



联想开天 信创产品手册



联想开天科技有限公司
地址 | 北京市海淀区上地西路6号
网址 | <https://www.legendkaitian.com>
产品售后服务热线 | 400-100-8009
©本手册所含信息如有变动,另行通知



关于联想开天

联想开天科技有限公司是一家致力于国产IT产品研发、和服务的高科技企业。提供的产品包括台式电脑、笔记本电脑、服务器、工业智能等硬件产品以及桌面云、分布式存储、人工智能等解决方案。产品技术路线涵盖国内主流的处理器平台和操作系统平台，引领推进产业“开放技术创新生态”发展。公司研发销售的“开天”品牌产品在行业内处于领先地位。拥有年产300万台规模的自动化产品制造工厂，在全国各省、市、自治区均设有销售网点，并依托全国4400+多个售后服务中心为客户提供高效、便捷的本地化服务。

联想开天科技有限公司始终坚持以客户为中心、以市场为导向，不断创新，依托自身积累的强大设计能力及丰富经验，在关键部件选型、设计开发、测试验证、生产制造等环节上严格把关，为客户提供高品质、可信赖的产品与服务，助力客户进行数字化和智能化转型。



联想开天信创产品 销量连续11季度领先



创新

创新设计 业界领先



质量

严苛标准 品质可靠



服务

100% 城镇覆盖
7x24 小时响应



绿色

绿色设计 绿色制造



全栈设计 全栈体验

全面布局 开放生态

信创终端



台式机



笔记本



工作站



柜面机



工控机



打印机

信创基础设施



服务器



存储



超融合



信创云



桌面云



数字孪生

信创服务



支持服务



方案服务



管理服务



集成服务

全操作系统



全技术路线



联想开天 4+1 核心优势

优势01

产品创新: 创新设计 业界领先



开天 X1

信创首款超轻旗舰碳纤维笔记本 仅990g



开天 N8

信创首款超轻薄高能笔记本



开天 AI PC

信创首款AI PC 算力提升100%

优势02

质量创新: 严苛标准 品质可靠



37个

研发实验室



20个

质量保证实验室



1200+

严苛质控过程控制文件



20000次

接口插拔



15000伏

静电防护



25000次

笔记本开合



优势03

服务创新:100%城市覆盖

100% 城镇覆盖 7X24小时响应

6

中心

6地建立呼叫中心+技术中心

24000+ 认证工程师
2000+ 数据中心工程师

2

平台

2个全国备件平台

32个 区域备件库 1400个 站级库
60个 快修库

全

覆盖

全渠道服务交付 7x24小时技术保障

4400+ 服务站
100% 覆盖1-6线城市



优势04

绿色创新:绿色设计 绿色制造



绿色材料



静音设计



节能设计



光伏绿电



空压机余热回收



数字化降碳



全栈交付： 全栈设计 全栈体验



至轻之作 开创时代

联想开天X1

信创首款高端旗舰商用本



首款碳纤维设计

轻至990克

- 极致轻盈与坚韧, 航空级碳纤维打造
- 业内首款2.8K 14寸OLED显示屏, 顶级全色域
- 3.5GHz高频定制处理器, 提供澎湃性能
- 独家分频四扬声器环绕, 享受极致的沉浸式音效
- 高密度67Wh安全电池, 机身更轻, 续航更强



联想开天N8焕新版

超轻高能旗舰商用笔记本



极致轻薄, 薄至14.9mm, 轻至1.35Kg



全色域、低蓝光护眼屏, 91%屏占比, 16:10黄金比例



公安部认证, 4倍高精防假体指纹识别, 安全录入



USB智能管理, 摄像头物理遮闭, 安全防护



联想开天N60f G2d

轻薄经典商用笔记本



14.0英寸、分辨率1920*1200、屏宽比16:10、180度开合、雾面防眩光



飞腾D2000 8核2.3GHz, 标配2G独立显存, 支持HDMI输出



标配 8GB DDR4, 标配 512G NVME SSD



摄像头物理防窥, 720P/百万像素级, 内置Wifi6&蓝牙5.2无线网卡

联想开天 N80z G1d 超轻高能旗舰商用笔记本



屏幕	14.0英寸防眩光雾面屏、分辨率2240*1400、屏宽比16:10、180度开合
处理器	兆芯KX-U6780A 8核 最高2.7GHz
显卡	C960集成显卡, 支持HDMI输出
内存	标配 16GB DDR4
硬盘	标配 512G NVME SSD
摄像头	720P/百万像素级, 支持物理防窥
无线通信	内置Wifi6&蓝牙5.2 无线网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
电池	容量70Wh, 续航≥6小时 (以实际使用情况为准)
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 中科方德等, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 N60f G2d 轻薄经典商用笔记本



