

uniview 宇视

守护安全美好生活



更多信息请访问

宇视中文网站 www.uniview.com



客户服务热线
400-655-2828

2022.06CM-220624-SD V2.0

地址：杭州市滨江区协同路369号宇视科技(总部)
电话：0571-86509000 邮编：310051

免责声明：宇视保留本宣传册内容最终解释权、修订权利，所有内容资料经校对力求准确，但仍可能产生误差，本公司不承担由此产生的后果。

浙江：0571-86772600
北京：010-63108841
天津：022-58717206
沈阳：024-31396001
长春：0431-81926354
南京：025-86669737
苏州：0512-65296676
石家庄：0311-86066693
拉萨：0891-6194572

雄安：0311-86066693
哈尔滨：0451-51804072
上海：021-51711606
深圳：0755-86160680
合肥：0551-65508108
长沙：0731-88738508
南昌：0791-83860307
武汉：027-87893008

郑州：0371-56282636
广州：020-38552949
海口：0898-68526893
福州：0591-87801185
厦门：0591-87801185
昆明：0871-65630395
贵阳：0851-85297286
南宁：0771-5302099

西安：029-81025887
兰州：0931-8451119
太原：0351-5258151
成都：028-85108329
重庆：023-67890928
济南：0531-55709902
新疆：0991-3830726
呼和浩特：0471-3240060

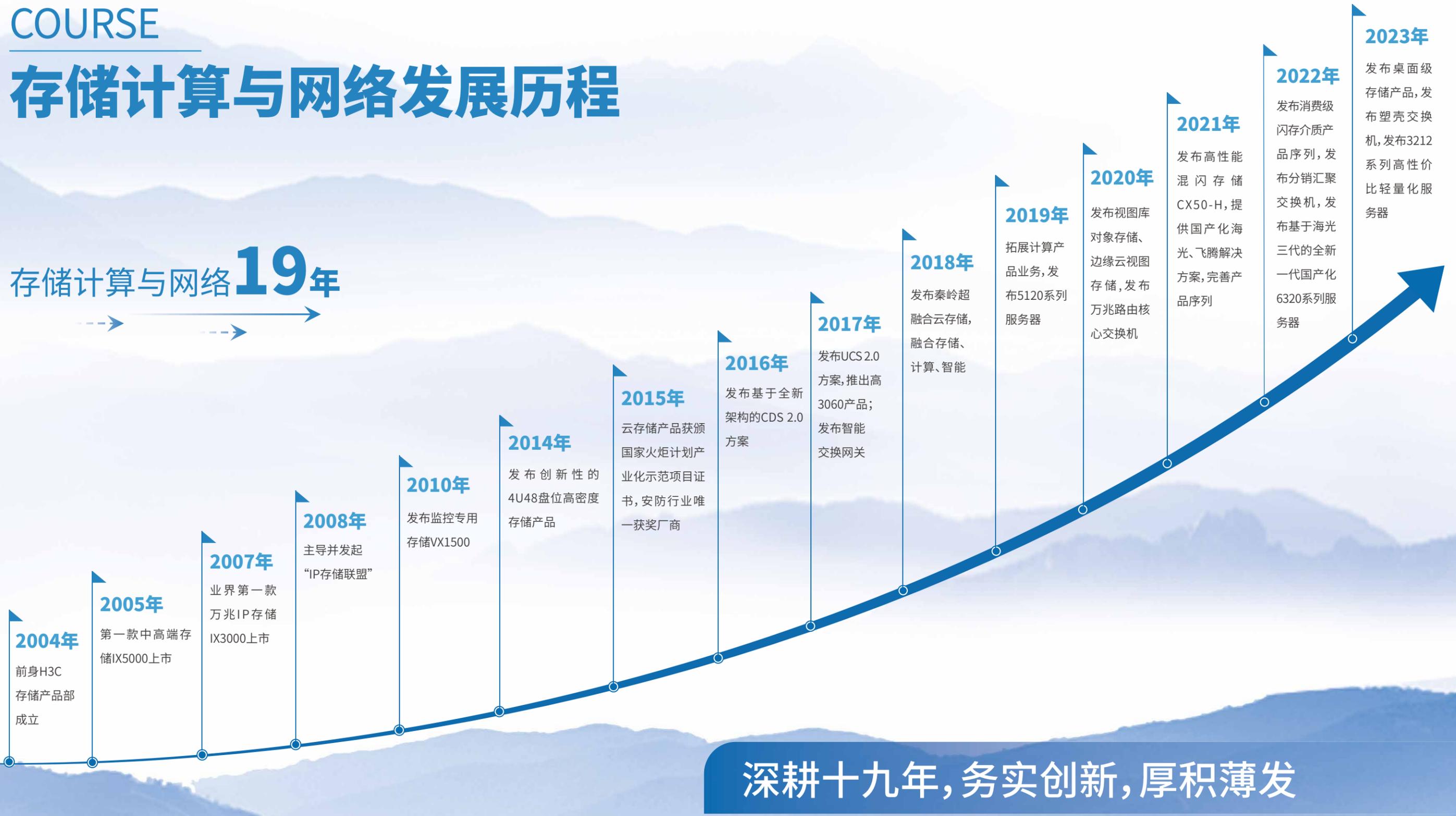
存储计算与网络产品选型指南

STORAGE

COURSE

存储计算与网络发展历程

存储计算与网络 **19**年



深耕十九年, 务实创新, 厚积薄发

HONOR 存储荣誉

存储行业的勤耕不辍



存储产品**19年**发展历程



获得**15项**软件著作权



单项目最大**145PB**的综合实践



213项存储发明专利申请

存储产品关键荣誉

迄今为止,安防行业唯一获得**科技进步二等奖**的厂商

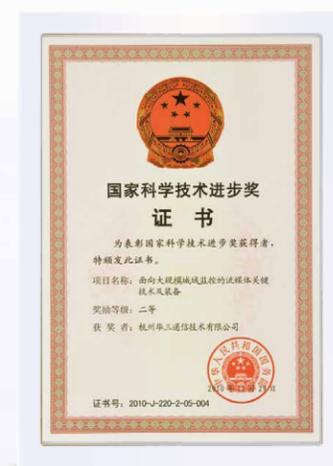
迄今为止,安防行业云存储产品唯一获得国家火炬计划产业化示范项目证书的厂商

2021年度浙江省科学技术进步奖一等奖

大数据+存储阵列核心技术及产业化上的持续创新

2021浙江省物联网年度产品创新奖

视图智能存储在物联网领域的技术创新和产业落地



存储与计算产品族谱

<h3>IPSAN</h3>  <p>VX1600-EB@V3系列 VX1600-C@V3 VX1800-V3系列 VX3000-V3系列 VX5000-V2系列</p>					<h3>备份与归档</h3>  <p>数据备份服务器 备份一体机</p>	
<h3>视图云存储</h3>  <p>CX1800-V3系列 CX3000-V3系列 CX5000-V2系列</p>			<h3>信创存储</h3>  <p>VX6000系列 CX6000系列 CX6000@EC系列</p>			
<h3>通用云存储</h3>  <p>CX1800-V3@EC系列 CX3000-V3@EC系列 CX5000-V2@EC系列 CX5000-H@EC系列</p>				<h3>扩展柜</h3>  <p>DE1800-V3系列 DE3000-V3系列</p>		
<h3>SSD</h3>  <p>U300 U3000系列 U3000 PRO系列</p>			<h3>TF卡</h3>  <p>蓝卡 紫卡 红卡</p>			
<h3>通用计算服务器</h3>  <p>VS-R2000系列 VS-R5000系列</p>				<h3>海光服务器</h3>  <p>VS-R3200系列 VS-R6000-B1/B2系列</p>	<h3>飞腾服务器</h3>  <p>VS-R7000系列</p>	<h3>NAS</h3>  <p>DX204 DX208</p>
<h3>通用智能AI服务器</h3>  <p>VS-R5100/5200系列 VS-R5300S/D系列</p>						

网络产品族谱

IN9000系列核心交换机



IN9003



IN9008



IN9012

NSW5610系列汇聚交换机



NSW5610-24GP4XP
24口千兆光(4个COMBO口)+4口万兆光



NSW5610-24GT4XP
24口千兆+4口万兆光



NSW5610-48GT4XP
48口千兆+4口万兆光

NSW5110系列管理型接入交换机



NSW5110-8GT2GP
8口千兆+2口千兆光



NSW5110-8GT2GP-POE
8口千兆(POE)+2口千兆光



NSW5110-24GT4GP-DT
24口千兆



NSW5110-18GP8GT-DT
18光8电



NSW5110-24GT4GP
24口千兆+4口千兆光



NSW5110-24GT4GP-POE
24口千兆(POE)+4口千兆光



NSW5110-48GT4GP
48口千兆+4口千兆光

NSW2010非管理型接入交换机



百兆高功率POE系列



百兆低功率POE系列



百兆系列



千兆高功率POE系列



千兆系列



塑壳系列

二层工业交换机



ISW2000-5GT1GP-I
智能电源管理



ISW2000-8GT2GP
非管理型8口千兆+4千兆光



ISW5100-8GT4GP
二层环网8口千兆+4口千兆



ISW5100-8GT4GP-POE
二层环网8口千兆+4口千兆POE

无线网桥



EB2Q
200米电梯网桥



EB5F
3KM室外网桥



EB5F
5KM室外网桥



EB29E
20KM室外网桥

配件



千兆单模、千兆多模光模块、
万兆单模、万兆多模光模块



千兆光纤收发器 1光1电
3KM 20KM

CONTENTS

目录

01 / IP SAN/NAS存储

单控网络存储设备	02
双控网络存储设备	06

02 / UCS分布式通用云存储

UCS系列通用云存储	10
UCS-SDS软件定义存储	15

03 / 视图专用云存储

CDS系列视图云存储节点	18
--------------	----

04 / 通用计算服务器

VS-R5220-B2T通用中端CPU服务器	22
VS-R5320-B2X通用高端CPU服务器	23
VS-R6320系列海光通用计算服务器	24
VS-R7020系列飞腾通用计算服务器	25
VS-R5120-B2U管理服务器	26
VS-R5120-D2W数据库服务器	27

05 / 智能计算服务器

VS-R3212S-AM海光智能计算服务器	29
VS-R5120-C2V智能服务器	30
VS-R5128-C2V智能服务器	31
VS-R5328S-C2X@AI通用中端AI服务器	32
VS-R5348D-C2V@AI通用高端AI服务器	33

06 / 硬盘扩展柜

24盘位系列扩展柜	35
48盘位系列扩展柜	36
60盘位系列高端扩展柜	37

07 / 闪存产品

TF蓝卡系列	39
TF紫卡系列	40
TF红卡系列	41
U300系列SSD	42
U3000系列SSD	43
U3000 PRO系列SSD	44

08 / 桌面存储

DX系列私有云存储	46
-----------	----

09 / 接入交换机

NSW2010非POE系列交换机	49
NSW2010千兆POE系列交换机	51
NSW2020百兆高功率POE系列交换机	53
NSW2020百兆低功率POE系列交换机	55
NSW5110系列管理型接入交换机	57
阿宇塑壳系列交换机	59

10 / 汇聚交换机

NSW5110系列二层汇聚交换机	61
NSW5610系列三层汇聚交换机	65

11 / 核心交换机

框式核心交换机	67
---------	----

12 / 工业交换机

ISW2000系列千兆工业交换机	71
ISW5100系列千兆POE工业交换机	73
ISW5100系列千兆工业交换机	76
ISW-I系列智能电源管理交换机	81

13 / 无线网桥

WLN-EB系列无线网桥	84
WLN-EB2Q系列电梯网桥	85

14 / 光纤收发器

UNV FC系列千兆光纤收发器	87
-----------------	----

IP SAN/NAS存储

单控网络存储设备

产品概述

单控网络存储设备为宇视科技的新一代存储产品，集视频数据管理、数据永久保护、块虚拟化RAID技术、业界顶级的磁盘管理技术于一体，具有高性能、高可靠、强扩展、易管理、易维护等特点，并集成了iSCSI、FC、NFS、CIFS存储协议，能够同时提供块存储和文件存储方式，为用户提供全方位的存储解决方案。VX16系列是宇视科技自主开发的入门级网络存储设备，适用于中小型企事业、智能建筑、园区，为用户提供全方位的存储解决方案。VX18系列是宇视科技自主开发的具备极高性价比的新一代单控网络存储产品。VX60系列是宇视科技自主开发的新一代单控信创网络存储产品。



产品特点

高性能

- **iSCSI块直存**
解决文件存储固有的碎片问题
- **专用缓存算法**
极大的提升了磁盘访问性能，并延长磁盘使用寿命
- **SSD Cache**
大幅提升热点数据的访问性能

融合

- **SAN与NAS融合**
一台设备同时提供SAN和NAS，提供块访问和文件访问服务
- **异构融合**
支持第三方设备的存储资源通过iSCSI协议映射到网络存储设备上，对第三方存储资源进行本地管理

RAID特性

- **块虚拟化技术RAID-NT**
支持动态存储池、数据自动负载均衡、热备空间均匀分布在存储池的每一块磁盘上，重建性能>2TB/h
- **RAID重建**
动态调整重建速度，通过拷贝方式快速重建数据秒级重建，只重建数据发生变化的部分

- **磁盘预拷贝**
支持磁盘健康管理，对有风险的磁盘提前进行数据预拷贝
- **巡检、修复、容错**
阵列自动巡检和磁盘故障修复、磁盘坏块重映射功能有效降低磁盘故障
磁盘容错处理，当阵列多个磁盘发生错误的情况下，仍然保证业务可持续
- **独特的C-Video技术**
在某一个阵列中由于多块磁盘失效而导致阵列失效后，业务仍可保持连续，保证视频数据继续可读、可存储

数据保护

- **保护功能**
支持镜像、快照、数据备份等多种功能
- **数据保险箱**
在系统异常断电后，系统继续供电以保证将缓存数据写入数据保险箱，保证数据的完整性
- **WORM功能**
WORM, Write Once Read Many即一次写入多次读取，对重要的数据进行防篡改保护
- **链路保护**
支持链路聚合和动态故障切换，在提升数据读写带宽的同时保障数据通路的可用和畅通

硬件设计

- **部件模块化冗余**
无线缆设计，模块之间全部使用电信级连接器互连，关键部件使用冗余架构设计，支持热插拔及在线更换
- **双BIOS**
保证系统可靠启动和安全更新BIOS
- **智能温控**
自适应温度调节系统自动感知温度变化对风扇进行多档线性转速调节
- **防尘、减震、防腐蚀**
独特的磁盘防尘设计，有效阻挡灰尘
专利的磁盘减震技术，降低磁盘共振传递以及外界对

磁盘的冲击
采用独创防腐蚀预警技术和专利的磁盘防腐蚀技术，最大程度的减少外界对磁盘的腐蚀

绿色环保节能

- **磁盘休眠**
无业务IO的磁盘进行休眠，减少磁盘功耗，延长磁盘使用寿命
- **CPU智能调频技术**
根据业务繁忙程度自动调整CPU频率，有效节约能耗

产品规格

产品规格	VX1612-EB@V3	VX1616-EB@V3	VX1624-EB@V3	VX1636-EB@V3	VX1648-EB@V3
存储控制器	1个Intel 64位多核处理器				
内存	4GB, 最大可支持16GB				
网络接口	3个千兆以太网接口 4端口2.5Gbps以太网接口 (选配) 2端口万兆以太网接口 (选配) / 4端口万兆以太网接口 (选配)				
PCI-E扩展槽	1个			2个	
USB接口	2个USB3.0				
串口	1个RS232 RJ45接口				
VGA接口	1个				
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式				
告警特性	指示灯告警、邮件告警、SNMP Trap告警、短信告警、数码管告警等				
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等				
工作环境温度	5°C~40°C (推荐环境温度10°C~35°C)				

产品规格	VX1612-C@V3	VX1616-C@V3	VX1624-C@V3	VX1636-C@V3	VX1648-C@V3
存储控制器	1个Intel 64位多核处理器				
内存	4GB, 最大可支持16GB				
网络接口	3个千兆以太网接口 4端口2.5Gbps以太网接口 (选配) 2端口万兆以太网接口 (选配) / 4端口万兆以太网接口 (选配)				
PCI-E扩展槽	1个			2个	
USB接口	2个USB3.0				
串口	1个RS232 RJ45接口				
VGA接口	1个				
磁盘类型	SATA/SSD				
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式				
告警特性	指示灯告警、邮件告警、SNMP Trap告警、短信告警、数码管告警等				
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等				
工作环境温度	5°C~40°C (推荐环境温度10°C~35°C)				

产品规格	VX1824-V3	VX1848-V3
存储控制器	1个Intel 64位多核处理器	
内存	标配8GB(可扩展至128GB)	
网络接口	5个2.5Gbps以太网接口 4端口2.5Gbps以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)	
PCI-E扩展槽	2	
后端扩展接口	2个4×12Gbps Mini SAS HD接口	
磁盘类型	SATA/SSD	
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50、RAID-NT 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式	
NAS管理	支持NAS资源上的软配额、硬配额管理 Windows客户端:用户模式和域模式(由域服务器完成用户权限验证) NFS客户端:主机模式和用户模式(Kerberos)	
协议支持	iSCSI、NFS(V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP	
软件特性	镜像、快照回滚、快照视图、快照拷贝、一致性快照组、NAS备份、WORM、异构虚拟化、块虚拟化RAID-NT	
告警特性	指示灯告警、邮件告警、SNMP Trap告警、短信告警、数码管告警等	
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等	
电源	1+1冗余	
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)	

产品规格	VX3060-V3@S
存储控制器	1个Intel 64位多核处理器
控制器个数	1(可扩展为2)
内存	标配8GB(可扩展至128GB)
网络接口	5个2.5Gbps以太网接口 4端口2.5Gbps以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)
后端扩展接口	2个4×12Gbps Mini SAS HD接口
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式
软件特性	镜像、快照回滚、快照视图、快照拷贝、一致性快照组、NAS备份、WORM、异构虚拟化 支持NAS资源上的软配额、硬配额管理
NAS管理	Windows客户端:用户模式和域模式(由域服务器完成用户权限验证) NFS客户端:主机模式和用户模式(Kerberos)
协议支持	iSCSI、FC、NFS(V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP
告警特性	指示灯告警、邮件告警、SNMP Trap告警、短信告警、数码管告警等
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)

