

## BlueStar VM 400(XY)视频存储服务器

### 产品类型

视频存储服务器

### 产品型号

BlueStar VM 400(XY) (36 盘位)

### 产品描述

BlueStar VM (XY)系列产品是蓝色星际为全 IP 化监控而设计的全新系统,采用模块化设计。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 摄像机的统一接入和管理,并且支持分布式存储和集中式存储。

### 产品特性

- ◇ 支持 IP 摄像机的接入和管理。
- ◇ 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。
- ◇ 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。

### 产品规格

| 产品  | 型号     | BlueStar VM 400(XY)             |
|-----|--------|---------------------------------|
| 控制器 | 主处理器   | 64位多核处理器                        |
|     | 内存     | 16GB, 可扩展至32GB                  |
| 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(后4、前2)接口                 |
|     | 视频接口   | 1个 VGA 接口                       |
|     | 其他     | 1个串口(异步 - 232C 9 针端口)接口         |
| 音视频 | 视频解码标准 | H.264或 H.265或 MPEC4             |

|      |         |  |
|------|---------|--|
| 存储   | 硬盘接口    | 36个 SATA 接口  |
|      | 磁盘容量    | 支持2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、16TB、18TB、20TB |
|      | 硬盘类型规格  | 企业级硬盘, 7*24小时运行                                    |
|      | 硬盘热插拔   | 支持   |
|      | RAID    | 支持 RAID0、1、5、6、Hot-Spare<br>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                                      |
| 网络   | 流媒体协议   | 支持 Onvif, GB 28181等接入协议                            |
|      | 集群服务    | 支持 N+M 集群管理  |
|      | 断网续传    | 宜支持前端断网时间段内 SD 卡中的录像回传到设备中                         |
|      | 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      | 176mm*432mm*699mm(高*宽*深)                           |
|      | 电源      | AC 100V~240V, 50Hz/60Hz, 1100W 冗余电源 (1+1)          |
|      | 工作温度    | 运行时10°C至35°C非运行时-40°C至+55°C周围环境                    |
|      | 工作湿度    | 工作时最大相对湿度90% RH(35°C)                              |
|      | 噪声      | 运行模式中, 于侧位测量声压 < 50DbA                             |
|      | 静电释放    | 每项英特尔环境温度测试规范15KV                                  |

### 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。