理

产品	型号	BlueStar VM600
	支持协议	RTP/RTCP/RTSP/UDP/HTTP/NTP/SNMP/iSCSI 协议
	SDK 开发包	提供 SDK 开发包供第三方开发
技术规格	机框	4U 19英寸标准架式服务器
	尺寸	174mm*448mm*829mm (高*宽*深)
	电源	AC 100V~240V, 50Hz/60Hz, 1300W 冗余电源 (1+1)
	散热	配置多风扇散热, 风扇支持热插拔并可冗余温控调速
	工作温度	运行时10°C至35°C 非运行时-40°C至+60°C周围环境
	工作湿度	工作时最大相对湿度8%至90% RH 非运行时相对湿度5%至95% RH(40°C)

应用环境

BlueStar VM 系列产品是一个安防监控的综合网络管理平台, 可将视频系统、报警系统和门禁系统等各种技防子系统以及各种市场主流安防产品融合成一个整体, 并可随着应用的规模和现有设备情况对系统的规模和构架做出相应调整, 从而为用户量身定做出最合适的解决方案, 并同时保证其可扩展性、灵活性、经济性、稳定性和先进性。

BlueStar VM 系列广泛应用于银行、保险、平安城市、机场、车站、工厂、监狱、医院、学校、住宅小区、写字楼、商场、网吧、加油站、连锁店等各种环境的安防监控。

产品图片