产品规格	VX5024-V2@S	VX5060-V2@S	VX5024-V2@S-E	VX5060-V2@S-E
存储控制器	1个Intel 64位6核处理器		2个Intel 64位6核处理器	
控制器个数	1(可扩展到2)			
内存	标配8GB(可扩展至96GB)		标配16GB(可扩展至192GB)	
网络接口	3个1GE以太网接口, 2个万兆SFP+光口 4端口千兆以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配)/4端口万兆以太网接口(选配) 2端口8Gbps FC接口(选配)/4端口16Gbps FC接口(选配)			
后端扩展接口	2个4×12Gbps Mini SAS HD接口			
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS			
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50、RAID-NT 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式			
告警特性	指示灯告警、邮件告警、SNMP Trap告警、短信告警、数码管告警等			
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等			
电源	1+1冗余	2+1冗余	1+1冗余	2+1冗余
电源模块	交流电源:100V~127V/200V~240V AC;60Hz/50Hz			
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)			
NAS管理	支持NAS资源上的软配额、硬配额管理 Windows客户端:用户模式和域模式(由域服务器完成用户权限验证) NFS客户端:主机模式和用户模式(Kerberos)			

产品规格	VX6024@S	VX6048@S
存储控制器	1个Hygon 64位多核处理器	
控制器个数	1	
内存	标配8GB	
网络接口	5个千兆以太网接口 4端口千兆以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配)/4端口万兆以太网接口(选配) 2端口8Gbps FC接口(选配)/4端口16Gbps FC接口(选配)	
后端扩展接口	2个4×12Gbps Mini SAS HD接口	
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式	
软件特性	镜像、快照回滚、快照视图、快照拷贝、一致性快照组、NAS备份、WORM、异构虚拟化 支持NAS资源上的软配额、硬配额管理	
NAS管理	Windows客户端:用户模式和域模式(由域服务器完成用户权限验证) NFS客户端:主机模式和用户模式(Kerberos)	
协议支持	iSCSI、FC、NFS(V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP	
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等	
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

双控网络存储设备

产品概述

双控网络存储系列是宇视科技为高可靠性存储解决方案开发的新一代具备极高性价比的中高端双控存储产品，并集成了iSCSI、FC、NFS、CIFS/SMB、FTP存储协议、写缓存镜像、数据永久保护技术与业界顶级的磁盘管理技术于一体，具有高性能、高可靠性，灵活扩展性、高密度、简单易用等特点，并提供全方位的冗余设计为用户数据安全保驾护航。VX30系列是宇视科技自主开发的新一代具备极高性价比的双控网络存储产品，提供全方位的冗余设计，为用户数据安全保驾护航。VX50系列是宇视科技自主开发的全新一代的高端双控网络存储产品。VX60系列是宇视科技自主开发的新一代中高端信创双控网络存储产品。



产品特点

高性能

- **iSCSI块直存**
解决文件存储固有的碎片问题
- **视频专用缓存算法**
极大的提升了磁盘访问性能，并延长磁盘使用寿命
- **SSD Cache**
大幅提升热点数据的访问性能

双控HA

- **控制器切换、恢复**
当控制器故障发生时，另一控制器自动接管故障控制器上的业务，保证业务的连续性
当故障控制器故障排除后，系统自动故障恢复
- **镜像缓存**
高速镜像写缓存，写缓存通过×16 PCI-E 3.0进行控制器之间镜像，保证故障切换后用户数据的完整性

RAID特性

- **块虚拟化技术RAID-NT**
支持动态存储池、数据自动负载均衡、热备空间均匀分布在存储池的每一块磁盘上，重建性能>2TB/h
- **RAID重建**
动态调整重建速度
秒级重建，只重建数据发生变化的部分
快速重建，通过拷贝方式重建数据

- **磁盘预拷贝**
支持磁盘健康管理，对有风险的磁盘提前进行数据预拷贝
- **巡检、修复、容错**
阵列自动巡检和磁盘故障修复、磁盘坏块重映射功能有效降低磁盘故障
磁盘容错处理，当阵列多个磁盘发生错误的情况下，仍然保证业务可持续
- **独特的C-Video技术**
在某一个阵列中由于多块磁盘失效而导致阵列失效后，业务仍可保持连续，保证视频数据继续可读、可存储

数据保护

- **保护功能**
支持镜像、快照、数据备份等多种功能
- **数据保险箱**
在系统异常断电后，系统继续供电以保证将缓存数据写入数据保险箱，保证数据的完整性
- **WORM功能**
WORM, Write Once Read Many即一次写入多次读取，对于重要的数据进行防篡改保护
- **链路保护**
支持链路聚合和动态故障切换，在提升数据读写带宽的同时保障数据通路的可用和畅通
- **业务保护**
配合IMOS平台，实现前端缓存补录和存储设备间的N+M备份

硬件设计

- **部件模块化冗余**
无线缆设计，模块之间全部使用电信级连接器互连，关键部件使用冗余架构设计，支持热插拔及在线更换
- **4U60盘位高密设计**
主机和磁盘柜在保持磁盘平行横插方式下，采用多层抽拉模式，实现4U60盘位的高密设计
多层抽拉模式和磁盘的独特‘易拉环’结构设计，可方便实现前面板磁盘装载，维护方便
支持单硬盘热插拔，业务不会因抽屉被拉出而中断，确保每1秒的录像都能连续
- **双BIOS**
保证系统可靠启动和安全更新BIOS
- **智能温控**
自适应温度调节系统自动感知温度变化对风扇进行多

- 档线性转速调节
- **防尘、减震、防腐蚀**
独特的磁盘防尘设计，有效阻挡灰尘
专利的磁盘减震技术，降低磁盘共振传递以及外界对磁盘的冲击
采用独创防腐预警技术和专利的磁盘防腐技术，最大程度的减少外界对磁盘的腐蚀

绿色环保节能

- **磁盘休眠**
无业务IO的磁盘进行休眠，减少磁盘功耗，延长磁盘使用寿命
- **CPU智能调频技术**
根据业务繁忙程度自动调整CPU频率，有效节约能耗

产品规格

产品规格	VX3024-V3	VX3048-V3	VX3060-V3
存储控制器	2个Intel 64位多核处理器		
控制器个数	2		
内存	标配16GB(可扩展至256GB)		
网络接口	10个2.5Gbps以太网接口 4端口2.5Gbps以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)		
后端扩展接口	4个4×12Gbps Mini SAS HD接口		
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS		
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式		
软件特性	镜像、快照回滚、快照视图、快照拷贝、一致性快照组、NAS备份、WORM、异构虚拟化		
NAS管理	支持NAS资源上的软配额、硬配额管理 Windows客户端:用户模式和域模式(由域服务器完成用户权限验证) NFS客户端:主机模式和用户模式(Kerberos)		
协议支持	iSCSI、FC、NFS(V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP		
告警特性	指示灯告警、邮件告警、SNMP Trap告警、短信告警、数码管告警等		
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等		
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)		

产品规格	VX5024-V2	VX5060-V2	VX5024-V2@E	VX5060-V2@E
存储控制器	1个Intel 64位多核处理器		2个Intel 64位多核处理器	
控制器个数	2			
内存	标配16GB (可扩容至192GB)		标配32GB (可扩容至384GB)	
网络接口	6个1GE以太网接口, 4个万兆SFP+光口 4端口千兆以太网接口 (选配) 2端口万兆以太网接口 (选配) /4端口万兆以太网接口 (选配)			
PCI-E扩展槽	2个			
后端扩展接口	4个 4x12Gbps Mini SAS HD宽端口			
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS			
RAID功能	支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50、块虚拟化RAID-NT 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式			
软件特性	镜像、快照回滚、快照视图、快照拷贝、一致性快照组、NAS备份、worm、异构虚拟化			
NAS管理	支持NAS资源上的软配额、硬配额管理 Windows客户端:用户模式和域模式(由域服务器完成用户权限验证) NFS客户端:主机模式和用户模式(Kerberos)			
协议支持	iSCSI、FC、NFS (V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP			
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等			
工作环境温度	5°C~40°C (推荐环境温度10°C~35°C)			

产品规格	VX6024	VX6048
存储控制器	1个Hygon 64位多核处理器	
控制器个数	2	
内存	标配16GB	
网络接口	10个千兆以太网接口 4端口千兆以太网接口 (选配) 2端口万兆以太网接口 (选配) /4端口万兆以太网接口 (选配) 2端口8Gbps FC接口 (选配) /4端口16Gbps FC接口 (选配)	
后端扩展接口	4个4x12Gbps Mini SAS HD接口	
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
软件特性	镜像、快照回滚、快照视图、快照拷贝、一致性快照组、NAS备份、worm、异构虚拟化	
NAS管理	支持NAS资源上的软配额、硬配额管理 Windows客户端:用户模式和域模式(由域服务器完成用户权限验证) NFS客户端:主机模式和用户模式(Kerberos)	
协议支持	iSCSI、FC、NFS (V2、V3、V4)、CIFS/SMB、FTP	
支持操作系统	Windows、Linux、AIX、HP-UNIX、Solaris、VMware等	
电源	1+1冗余	
电源模块	交流电源:100V~127V/200V~240V AC;60Hz/50Hz	
满配置磁盘重量	<45kg	<68kg
工作环境温度	5°C~40°C (推荐环境温度10°C~35°C)	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

UCS分布式通用云存储

UCS系列通用云存储

产品概述

UCS是宇视科技推出的全新一代可以大规模横向扩展的分布式云存储产品，通过分布式技术实现多存储设备的资源池化，可以提供PB级单一存储空间，并为资源提供统一管理分配使用。

UCS云存储系统支持横向扩展，提供性能、容量的线性增长，满足业务日益增长对性能、容量的需求，优化当前投资。

UCS云存储系统支持纠删、多副本、RAID三种数据冗余，支持磁盘级、主机级、机架级、数据中心等多种故障域，为业务数据提供不同级别、不同范围的有效保护；业务层面的高可用性采用虚拟IP技术支持动态漂移，当节点故障，其他节点会自动接管和均衡业务。

UCS云存储系统支持块存储、文件存储、对象存储服务于一体，支持iSCSI、NFS、CIFS(SMB)、FTP、S3、OSS等标准访问协议和客户端API访问，兼容HDFS API，支持Hadoop应用，充分满足多元化业务需求。

UCS云存储系统具有强大的图形管理配置界面。实现对集群系统的配置操作、系统健康监控、告警管理、性能监控、系统使用监控、日志管理、用户管理等。

CX1800-V2@EC系列是宇视科技推出的新一代高性价比的通用云存储节点。CX5000-V2@EC系列是宇视科技推出的全新一代具备极高性价比的高端通用云存储节点。CX6000@EC系列是宇视科技为UCS统一云存储自主研发的一款高性价比国产化云存储产品，采用国产X86架构CPU，安全可控。



产品规格

类型	项目	描述
集群管理	集群规模	2-2048个
	故障域	支持磁盘级、主机级、机架级、数据中心级
	数据保护级别	支持纠删码(ER,)K+M、K+M:b, M为1~6 支持多副本，副本数2~10，支持在线副本数修改
	故障恢复	支持故障恢复QoS控制 支持维护模式
	故障保护	节点故障，其他节点业务接管，自动均衡业务

类型	项目	描述	
集群管理	负载均衡	支持DNS或负载均衡服务器自动均衡	
	分层存储	支持SSD tier 支持SSD、SAS、SATA不同类型磁盘存储，根据数据容量、性能、可靠性要求创建不同POOL池	
	集群扩展	支持在线节点扩展	
	统一管理	支持GUI图形界面管理、命令行管理	
	状态监控	系统运行状态，设备、资源使用情况，性能状态监控	
对象存储	告警管理	支持Email, SNMP, 短信, 指示灯, 数码管等多种告警方式 支持磁盘smart告警, 提前预知风险	
	桶、对象管理	支持桶容量、对象数配额 支持桶、对象lifecycle生命周期管理 支持桶、对象ACL权限控制 支持大对象分段上传 支持对象WORM, 对重要数据进行写保护, 防篡改 支持对象多版本, 桶中的对象都以多版本形式存储 支持对象数据加密压缩 支持对不同类型的对象数据可以自定义存储策略, 不同数据存放到不同的资源池 支持对象小文件合并写入, 提高了写性能, 同时提高了存储空间的利用率 支持单一bucket存储千亿对象	
	用户管理	支持多租户、多用户; 支持用户自定义AccessKey/SecretKey 支持用户配额管理, 桶数量配额、文件数配额、容量配额 支持用户权限管理	
	扩容	支持新POOL池扩容, 避免大规模原池内扩容导致海量数据重平衡	
	访问协议	S3、OSS	
	访问安全	支持SSL访问加密, 保证数据在传输过程中不被窃取或篡改	
	互通访问	支持S3、NFS、HDFS互通访问	
	数据容灾	多站点多活数据容灾, 支持至少2个站点数据保护及全局访问功能, 提供统一命名空间实现应用的多站点就近读取; 保证任意单站点故障和其它任意站点内的1个节点故障或盘故障, 数据不丢失, 业务不中断	
	块存储	快照	按照时间间隔和周/月/日设置 快照回滚 快照加锁/解锁 快照克隆 多个块设备一致性快照
		复制	支持本地复制, 同一集群不同pool之间复制, 单个块设备或pool中全部块设备进行复制; 支持远程复制, 不同集群之间复制, 单个块设备或全部块设备; 支持备份块设备提升, 作为正常资源使用 支持主资源、备份资源转换(转换备份方向)
块设备		支持VAAI、精简配置、拷贝、迁移	
QoS		支持块资源QoS, 可设置读限制、写限制、读写限制, 以及限制类型带宽(bps)、IOPS	
性能监控		支持块资源性能监控, 可查询读/写带宽(bps)、IOPS、延时(latency)	
垃圾桶管理		防止数据误删除, 删除数据资源, 资源进入垃圾桶, 在设置时间内数据资源可恢复	
访问协议		iSCSI、API	

类型	项目	描述
文件存储	空间目录	统一命名空间
	目录/文件管理	支持基于目录容量的软硬配额
		支持共享目录生命周期管理,在一定时间后自动删除共享目录中文件,无需客户端干预
		支持WORM对重要目录/文件进行写保护,防篡改
		支持目录、文件ACL,提供更为精细的权限继承和设置
		文件回收站,还原恢复误删除文件
	支持目录快照、快照回滚、快照视图	
权限认证	本地用户名/密码 外部域认证:AD/LDAP认证	
访问协议	NFS、SMB、FTP 兼容HDFS API,支持Hadoop应用	

产品规格	CX1824-V3@EC	CX1836-V3@EC	CX1848-V3@EC	CX3060-V3@EC-S
存储控制器	1颗Intel 64位多核处理器			
内存	标配128GB			
网络接口	5个2.5Gbps以太网接口			
	4端口2.5Gbps以太网接口(选配)			
	2端口万兆以太网接口(选配)			
	4端口万兆以太网接口(选配)			
PCI-E扩展槽	3	2	3	1
HDMI接口	2			
串口	1个RS232 RJ45接口	2个RS232 RJ45接口	1个RS232 RJ45接口	2个RS232 RJ45接口
USB接口	2个USB3.0			
节点互连网络	10GE以太网			
节点保护	支持K+M纠删,多副本			
磁盘类型	SATA/SSD			
电源	1+1冗余			
电源模块	交流电源:100V~127V/200V~240V AC;60Hz/50Hz			
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)			

产品规格	CX5024-V2@EC-S	CX5048-V2@EC-S	CX5060-V2@EC-S
存储控制器	2颗Intel 64位多核处理器		
内存	标配64GB,可扩容至192GB		
网络接口	3个1GE以太网接口,2个万兆SFP+光口		
	4端口千兆以太网接口(选配)		
	2端口万兆以太网接口(选配)		
	4端口万兆以太网接口(选配)		
PCI-E扩展槽	1个		
VGA接口	1个		
串口	2个RS232 RJ45接口		
USB接口	2个USB3.0		
节点互连网络	10GE以太网		
节点保护	支持K+M纠删,多副本		
磁盘类型	SATA/SAS/SSD		
电源	1+1冗余	1+1冗余	2+1冗余
电源模块	交流电源:100V~127V/200V~240V AC;60Hz/50Hz		
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)		

产品规格	CX5024-H-V2@EC	CX5048-H-V2@EC
存储控制器	2颗Intel 64位多核处理器	
内存	标配64GB,可扩容至1.5TB	
网络接口	3个1GE以太网接口,2个万兆SFP+光口,1个IPMI管理千兆网口	
	4端口千兆以太网接口(选配)	
	2端口万兆以太网接口(选配)	
	4端口万兆以太网接口(选配)	
PCI-E扩展槽	12个	
节点互连网络	10GE以太网	
节点保护	支持K+M纠删,多副本	
磁盘通道数	24(3.5)+4(2.5)	48(3.5)+4(2.5)
磁盘类型	SATA/SAS/SSD	
电源	1+1、2+1冗余	
电源模块	交流电源:100V~127V/200V~240V AC;60Hz/50Hz	
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)	

产品规格	CX6024@EC-S	CX6048@EC-S
存储控制器	1颗Hygon 64位多核处理器	
控制器个数	1	
内存	标配64GB	
网络接口	5个GE以太网接口	
	4端口千兆以太网接口(选配)	
	2端口万兆以太网接口(选配)	
	4端口万兆以太网接口(选配)	
PCI-E扩展槽	1个	
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
节点保护	支持K+M纠删,多副本	
节点互连网络	10GE以太网	
电源	1+1冗余	
电池	1+1冗余	
风扇	1+1冗余	
外形尺寸(高×宽×深)	175mm×481.6mm×589mm(H×W×D)	178mm×482mm×801mm(H×W×D) 适用1m深度的机柜安装
整机功耗	<550W(配置24个SATA磁盘)	<700W(配置48个SATA磁盘)
电源模块	交流电源:100V~127V/200V~240V AC;60Hz/50Hz	
满配置磁盘重量	<43kg	<68kg
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)	

产品规格	CX1800-V2@EC
存储控制器	1颗Intel 64位多核处理器
内存	标配64GB
网络接口	2端口万兆以太网接口(选配)
	4端口万兆以太网接口(选配)
PCI-E扩展槽	1
节点互连网络	10GE
电源	1+1冗余
USB接口	4
显示接口	1个HDMI、1个VGA
外形尺寸(高×宽×深)	87mm×482mm×551mm(H×W×D)
整机功耗	<150W
电源模块	交流电源:100V~127V/200V~240V AC;60Hz/50Hz
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