屏幕	14.0英寸、分辨率1920*1200、屏宽比16:10、180度开合、雾面防眩光
处理器	飞腾D2000 8核 2.3GHz
显卡	标配 2G独立显存, 支持HDMI输出
内存	标配 8GB DDR4
硬盘	标配 512G NVME SSD
摄像头	720P/百万像素级, 摄像头物理防窥
无线通信	内置Wifi6&蓝牙5.2 无线网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
电池	容量70Wh, 续航>3.5小时 (以实际使用情况为准)
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 N60z G1d 长续航经典商用笔记本



屏幕	14.0英寸、分辨率1920*1080、180度开合、雾面防眩光
处理器	兆芯开先系列 四核 3.0-3.3GHz
显卡	C1080集成显卡, 支持HDMI输出
内存	标配 8GB DDR4
硬盘	标配 512G NVME SSD
摄像头	720P/百万像素级, 支持物理防窥
无线通信	内置Wifi6&蓝牙5.2 无线网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
电池	容量60Wh, 续航>8小时 (以实际使用情况为准)
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 中科方德等, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 N60d G1d 轻薄经典商用笔记本



屏幕	14.0英寸、分辨率1920*1200、屏宽比16:10、180度开合、雾面防眩光	*即将上市
处理器	龙芯LS 3A6000 4核/8线程 2.0GHz	
显卡	标配 2G独立显存, 支持HDMI 输出	
内存	标配 8GB DDR4	
硬盘	标配 512G NVME SSD	
摄像头	720P/百万像素级, 支持物理防窥	
无线通信	内置Wifi6&蓝牙5.2 无线 卡	
接口	支持USB数据保护&智能管理	
电池	容量70Wh	
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能	

开天P90z G1t

信创首款 AIPC

- 八核高性能定制处理器, 性能比前一代提升100%
- 独有异构AI加速架构, 满足AIPC智算需求
- 内嵌本地大模型和开天智能体, 保护本地数据和隐私安全
- 提供设备管理/文档创作/知识问答等全场景AI生态体验



知识问答

通用、专业问题随心提问
秒速解答



设备助手

自然语言操控设备
打印机自动连接



文档总结

复杂多格式文档学习
内容提炼



端云协同

本地云端双AI
灵活自由切换





联想开天A70z G1d

首款超薄全能商用一体机



极致美学, 简约一体节省空间



8核强劲性能, 独特散热设计, 安静稳定



低蓝光, 低频闪, 无忧办公



简于内, 强于外, 为政府, 金融, 教育, 医疗等行业量身定制



联想开天M70z G1q

首创1L迷你商用台式机



行业极致1L机箱, 部署灵活



强大八核, 2.7GHz主频处理器



免工具拆卸设计, 便于升级和维护



USB口BIOS级智能管理、系统一键备份恢复



接口丰富, 满足各行业需求

联想开天 M90h G1t 旗舰商用台式机

HYGON
中科海光



规格	台式机
机型	17L、全高台式、模块化免工具拆卸
处理器	HG-3G 8核 3.0-3.3GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	标配 2GB独立显卡, 支持VGA/HDMI输出
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 中科方德等, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M90h G1s 旗舰商用台式机

HYGON
中科海光



规格	台式机
机型	8.2L、可立可卧、模块化免工具拆卸
处理器	HG-3G 8核 3.0-3.3GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	标配 2GB独立显卡, 支持VGA/HDMI输出
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 中科方德等, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M90f G1s 旗舰商用台式机 Phytium飞腾



规格	台式机
机型	8.2L、可立可卧、模块化免工具拆卸
处理器	飞腾 腾锐D3000 8核 2.5GHz
内存	标配 8GB DDR5
显卡	标配 2GB独立显卡, 支持VGA/HDMI输出
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M90z G1s 旗舰商用台式机

