

专业监控网络存储设备选型指南

网络存储主机命名规范

型号	产品名称	型号分解					
VX500	网络视频存储主机	VX		5	0	0	
VX1500-E	网络视频存储主机	VX	1	5	0	0	E
VX1600	网络视频存储主机	VX	1	6	0	0	
VX3000	网络视频存储主机	VX	3	0	0	0	
		①	A1	A2	A3	A4	@1

命名规范

商标名称: UNIVIEW 产品中文类别: 网络存储主机 产品类别缩写: VX, V-Video, X- 自适应、灵活的;
产品系列: NI 产品英文类别: Network Storage 产品编号: A1A2A3A4-@1

A1: 产品定位	A3A4: 产品编号, 缺省为 00
0: 低端产品, 第 1 位数字为 0, 则位长缩减为 3 位;	00: 产品编号 00;
1、2: 中端产品;	其余: 预留
3: 高端双控产品;	@1 可选
其它: 预留	E: 增强型
A2: 产品系列	
0: 0 系列产品;	
5: 5 系列产品;	
6: 6 系列产品;	
其余: 预留	

网络存储扩展柜命名规范

型号	产品名称	型号分解					
DE1124	网络存储扩展柜	DE	1	1	2	4	
DE3124	网络存储扩展柜	DE	3	1	2	4	
			A1	A2	A3	A4	@1

命名规范:

商标名称: UNIVIEW 产品中文类别: 网络存储扩展柜 产品类别缩写: DE
产品系列: NI 产品英文类别: Disk Enclosure 产品编号: A1A2A3A4@1

A1: 产品定位	A3A4: 支持硬盘的槽位数
1、2: 中端产品;	16: 支持 16 盘位;
3: 高端产品;	24: 支持 24 盘位;
其余: 预留	其他以此类推
A2: 配套主机类型	@1: 字符, 表示支持的磁盘类型
0: 配套网络视频录像机系列产品使用;	缺省不写时, 表示支持普通的 3.5 英寸磁盘;
1: 配套中高端网络存储主机系列产品使用;	S 表示支持 2.5 英寸磁盘;
其余: 预留	其余: 预留



	VX500 网络存储主机	VX1500-E 网络存储主机	VX1600 网络存储主机	DE1124 网络存储扩展柜	VX3000 网络存储主机	DE3124 网络存储扩展柜
						