UCS-SDS软件定义存储

产品概述

UCS-SDS是一款自主开发的分布式云存储软件系统,利用虚拟化技术“池化”通用X86服务器中的本地硬盘,实现服务器存储资源的统一整合、管理及调度。

UCS-SDS支持横向扩展,提供性能、容量的线性增长,满足业务日益增长对性能、容量的需求,优化当前投资。

UCS-SDS支持纠删、多副本数据冗余,支持磁盘级、主机级、机架级、数据中心多种故障域,为业务数据提供不同级别、不同范围的有效保护;系统高可用性采用虚IP技术,当节点故障,其他节点会自动接管和均衡业务。

UCS-SDS支持块存储、文件存储、对象存储服务于一体,支持iSCSI、NFS、CIFS(SMB)、FTP、S3、OSS等标准访问协议和客户端API访问,兼容HDFS API,支持Hadoop应用,充分满足多元化业务需求。

UCS-SDS云存储系统具有强大的图形管理配置界面。实现对集群系统的配置操作、系统健康监控、告警管理、性能监控、系统使用监控、日志管理、用户管理等。

- 软件定义存储SDS产品,支持X86、鲲鹏、飞腾通用服务器部署
- 客户价值:实现存储软件与硬件解耦,消除了软件对于专有硬件的依赖性



产品规格

类型	项目	描述
集群管理	集群规模	2-2048个
	故障域	支持磁盘级、主机级、机架级、数据中心级
	数据保护级别	支持纠删码(EC) K+M、K+M:b, M为1~6 支持多副本,副本数2~10,支持在线副本数修改
	故障恢复	支持故障恢复QoS控制 支持维护模式
	故障保护	节点故障,其他节点业务接管,自动均衡业务
	负载均衡	支持DNS或负载均衡服务器自动均衡
	分层存储	支持SSD tier 支持SSD、SAS、SATA不同类型磁盘存储,根据数据容量、性能、可靠性要求创建不同POOL池
	集群扩展	支持在线节点扩展
	统一管理	支持GUI图形界面管理、命令行管理
	状态监控	系统运行状态,设备、资源使用情况,性能状态监控
	告警管理	支持Email、SNMP、短信、指示灯、数码管等多种告警方式
		支持磁盘smart告警,提前预知风险

类型	项目	描述
对象存储	桶、对象管理	支持桶容量、对象数配额 支持桶、对象lifecycle生命周期管理 支持桶、对象ACL权限控制 支持大对象分段上传 支持对象WORM,对重要数据进行写保护,防篡改 支持多版本,桶中的对象都以多版本形式存储 支持对象数据加密压缩 支持对不同类型的对象数据可以自定义存储策略,不同数据存放到不同的资源池 支持对象小文件合并写入,提高了写性能,同时提高了存储空间的利用率 支持单一bucket存储千亿对象
	用户管理	支持多租户、多用户 支持用户自定义AccessKey/SecretKey 支持用户配额管理,桶数量配额、文件数配额、容量配额 支持用户权限管理 支持分类存储,不同类别的对象自动存储到不同的存储池
	扩容	支持新POOL池扩容,避免大规模原池内扩容导致海量数据重平衡
	访问协议	S3、OSS
	访问安全	支持SSL访问加密,保证数据在传输过程中不被窃取或篡改
	互通访问	支持S3、NFS、HDFS互通访问
	数据容灾	多站点多活数据容灾,支持至少2个站点数据保护及全局访问功能,提供统一命名空间实现应用的多站点就近读取;保证任意单站点故障和其它任意站点内的1个节点故障或盘故障,数据不丢失,业务不中断
块存储	快照	按照时间间隔和周/月/日设置 快照回滚 快照加锁/解锁 快照克隆 多个块设备一致性快照
	复制	支持本地复制,同一集群不同pool之间复制,单个块设备或pool中全部块设备进行复制 支持远程复制,不同集群之间复制,单个块设备或全部块设备 支持备份块设备提升,作为正常资源使用 支持主资源、备份资源转换(转换备份方向)
	块设备	支持VAAI、精简配置、拷贝、迁移
	QoS	支持块资源QoS,可设置读限制、写限制、读写限制,以及限制类型带宽(bps)、IOPS
	性能监控	支持块资源性能监控,可查询读/写带宽(bps)、IOPS、延时(latency)
	垃圾桶管理	防止数据误删除,删除数据资源,资源进入垃圾桶,在设置时间内数据资源可恢复
	访问协议	iSCSI、API
文件存储	空间目录	统一命名空间
	目录/文件管理	支持基于目录容量的软硬配额
		支持共享目录生命周期管理,在一定时间后自动删除共享目录中文件,无需客户端干预
		支持WORM对重要目录/文件进行写保护,防篡改
		支持目录、文件ACL,提供更为精细的权限继承和设置
	文件回收站,还原恢复误删除文件	
支持目录快照、快照回滚、快照视图		
权限认证	本地用户名/密码 外部域认证:AD/LDAP认证	
访问协议	NFS、SMB、FTP 兼容HDFS API,支持Hadoop应用	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准



CDS系列视图云存储节点

产品概述

CDS (Cloud Direct Storage) 云直存解决方案, 它针对安防行业大规模集中式或分布式存储需求而推出, 提供存储虚拟化功能, 将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池, 对外提供海量存储空间管理。它以IMOS云架构为基础, 专注于视频图片等存储业务, 集节点虚拟化, 视频图片管理, 视频、图片、视频结构化数据存储于一体, 具有高性能、高可靠、高密度、高扩展性、高易用性等特点, 为用户提供全方位的监控存储解决方案。CX1800-V2系列产品是宇视科技推出的新一代高性价比视图云存储节点。CX3000-V2系列产品是宇视科技推出的全新一代具备极高性价比的双控视图云存储节点。CX5000-V2系列产品是宇视科技推出的全新一代具备极高性价比的高端视图云存储节点。CX6000系列产品是宇视科技的全新一代信创视图云存储节点。

产品特点

融合

- 视频、图片混合直存
无需流媒体服务器, 节省总投入
- 视频标准协议接入
ONVIF、GB/T28181等标准协议前端接入
- 视频智能结构化数据存储

高性能

- 裸数据块直存
无文件系统碎片, 海量小文件存储性能无衰减
- 数据离散, 并发读写
支持视频秒级检索及回放, 视频、图片极速下载
- 视频专用缓存算法
极大的提升了磁盘访问性能, 并延长硬盘使用寿命

高可靠性

- 云直存架构
降低服务器的需求和单点故障
- 故障切换
云节点负载均衡、故障切换, 解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题, 保证业务连续性
- 多副本技术和纠删码技术
支持多副本、支持N+1, N+2, N+3, N+4, N+5, N+6, 最大6个节点故障, 业务不中断, 数据不丢失
- U-RAID
支持节点内部采用U-RAID技术保证数据的高可靠性, 支持阵列自动巡检和磁盘预拷贝、磁盘故障修复、磁盘坏

块重映射、磁盘容错处理、数据保险箱功能等多种数据保护手段

- 云备份功能
实现云内数据备份和云间备份
- 缓存补录
支持前端缓存补录, 在断网恢复后, 确保视频录像的完整

硬件设计

- 部件模块化冗余
无线缆设计, 模块之间全部使用电信级连接器互连, 关键部件使用冗余架构设计, 支持热插拔及在线更换, 保证业务的连续性和数据的可靠性, 系统可用性达到99.999%
- 领先硬件
基于64位最先进多核处理器设计, 多通道高性能内存接口, 先进的PCI-E 3.0、SAS 3.0总线技术
- 双BIOS
保证系统可靠启动和安全更新BIOS
- 智能温控
自适应温度调节系统自动感知温度变化对风扇进行多档线性转速调节
- 防尘、减震、防腐蚀
独特的磁盘防尘设计, 有效阻挡灰尘
专利的磁盘减震技术, 降低磁盘共振传递以及外界对磁盘的冲击
采用独创防腐预警技术和专利的磁盘防腐技术, 最大程度的减少外界对磁盘的腐蚀, 延长磁盘使用寿命

简易维护管理

- 图形化统一管理
图形化多设备统一管理, 监控存储配置一键操作、全面的实时环控监测、用户行为审计(记录操作人、行为、时间等信息)
- 全面告警机制
支持指示灯告警、邮件告警、短信告警、数码管告警、SNMP告警等

绿色环保节能

- 磁盘休眠
无业务IO的磁盘进行休眠, 减少磁盘功耗, 延长磁盘使用寿命
- CPU智能调频技术
根据业务繁忙程度自动调整CPU频率, 有效节约能耗

产品规格

产品规格	CX1816-V3	CX1824-V3	CX1836-V3	CX1848-V3
存储控制器	1颗Intel 64位多核处理器			
内存	标配8GB(可扩展到128GB)			
网络接口	5个2.5Gbps以太网口 4端口2.5Gbps以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)			
PCI-E扩展槽	2	3	2	3
HDMI接口	2			
串口	1个RS232 RJ45接口		2个RS232 RJ45接口	1个RS232 RJ45接口
USB接口	2个USB3.0			
节点互连网络	2.5GE			
磁盘类型	SATA/SSD		SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
电源	1+1冗余			
电源模块	交流电源: 100V~127V/200V~240V AC; 60Hz/50Hz			
电池	1	1+1冗余	1	1+1冗余
风扇	1+1冗余	1+1冗余	冗余	1+1冗余
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)			

产品规格	CX3060-V3@S	CX3024-V3	CX3048-V3	CX3060-V3
存储控制器	1颗Intel 64位多核处理器			
控制器个数	1(可扩展为2)		2	
控制器内存	标配8GB(可扩展至128GB)			
控制器网络接口	5个2.5Gbps以太网口 4端口2.5Gbps以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)		10个2.5Gbps以太网口 4端口2.5Gbps以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)	
PCI-E扩展槽	1		2	
USB接口	2		4	
节点互连网络	2.5GE			
磁盘类型	SATA/SSD/SAS			
电源	1+1冗余		2	2
电源模块	交流电源: 100V~127V/200V~240V AC; 60Hz/50Hz			
电池	1+1冗余		2	2
风扇	1+1冗余			
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)			

产品规格	CX5024-V2@S	CX5060-V2@S	CX5024-V2@S-E	CX5060-V2@S-E
存储控制器	1颗Intel 64位多核处理器		2颗Intel 64位多核处理器	
控制器个数	标配8GB(可扩展至196GB)		标配16GB(可扩展至196GB)	
网络接口	3个1GE以太网接口, 2个万兆SFP+光口 4端口千兆以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)			
PCI-E扩展槽	1			
节点互连网络	1GE			
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS			
电源	1+1冗余	2+1冗余	1+1冗余	2+1冗余
电池	1+1冗余	双锂电池	1+1冗余	双锂电池
风扇	1+1冗余			
电源模块	交流电源: 100V~127V/200V~240V AC; 60Hz/50Hz			
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)			

产品规格	CX6024@S	CX6048@S
存储控制器	1颗Hygon 64位多核处理器	
控制器个数	1(可扩展为2)	
控制器内存	标配8GB	
网络接口	5个千兆以太网接口 4端口千兆以太网接口(选配) 2端口万兆以太网接口(选配) 4端口万兆以太网接口(选配)	
PCI-E扩展槽	1	
节点互连网络	1GE	
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
电源	1+1冗余	
电池	1+1冗余	
风扇	1+1冗余	
电源模块	交流电源: 100V~127V/200V~240V AC; 60Hz/50Hz	
工作环境温度	5°C~40°C(推荐环境温度10°C~35°C)	

*注:规格有可能变更, 请以随设备提供的资料为准



通用计算服务器

GDPR

VS-R5220-B2T通用中端CPU服务器

产品概述

VS-R5220-B2T通用中端CPU服务器是基于第二代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式2U服务器,采用Intel C620系列高性能芯片组,高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现,具有可扩展性和高可用性。



产品特点

高性能

- 支持第二代英特尔®至强®可扩展系列处理器。
- 默认集成2个千兆数据网口,具有负载均衡、链路汇聚和支持冗余特性,1个1000M远程管理专用网口。

高可靠

- 采用智能散热系统,有效降低噪音污染;全屏蔽防电

- 磁辐射,抗干扰,防静电(EMI)设计。
- 支持PMBUS电源功耗监控,模块丢失报警等功能。

低功耗

- 支持降频功能,可在低负载时降低系统能耗。
- 根据热关键器件温度综合调节风扇转速。
- 支持PDCM(能效管理器),提供自动化服务器功耗控制,有助于以更少的资源完成更多任务。

产品规格

产品规格	VS-R5220-B2T
处理器	2颗Intel Xeon 4210,10核
内存	标配32G*2,内存总插槽数16个
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口,专门用于IPMI的远程管理
网口	GE*2,支持OCP或PCI-E网口扩展
USB接口	3个后置USB 3.0接口,2个前置USB 3.0接口
显示接口	1个前置VGA接口,1个后置VGA接口
硬盘托架数量	标配12个,前置硬盘可扩展12个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘(直连背板)
标配硬盘	4T SATA硬盘*1
前置硬盘扩展	默认支持12个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘(直连背板)
PCI-E卡槽数	6个PCI-E 3.0插槽
内置RAID卡	默认不带RAID卡,可选配1个
电源	1+1冗余电源模式
主机尺寸	87mm(高)×438mm(宽)×735mm(深)
电源输入	AC:220V DC:240V
重量	满配27KG
环境温度	运行时10°C~35°C,非运行时:-40°C~55°C
相对湿度	非运行时95%,于25°C~30°C温度下不凝结

VS-R5320-B2X通用高端CPU服务器

产品概述

VS-R5320-B2X通用高端CPU服务器是基于第三代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式2U服务器,采用Intel C621系列高性能芯片组,高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现,具有可扩展性和高可用性。



产品特点

高性能

- 支持第三代智能英特尔®至强®可扩展处理器。
- 默认集成2个千兆数据网口,具有负载均衡、链路汇聚和支持冗余特性,1个1000M远程管理专用网口。
- 支持DDR4 3200MHZ内存频率,内存带宽相比较上一代提升45%

高可靠

- 默认支持4个3.5/2.5寸硬盘,兼容NVME SSD。
- 支持PMBUS电源功耗监控,模块丢失报警等功能。

低功耗

- 支持降频功能,可在低负载时降低系统能耗。
- 根据热关键器件温度综合调节风扇转速。
- 全新加入高效节能智能调速设计。

产品规格

产品规格	VS-R5320-B2X
处理器	2颗Intel Xeon 4310,12核
内存	标配32G*4,内存总插槽数32个
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口,专门用于IPMI的远程管理
网口	GE*2,支持PCI-E网口扩展
USB接口	2个后置USB 3.0接口
显示接口	1个后置VGA接口
标配硬盘托架数量	4个
标配硬盘	4T SATA硬盘*1
前置硬盘扩展	默认支持4个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘,可选最大支持12个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘
PCI-E卡槽数	6个PCI-E 4.0插槽
内置RAID卡	默认不带RAID卡,可选配1个
电源	1+1冗余电源模式
主机尺寸	87.8mm(高)×446mm(宽)×794mm(深)
电源输入	请以主机铭牌标签上的电源输入值为准
重量	满配35KG
环境温度	运行时5°C~40°C,非运行时:-40°C~60°C
相对湿度	运行时35%~80%,非运行时20%~93%

VS-R6320系列海光通用计算服务器

产品概述

VS-R6320系列通用计算服务器是基于Hygon高性能处理器推出的一款机架式服务器，配备企业级存储和网络，高国产化率和高安全性，4个“9”的高可靠性，保证客户业务不间断运行，满足客户ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、虚拟化运算和大数据分析等应用环境兼具安全可靠特性。



产品规格

产品规格	VS-R6320-B1T	VS-R6320-B2T	VS-R6320-C2T
处理器	1*Hygon 5380 (16核32线程, 2.5GHz)	2*Hygon 5380 (16核32线程, 2.5GHz)	2*Hygon 7360 (24核48线程, 2.2GHz)
内存	1*32GB	2*32GB	
内存插槽数	16个	32个	
硬盘扩展	12个2.5/3.5英寸硬盘槽位 2个2.5英寸硬盘槽位	2个2.5/3.5英寸硬盘槽位 2个2.5英寸硬盘槽位 / 1个M.2 SSD硬盘槽位	
管理网口	1*GE		
业务网口	2*GE		
RAID卡	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等	标配一张SAS卡, 支持RAID0、1, 可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等
GPU卡	不支持		
PCI-E插槽	6个	10个	
USB接口	2个前置USB接口+2个后置USB接口		
视频输出接口	1个前置VGA接口+ 1个后置VGA接口	1个后置VGA接口	1个前置VGA接口+ 1个后置VGA接口
主机尺寸	446*794*87.8 (单位mm,宽*深*高)	446*794*87.8 (单位mm,宽*深*高)	446*794*87.8 (单位mm,宽*深*高)
满配重量	<35kg	<33kg	
电源输入	AC:100~240V		
工作环境温度	5°C~45°C		
工作环境湿度	20%~80%, 无冷凝		

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

VS-R7020系列飞腾通用计算服务器

产品概述

面向高性能计算的64核处理器产品,基于FT系列平台开发,应用于政府及关系国计民生的大中型企业行业,提供与X86平台性能接近的主流强劲计算性能和扩展能力,高国产化率和高安全性,4个“9”的高可靠性,保证客户业务不间断运行,满足客户ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、虚拟化运算和大数据分析等应用环境。



产品规格

产品规格	VS-R7020-B1T	VS-R7020-B2X
处理器	支持1颗FT 2000+处理器	FT S2500
内存	标配64GB	标配128GB
网口	GE*3 (1个管理网口)+10GE*2	GE*3 (1个管理网口)
USB接口	6个USB 3.0 接口,4个后置,2个前置	4个USB 3.0 接口,2个后置,2个前置
显示接口	2个VGA接口,1个位于机箱后部,1个位于机箱前部	
磁盘	支持12个3.5英寸硬盘,全部支持热插拔	
电源	2个800W CRPS电源模块,1+1冗余	2个800W CRPS高效白金电源,1+1冗余
主机尺寸(高×宽×深)	87mm(高)x447mm(宽)x720mm(深)	
机箱	2U机架式服务器机箱	
重量	最大35千克(不含导轨)	
工作环境温度	0°C~40°C	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

VS-R5120-B2U管理服务器

产品概述

VS-R5120-B2U基于全新一代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式服务器。用于支撑CPU集群Master机服务器、CPU集群Worker机服务器、宇视视频采集集群。