兆芯



规格	台式机
机型	8.2L、可立可卧、模块化免工具拆卸
处理器	兆芯KX-7000 8核 3.6GHz
内存	标配 8GB
显卡	独立显卡或集成显卡
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS, 中科方德等, 标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M70z G1t 主流商用台式机

 兆芯



规格	台式机
机型	18L、全高台式、模块化免工具拆卸、顶置提手
处理器	兆芯KX-U6780A 8核 2.7GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	独立显卡或集成显卡
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS，中科方德等，标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M70z G1q 旗舰商用台式机

 兆芯



规格	台式机
机型	1L 小机箱
处理器	兆芯KX-U6780A 8核 最高2.7GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	标配 C960集成显卡，支持VGA/DP/HDMI输出
光驱	USB DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS，中科方德等，标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M70f G1s 旗舰商用台式机

 Phytium 飞腾



规格	台式机
机型	8.2L、可立可卧、模块化免工具拆卸
处理器	飞腾 腾锐D2000 8核 2.3GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	标配 2GB独立显卡，支持VGA/HDMI输出
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS，标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M70d G1s 旗舰商用台式机

 Phytium 飞腾



规格	台式机
机型	8.2L、可立可卧、模块化免工具拆卸
处理器	龙芯3A6000 4核8线程 2.5GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	标配 7A2000桥片显卡，1GB独立显存，支持VGA/HDMI输出
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS，标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M70z G1s 主流商用台式机



规格	台式机
机型	8.2L、可立可卧、模块化免工具拆卸
处理器	兆芯KX-U6780A 8核 2.7GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	独立显卡或集成显卡
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS，中科方德等，标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M630Z 超值商用台式机



规格	台式机
机型	18L、全高台式、模块化免工具拆卸、顶置提手
处理器	兆芯KX-U6780A 8核 2.7GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	独立显卡或集成显卡
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS，中科方德等，标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能

联想开天 M740Z P 超值商用台式机



规格	台式机
机型	8.2L、可立可卧、模块化免工具拆卸
处理器	飞腾 腾锐D2000 8核 2.3GHz
内存	标配 8GB DDR4
显卡	标配 2GB独立显卡，支持VGA/HDMI输出
光驱	Slim DVD-RW 刻录光驱 (选配)
硬盘	标配 256G NVME SSD
网卡	10M/100M/1000M自适应以太网卡
接口	支持USB数据保护&智能管理
操作系统	麒麟KOS、统信UOS，标配一键恢复、可选出厂系统防破坏功能



联想开天智能云桌面

联想开天自主开发的智能云桌面解决方案,采用本地虚拟化技术和专有的网络协议,将操作系统和各种应用软件集中部署在服务器中,客户端软件运行在终端设备上,无需安装任何其他管理工具,就可以高效、安全、便捷地访问各种应用软件,从而构建出具备集中管控、安全可靠的信息化平台。

为什么选择联想开天智能云桌面系统



01 轻松运维

所有组件一键安装,人性化操作界面,远程管理缩短故障排除时间,实时监控随时了解用户状况。



02 高效管控

可针对移动存储等外设进行精细管控。传输采用安全的传输协议,加密通道。即使离线断网仍可继续使用。



03 降低成本

单服务器支持500+虚拟桌面,单个维护人员可维护1000+台终端。



04 灵活使用

一键系统切换,一键账号切换,随时按需调整云桌面配置,可正常体验3D图形、高清图像等应用。



05 兼容硬件

支持飞腾、兆芯、龙芯、海光等终端硬件平台,支持麒麟、统信等桌面操作系统,能够满足多种行业/多个场景的业务需求。

功能特点



01 业务连续可靠

支持客户端在断电、断网、服务器宕机等异常情况下,用户数据不会丢失和破坏。管控系统中存储的数据采用多级备份机制,可以将全数据以及增量数据按照计划任务进行备份,保证任何情况下用户数据不会丢失。



02 数据安全性高

实现了独创的黄金镜像远程连接技术,终端只有虚拟化软件及标准的桌面黄金镜像,镜像本身基于客户提供的加密算法进行加密。用户使用桌面的过程中磁盘写入都会直接写到挂载的远程差分盘上,本地镜像始终只读,从而确保本地不会有数据产生。



