

V3091-X000-S 系列 监控专用硬盘

产品特点

- 业界首款监控优化的硬盘平台以高达4TB容量可改善监控应用中的视频传输、硬盘性能和数据完整性
- 第七代希捷监控专用硬盘专为视频监控存储系统中常见的高写入周期工作负载而优化
- 监控专用硬盘支持更高分辨率的摄像机和每系统多达16块硬盘，以及每硬盘最多32部摄像机
- 在包含来自旋转振动传感器的RAID支持的多硬盘系统中可靠地执行
- 专为24×7全天候运行而设计，具有100万小时的平均无故障时间 (MTBF)
- 低于2A的电流限制启动选择支持嵌入式系统电源的使用
- 低功耗选择支持不间断运行的监控系统
- 快速就绪，绝不错过任何一帧画面
- 闲置功率3旋转控制功能可启用待机模式下保持通电或硬盘转速降低功能，以节省功耗并提高可靠性
- 可选的3年+Rescue数据恢复服务计划保护数据避免因病毒、软件问题或机械和电气故障而丢失



产品描述

V3091-X000-S系列业界首款监控优化的硬盘平台以高达4TB容量可改善监控应用中的视频传输、硬盘性能和数据完整性。监控专用硬盘支持更高分辨率的摄像机和每系统多达16块硬盘，以及每硬盘最多32部摄像机。可选的3年+Rescue数据恢复服务计划保护数据避免因病毒、软件问题或机械和电气故障而丢失。

订购信息

V3091-4000-S	监控专用硬盘，4TB
V3091-3000-S3	监控专用硬盘，3TB
V3091-2000-S3	监控专用硬盘，2TB
V3091-1000-S3	监控专用硬盘，1TB

技术指标

型号	V3091-4000-S	V3091-3000-S3	V3091-2000-S3	V3091-1000-S3
规格	4TB	3TB	2TB	1TB
接口	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
缓存, MB	64	64	64	64
字节数/扇区	4,096	4,096	4,096	4,096
监控性能				
R/V (旋转振动) 传感器	有	无	无	无
支持的硬盘盘位	1 至 16	1 至 8	1 至 8	1 至 8
支持的摄像机	最高 32	最高 32	最高 32	最高 32
最大持续数据传输率, OD读取 (MB/秒)	180	180	180	180
电压				
电压容差 (包括噪声电压) 5V	±5%	±5%	±5%	±5%
电压容差 (包括噪声电压) 12V	±10%	±10%	±10%	±10%
电源管理				
启动电流, 平均 (12V, 安培)	1.8	1.8	1.8	1.2
运行时模式, 典型 (瓦)	5.6	5.6	5.6	5.6
平均闲置功率 (瓦)	4.0	4.0	4.0	4.0
待机模式 (瓦)	0.5	0.5	0.5	0.5
休眠模式 (瓦)	0.5	0.5	0.5	0.5
环境温度				
运行时 (最低环境温度)	0°C	0°C	0°C	0°C
运行时 (最高硬盘外壳温度)	70°C	70°C	70°C	70°C
非运行时 (最低环境温度)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
非运行时 (环境最高温度)	70°C	70°C	70°C	70°C
可靠性				
加载/卸载次数	300,000	300,000	300,000	300,000
最大不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14	1/10E14	1/10E14
平均无故障时间 (MTBF, 小时)	1M	1M	1M	1M
开机小时数	8,760	8,760	8,760	8,760
质保年限	3	3	3	3
物理规格				
高度 (英寸/毫米)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/ 1.028	19.98/0.787
宽度 (英寸/毫米)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
厚度 (英寸/毫米)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (磅/克)	610/1.345	610/1.345	610/1.345	400/0.88
纸箱单位数量	20	20	20	25
箱数/托盘	40	40	40	40
箱数/层	8	8	8	8