产品规格

产品规格	VS-R5120-B2U
处理器	2颗Intel Xeon Silver 4210, 10核
内存	标配192GB
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口, 专门用于IPMI的远程管理
网口	2×10GE
USB接口	2个后置USB 3.0接口, 2个内置USB 3.0接口, 2个前置USB接口
串行接口	1个后置串口
显示接口	1个前置VGA接口, 1个后置VGA接口
磁盘	SSD 1.92T×1, SATA 1TB企业盘×1
电源	1+1冗余, 支持PMBus
主机尺寸	435宽×87高×797.5深(单位:mm)
电源输入	请以主机铭牌标签上的电源输入值为准
重量	主机重量:<31.2kg;毛重:<41kg(毛重包括:主机+包装箱+导轨+配件盒)
工作环境温度	10°C~25°C
贮存运输温度	-40°C~60°C
工作湿度	20%~80%相对湿度
贮存运输湿度	20%~93%(40°C)相对湿度

*注:规格有可能变更, 请以随设备提供的资料为准

VS-R5120-D2W数据库服务器

产品概述

VS-R5120-D2W基于全新一代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式服务器。用于支撑ADB数据库。



产品规格

产品规格	VS-R5120-D2W
处理器	2颗Intel Xeon Platinum 8260, 24核
内存	标配768GB
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口, 专门用于IPMI的远程管理
网口	2×10GE
USB接口	2个后置USB 3.0接口, 2个内置USB 3.0接口, 2个前置USB接口
串行接口	1个后置串口
显示接口	1个前置VGA接口, 1个后置VGA接口
磁盘	SSD 1.92T×8
电源	1+1冗余, 支持PMBus
主机尺寸	435宽×87高×797.5深(单位:mm)
电源输入	请以主机铭牌标签上的电源输入值为准
重量	主机重量:<31.2kg;毛重:<41kg(毛重包括:主机+包装箱+导轨+配件盒)
工作环境温度	10°C~25°C
贮存运输温度	-40°C~60°C
工作湿度	20%~80%相对湿度
贮存运输湿度	20%~93%(40°C)相对湿度

*注:规格有可能变更, 请以随设备提供的资料为准

智能计算服务器

VS-R3212S-AM海光智能计算服务器

产品概述

VS-R3212S-AM是基于海光二号Hygon 3250处理器设计的一款1U双卡GPU入门机型,具有双GPU卡拓展能力,可作为中小型企业数据中心的高性价比选择,也可搭配常见的宇视视图软件使用。



产品规格

产品规格	VS-R3212S-AM
处理器	1*Hygon 3250 (8核16线程, 2.8GHz)
内存	1*16GB
内存插槽数	4个
标配硬盘	1*【3.5寸 7.2K SATA】4TB
硬盘扩展	4个3.5英寸硬盘槽位
管理网口	1*GE
业务网口	2*GE
RAID卡	可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等
GPU卡	支持2张单宽半高半长GPU卡(如T4),默认不带GPU卡,可选配
PCI-E插槽	2个
USB接口	2个前置USB接口+2个后置USB接口
视频输出接口	1个后置VGA接口
主机尺寸	432*554*43.5(单位mm,宽*深*高)
满配重量	<20kg
电源输入	AC:110V/220V
工作环境温度	5°C~35°C
工作环境湿度	20%~80%,无冷凝

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

VS-R5120-C2V智能服务器

产品概述

VS-R5120-C2V基于全新一代英特尔® 至强® 可扩展处理器设计的一款高端双路机架式服务器，支持智能扩展。用于支撑AI算法。



产品规格

产品规格	VS-R5120-C2V
处理器	2颗Intel Xeon Gold 5218, 16核
内存	标配256GB
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口, 专门用于IPMI的远程管理
网口	2×10GE
USB接口	2个后置USB 3.0接口, 2个内置USB 3.0接口, 2个前置USB接口
串行接口	1个后置串口
显示接口	1个前置VGA接口, 1个后置VGA接口
磁盘	SSD 1.92T×2
电源	1+1冗余, 支持PMBus
主机尺寸	435宽×87高×797.5深(单位:mm)
电源输入	请以主机铭牌标签上的电源输入值为准
重量	主机重量:<31.2kg;毛重:<41kg(毛重包括:主机+包装箱+导轨+配件盒)
工作环境温度	10°C~25°C
贮存运输温度	-40°C~60°C
工作湿度	20%~80%相对湿度
贮存运输湿度	20%~93%(40°C)相对湿度

*注:规格有可能变更, 请以随设备提供的资料为准

VS-R5128-C2V智能服务器

产品概述

VS-R5128-C2V智能服务器是基于全新一代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式服务器，支持智能扩展。用于交通等行业，支撑AI算法。



产品规格

产品规格	描述
板卡能力	8*T4
处理器	2颗Intel Xeon Gold 5218, 16核
内存	标配256GB
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口, 专门用于IPMI的远程管理
网口	2×10GE
USB接口	2个后置USB 3.0接口, 2个内置USB 3.0接口, 2个前置USB接口
串行接口	1个后置串口
显示接口	1个前置VGA接口, 1个后置VGA接口
磁盘	SSD 1.92T×2
电源	1+1冗余, 支持PMBus
主机尺寸	435宽×87高×797.5深(单位:mm)
电源输入	请以主机铭牌标签上的电源输入值为准
重量	主机重量:<31.2kg;毛重:<41kg(毛重包括:主机+包装箱+导轨+配件盒)
工作环境温度	10°C~25°C
贮存运输温度	-40°C~60°C
工作湿度	20%~80%相对湿度
贮存运输湿度	20%~93%(40°C)相对湿度

*注:规格有可能变更, 请以随设备提供的资料为准

VS-R5328S-C2X@AI通用中端AI服务器

产品概述

VS-R5328S-C2X@AI通用中端AI服务器是基于第三代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式2U服务器，采用Intel C621系列高性能芯片组，完美支持NVIDIA®各类最新型GPU加速服务，高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现，具有可扩展性和高可用性。



产品特点

高性能

- 支持第三代智能英特尔®至强®可扩展处理器。全新升级的高速PCI-E 4.0总线，充分发挥GPU算力。
- 支持大容量存储+8个GPU卡加速，为AI线上推理提供综合处理能力。

高可靠

- 支持12个3.5寸/2.5寸硬盘扩展位，兼容NVMe SSD。
- 支持PMBUS电源功耗监控，模块丢失报警等功能。

低功耗

- 支持降频功能，可在低负载时降低系统能耗。
- 支持PDCM (能效管理器)。

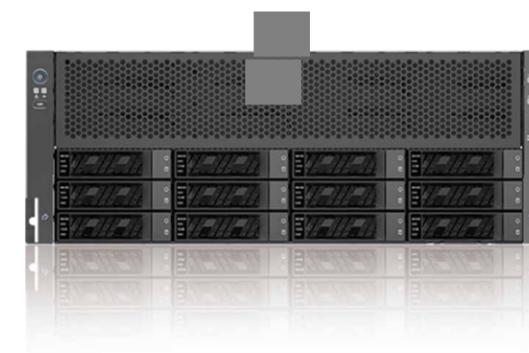
产品规格

产品规格	VS-R5328S-C2X@AI
处理器	2颗Intel Xeon 4314,16核
内存	标配32G*4, 内存总插槽数32个
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于IPMI的远程管理
网口	10GE*2, 支持PCI-E网口扩展
USB接口	2个后置USB 3.0接口, 2个前置USB 3.0接口
显示接口	1个前置VGA接口, 1个后置VGA接口
标配硬盘托盘数	4个
标配硬盘	4T SATA硬盘*1, 1.92T SATA R SSD*1
前置硬盘扩展	默认支持4个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘, 可选最大支持12个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘
PCI-E卡槽数	8个PCI-E 4.0插槽
内置RAID卡	默认不带RAID卡, 可选配1个
GPU卡	支持8张单宽半高半长GPU卡(如T4卡), 默认不带GPU卡, 可选配
电源	1+1冗余电源模式
主机尺寸	87.8mm(高) × 446mm(宽) × 794mm(深)
电源输入	AC:220V DC:240V
重量	满配38KG
环境温度	运行时5°C~35°C, 非运行时:-40°C~60°C
相对湿度	运行时35%~80%RH, 非运行时20%~93%RH

VS-R5348D-C2V@AI通用高端AI服务器

产品概述

VS-R5348D-C2V@AI通用AI服务器是基于第三代英特尔®至强®可扩展处理器设计的一款高端双路机架式4U服务器，采用Intel C621系列高性能芯片组，完美支持NVIDIA®各类最新型GPU加速服务，高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现，具有可扩展性和高可用性。



产品特点

高性能

- 支持第三代智能英特尔®至强®可扩展处理器。全新升级的高速PCI-E 4.0总线，充分发挥GPU算力。

高可靠

- 默认支持4个3.5/2.5寸硬盘，兼容NVMe SSD。
- 支持PMBUS电源功耗监控，模块丢失报警等功能。

低功耗

- 绿色节能设计，高效节能智能调速。
- 关键部件健康状态监控和上报功能，为数据中心运维保驾护航。

产品规格

产品规格	VS-R5348D-C2V@A
处理器	2颗Intel Xeon 5320,26核
内存	标配32G*8, 内存总插槽数32个
管理	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于IPMI的远程管理
网口	10GE*2, 支持PCI-E网口扩展
USB接口	2个后置USB 3.0接口, 2个前置USB 3.0接口
显示接口	1个前置VGA接口, 1个后置VGA接口
标配硬盘托架数量	4个
标配硬盘	4T SATA硬盘*1, 1.92T SATA R SSD*2
前置硬盘扩展	默认支持4个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘, 可选最大支持24个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘
PCI-E卡槽数	12个PCI-E 4.0插槽
内置RAID卡	默认不带RAID卡, 可选配1个
GPU卡	支持8张单宽半高半长GPU卡(如T4卡), 默认不带GPU卡, 可选配
电源	2+2冗余电源模式
主机尺寸	175.8mm(高) × 432mm(宽) × 798mm(深)
电源输入	AC:220VDC:240V
重量	满配84KG
环境温度	运行时5°C~35°C, 非运行时:-40°C~60°C
相对湿度	运行时35%~80%RH, 非运行时20%~93%RH

硬盘扩展柜

24盘位系列扩展柜

产品概述

24盘位系列是宇视科技开发的一款具备极高性价比的扩展柜，具有高性能、高扩展性等特点。



产品特点

高品质的硬件设计

- **高性能**
领先的12Gbps SAS-3技术，提供超群的性能体验。
- **高密度**
4U高24盘位，589mm深度，适用于最广泛的机柜安装。
- **减震技术**
独有的硬盘和系统减震技术，为硬盘长期可靠工作提供安全保证。
- **冗余电源**
冗余的、负载均衡的热插拔电源设计，支持电源自动故障切换和在线故障电源更换。
- **电源保护**
在启动时采用磁盘顺序加电方式，降低启动冲击电流，确保系统电源安全。
- **变速风扇**
多级调速、可热插拔冗余风扇框设计，智能平衡系统功耗和散热需求，确保系统稳定运行。

产品规格

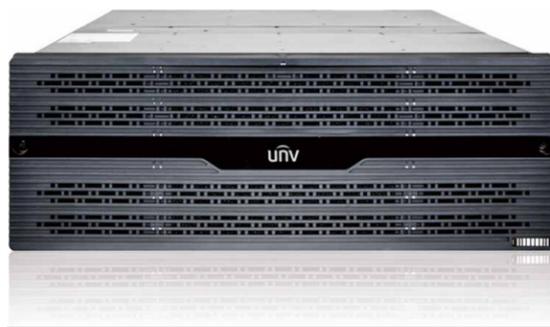
产品规格	DE1824-V2	DE3124-V2
控制器个数	1个	2个
管理接口	1个管理串口 (RS232)	2个管理串口 (RS232)
后端扩展接口	2个4×12Gbps Mini SAS HD	4个4×12Gbps Mini SAS HD
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
外形尺寸(高×宽×深)	175mm×482mm×589mm (H×W×D) (带面板和挂耳)	
整机功耗	430W (配置24个SATA/NL SAS磁盘)	
电源	标配1个，支持1+1冗余	标配2个，支持1+1冗余
重量	满配置磁盘重量:<42kg	
工作环境温度	5°C~40°C (推荐环境温度10°C~35°C)	
工作环境湿度	20%~80% (无冷凝)	

*注：规格有可能变更，请以随设备提供的资料为准

48盘位系列扩展柜

产品概述

48盘位系列是宇视科技开发的一款具备极高性价比的扩展柜,具有高性能、高扩展性等特点。



产品特点

高品质的硬件设计

- **高性能**
领先的12Gbps SAS-3技术,提供超群的性能体验。
- **高密度**
独具创新的4U高48盘位,且节省空间。
- **减震技术**
独有的硬盘和系统减震技术,为硬盘长期可靠工作提供安全保证。
- **冗余电源**
冗余的、负载均衡的热插拔电源设计,支持电源自动故障

- 切换和在线故障电源更换。
- **电源保护**
在启动时采用磁盘顺序加电方式,降低启动冲击电流,确保系统电源安全。
- **变速风扇**
多级调速、可热插拔冗余风扇框设计,智能平衡系统功耗和散热需求,确保系统稳定运行。

产品规格

产品规格	DE1848-V2	DE3148-V2
控制器个数	1个	2个
管理接口	1个管理串口 (RS232)	2个管理串口 (RS232)
后端扩展接口	2个4×12Gbps Mini SAS HD	4个4×12Gbps Mini SAS HD
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
外形尺寸(高×宽×深)	178mm×482mm×801mm (H×W×D) (带面板和挂耳) 注:适合1000mm或以上深度机柜安装	
整机功耗	700W (配置48个SATA/NL SAS磁盘)	
电源	标配1个,支持1+1冗余	标配2个,支持1+1冗余
重量	满配置磁盘重量:<68kg	
工作环境温度	5°C~40°C (推荐工作环境温度10°C~35°C)	
工作环境湿度	20%~80% (无冷凝)	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

60盘位系列高端扩展柜

产品概述

DE3160-V2系列是宇视科技为高可靠性网络存储解决方案开发的一款具备极高性价比的高端双控扩展柜,具有高性能、高可靠、高扩展性等特点。



产品特点

高品质的硬件设计

- **高性能**
领先的12Gbps SAS-3技术,提供超群的性能体验。
- **高密度**
磁盘柜在保持磁盘平行横插方式下,采用多层抽拉模式,实现4U60盘位的高密设计。
多层抽拉模式和磁盘的独特‘易拉环’式设计,可方便实现前面板磁盘装载,不需要开设备上盖,维护方便。
更换硬盘时只需要将磁盘对应抽屉拉出,不需要将设备整体拉出机柜,避免了机柜翻倒的风险。
- **减震技术**
独有的硬盘和系统减震技术,为硬盘长期可靠工作提供安全保证。

- **冗余电源**
冗余的、负载均衡的热插拔电源设计,支持电源自动故障切换和在线故障电源更换。
- **电源保护**
在启动时采用磁盘顺序加电方式,降低启动冲击电流,确保系统电源安全。
- **变速风扇**
多级调速、可热插拔冗余风扇框设计,智能平衡系统功耗和散热需求,确保系统稳定运行。

产品规格

产品规格	DE3160-V2	DE3160-V2@S
控制器个数	2个	1个
后端扩展接口	4个4×12Gbps Mini SAS HD	2个4×12Gbps Mini SAS HD
磁盘通道数	60	
磁盘类型	SATA/SSD/SAS/NL-SAS	
外形尺寸(高×宽×深)	178mm×481.6mm×981mm (H×W×D) 采用1.2m深度的机柜安装	
整机功耗	<700W (配置60个SATA磁盘)	
电源	标配2个,支持2+1冗余	标配1个,支持2+1冗余
重量	满配置磁盘重量:<70kg	
工作环境温度	5°C~40°C (推荐工作环境温度10°C~35°C)	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

闪存产品

TF蓝卡系列

产品概述

TF蓝卡是宇视科技推出的适用于行车记录仪,视频监控等事件类存储场景的产品,具有兼容性好,持久稳定的特点。支持健康监测等特性,保障持续、可靠记录。



产品规格

产品规格	TF-32G-T-L	TF-64G-T-L	TF-128G-T-L	TF-256G-T-L
描述	32G TF蓝卡	64G TF蓝卡	128G TF蓝卡	256G TF蓝卡
容量	32GB	64GB	128GB	256GB
存储介质	TLC			
速度等级	C10/U1/V10/A1			
最大读取速度	90MB/s	90MB/s	90MB/s	90MB/s
最大写入速度	65MB/s	65MB/s	65MB/s	65MB/s
初始文件格式	FAT32	exFAT		
工作温度	0°C~70°C			
存储温度	-25°C~85°C			
尺寸	11mmx15mmx1mm (0.43" x0.59" x0.04")			
重量	0.33g Max			

TF紫卡系列

产品概述

TF紫卡是宇视科技推出的高速的TF卡产品，适用于游戏机、无人机、手机等较大读写带宽或IOPS需求的业务场景。支持健康监测等特性，读写速度快，适用场景广。



产品规格

产品规格	TF-32G-T	TF-64G-T	TF-128G-T	TF-256G-T
描述	32G TF紫卡	64G TF紫卡	128G TF紫卡	256G TF紫卡
容量	32GB	64GB	128GB	256GB
存储介质	TLC			
速度等级	C10/U1/V10/A1	C10/U3/V30/A2		
最大读取速度	100MB/s	100MB/s	100MB/s	100MB/s
最大写入速度	20MB/s	40MB/s	80MB/s	80MB/s
初始文件格式	FAT32	exFAT		
工作温度	0°C~70°C			
存储温度	-25°C~85°C			
尺寸	11mmx15mmx1mm (0.43" x0.59" x0.04")			
重量	0.33g Max			

TF红卡系列

产品概述

TF红卡是宇视科技推出的针对高耐用、宽温工作环境的物联网专用卡，支持-25°C~85°C的工作温度范围，支持健康监测，高耐用，满足全天监控存储使用需求。



产品规格

产品规格	TF-32G-MT	TF-64G-MT	TF-128G-MT	TF-256G-MT
描述	32G TF红卡	64G TF红卡	128G TF红卡	256G TF红卡
容量	32GB	64GB	128GB	256GB
存储介质	MLC/TLC			
速度等级	C10/U1/V10/A1	C10/U3/V30/A1	C10/U3/V30/A1	C10/U3/V30/A1
最大读取速度	95MB/s	95MB/s	95MB/s	95MB/s
最大写入速度	65MB/s	70MB/s	70MB/s	70MB/s
初始文件格式	FAT32	exFAT		
工作温度	-25°C~85°C			
存储温度	-40°C~85°C			
尺寸	11mmx15mmx1mm (0.43" x0.59" x0.04")			
重量	0.33g Max			