03 场景兼容

支持飞腾、兆芯、龙芯等终端硬件平台,支持麒麟KOS、统信UOS等桌面操作系统,能够满足多种行业/多个场景的业务需求。



04 用户体验优

基于本地虚拟机架构,配合硬件设备穿透等技术,能够实现和普通PC完全相同的用户体验。轻松应对4K高清视频播放、大型3D应用等场景,同时兼容各种外设。



05 桌面自定义

联想开天智能云桌面以软件定义桌面,即CPU、内存、操作系统、应用软件、硬盘等桌面要素均可根据用户的实际需要自由定制,做到按需分配。

应用场景



办公应用



职业教育



政企培训



医疗信息化



金融服务



高性能桌面

联想开天 智能云教室



联想开天智能云教室

支持多OS、多CPU平台的信创版、标准化、一站式电子教室解决方案



01 全兼容

全CPU平台(兆芯、海光、飞腾、龙芯)×全OS平台(麒麟、统信、方德、windows)



02 易部署

领先支持无线部署,可跨网段、极速部署



03 功能全

终端桌面智能化管理及课堂教学互动管理,实现教、学、考、评、管多维一体



04 场景广

广泛适用于电子教室、实训室、各科考场、电脑机房等场景

为什么选择联想开天智能云教室

领先的异构管理方案

联想开天自研的桌面云管理方案,支持多平台、多系统,及异构场景应用,有力支持教育场景的多样化需求,同时完善的软件功能、便捷的部署方式为系统的稳定运行和客户体验提供保障。

一流的本地支持服务

联想开天拥有覆盖全国的售后服务体系,能够满足客户不同级别的服务保障需求;可为客户提供相关培训,提升系统使用效率,提升客户满意度。



通用教室

功能教室

阶梯教室

教学研讨

学校会议

学校宣传

联想开天智能云教室 两大系统功能

教学管理系统



屏幕广播 文件分发 多媒体课堂 学生演示
在线测试 作业提交 无线投屏 抢答竞赛

教室管理系统



01 镜像管理

镜像维护 镜像删除 增量更新 镜像导入导出



02 磁盘管理

磁盘创建 磁盘配置 策略化管理 还原方式



03 分组管理

自动修改IP和计算机名称 远程唤醒、重启、关机 保护还原 支持组别移动
多系统选择



04 用户管理

创建用户 权限管理

一键恢复智能版

一键恢复智能版是联想开天为提高主机的高可用性而创新设计开发的核心技术。基于联想开天自主研发的NVMe SSD安全区专利技术和嵌入式备份恢复软件，构建了一套高可靠的终端主机管理系统。无论是因为计算机病毒发作、操作系统错误、应用程序错误还是人为操作失误造成的系统崩溃、硬盘信息清除等，都可以在几分钟内将系统恢复到备份时或出厂状态。