组网/运行模式	支持搭配IMOS平台	支持搭配IMOS平台、 搭配流媒体服务器等多种组网模式	支持搭配IMOS平台、 搭配流媒体服务器等多种组网模式	24盘位的扩展柜	双控制器存储、 支持搭配IMOS平台、 搭配流媒体服务器等多种组网模式	24盘位的双控扩展柜
功能	含视频点播/存储模块	含视频点播/存储模块	含视频点播/存储模块	N/A	双控制器存储	N/A
网络视频输入	64路/96M (max)	256路/512M (max)	512路/1024M (max)	N/A	512路/1024M (max)	N/A
告警输入输出	8个告警输入 4个告警输出	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
前端接口	2个, RJ45 10M/100M/1000M Base-T自适应以太网接口 8个, RJ45 10M/100M Base-T自适应以太网接口	2个10M/100M/1000M Base_T自适应以太网接口 1个10M/100M Base_T自适应以太网接口	2个10/100/1000Mbps Base_T自适应, 以太网接口 1个10M/100M Base_T自适应, 以太网接口 可再扩展4个GE 或2个10GE 以太网接口	1 × 24Gbps Mini SAS接口(上行单向)	8个10/100/1000Mbps Base_T自适应以太网接口 2个10M/100M Base_T自适应以太网接口 可再扩展8个GE 或4个10GE 以太网接口	2 × 24Gbps Mini SAS接口(上行单向)
后端扩展接口	N/A	2 × 24Gbps Mini SAS接口(单向)	2 × 48Gbps Mini SAS接口(单向)	1 × 24Gbps Mini SAS接口(下行单向)	4 × 24Gbps Mini SAS接口(单向)	2 × 24Gbps Mini SAS接口(上行单向)
USB接口	2个, USB 2.0	2个, USB 2.0	2个, USB 2.0	N/A	2个, USB 2.0	N/A
录像管理	支持JBOD、RAID 1、5 支持iSCSI块直存 录像资源管理 录像方式 (计划、手动、告警联动) 录像下载	支持RAID 0、1、5、6、10等, 支持专用热备、空闲磁盘热备 支持iSCSI块直存 录像资源管理 录像方式 (计划、手动、告警联动) 录像下载	支持RAID 0、1、5、6、10等, 支持专用热备、空闲磁盘热备 支持iSCSI块直存 录像资源管理 录像方式 (计划、手动、告警联动) 录像下载	支持RAID 0、1、5、6、10等, 支持专用热备、空闲磁盘热备	支持RAID 0、1、5、6、10等, 支持专用热备、空闲磁盘热备 支持iSCSI块直存 录像资源管理 录像方式 (计划、手动、告警联动) 录像下载	支持RAID 0、1、5、6、10等, 支持专用热备、空闲磁盘热备
控制器类型	单控	单控制器	单控制器	N/A	双控制器	N/A
磁盘数量及类型	8个硬盘槽位, 支持1TB、2TB、3TB、4TB SATA 硬盘	16个硬盘槽位, 支持1TB、2TB、3TB SATA磁盘	24个硬盘槽位, 支持1TB、2TB、3TB SATA磁盘	24个硬盘槽位, 支持1TB、2TB、3TB SATA磁盘	24个硬盘槽位, 支持2TB、3TB、4TB SATA磁盘, 2TB、3TB、4TB NL 7200RPM SAS磁盘	24个硬盘槽位, 支持1TB、2TB、3TB SATA磁盘
媒体流功能	支持录像下载、检索和回放控制	支持录像下载、检索和回放控制	支持录像下载、检索和回放控制	N/A	N/A	N/A
可靠性设计	硬盘电源短路保护、 硬件过载保护等	双BIOS冗余设计, 硬盘休眠, 支持数据保险箱, 硬盘顺序启动, 硬盘电源短路保护, 硬件过载保护等	双BIOS冗余设计, 支持数据保险箱, 硬盘顺序启动, 硬盘休眠, 硬盘电源短路保护, 硬件过载保护等	双电源冗余保护 硬盘休眠, 硬盘顺序启动, 硬盘电源短路保护, 硬件过载保护等	双控制冗余保护、 双BIOS冗余设计, 支持数据保险箱, 硬盘顺序启动, 硬盘休眠, 硬盘电源短路保护, 硬件过载保护等	双电源冗余保护 硬盘休眠, 硬盘顺序启动, 硬盘电源短路保护, 硬件过载保护等
整机功耗	主机柜: 140W (配置8个SATA硬盘)	主机柜: 320W (配置16个SATA磁盘)	主机柜: 400W (配置24个SATA磁盘)	扩展柜: 350W (配置24个SATA磁盘)	主机柜: 550W (配置24个SATA/NL SAS磁盘)	扩展柜: 430W (配置24个SATA/NL SAS磁盘)
重量	裸机重量: <10kg 硬盘满配置<16kg	裸机重量: <24kg 满配置磁盘重量: <35kg	裸机重量: <25.5kg 满配置磁盘重量: <43kg	裸机重量: <19.5kg 满配置磁盘重量: <37kg	裸机重量: <26kg 满配置磁盘重量: <44kg	裸机重量: <22kg 满配置磁盘重量: <40kg
尺寸	2U高度, 支持19"标准机柜安装, 86.1mm × 442mm × 523mm (H × W × D)	3U高度, 支持19"标准机柜安装 130.5mm X 446mm X 589mm (H × W × D)	4U高度, 支持19"标准机柜安装, 175mm X 446mm X 589mm (H × W × D)	4U高度, 支持19"标准机柜安装, 175mm X 446mm X 589mm (H × W × D)	4U高度, 支持19"标准机柜安装, 175mm X 446mm X 589mm (H × W × D)	4U高度, 支持19"标准机柜安装, 175mm X 446mm X 589mm (H × W × D)