U300系列SSD

产品概述

U300系列SSD是宇视科技针对家用低功耗、高兼容性使用场景，推出的消费级固态硬盘产品。

SATA接口的设计，适用于个人笔记本、台式机、家用一体机等终端设备，具有广泛的兼容性。



产品规格

型号	SSD-128G-S3	SSD-256G-S3	SSD-512G-S3	SSD-1024G-S3	SSD-2048G-S3
描述	128G SATA3 U300 SSD	256G SATA3 U300 SSD	512G SATA3 U300 SSD	1024G SATA3 U300 SSD	2048G SATA3 U300 SSD
容量	128GB	256GB	512GB	1024GB	2048GB
存储介质	3D TLC				
接口	SATA III				
产品尺寸	100mmx69.85mmx7mm (长x宽x高)				
重量	45g Max				
最大顺序读取速度	550MB/s	560MB/s	560MB/s	560MB/s	560MB/s
最大顺序写入速度	490MB/s	510MB/s	510MB/s	510MB/s	510MB/s
最大4K随机读	37K IOPS	45K IOPS	49K IOPS	49K IOPS	49K IOPS
最大4K随机写	38K IOPS	40K IOPS	44K IOPS	44K IOPS	44K IOPS
工作温度	0°C~70°C,				
存储温度	-40°C~85°C				
工作湿度	≤90%RH (相对湿度, 无冷凝)				
平均无故障工作时间	≥1500000小时				

U3000系列SSD

产品概述

U3000系列SSD是宇视科技推出的一款采用M.2 2280规格的产品，具有尺寸小巧、发热小、功耗低的特点。

采用PCIe Gen3*4传输通道，具有高达3100MB/s的顺序读取速度，和不低于1300MB/s的最大顺序写入速度，相比传统机械硬盘和SATA接口形态SSD产品，读写更快，效率更高。



产品规格

型号	UD-128G-32-G2	UD-128G-32-G2	UD-128G-32-G2	UD-128G-32-G2
描述	256G PCIe3 NVMe U3000 SSD	512G PCIe3 NVMe U3000 SSD	1024G PCIe3 NVMe U3000 SSD	2048G PCIe3 NVMe U3000 SSD
容量	256GB	512GB	1024GB	2048GB
存储介质	3D TLC			
接口	M.2			
产品尺寸	80mmx22mmx2.3mm (长x宽x高)			
重量	8g Max			
最大顺序读取速度	3100MB/s	2800MB/s	3000MB/s	3000MB/s
最大顺序写入速度	1300MB/s	1700MB/s	2600MB/s	2600MB/s
最大4K随机读	80K	80K	222K	222K
最大4K随机写	126K	153K	164K	164K
工作温度	0°C~70°C,			
存储温度	-40°C~85°C			
工作湿度	≤90%RH (相对湿度, 无冷凝)			
平均无故障工作时间	≥1500000小时			

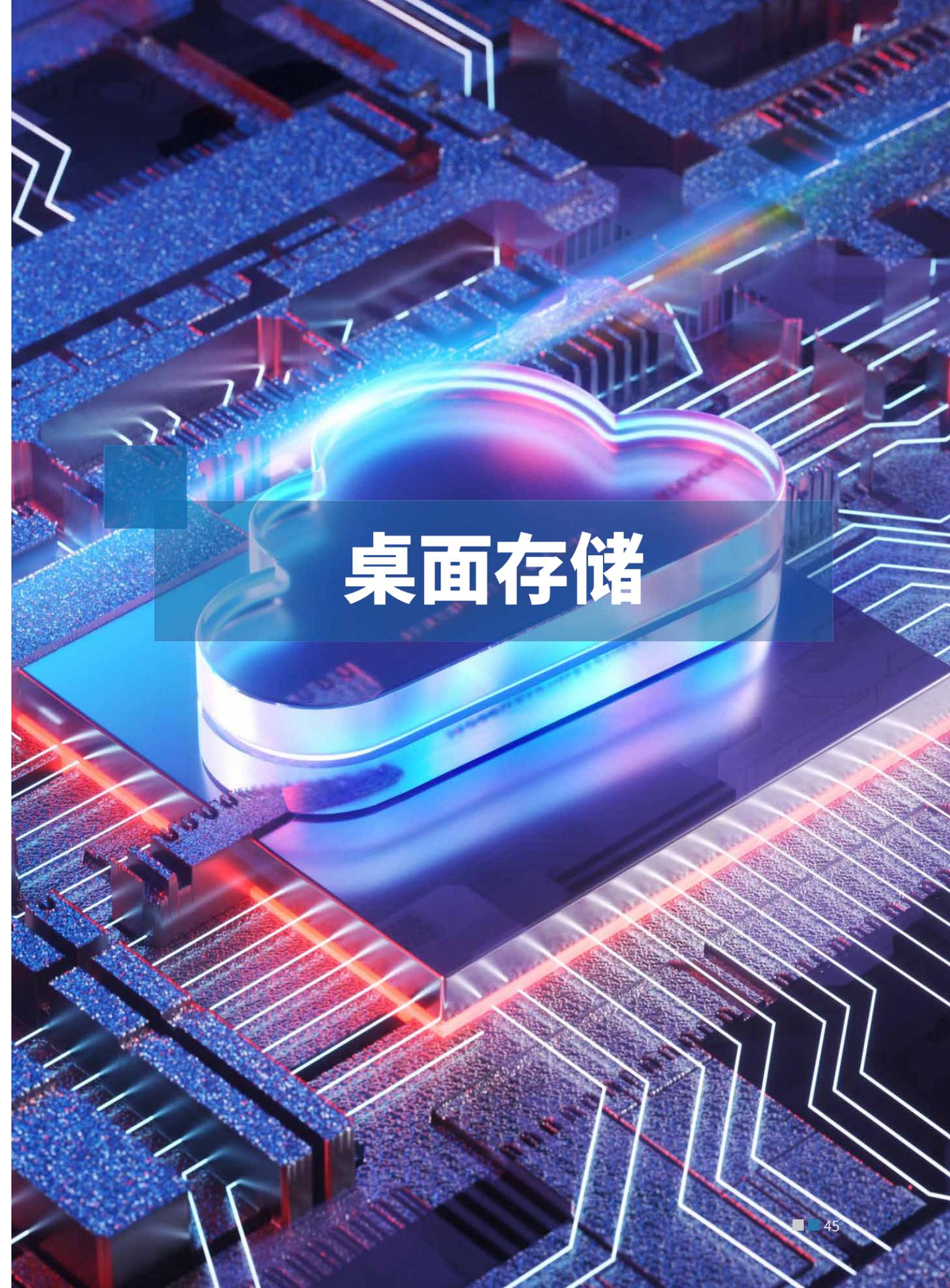
U3000 PRO系列SSD

产品概述

U3000 Pro系列SSD是宇视科技推出的一款采用M.2 2280规格的产品，具有尺寸小巧、速度快的特点。采用PCIe Gen4*4传输通道，具有高达7200MB/s的顺序读取速度，和不低于5000MB/s的最大顺序写入速度，相比传统机械硬盘和SATA接口形态SSD产品，读写更快，效率更高。



型号	SSD-1024G-P4-M2	SSD-1024G-P4-M2
描述	1024G PCIe4 NVMe U3000 SSD	2048G PCIe4 NVMe U3000 SSD
容量	1024GB	2048GB
存储介质	3D TLC	
接口	M.2	
最大顺序读取速度	7200MB/S	7200MB/S
最大顺序写入速度	5500MB/S	6800MB/S
最大4K随机读	740K	750K
最大4K随机写	740K	750K
工作温度	0°C~70°C,	
存储温度	-40°C~85°C	
工作湿度	≤90%RH (相对湿度, 无冷凝)	
平均无故障工作时间	≥1500000小时	



桌面存储

DX系列4/8盘位私有云存储

产品概述

DX系列是宇视推出的企业级高性能四/八盘私有云存储NAS网络存储服务器。它采用四核Intel处理器，支持双M.2接口SSD加速和双GbE高速网络，提供高速存取性能，更快的传输体验。一机解决海量数据存储、文件共享、数据保护和远程自主访问等需求，高效稳定于一身，是中小企业与个人工作室用户极佳的选择。



产品特点

- 支持快照 (snapshot)，有效保护重要数据，对抗加密勒索病毒威胁
- 数据安全，AES企业级加密，SSL安全证书，以及容灾保护
- 日志管理，通过日志，可记录文件存取行为
- 支持多种共享协议，iSCSI、NFS、AFP、SMB、FTP、WEBDAV
- 提供灵活的权限管理与多重保护机制
- 智能运维，完善的设备和硬盘健康监测，提前预警，不损失数据
- RAID数据保护，RAID机制设定一到数个硬盘作为备援专用
- 高速传输，支持扩展万兆网卡
- 支持视频业务，集中数据存储，实时远程查看实况和回放

视频功能

- 远程访问，随时查看实况及回放
- 集中视频数据存储
- 支持接入多路摄像头并观看实时视频
- 支持集中管理设备，丰富的摄像头支持
- 数据安全，可使用AES加密来保护视频隐私以及限制访问权限

产品规格

产品规格	DX204	DX208
操作系统	ubuntu5.4	
CPU	Intel 4核X86_64 处理器	
内存	标配4GB DDR4，支持2个SODIMM插槽，可扩容至32GB	
硬盘	4个SATA3.0接口，支持3.5寸或2.5寸 SATA HDD/SSD	8个SATA3.0接口，支持3.5寸或2.5寸 SATA HDD/SSD
网口	GE*2、1个PCIe3.0可扩展万兆网络	
M.2硬盘插槽	2 (NVMe)	
EMMC	标配8GB	
视频业务存储性能	64*2Mbps	128*2Mbps
接入协议	支持ONVIF协议的摄像机	
尺寸	246mm (长) * 226mm (宽) * 186mm (高)	246mm (长) * 350mm (宽) * 186mm (高)
重量	3.6KG (不含硬盘)	6.4KG (不含硬盘)
功耗	33W (硬盘满配状态)	54W (硬盘满配状态)
噪音	常温25°C ≤ 20dB，环境最高规格范围内 ≤ 23dB (低功耗运行模式)	
工作环境温度	0°C ~ +45°C	
储藏温度	-20°C ~ +70°C	
工作湿度	5% ~ +95% 无凝露	
储藏湿度	5% ~ +95% 无凝露	

*注：规格有可能变更，请以随设备提供的资料为准

接入交换机

NSW2010非POE系列交换机

产品概述

NSW2010非POE系列以太网交换机是宇视科技自主开发的监控交换机产品。该系列无管理产品采用宇视科技领先的高性能硬件构架、最新的节能芯片及节能设计，并引入了工业级设计理念，提高中小网络的环境适应能力，满足用户高可靠、低成本的以太网接入需求。

产品特点

- 符合IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az标准；
- RJ45支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) ；
- 支持IEEE802.3x 全双工流控和Backpressure 半双工流控；
- 面板指示灯监视工作状态及帮助故障分析；线速转发,智能识别；

产品规格

产品规格	NSW2010-8T-DT	NSW2010-16T1GC1GT-DT	NSW2010-24T1GC1GT-DT
业务接口	8*10/100Mbps (RJ45端口)	16*10/100Mbps (RJ45) 1x10/100/1000Mbps Combo 1x10/100/1000Mbps RJ45	24*10/100Mbps (RJ45) 1x10/100/1000Mbps Combo 1x10/100/1000Mbps RJ45
支持标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x、IEEE 802.3az	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、 IEEE 802.3x、IEEE802.3az、IEEE802.3ab	
交换容量	1.6Gbps	7.2Gbps	8.8Gbps
包转发率	1.19Mpps	5.36Mpps	6.55Mpps
包缓冲区	448Kbit	4M bit	4Mbit
MAC	1K	16K	16K
物理尺寸(L×W×H)	140*76.7*28mm	280*180*44mm	280*180*44mm
电源	DC:5V/0.5A 2.5W	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC,50/60Hz
工作环境温度	0°C~40°C		
防雷等级	差模±1KV,共模±2KV		
静电标准	接触6KV,空气8KV		
指示灯	PWR (绿色) 常亮:交换机已通电 PWR (绿色) 熄灭:交换机未通电 Link/Act 灭 :没有连接网络设备 Link/Act常亮:连接了网络设备 Link/Act闪烁:正在传输数据		

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW2010非POE系列交换机

产品规格

产品规格	NSW2010-8GT-DT	NSW2010-16GT-DT	NSW2010-24GT-DT
业务接口	8*10/100/1000Mbps (RJ45端口)	16*10/100/1000Mbps (RJ45)	24*10/100/1000Mbps (RJ45)
支持标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3x、IEEE802.3ab IEEE802.3az	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z、 IEEE 802.3x、IEEE802.3az、IEEE802.3ab	
交换容量	16Gbps	32Gbps	48Gbps
包转发率	11.9Mpps	23.8Mpps	35.7Mpps
包缓冲区	1.5Mbit	4.1Mpps	4.1Mbit
MAC	4K	8K	8K
物理尺寸(L×W×H)	140*76.7*28mm	280*180*44mm	280*180*44mm
电源	DC:12V/0.5A 6W	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC, 50/60Hz
工作环境温度	0°C~40°C		
防雷等级	差模±1KV,共模±2KV		
静电标准	接触6KV,空气8KV		
指示灯	PWR (绿色) 常亮: 交换机已通电 PWR (绿色) 熄灭: 交换机未通电 Link/Act 灭: 没有连接网络设备 Link/Act常亮: 连接了网络设备 Link/Act闪烁: 正在传输数据		

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW2010千兆POE系列交换机

产品概述

NSW2010千兆POE系列以太网交换机是宇视科技自主开发的监控交换机产品。该系列无管理产品采用宇视科技领先的高性能硬件构架、最新的节能芯片及节能设计,并引入了工业级设计理念,提高中小网络的环境适应能力,满足用户高可靠、低成本的以太网接入需求。

产品特点

- 自动识别标准PoE受电设备,智能供电,不会烧毁普通设备
- 支持端口供电优先级,保证网络关键节点的持续供电(低端口优先)
- 支持工作模式切换,可在普通模式/隔离模式/延长模式之间进行切换
- 支持安全模式,所有下行端口彼此隔离,只能和上行端口通信
- 支持监控模式,POE接口速率强制为10Mbps,可延长网络传输最远至250米

产品规格

产品规格	NSW2010-5GT-POE-DT	NSW2010-10GT-POE-DT
业务接口	5千兆电(RJ45); 其中4个千兆电口支持POE供电	10千兆电(RJ45); 其中8个千兆电口支持POE供电
支持标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、 IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3az	
交换容量	10Gbps	20Gbps
包转发率	7.44Mpps	14.88Mpps
包缓冲区	1Mbit	2Mbit
MAC	2K	2K
物理尺寸(W×D×H)	140*76.7*28mm	220*150*44mm
POE	支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准	
POE供电模式	模式A 正极1/2 负极3/6	
POE功率	POE整机最大功率60W 单端口最大功率30W	POE最大功率120W 单端口最大功率30W
整机功率	65W	125W
风扇	无风扇	1个风扇
工作环境温度	0°C~40°C	
指示灯	PoE-MAX 灭:整机POE供电功率小于规格的80% PoE-MAX 亮:整机POE供电功率大于规格的85%	Link/Act 灭:没有连接 Link/Act 亮:连接到设备 Link/Act 闪烁:正在传输数据
拨码	无拨码	默认模式:普通二层交换机 延长模式:PoE端口速率降为10Mbps,彼此隔离,可 延长网络传输至250米 安全模式:PoE端口彼此隔离,只能和上行端口通信

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW2010千兆POE系列交换机

产品规格

产品规格	NSW2010-18GT2GP-POE-DT	NSW2010-26GT2GC-POE-DT
业务接口	18千兆电(RJ45)+2千兆光; 其中16个千兆电口支持POE供电	26千兆电(RJ45)+2千兆Combo; 其中24个千兆电口支持POE供电
支持标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3az	
交换容量	40Gbps	56Gbps
包转发率	29.76Mpps	41.7Mpps
包缓冲区	4Mbit	4Mbit
MAC	8K	8K
物理尺寸(W×D×H)	280*180*44mm	440*207*44mm
POE	支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准	
POE供电模式	模式A 正极1/2 负极3/6	
POE功率	POE最大功率185W 单端口最大功率30W	POE最大功率370W 单端口最大功率30W
整机功率	200W	390W
风扇	1个风扇	2个风扇
工作环境温度	0°C~40°C	
指示灯	PoE-MAX 灭:整机POE供电功率小于规格的80% PoE-MAX 亮:整机POE供电功率大于规格的85% Link/Act 灭:没有连接 Link/Act 亮:连接到设备 Link/Act 闪烁:正在传输数据	
拨码	默认模式:普通二层交换机 延长模式:PoE端口速率降为10Mbps,彼此隔离,可延长网络传输至250米 安全模式:PoE端口彼此隔离,只能和上行端口通信	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW2020百兆高功率POE系列交换机

产品概述

NSW2020系列以太网交换机是宇视科技自主开发的监控交换机产品。该系列无管理产品采用宇视科技领先的高性能硬件构架、最新的芯片及节能设计,并引入了工业级设计理念,提高中小网络的环境适应能力,满足用户高可靠、低成本的以太网接入需求。

产品特点

- 支持工作模式切换,可在默认模式/VLAN隔离/网络延长之间进行切换
- 支持VLAN隔离,所有下行PoE端口彼此之间隔离,只能和上行端口通信。
- 支持网络延长,通过将网口速率降为10Mbps,可延长网络传输距离,配套宇视品牌网线及IPC,最长可至250米
- 支持端口优先,这些端口接收的报文会被优先转发
- 支持流量控制,上行口流量拥塞时,主动向下行口发送流控帧