产品特性



01 多平台

兼容兆芯、海光、飞腾等多种CPU架构



02 防破坏

基于安全区的备份恢复功能,在硬盘不被物理破坏情况下均可恢复



03 恢复快

恢复系统2-3分钟



05 一对多

一台备份、相同CPU平台及硬盘容量的主机可跨主机恢复

永不丢失

自带防破坏、防删除初始备份

多机复制

支持A机备份B机恢复

使用便捷

支持一键恢复至出厂状态

多种部署

支持KOS、UOS、桌面云等多种系统部署



创新优势



01 首创行业专利标准

全球首创NVMe存储防破坏技术及20项专利
NVMe SSD安全区技术中国标准



02 备份恢复“快”体验

两分钟恢复至出厂状态,三分钟完成
备份恢复操作



03 支持跨主机批量复制

相同CPU平台及硬盘容量的主机可支持备份
文件跨主机快速恢复



04 多种CPU、操作系统全兼容

兆芯、海光、飞腾等CPU机型全部兼容
KOS、UOS、方德等OS全兼容

联想开天 SR658H V2

2U 机架式服务器



灵活扩展

- 灵活存储扩展能力
- 最高12个PCIe扩展能力
- 满足各类用户扩展需求

强悍性能

- 搭载海光3号CPU
- 支持3200Mhz内存
- 远高于其他同期竞品

节能稳定

- 产品符合可靠性验证要求
- 节能(CECP)
- 稳定(MTBF)认证
- 电源选择铂金电源支持
- 环保(CELP)认证

联想开天 KR722f G2 2U2S 高性能ARM服务器

Phytium飞腾



规格	2U 机架式 服务器
处理器	最多支持两颗飞腾S5000C(64核心, 2.1GHz)处理器
内存	插槽:16个DDR5 DIMM
存储扩展	前置:最多12个3.5寸SAS/SATA硬盘或24个2.5寸SAS/SATA热插拔硬盘
	后置:4个2.5寸SAS/SATA硬盘 +4个3.5寸SAS/SATA硬盘
	内置:最多支持2个M.2硬盘
扩展插槽	最多10个PCIe插槽(含2个OCP3.0插槽)
接口	前面板:1个VGA,1个USB 2.0, 1个USB 3.0
	后面板:2个OCP 3.0, 2个USB 3.0, 1个USB 2.0, 1个千兆RJ45管理口, 1个VGA接口

联想开天 KR722z G2 2U2S 均衡型x86服务器

兆芯



规格	2U机架式服务器
处理器	最多支持两颗兆芯KH-40000 (32核心, 2.0GHz) 处理器
内存	插槽: 32个DDR4 DIMM
	内存最高频率3200GHz
存储扩展	前置: 最多12个3.5寸SAS/SATA硬盘或24个2.5寸SAS/SATA热插拔硬盘
	后置: 4个2.5寸SAS/SATA硬盘+4个3.5寸SAS/SATA硬盘
	内置: 最多支持2个M.2硬盘
扩展插槽	最大支持10个PCIe 3.0插槽
接口	前面板: 1个VGA, 1个USB2.0, 1个USB3.0
	后面板: 2个OCP3.0, 2个USB3.0, 1个USB2.0, 1个千兆RJ45管理口, 1个VGA接口

联想开天 SR658H V2 2U2S 高性能C86服务器

HYGON
中 科 海 光



规格	2U 机架式 服务器
处理器	海光3号 5000 或 7000 系列处理器
内存	内存最高频率3200MHz 最小支持：16GB 最高支持：4TB 插槽：32个 DDR4 DIMM 插槽
存储扩展	前置硬盘：最多12个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘或24个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘 后置硬盘：最多4个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘 最多支持2个内置 M.2 硬盘
扩展插槽	最多可配置 4 张转接卡，共12个 PCIe 插槽 含1个 OCP 适配器插槽，1个RAID卡专用插槽
接口	前面板：1个 VGA 接口、2个 USB 2.0 接口 后面板：1个 OCP 3.0 接口、2个 USB 3.0 接口、1个千兆 RJ-45、4个千兆 RJ-45 系统接口 1个串口、1个 VGA 接口

联想开天 SR658H 2U2S 高性能C86服务器

HYGON
中 科 海 光



规格	2U 机架式 服务器
处理器	海光2号 7000 系列处理器
内存	插槽：32个 DDR4 DIMM 插槽 内存最高频率为 2666MHz 最小内存容量：16GB 最高内存容量：4TB
存储扩展	前置硬盘：最大支持12个 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA 后置硬盘：最大支持2个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘，最多支持2个内置 M.2 硬盘
扩展插槽	共6个 PCIe 插槽，1个 OCP 适配器插槽
接口	前面板：1个 VGA 接口、2个 USB 2.0 接口 后面板：2个 USB 3.0 接口、1个千兆 RJ-45 管理接口、1个串口、1个 VGA 接口

联想开天 SR678H V2-S 4U2S AI型C86服务器

HYGON
中 科 海 光



规格	4U 机架式 服务器
处理器	支持2颗HYGON 7300系列处理器
内存	32根DDR4 内存插槽，可扩展至4TB内存
存储扩展	支持24个3.5/2.5寸SAS/SATA HDD，SATA SSD 支持可选16个NVMe U.2 SSD 支持2个板载 SATA M.2 SSD
扩展插槽	最大可支持12个PCIe 4.0 x16插槽
接口	2个VGA接口，1个位于机箱后部，1个位于机箱前部 4个USB 接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部 1个 IPMI管理接口位于机箱后部