产品规格

产品规格	NSW2020-6T-POE-DT	NSW2020-10T-POE-DT
业务接口	6百兆电(RJ45); 其中4百兆电口支持POE供电	10百兆电(RJ45); 其中8百兆电口支持POE供电
支持标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3az、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at	
交换容量	1.2Gbps	2Gbps
包转发率	0.90Mpps	1.49Mpps
包缓冲区	448Kbit	448Kbit
MAC	1K	1K
物理尺寸(W×D×H)	108*100*25.5mm	171*101*25.5mm
POE	支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准	
POE供电模式	模式B 正极4/5 负极7/8	
POE功率	POE整机最大功率60W 单端口最大功率30W	POE整机最大功率88W 单端口最大功率30W
优先端口	1~2	1~2
安装模式	桌面、壁挂	桌面、壁挂
风扇	无风扇	无风扇
工作环境温度	0°C~40°C	
指示灯	POWER 亮:输入电源正常 POWER 灭:输入电源异常 无端口POE指示灯 PoE-MAX 灭:整机POE供电功率小于规格的80% PoE-MAX 亮:整机POE供电功率大于规格的85% Link/Act 灭:没有连接 Link/Act 亮:连接到设备 Link/Act 闪烁:正在传输数据	
拨动开关	Default:普通二层交换机 Extend:所有下行端口只能和上行端口通信,可延长网络传输距离最远至250米	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW2020百兆高功率POE系列交换机

产品规格

产品规格	NSW2020-16T1GT1GC-POE-DT	NSW2020-24T1GT1GC-POE-DT
业务接口	16百兆电(RJ45)+1千兆电+1千兆Combo; 其中16百兆电口支持POE供电	24百兆电(RJ45)+1千兆电+1千兆Combo;其 中24百兆电口支持POE供电
支持标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3af、 IEEE802.3at、IEEE802.3az	
交换容量	7.2Gbps	8.8Gbps
包转发率	5.36Mpps	6.55Mpps
包缓冲区	4Mbit	4Mbit
MAC	16K	16K
物理尺寸(W×D×H)	440*189.8*44mm	440*244.8*44mm
POE	支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准	
POE供电模式	模式B 正极4/5 负极7/8	
POE功率	POE整机最大功率225W 单端口最大功率30W	POE整机最大功率370W 单端口最大功率30W
优先端口	1~8	1~8
安装模式	机架、桌面	机架、桌面
风扇	1个风扇	1个风扇
工作环境温度	0°C~40°C	
指示灯	POWER 亮:输入电源正常 POWER 灭:输入电源异常 PoE 灭:POE端口没有供电 PoE 亮:POE端口正常供电 PoE-MAX 灭:整机POE供电功率小于规格的80% PoE-MAX 亮:整机POE供电功率大于规格的85% Link/Act 灭:没有连接 Link/Act 亮:连接到设备 Link/Act 闪烁:正在传输数据	
拨动开关	默认模式:普通二层交换机 网络延长:所有下行端口只能和上行端口通信;网口速率降为10Mbps,可延长网络传输距离最远至250米 VLAN隔离:所有下行端口只能和上行端口通信;开启PD保活功能,前端IPC一定时间内没有发送任何报文时,交换机会通过POE供电来重启前端IPC	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW2020百兆低功率POE系列交换机

产品概述

NSW2020系列以太网交换机是宇视科技自主开发的监控交换机产品。该系列无管理产品采用宇视科技领先的高性能硬件构架、最新的芯片及节能设计,并引入了工业级设计理念,提高中小网络的环境适应能力,满足用户高可靠、低成本的以太网接入需求。

产品特点

- 支持工作模式切换,可在默认模式/VLAN隔离/网络延长之间进行切换
- 支持VLAN隔离,所有下行PoE端口彼此之间隔离,只能和上行端口通信。
- 支持网络延长,通过将网口速率降为10Mbps,可延长网络传输距离,配套宇视品牌网线及IPC,最长可至250米
- 支持端口优先,这些端口接收的报文会被优先转发
- 支持流量控制,上行口流量拥塞时,主动向下行口发送流控帧

产品规格

产品规格	NSW2020-6T-LPOE-DT	NSW2020-10T-LPOE-DT
业务接口	6百兆电(RJ45); 其中4百兆电口支持POE供电	10百兆电(RJ45); 其中8百兆电口支持POE供电
支持标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3az、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at	
交换容量	1.2Gbps	2Gbps
包转发率	0.90Mpps	1.49Mpps
包缓冲区	448Kbit	448Kbit
MAC	1K	1K
物理尺寸(W×D×H)	108*100*25.5mm	171*101*25.5mm
电源	DC:48/51V	
POE	支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准	
POE供电模式	模式B 正极4/5 负极7/8	
POE功率	POE整机最大功率40W 单端口最大功率30W	POE整机最大功率60W 单端口最大功率30W
优先端口	1~2	1~2
安装模式	桌面、壁挂	桌面、壁挂
风扇	无风扇	无风扇
工作环境温度	0°C~40°C	
指示灯	POWER 亮:输入电源正常 POWER 灭:输入电源异常 无端口POE指示灯 PoE-MAX 灭:整机POE供电功率小于规格的80% PoE-MAX 亮:整机POE供电功率大于规格的85% Link/Act 灭:没有连接 Link/Act 亮:连接到设备 Link/Act 闪烁:正在传输数据	
拨动开关	Default:普通二层交换机 Extend:所有下行端口只能和上行端口通信,可延长网络传输距离最远至250米	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW2020百兆低功率POE系列交换机

产品规格

产品规格	NSW2020-16T1GT1GC-LPOE-DT	NSW2020-24T1GT1GC-LPOE-DT
业务接口	16百兆电(RJ45)+1千兆电+1千兆Combo;其中16百兆电口支持POE供电	24百兆电(RJ45)+1千兆电+1千兆Combo;其中24百兆电口支持POE供电
支持标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3af、IEEE802.3at、IEEE802.3az	
交换容量	7.2Gbps	8.8Gbps
包转发率	5.36Mpps	6.55Mpps
包缓冲区	4Mbit	4Mbit
MAC	16K	16K
物理尺寸(W×D×H)	440*189.8*44mm	440*244.8*44mm
电源	AC: 200-240V, 50/60Hz	
POE	支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准	
POE供电模式	模式B 正极4/5 负极7/8	
POE功率	POE整机最大功率135W 单端口最大功率30W	POE整机最大功率225W 单端口最大功率30W
优先端口	1~8	1~8
安装模式	机架、桌面	机架、桌面
风扇	无风扇	无风扇
工作环境温度	0°C~40°C	
指示灯	POWER 亮:输入电源正常 POWER 灭:输入电源异常	
	PoE 灭:POE端口没有供电 PoE 亮:POE端口正常供电	
	PoE-MAX 灭:整机POE供电功率小于规格的80% PoE-MAX 亮:整机POE供电功率大于规格的85%	
	Link/Act 灭:没有连接 Link/Act 亮:连接到设备 Link/Act 闪烁:正在传输数据	
拨动开关	默认模式:普通二层交换机 网络延长:所有下行端口只能和上行端口通信;网口速率降为10Mbps,可延长网络传输距离最远至250米 VLAN隔离:所有下行端口只能和上行端口通信;开启PD保活功能,前端IPC一定时间内没有发送任何报文时,交换机会通过POE供电来重启前端IPC	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW5110系列管理型接入交换机

产品概述

NSW5110系列二层千兆智能交换机(以下简称NSW5110)是宇视科技针对企业网、校园网、运营商的以太网接入需求和供电需求推出的全千兆智能交换机。NSW5110除支持VLAN、QoS等基本功能外,还具备优异的安全特性和用户业务控制能力。NSW5110支持Telnet、SNMP、Console口等网管方式,用户可以灵活选择来对网络进行全面的维护和管理。



产品特点

高品质的硬件设计

丰富的业务控制

NSW5110支持基于不同字段划分VLAN,并支持VLAN映射和基本QinQ,可基于端口、VLAN、流等不同关键字段对包进行分类,实现更加灵活的业务分流和多业务承载。NSW5110提供扩展的ACL功能,具备L2~L4包过滤能力,支持带宽限速、优先级调度和映射,以及灵活的队列调度算法,能够通过多样化的方法实现对业务的丰富的管理功能。

NSW5110支持丰富的组播协议,支持IGMP Snooping、IGMP Proxy、IGMP Fast Leave等。

完备的QoS策略

NSW5110每个端口支持高达8个优先级队列,支持DiffServ区分服务,能够根据源MAC、目的MAC、源IP、目的IP及TCP/UDP端口等规则智能地区分不同的应用流,并支持基于端口、流、VLAN等的带宽限制,支持SP、WRR、SP+WRR等模式的调度算法及WRED丢弃算法,满足实时多媒体应用的需求,为视频、语音等实时性业务的发展提供网络基础。

可靠的网络质量

NSW5110支持STP/RSTP/MSTP生成树协议,支持R-Link、G.8032以太网环网保护,构建环型、树型等多种拓扑结构,并可实现以太网环网的50毫秒级快速保护倒换,保证高可靠性的网络质量。满足实时多媒体应用的需求,为视频、语音等实时性业务的发展提供网络基础。

完善的安全机制

NSW5110提供多种安全保护功能,支持防ARP攻击,可以防止因ARP欺骗攻击将交换机ARP表项占满,导致正常用户无法上网。同时,NSW5110支持IPSource Guard特性,防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒带来的DoS攻击。

NSW5110支持802.1X认证、RADIUS认证、用户绑定(端口+源MAC+源IP地址访问控制),可有效识别安全用户,防范用户的非法侵入和未经授权的访问。

NSW5110支持基于端口的源MAC地址学习限制功能,有效防止用户源MAC欺骗冲击设备MAC表项,导致正常用户无法学到MAC表而泛洪的问题等。

NSW5110还可以通过配置ACL来清除网络流量中的非法攻击,最大程度的保护网络的安全性。

灵活的PoE特性

NSW5110PoE设备严格符合IEEE802.3a标准及IEEE802.3at标准,支持30W大功率网络设备长距离供电,很好的满足了用户的大功率供电需求。

此外,NSW5110 PoE设备支持自动功率调节、分时供电,满足用户灵活供电配置需求。设备高效散热、静音降噪,支持绿色节能。

高效的绿色节能

NSW5110电口设备采用无风扇设计,大幅降低设备功耗,实现设备运行无噪音,减少机械故障点,同时免除凝露腐蚀和尘土侵害。

NSW5110采用新一代高集成芯片节能电路设计,散热均衡,支持空闲端口休眠,充分节省电源功耗。NSW5110辐射低,达到家用电器标准,对人体无危害。

产品规格

特性指标	NSW5110-8GT2GP	NSW5110-8GT2GP	NSW5110-24GT4GP	NSW5110-24GT4GP-POE	NSW5110-48GT4GP	
接口	固定接口	8×10/100/1000 Base-T, 2个 100/1000 Base-X SFP	8×10/100/1000 Base-T (POE), 2×100/1000 Base-X SFP	24×10/100/1000 Base-T 4×1000 Base-X SFP	24×10/100/1000 Base-T (PoE) 4×1000 Base-X SFP	48×10/100/1000 Base-T 4×100/1000 Base-X SFP
	转发性能	24 Mpps		96Mpp	132Mpps	
	整机交换容量	336Gbps				
	MAC地址表	8K			16K	
软件特征	VLAN	IEEE 802.1Q VLAN; 整机支持4K个VLAN				
		支持1:1和 N:1 VLAN 转换				
		支持QinQ				
	端口聚合	支持LACP				
		最大支持8个聚合组, 每个聚合组最大支持8个端口				
	可靠性	支持500条组播条目 LSW				
		支持STP(IEEE 802.1D), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)				
		支持BPDU保护、根保护、环路保护, 支持BPDU Tunnel				
		支持G.8032环网保护协议, 支持50毫秒级保护倒换				
	PoE	支持高等级防雷				
PoE设备支持IEEE 802.3af/802.3at 标准						
PoE设备单端口供电功率高达30W						
PoE设备支持分时供电 PoE设备支持自动功率调节						
物理规格	工作环境	工作温度: (0~50)°C; 工作湿度: (10~90)%(无凝结)				
	电源特性	AC: 额定电压范围 100~240V AC, 50/60Hz 最大电压范围 90~264V AC, 50/60Hz				
	外形尺寸mm (宽×深×高)	265×146×44	340×190×44	440×290×44	440×400×44	440×400×44
	功耗	≤10W	整机:133W (PoE:123W)	≤50W	整机:390W (PoE:370W)	≤50W
	重量	≤0.99kg	≤2.16kg	≤5kg	≤5kg	≤5kg

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

阿宇塑壳系列交换机

产品概述

LSW系列以太网塑壳交换机,即插即用,无需任何配置。该系列产品通过无风扇静音设计,彻底解决了小型交换机部署在办公环境噪声大的问题。采用阿宇A元素精致迷你外观,有效节省空间。该系列产品可以广泛应用在安防网络视频监控、酒店、校园、中小型企业网络工程等场合。

产品特点

- 符合IEEE802.3、IEEE802.3u 标准
- 支持10/100M或10/100M/1000M 以太网端口自适应
- 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 支持流控,全双工采用 IEEE802.3x 标准,半双工采用 Backpressure 标准

产品规格

产品规格	LSW-1105	LSW-1108	LSW-1505	LSW-1508
业务端口	5百兆电 (RJ45)	8百兆电 (RJ45)	5千兆电 (RJ45)	8千兆电 (RJ45)
网络介质	10Base-T: Cat3、4、5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 100Base-TX: Cat5 类或以上 UTP/STP(≤100m)		10Base-T: Cat3、4、5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 100Base-TX: Cat5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 1000Base-TX: Cat5e 类或以上 UTP/STP(≤100m)	
支持标准	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3x (流量控制)		IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3ab(千兆以太网) IEEE802.3x (流量控制)	
交换容量	1Gbps	1.6Gbps	10Gbps	16Gbps
包转发率	0.744Mpps	1.19Mpps	7.44Mpps	11.9Mpps
MAC	2K			
巨型帧	15Kbytes			
转发模式	存储转发			
结构尺寸	产品尺寸: 92*51*21.5mm 包装尺寸: 92*82*51mm	产品尺寸: 145*60*21.5mm 包装尺寸: 145*88*50mm	产品尺寸: 92*51*21.5mm 包装尺寸: 95*88*58mm	产品尺寸: 145*60*21.5mm 包装尺寸: 145*88*50mm
工作电压	适配器输入电压: AC 100-240 V		交换机输入电压: 5V 1A	
安装模式	桌面、壁挂			
风扇	无风扇			
工作环境温度	-10~50°C			
工作环境湿度	10%~90%无凝结			
存储温度	-20~70°C			
存储湿度	5%~90%无凝结			
指示灯	电源指示常亮:设备通电		电源指示不亮:设备不通电	
	端口指示常亮:链路连接正常	端口指示闪亮:数据传输	端口指示不亮:链路不通	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

汇聚交换机

NSW5110系列二层汇聚交换机

产品概述

NSW5110系列二层千兆智能交换机(以下简称NSW5110)是宇视科技针对企业、小区、酒店、办公网及园区网的组网需求而推出的全千兆智能交换机。

NSW5110除支持VLAN、QoS等基本功能外,还具备优异的安全特性和用户业务控制能力。NSW5110支持Telnet、SNMP、Console口、web等网管方式,用户可以灵活选择来对网络进行全面的维护和管理。

产品特点

- 符合IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x标准。
- RJ45支持端口自动翻转(Auto MDI/MDIX)。
- 完善的安全机制。
- 高可靠性设计,支持传统的STP/RSTP二层链路保护技术;支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式,有效增加链路带宽,提高链路的可靠性,同时可以实现负载均衡、链路备份。
- 灵活方便的管理维护 支持Console、Telnet、SSH等多种管理方式。支持WEB方式管理,更简单高效,便于工程及维护人员的安装调试。支持TFTP方式的文件上传与下载管理。

产品规格

产品规格	NSW5110-24GT4GP-DT	NSW5110-18GP8GT-DT
标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.1X、IEEE 802.1q、IEEE 802.1p、IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.3ad	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.1x、IEEE 802.1q、IEEE 802.1p、IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.3ad
接口	24*10/100/1000Mbps RJ45端口 2个千兆Combo端口 2个独立千兆SFP光口 1个Console口	16*1000Mbps SFP光口 8*10/100/1000Mbps RJ45端口 2*1000Mbps SFP独立光纤插槽 1个Console口
指示灯	PWR(绿色)、LNK/ACT(绿色)、SYS(绿色)	
MAC地址表	8K, 自动学习, 自动更新	
巨型帧	10000Bytes	
传输模式	存储转发	
包转发率	51.66Mpps	51.66Mpps
交换容量	336Gbps	
尺寸(L*W*H)	440*208*44mm	280*180*44mm
电源输入	100~240V AC, 50/60Hz	
工作温度	0°C ~ 40 °C	
存储温度	-40 °C ~ 70 °C	
工作湿度	10% ~ 90% 无凝结	
存储湿度	5% ~ 90% 无凝结	共模±4KV, 差模±2KV;
防雷等级	共模±6KV, 差模±4KV;	
静电标准	接触±6KV, 空气±8KV	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

NSW5110系列二层汇聚交换机

产品规格

业务特性	业务特性描述	NSW5110-24GT4GP-DT	NSW5110-18GP8GT-DT
ETHERNET	1.支持全双工、半双工、自动协商工作方式	支持	支持
	2.以太网端口可支持10Mbit/s、100Mbit/s、1000Mbit/s、10Gbit/s的速率	支持	支持
	3.以太网端口支持自协商速率	支持	支持
	4.支持端口流量控制	支持	支持
	5.支持Jumbo帧	10000Bytes	10000Bytes
	6.支持端口捆绑成Trunk	8个聚合组, 每个聚合组8个端口	8个聚合组, 每个聚合组8个端口
	7.支持Trunk内各链路流量的负载分担	支持	支持
	8.支持LACP进行链路聚合	支持	支持
	9.支持端口隔离	28个隔离组	26个隔离组
	10.支持广播风暴抑制	支持	支持
VLAN	1.支持Access、Trunk、Hybrid和QinQ接入方式	4K VLAN	4K VLAN
	2.支持default VLAN	支持	支持
	3.支持1:1 VLAN Mapping	支持	支持
	4.支持QinQ	支持	支持
MAC	1.支持MAC 地址自动学习和老化	8 KMAC	8KMAC
	2.支持静态、动态、黑洞MAC 表项	不支持黑洞MAC	支持
	3.支持基于端口和VLAN 的MAC 地址学习限制	支持	支持
DHCP	1.支持DHCP snooping	支持	支持
	2.支持DHCP Server/Relay	不支持	支持
	3.支持 BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由	不支持	支持Static Route
组播	1.支持IGMP v1/v2/v3协议	支持	支持
	3.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping 功能	支持	支持
	4.支持用户快速离开机制	支持	支持
	5.支持组播VLAN	支持	支持
	6.支持组播查询器	支持	支持
	7.支持组播协议报文抑制功能	支持	支持

产品规格

业务特性	业务特性描述	NSW5110-24GT4GP-DT	NSW5110-18GP8GT-DT
流动作	1.支持对分类后报文流的访问控制	支持	支持
	2.支持基于CAR 的流量监管	支持粒度为16kbps	支持粒度为16kbps
	3.支持按照流分类结果重标记报文	支持	支持
	4.支持分类后报文进入指定调度队列中	支持	支持
	5.支持流分类、流行为的组合应用	支持	支持
安全	1.命令行分级保护, 未授权用户无法侵入	支持	支持
	2.支持SSH v2.0	支持	支持
	3.支持RADIUS 和TACACS 用户登录认证	支持	支持
	4.支持ACL 过滤	支持	支持
	5.支持MAC 地址学习限制	支持	支持
	6.支持黑洞MAC	不支持	支持
	7.支持端口隔离	支持	支持
	8.支持包过滤	支持	支持
	9.支持CPU 通道的保护	支持	支持
网络管理	1.支持ICMP 实现ping 和traceroute 功能	支持	支持
	2.支持标准网管协议SNMPv1/v2c/v3	支持	支持
	3.支持通用特性的标准MIB	支持	支持
	4.支持RMON	支持	支持
IPV6	1.NDP邻居发现	支持	支持
	2.PINGv6	支持	支持
	3.Trace route v6	支持	支持
	4.IPV6TELNET Server	支持	支持
	5.IPV6TELNET Client	支持	支持
	6.IPv6硬件三层转发	支持	支持
	7.DHCPv6 snoop	支持	支持
	8.DHCPv6 server	不支持	支持
	9.IPv6静态路由	不支持	支持
	10.ACLv6	支持	支持
	11.MLD	支持	支持

*注:规格有可能变更, 请以随设备提供的资料为准

NSW5610系列三层汇聚交换机

产品概述

NSW5610系列三层千兆路由交换机(以下简称NSW5610)是宇视科技为满足多业务接入和高密度汇聚而推出的新一代三层千兆路由交换机,可以提供良好的可靠性和多业务支持能力。



NSW5610支持完备和丰富的三层协议,支持环型保护倒换、双归保护倒换等电信级高可靠性技术,具备灵活QinQ、组播等丰富的业务支持能力,提供完善的QoS保证机制,具备高安全性,支持以太网OAM等丰富的电信级运维管理功能,采用低功耗设计,符合RoHS标准,满足绿色环保要求,降低网络运维成本。

在宽带城域网组网、企业网、WLAN汇聚、校园组网等应用中,NSW5610可以作为用户汇聚层高性能交换设备,提供高密度千兆端口和万兆上行,以低廉的部署成本为客户提供优质的网络服务。

产品特点

高品质的硬件设计

● 高速交换和高密接口

NSW5610支持二、三层线速转发。

NSW5610最大可提供48个GE接口和4个10GE接口,满足客户对高密度GE和万兆上行设备的需求。

● 高可靠性和灵活组网

NSW5610支持双交/直流电源冗余供电,用户可灵活选择单电源工作模式或者双电源工作模式,提高了设备可靠性。

NSW5610支持STP/RSTP/MSTP生成树协议,支持R-Link双归保护、G.8032以太环网保护,可实现以太环网的50毫秒级快速保护倒换,保证高可靠性的网络质量。

NSW5610支持虚拟化,将多台支持虚拟化特性的交换机组合在一起,从逻辑上组合成一台虚拟交换机。通过多台成员设备之间冗余备份,提高了设备级的可靠性;通过跨设备的链路聚合功能,提高了链路级的可靠性。

NSW5610支持VRRP虚拟路由冗余协议,可通过多条链路接入到多台汇聚交换机上,实现了上行链路的备份,保证业务接入的连续性和可靠性。

NSW5610支持BFD快速连接故障检测功能,能为OSPF、BGP、VRRP等支持毫秒级检测机制,提高了网络可靠性。

● 完备的QoS策略

NSW5610每端口支持8个优先级队列,能够根据源/目的MAC、源/目的IP、TCP/UDP端口、IP优先级、ToS、DSCP、

IP协议类型、ICMP类型、VLAN、以太网帧协议类型、CoS等规则智能区分不同应用流,支持基于端口、流、VLAN等的带宽限制,支持SP/PQ、RR、WRR、DRR、SP/PQ+WRR、SP/PQ+DRR等模式的调度算法及WRED丢弃算法,有效地保证语音、视频和数据业务质量。

● 强大的多业务支持能力

NSW5610支持4K业务VLAN,并支持VLAN映射和灵活QinQ,可基于端口、VLAN、流等不同关键字段对包进行分类,实现更加灵活的业务分流和多业务承载。

NSW5610提供扩展的ACL功能,具备L2~L4包过滤能力,支持带宽限速、优先级调度和映射,以及灵活的排队调度算法,能够通过多样化的方法实现对业务的丰富的管理功能。

NSW5610支持丰富的组播协议,支持IGMP Snooping、IGMP Proxy、IGMP Filter、IGMP Fast Leave等,支持跨VLAN组播复制。

● 完善的安全防范机制

NSW5610支持广播/组播/DLDF风暴抑制、ARP防攻击、黑洞MAC、IP Source Guard、CPU保护等。设备还支持用户认证、用户权限分级、基于端口+MAC+IP的用户绑定、端口隔离、DHCP Snooping等功能,防范用户的非法侵入、未经授权的访问以及侦听用户租用期,还支持通过配置ACL清除网络流量中的非法攻击,最大程度的保护网络的安全性。

产品规格

类型	项目	NSW5610-24GT4XP	NSW5610-24GP4XP	NSW5610-48GT4XP
接口	固定接口	24×10/100/1000 Base-T 4×10G Base-X SFP+	20×100/1000 Base-X 4×10/100/1000Base-T Combo 4×10G Base-X SFP+	48×10/100/1000Base-T 4×10G Base-X SFP+
	转发性能			
	整机交换容量	598Gbps	598Gbps	598Gbps
软件特征	MAC	支持MAC地址自动学习和老化 支持静态、动态和黑洞MAC地址表项		
	VLAN	支持4K个VLAN,符合IEEE 802.1Q标准		
		支持Guest VLAN和Voice VLAN		
		支持1:1和N:1 VLAN Mapping		
	端口聚合	支持LACP		
		支持最大124个聚合组,每个聚合组支持最大8个GE或4个10GE		
	IP路由	支持静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS		
	可靠性	支持STP(IEEE 802.1D),RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)		
		支持BPDU保护、根保护、环路保护,支持BPDU Tunnel		
		支持G.8032环型保护技术,支持50毫秒级倒换		
支持R-Link双归保护技术,支持VRRP,支持主备份链路快速倒换				
支持BFD for RIP、OSPF、BGP、IS-IS				
支持高等级防雷				
IPv6	支持双电源、双风扇冗余			
	支持ND(Neighbor Discovery)			
	支持PMTU			
	支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet			
	支持基于源IPv6地址、目的IPv6地址、四层端口、协议类型等ACL			
	支持MLD Snooping、DHCPv6 Snooping			
物理规格	支持IPv4和IPv6双栈			
	支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6等IPv6动态路由协议			
	工作环境	工作温度:(-5~55)°C;相对湿度:(10~90)%,(无凝结)		
	电源特性	AC: 额定电压范围 100~240V AC, 50/60Hz 最大电压范围 90~265V AC, 50/60Hz		
	外形尺寸mm (宽×深×高)	440×290×44	440×290×44	440×290×44
功耗	≤40W	≤50W	≤50W	
重量	≤4.5kg	≤4.5kg	≤5kg	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

核心交换机

IN9000系列智能交换网关

产品概述

随着云计算、Web2.0、高清视频等新技术的广泛应用，网络数据传输容量出现了几何级增长，据吉尔德定律预示，未来25年，带宽每六个月将增加一倍。如此飞速增长的数据业务不仅将使网络架构变得非常复杂，也将面临网络安全、应用体验性、业务持续可用等巨大挑战。传统的解决方法是使用大容量交换设备之外部署防火墙、IPS、流量控制、应用交付等深度业务处理设备，这种网络层与业务层相分离的架构初期比较灵活，但却只能适用于小型网络，主要原因有：

设备的不断叠加使得网络变得越来越复杂，并带来大量单点故障

数据报文的多次重复解析和处理，造成网络性能的衰减和延迟的增加

多厂商、多设备间相互兼容困难，特别是随着网络规模和组网模式的不断革新，难以实现性能、功能、接口的按需扩展

网络与安全技术兼容困难，如MPLS VPN、IPv6、虚拟化等

各设备间物理和逻辑都是分割的，无法统一管理很显然，这种简单叠加模式已远远落后于用户业务需求的增长速度，不仅会耗费大量人力物力，造成资源的浪费，同时也会使得网络变得异常复杂，带来可靠性、



性能、扩展能力、网络兼容性、管理等大量新问题。

如何有效解决上述问题，在大容量线速无阻塞转发条件下，保证网络及业务的安全、快速、可用？随着网络标准化、虚拟化、智能化程度的不断提高，只有通过将交换、应用和业务进行深度整合，并借助虚拟化技术实现网络层和业务层的无缝融合，才能达到简化网络架构、提高网络效率、在融合过程中保护用户既有资源的目的。

IN9000为宇视针对城域网、中小数据中心和园区网的核心及汇聚节点等应用场景推出的高性能万兆路由交换机，采用全模块化设计，具有高密度端口，T比特级的背板带宽，可根据用户的需求灵活配置，灵活构建弹性可扩展的网络。

IN9000提供强大的交换和路由功能，与宇视公司中低端产品配合，为用户提供完整的端到端解决方案，是行业、运营商客户网络核心交换设备的理想选择。

产品特点

高品质的硬件设计

● 高密度接口

IN9000提供高密度端口的接入能力，整机最多支持576个千兆端口、384个万兆端口，以及40G端口的平滑升级，满足行业及运营商用户高密度接入需求。

● 高交换容量

IN9000具有38.4T的背板带宽，为所有的端口提供无阻塞线速转发性能，具备强大的处理能力为构建可靠、稳定、高速的IP网络平台提供重要保障。

IN9000的硬件支持多层线速交换，能够识别并处理四层以上的应用业务流，所有端口都可对数据包过滤、区分不同应用流，并根据不同的流进行不同的管理和控制。

● 高可靠性设计

IN9000的主控、电源、风扇、监控盘均支持冗余备份，并且冗余主控线卡间可实现无缝切换，从而保证核心设备的高可靠性；支持STP/RSTP/MSTP、VRRP等二、三层冗余协议，R-Link、G.8032等毫秒级倒换技术。主控板和业务接口板等关键部件全部支持热插拔，保证主机更换板卡时业务不会中断。

IN9000支持802.1ag、802.3ah以及Y.1731三种以太网OAM标准以及BFD物理链路检测，能够实现快速故障定位和隔离，配合上述冗余倒换技术可有效的保证网络超过99.999%的高可靠性。

产品特点

高品质的硬件设计

● 丰富QoS策略

IN9000支持802.1p、WRR、SP/PQ+WRR、WRED、DiffServ等优先级处理和调度算法,可以对不同优先级业务进行调度及良好的网络拥塞控制策略,支持基于L2~L7的流分类。

● 强大安全特性

IN9000提供了完整的ACL支持,除标准ACL以及扩展ACL,还提供基于时间的ACL,使得控制策略非常丰富和灵活。

IN9000支持MPLS VPN,支持MPLS OAM,使企业网用户数据业务更加安全可靠。

IN9000支持基于用户的接入控制协议802.1X,提供比传统接入控制方式更为有效的用户端口控制能力,端口MAC地址限定功能可以对端口接入的主机数目进行限制。

● 丰富IPv6功能

IN9000支持IPv4和IPv6双协议栈,基于硬件方式实现IPv6线速转发处理。支持手动隧道、6to4隧道等多种隧道技术,支持IPv6静态路由、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、IPv6 PIM、IPv6 ACL,支持IPv4和IPv6混合组网,满足网络由IPv4向IPv6平滑过渡。

● 智能负载均衡

IN9000支持7种分担模式的负载均衡,可根据源、目的IP或MAC等模式将流量分散至不同的链路上,以确保出方向的流量在各物理链路间进行合理的负载分担,避免链路阻塞。

产品规格

类型	项目	IN9003	IN9008	IN9012
接口	主控板槽位数	2	2	2
	业务板槽位数	3	8	12
	交换容量	1.92/2.88Tbps	15.36/20.48Tbps	23.04/30.72
	包转发率	1440/2160Mpps	5760/13440Mpps	8640/20160Mpps
软件特征	VLAN类型	支持Access、Trunk、Hybrid方式		
		支持default VLAN		
		支持1:1和N:1基于802.1p的VLAN Mapping		
		支持QinQ、增强型灵活QinQ		
		基于MAC、协议和IP的VLAN		
	MAC地址功能	支持PVLAN、Super VLAN、Voice VLAN		
		支持MAC地址自动学习和老化		
		支持静态、动态、黑洞MAC表项		
	STP	支持基于端口和VLAN的MAC地址学习限制		
		支持STP(IEEE 802.1D)、RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)		
		支持BPDU保护、Root保护、环路保护		
	IP路由	支持BDPU Tunnel		
		支持静态路由IPv4+IPv6		
支持RIP、OSPF、IS-IS、BGP等IPv4动态路由协议				
		支持RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议		

类型	项目	IN9003	IN9008	IN9012
软件特征	可靠性	支持LACP、RTrunk		
		支持LLDP		
		支持G.8032环型保护技术,故障保护倒换时间低于50ms		
		支持R-Link双归保护技术,支持主备份链路快速倒换		
		支持VRRP、BFD for VRRP		
		支持BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由		
		支持以太网OAM 802.3ah、802.1ag、Y.1731		
		支持电源冗余备份		
		交流电源支持1+1(<800W)、2+2(<1600W)、3+3(<2400W)备份		
		直流电源支持1+1(<1600W/2400W)备份		
		支持风扇备份		
		支持主控板的1+1热备份,支持主控板自动或强制倒换		
	支持主控板、线卡、风扇、电源等关键模块的热插拔			
IPv6	支持IPv6和IPv4双栈;支持多种隧道技术;支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6等IPv6动态路由协议			
PoE	PoE设备支持802.3af/802.3at标准,单端口供电功率高达30W			
		PoE设备支持自动功率调节、分时供电		
配置与维护	支持Console、Telnet、SSH等终端服务			
	支持SNMPv1/v2/v3等网络管理协议			
	支持通用特性的标准MIB			
	支持通过FTP、TFTP方式上载、下载文件			
	支持日志、告警、调试信息统一管理,支持用户操作日志			
	支持端口镜像、流镜像			
	支持BootROM升级和远程在线升级			
		支持热补丁		
物理规格	工作环境	工作温度:(0~45)°C 相对湿度:(10~90)%(无凝结)		
	电源特性	AC: 额定电压范围110/220V AC 最大电压范围 90~290V AC		
	机箱尺寸mm(宽×深×高)	440×478×220	440×460×574	440×460×710
	功耗	≤500W	≤1200W	≤1600W
	重量	≤30kg	≤50kg	≤70kg

工业交换机

ISW2000-8GT2GP千兆工业交换机

产品概述

ISW2000-8GT2GP是宇视科技自主研发的工业级非管理型交换机,具有8个10/100/1000Mbps 自适应RJ45端口和2个千兆SFP光纤模块插槽。每个RJ45端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能。本设备采用存储转发,无风扇,低功耗设计,具有使用方便、小巧美观、安装简单等优点。该产品设计符合以太网标准,具有防雷、静电保护机制,工作温度范围达-40°C ~ 75°C,性能稳定,安全可靠,可广泛应用于智能交通、电信、安防、金融证券、海关等各种数据传输领域。



产品特点

高品质的硬件设计

- 符合IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x标准。
- RJ45支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) ;
- 支持IEEE802.3x 全双工流控和Backpressure 半双工流控;
- 无风扇,全铝合金高能顶板导热槽;
- 面板指示灯监视工作状态及帮助故障分析;
- 完善的安全机制;
- 支持VLAN和CCTV功能;
- 线速转发;
- 数据交换采用存储-转发方式;
- 工作温度:-40°C~75°C;

产品名	ISW2000-8GT2GP
标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x
接口	8*10/100/1000Mbps RJ45端口 2个独立的SFP光纤模块扩展插槽
指示灯	PWR、LNK/ACT
MAC地址表	4K, 自动学习, 自动更新
包转发率	14.88Mpps
交换容量	20Gbps
尺寸(L*W*H)	110*90*46mm
风扇	无风扇
电源输入	DC:12-55V
工作温度	-40°C ~ 75°C
存储温度	-40°C ~ 80°C
工作湿度	10% ~ 90% 无凝结
存储湿度	5% ~ 90% 无凝结
防雷等级	差模±2KV, 共模±4KV
静电标准	接触±6KV, 空气±8KV

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

ISW5100系列千兆POE工业交换机

产品概述

ISW5100-8GT4GP-POE是宇视科技自主研发的工业级管理型PoE交换机,具有8个10/100/1000Mbps RJ45端口和4个千兆SFP光端口。1-8个RJ45端口全部支持PoE供电,每个端口最高可达30W。支持静态路由功能,提供完善的安全策略、QoS策略以及丰富的VLAN功能,具有环网功能,可以组建环形网络。交换机之间通过手拉手形式构成了环形的网络拓扑,其冗余性、高可靠性等特点能让在环网上的某一路链路断开时,不会影响网络上数据的转发。

本设备采用无风扇,低功耗设计,具有使用方便、小巧美观、安装简单等优点。该产品设计符合以太网标准,具有防雷、静电保护机制,工作温度范围达-40°C ~ 75°C,性能稳定,安全可靠,可广泛应用于智能交通、电信、安防、金融证券、海关等各种数据传输领域。



产品特点

高品质的硬件设计

- 符合IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x标准。
- PoE支持IEEE802.3af/at标准,每个端口最大输出高达30W。
- 数据传输及供电距离长达100米。
- 支持IEEE802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。
- 面板指示灯监视工作状态及帮助故障分析。
- 全铝合金高能顶板导热槽设计。
- 支持一键环网和一键抑制风暴功能,有冗余设计、可靠性高等特点;
- 高可靠性设计,支持传统的STP/RSTP二层链路保护技术;
- 支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式,有效增加链路带宽,提高链路的可靠性,同时可以实现负载均衡、链路备份。
- 灵活方便的管理维护支持Console、Telnet、SSH等多种管理方式。
- 支持WEB方式管理,更简单高效,便于工程及维护人员的安装调试。支持TFTP方式的文件上传与下载管理。
- 工作温度:-40°C~75°C;

产品规格

硬件功能

产品规格	ISW5100-8GT4GP-POE	ISW5100-8GT4GP
接口	8*10/100/1000Mbps RJ45 端口 4*1000Mbps SFP光端口 1 个 Console 端口	
指示灯	PWR、LNK/ACT、PoE、SYS	
包转发率	17.86Mpps	
交换容量	24Gbps	
尺寸(L*W*H)	145*109*62mm	
风扇	无风扇	
电源功率	200W	15W
POE总功率	185W	不涉及
POE端口	Port1~8	不涉及
POE端口输出	30W (MAX)	
电源输入	DC:48-57V	
工作温度	-40°C ~ 75°C	
存储温度	-40°C ~ 80°C	
工作湿度	10% ~ 90% 无凝结	
存储湿度	5% ~ 90% 无凝结	
防雷等级	差模±2KV, 共模±4KV	
静电标准	接触±6KV, 空气±8KV	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

软件功能

产品规格	ISW5100-8GT4GP-POE	ISW5100-8GT4GP
基本管理	Console/Telnet/SSH	
	Http/Https、SSL/TLS	
	FTP/TFTP	
	SNMP(v1/v2c/v3)、SNMP Trap	
发现	链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol)	
	LLDP-MED	
	静态链路聚合	
	LACP(Link Aggregation Control Protocol)	
	负载均衡	
	每个组的最大组数和端口数	
VLAN	VLAN(802.1Q 4K)	
	Access/Trunk/Hybrid	
	私有VLAN	
	VLAN过滤	
	基于MAC地址VLAN	
网络循环检测	环路检测	
	以太网多环保护技术(Ethernet Ring Protection Switching)	
生成树	STP/RSTP/MSTP	
	MSTP Support 64 instance	
	BPDU Guard/Root Guard/BPDU Tunnel	
	持续检查 PD	
	7/24 打开/关闭时间段	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

ISW5100系列千兆工业交换机

产品概述

ISW5100-8GT4GP是宇视科技自主研发的管理型环网工业级交换机，具有8个10/100/1000Mbps自适应RJ45端口和4个独立千兆SFP光纤模块扩展插槽。支持静态路由功能，提供完善的安全策略、QoS策略以及丰富的VLAN功能，具有环网功能，可以组建环形网络，交换机之间通过手拉手形式构成了环形的网络拓扑，其冗余性、高可靠性等特点能让在环网上的某一路链路断开时，不会影响网络上数据的转发。

本设备采用存储转发，无风扇，低功耗设计，具有使用方便、小巧美观、安装简单等优点。该产品设计符合以太网标准，具有防雷、静电保护机制，工作温度范围达-40°C ~ 75°C，性能稳定，安全可靠，可广泛应用于智能交通、电信、安防、金融证券、海关等各种数据传输领域。



产品特点

高速交换和高密接口

- 符合IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x标准。
- RJ45支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)。
- 支持IEEE802.3x 全双工流控和Backpressure 半双工流控。
- 面板指示灯监视工作状态及帮助故障分析。
- 全铝合金高能顶板导热槽设计。
- 支持一键环网和一键抑制风暴功能，有冗余设计、可靠性高等特点；
- 高可靠性设计，支持传统的STP/RSTP二层链路保护技术；
- 支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式，有效增加链路带宽，提高链路的可靠性，同时可以实现负载均衡、链路备份。
- 灵活方便的管理维护支持Console、Telnet、SSH等多种管理方式。
- 支持WEB方式管理，更简单高效，便于工程及维护人员的安装调试。支持TFTP方式的文件上传与下载管理。
- 工作温度：-40°C~75°C；

产品规格

硬件功能

产品名	ISW5100-8GT4GP
标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x、IEEE 802.1X、IEEE 802.1q、IEEE 802.1p、IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.3ad
接口	8*10/100/1000Mbps RJ45端口 4*1000Mbps SFP光端口 1个Console口
指示灯	PWR、LNK/ACT、SYS
网络介质 (线缆)	10BASE-T: Cat 3、4、5非屏蔽类双绞线 (≤100m) 100BASE-TX: Cat 5及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-TX: Cat 5及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF
MAC地址表	8K, 自动学习, 自动更新
巨型帧	9216Byte
缓存	4.1M bit
传输模式	存储转发
包转发率	17.85Mpps
交换容量	24Gbps
尺寸(L*W*H)	145*109*62mm
风扇	无风扇
绿色节能	支持IEEE 802.3az
电源输入	DC: 12-55V
工作温度	-40°C ~ 75°C
存储温度	-40 °C ~ 80 °C
工作湿度	10% ~ 90% 无凝结
存储湿度	5% ~ 90% 无凝结
防雷等级	差模±2KV, 共模±4KV
静电标准	接触6KV, 空气8KV

*注:规格有可能变更, 请以随设备提供的资料为准

软件功能

产品规格	ISW5100-8GT4GP	
IPV6 相关功能	基本管理	Console/Telnet/SSH
		Http/Https、SSL/TLS
		FTP/TFTP
		系统日志
		SNMP(v1/v2c/v3)、SNMP Trap
		SNTP(Simple Network Time Protocol)/NTP(Network Time Protocol)
	发现	链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol)
		LLDP-MED
	链路聚合	静态链路聚合
		LACP(Link Aggregation Control Protocol)
		负载均衡
	VLAN	每个组的最大组数和端口数
		VLAN(802.1Q 4K)
		Access/Trunk/Hybrid
		私有VLAN
	网络循环检测	VLAN过滤
		基于MAC地址VLAN
		环路检测
生成树	以太网多环保护技术(Ethernet Ring Protection Switching)	
	STP/RSTP/MSTP	
	MSTP Support 64 instance	
	BPDU Guard/Root Guard/BPDU Tunnel	
ICMP	反ICMP攻击	
	ICMP速率限制	
	ICMP Unreachable Drop	
IP FORWARD	静态路由	
	路由聚合	
控制组播	目的控制和源控制组播(Destination Control and Source Control Multicast)	
组播VLAN	组播VLAN	
IGMP	IGMP(Internet Group Management Protocol Snooping)V1/V2/V3	
	IGMP快速离开	
	IGMP代理	
DHCP	DHCP服务器	
	DHCP客户端/BOOTP	
	DHCP中继	
	DHCP Snooping	
DHCPV6	DHCP选项 82/43/60/61/67	
	DHCPv6服务器	
	DHCPv6中继	
	DHCPv6窥探	
	IPv6 SAVI(Source Address Validation Improvements)	
Security RA		
IPV6单播路由	静态路由	
IPV6多播路由	MLD(Multicast Listener Discovery Snooping)v1/V2	

产品规格	ISW5100-8GT4GP	
IPV6 相关功能	IPV6的特性	SNMP支持IPv6
		HTTP支持IPv6
		SSH支持IPv6
		DNS支持IPv6
		IPv6 ping/traceroute 支持
		IPv6 Telnet 支持
		IPv6 Radius+ 支持
		IPv6 Tacacs+ 支持
		IPv6 SNTP/NTP 支持
		IPv6 FTP/TFTP 支持
		IPv6 IPSec 支持
		IPv6 ACL
QOS	基本	信任COS/DSCP
		信任端口
	调度	严格优先级(Strict-Priority)
		加权轮询(Weighted Round Robin)
	治安	加权赤字循环调度(Weighted Deficit Round Robin)
		车流整形(泄漏算法)
IPV6 相关功能	重写	流量限制
		COS/802.1p 优先级
		IP优先级
		IPv4 DSCP/IPv6 DSCP
	排队	丢弃优先级
		内部优先级
		入口/出口重定向
		DSCP到DSCP映射
	IP-ACL	DSCP到DP映射
		DSCP到Queue映射
		COS到DP映射
		COS到Queue映射
MAC-ACL	源IP/目的IP(Source IP/Destination IP)	
	IP协议	
	IP优先级(DSCP,TOS, Precedence)	
	TCP,UDP 源,目的 端口	
ACL FEATURES	源/目的 MAC	
	VLAN	
	COS	
	标签/不带标签	
USER-DEFINEDACL	IP-MAC ACL	
	MAC-ACL和IP-ACL	
基于用户定义的配置文件	基于时段ACL	
	VLAN上的ACL	
基于ACL流	基于ACL流	

产品规格		ISW5100-8GT4GP
安全	802.1X	基于端口的身份验证
		支持EAPoR
		基于MAC的身份验证
		Guest VLAN
	MAB	基于端口的身份验证
		基于MAC的身份验证
	MAC ADDRESS COUNT LIMIT	基于端口
		基于VLAN
	IP ADDRESS COUNT LIMIT	基于端口
		基于VLAN
	ACCESS MANAGEMENT	基于源MAC和IP地址
	DENY DOS ATTACK	TCP标志位
		TCP标记
IP段		
ICMP		
TACACS+	TACACS+	
DENY DOS ATTACK	Radius	
	客户端, 支持MD5	
SSL	Openssl 1.1.0	
冗余相关功能	MRPP	兼容ERRP
	ULPP	上行保护协议
		智能链路/监听链路
ULSM	上行状态监视器	
流量监视功能	MIRROR	支持一对一, 多对一
		基于端口的镜像, 支持入口、出口和两者都支持
		基于CPU的镜像
		基于流的镜像
		远程端口镜像

订购信息

选购一览表

产品代码	数量	备注
ISW5100-8GT4GP	1	UNV-ISW5100-8GT4GP-工业交换机主机-国内版

注: 设备不带光模块, 需要额外选配

选配光模块

SFP-GE-LX-SM1310-UV	0231C04Q	功能模块-UNIVIEW产品通用-IPC0M6SFPGE01-SFP千兆单模光模块(1310NM,10KM,LC,双纤)-国内版
SFP-GE-SX-MM850-UV	0231C04S	功能模块-UNIVIEW产品通用-IPC0M6SFPGE02-SFP千兆多模光模块(850NM,550M,LC,双纤)-国内版

ISW-I系列智能电源管理交换机

产品概述

为了解决智能交通和雪亮工程项目中摄像机异常掉电、死机等问题, 宇视科技推出ISW-I系列智能电源管理交换机产品。ISW-I系列智能电源管理交换机自带以太网接口和继电器端子, 在提供网络接入能力的同时, 能够远程管理前端摄像头的电源。该系列产品采用工业级的设计标准, 能够满足恶劣的工作环境条件。针对十字路口典型工作场景, ISW-I系列产品设置至少四个继电器输入接口和以太网接口, 满足至少4路摄像头的电源管理和网络接入需求。为满足1080p、4K、8K等规格IPC的视频和图片传输需求, ISW-I系列产品所有以太网接口均达到千兆规格。同时, 额外配置的SFP光口提供了远距离管理控制能力。远程控制设备断电重启的功能使得监控设备故障排查变得简单易行, 解决了原本智能交通、“雪亮工程”项目中卡口相机维护成本高、设备维护麻烦等问题。



产品特点

- 上下行端口皆为千兆带宽, 支持10M/100M/1000M自协商, 确保视频无丢包高速传输
- 附带一个SFP千兆光口, 适用远距离传输场景
- 支持一键解除PMT绑定关系
- 工作环境温度-40~70°C, 工业级品质
- IP50机身: 防尘效果好, 适合各种恶劣环境
- 全铝机身, 16mm铝合金散热外壳, 散热翘片设计, 保障内部芯片能够通过热传导快速散热
- 电源端口无裸露接线铁片, 大大提高施工接线的安全系数
- 支持对单个设备断电重启, 可在不影响其它设备工作环境下完成故障设备的断电重启工作
- PMT产品出于安全性考虑采用二层私有协议通信, 因此在使用过程中须保证PMT与NVR之间在同一个二层环境下

功能亮点

- 定时重启: 用户可以设置ISW-I下连的设备定时断电, 可以对设备进行规律性断电重启。
- 端口断电: 大多数情况下只有个别前端设备会发生故障, 故ISW-I支持单个端口断电功能, 避免在故障排查的时候影响到其它设备的正常工作。
- 两种绑定模式: 可以根据使用需求选择强绑定、弱绑定两种绑定模式, 安全系数高。

产品规格

规格项		ISW2000-5GT1GP-I
接口	以太网接口	下行接口:4个10M/100M/1000M Base-T自适应RJ45网口; 上行接口:1个10M/100M/1000M Base-T自适应RJ45网口 1个1000Base-XSFP光口
	电源控制开关	4路接线端子,支持NC(常闭) 最大电压:AC250V/DC24V 最大电流:6A
硬件规格	交换容量	12Gbps
	包转发率	9Mpps
	MAC地址表	2K
	流控	支持IEEE 802.3x
	静电抗扰度 (ESD)	接触放电:±4KV
空气放电:±8KV		
浪涌抗扰度 (Surge)	电源端口:共模±6KV 差模±3KV	
	网络端口:共模±6KV 差模±2KV	
外观	尺寸	长*宽*高:181×98.8×36mm
电源	设备供电	AC90V~264V, 凤凰端子(需另配电源线);
	整机功耗	最大功率:7.5W
工作环境	工作环境温度	-40~70°C
	工作环境湿度	5~95%(无凝露)

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准



WLN-EB系列无线网桥

产品概述

WLN-EB系列室外无线产品是一台功能强大的无线宽带接入和传输产品。它集成了TDMA、AC Management、RateCtrl、AllChannel、AutoAck、InfoSync、Traffic Shaping、VLAN、802.1x等多种功能，使系统更稳定，传输距离更远，吞吐率高，抗干扰性强。适用于室外中短距离，点对点，点对多点传输。该产品广泛应用于城镇安防、农村监控、工地监控、电梯监控、油田电力数据传输、港口码头交通运输监控等领域。

产品特点

- 独有协议,连接更安全
- 3.5km 距离传输时,有效吞吐率大于100Mbps
- InfoSync/Systemguard/Watchdog机制使系统运行更稳定
- 使用TDMA技术有效解决室外点对多点隐藏节点问题
- 支持237个频段 4920~6100MHz
- 可自由选择频带宽度 5M/10M/20M/40M
- 可对各个接口进行发送和接收控制
- 有线、无线层都可实现VLAN划分
- AC管理胖瘦一体化,管理更方便
- 适应各类网络摄像机、NVR等高突发数据传输
- 无线协议802.11a/n
- 浪涌抗扰度 POE/GE:共模 4KV,差模 2KV 静电
- 释放抗扰度 接触放电:6KV,空气放电:8KV

产品规格

产品规格	TF-32G-MT	TF-64G-MT	TF-128G-MT
频率范围	5745~5825MHz (Extended to 4920 ~ 6100MHz)		
发射功率	+27dBm	+30dBm	27dBm (MAX)
推荐使用条件	≤3公里	≤5公里	200m
	90Mbps	150Mbps	20M
天线参数	+15dBi, 双极性、水平:40°、垂直:15°	+17dBi, 双极性、水平:90°、垂直:8°	内置天线:增益6dBi 水平65度,垂直60度
工作温度	-30°C ~ +70°C		-20°C~55°C
工作湿度	5% ~ 95% RH		5% ~ 95% RH
供电标准	POE(24V / 0.5A)	POE(48V / 0.5A)	PoE 15V或者DC 12V
网络端口	RJ45:10/100M 自适应*2	RJ45:10/100/1000M 自适应*1	RJ45:10/100M 自适应*1
配置方式	网页配置		
尺寸	288×88×45毫米	AP:218×218×70毫米 Ant:451×166×60毫米	100×100×28毫米

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

WLN-EB2Q系列电梯网桥

产品规格

产品规格	VS-R5120-C2V
标准	IEEE802.11 b/g/n (2T2R 300Mbps)
工作频率	2412~2472MHz (支持频率扩展,扩展范围:2312~2732MHz)
天线	内置天线:增益6dBi 水平65度,垂直60度
输出功率	27dBm (MAX)
接收灵敏度	-72dBm@65Mbps, -97dBm@1Mbps
最大传输速率	11n:300Mbps(40M信道宽度), 130(20M信道宽度)
	11g:54Mbps
工作电压	PoE 15V或者DC 12V
接口	1×10/100M Base-TX (Cat. 5/5E, RJ-45) 网口
工作温度	-20°C~55°C
存储温度	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95%RH 不凝结
外形尺寸	100×100×28mm
工作场景选择	摄像机端/机房端
加密方式	WPA-PSK/WPA2-PSK
网络模式	路由/桥接
安全机制	IP/MAC地址过滤、隐藏网络名称、端口隔离
网络协议	TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP
TDMA增强	支持(扩展私有通信协议)
自动ACK TIMING调节	支持(自动适应传输距离的变化,使性能始终处于最优状态)
管理和日志	NTP, Syslog, Telnet, AC
网页配置管理	支持网页配置
FIRMWARE更新	支持Firmware网页更新
带宽灵活配置	20M/40MHz

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

UNV FC系列千兆光纤收发器

产品概述

FC系列千兆以太网光纤收发器，可高效地实现1000M以太网电口和光口之间的转换，端口自动兼容半/全双工模式，通过光纤进行远距离数据和视频信号传输，便于网络升级，实现流量控制。采用国际成熟的高品质芯片和设计方



产品特点

- 内置高效交换核心
- 自动适应10/100/1000Mbps网络环境，网络升级无忧
- 支持全双工和半双工传输模式，自动协商
- 支持双绞线自动交叉，系统安装调试更方便
- 支持9216byte数据包，视频传输更通畅
- 完备的电源、链路、工作模式指示灯，工作状态一目了然
- 低功耗，低发热，长时间稳定工作，保证网络安全

产品规格

产品规格	FC-1GT1GP-3SC(T/R)	FC-1GT1GP-20SC(T/R)
电源	DC 5V	
以太网	1个千兆RJ45网口 1个千兆光纤接口	
最大传输距离	3KM	20KM
背板带宽	4Gbps	
包转发率	2.976Mpps	
包缓存	2K	
MAC地址表	2K	
MTBF	100000小时	
工作环境	工作温度:-20~50°C 存放温度:-40~70°C	工作湿度:10%~90%, 无冷凝 存放湿度:5%~90%, 无冷凝
结构尺寸	产品净重:0.2KG 产品毛重:0.7KG	产品尺寸:94*70*26mm 包装尺寸:245*190*60mm
电源电压	适配器输入电压:AC 100-240 V 收发器输入电压:DC 5V 2A	

*注:规格有可能变更,请以随设备提供的资料为准

光纤收发器