联想开天 SR688H V2-S 4U2S 存储型C86服务器

HYGON
中 科 海 光



规格	4U 机架式 服务器
处理器	支持2颗HYGON 7300系列处理器
内存	32根DDR4 内存插槽，可扩展至4TB内存 内存最高运行频率 3200MHz，支持 RDIMM内存
存储扩展	最高支持40*3.5' SATA/SAS硬盘 后置4*3.5 SATA/SAS硬盘+4*2.5 SATA/SAS/NVME硬盘 板载8* NVMe SSD，最高可支持12*NVMe SSD，支持2个SATA M.2 SSD
扩展插槽	最大可支持10个PCIe扩展插槽（含2个专用PCIe插槽）
接口	1个RJ-45管理接口，位于机箱后部 4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部、2个位于机箱前部 1个VGA接口位于机箱后部，可同时支持1个前置VGA

联想开天虚拟化管理平台

联想开天提供的服务器虚拟化平台产品,由虚拟化引擎和虚拟化管理中心组成。采用服务器虚拟化技术、存储虚拟化技术、网络虚拟化等技术,完成计算资源、存储资源、网络业务资源的虚拟化,实现对虚拟资源、用户资源的集中统一管理。

为什么选择联想开天虚拟化管理平台



01 产品架构先进性

采用微服务架构设计,便于产品快速更新迭代,横向扩展;联想开天虚拟化管理平台基于KVM开发,充分吸收社区的新功能,持续优化,打造企业级的服务器虚拟化产品。



02 产品功能性

定位企业级服务器虚拟化产品,提供虚拟机的创建、开关机、暂停、重启、休眠、删除、克隆、快照、备份、迁移、导出等资源全生命周期管理,提供HA高可用、DRS资源动态调整、监控等企业级虚拟化功能,满足企业级的业务需求。



03 产品兼容性

产品开放性更强,兼容适配龙芯、飞腾、海光、兆芯等芯片,兼容适配麒麟KOS、统信UOS、深度、普华、中兴新支点等操作系统。



04 产品易用性

一套管理平台统一管理龙芯、飞腾、海光、兆芯等异构资源池;30分钟完成管理节点和计算节点安装配置。

产品特性



01 异构平台管理

支持飞腾/海光服务器,并可对其它服务器资源进行统一管理。



02 分布式存储

除了可以管理传统存储,还能无缝对接第三方分布式存储系统,从而达到存储环境的高可靠、高性能、高扩展性、高性价比。



03 大规模自动化资源调度

可自动检测服务器或业务的负载情况,对资源进行智能调度,均衡服务器及业务系统负载,保证系统良好的用户体验和业务系统的最佳响应。

应用场景

信息创新

服务器底层硬件到上层软件实现全面的升级替代,并提供迁移技术支持,实现业务平台的应用创新。

异构平台管理

平台支持飞腾、海光及其它处理器,屏蔽基于不同芯片厂商提供的物理服务器的底层计算、存储、网络管理的差异,给用户提供一个统一的可视化管理和展示界面。

联想开天分布式存储系统

联想开天自主研发的分布式统一数据存储平台产品，实现了同一套存储系统为上层应用提供块、文件和对象三种数据服务，满足业务对结构化和非结构化数据的存放需求，实现一站式数据资源管理，简化数据保护设计，帮助用户全面发掘既有数据的潜在价值，轻松应对业务快速变化时的信息灵活、可靠存取需求。

为什么选择联想开天分布式存储系统



01 全面的存储解决方案

凭借联想开天自主研发的高性能、高可靠性分布式存储系统软件以及联想开天高效稳定的X86服务器、飞腾服务器能够为客户提供全面的创新存储解决方案产品组合。联想开天分布式存储系统也可依据客户不同的业务特点提供深度定制化服务，全方位满足客户需求。



02 一流的本地支持服务

联想开天拥有覆盖全国的售后服务体系，能够满足客户不同级别的服务保障需求，并且能够为客户提供免费培训，提升客户使用效率，提高客户满意度。

产品特性



01 软硬件解耦

完全软件定义方案，可以集成第三方应用。



02 分布式存储

按实际需求购买，弹性扩展，滚动在线升级，无需数据迁移，容量性能同步扩展，灵活应对业务突变。



03 更高性能

自研分布式Cache算法，提供高性能多级Cache加速引擎，让大容量机械硬盘获得SSD硬盘的性能。



01 数据高可用

支持N+M纠删码和多副本。



02 虚拟化云计算支持

支持业内主流的虚拟化软件、OpenStack云平台。



03 大数据支持

支持主流大数据平台，hadoop、spark等。



04 设备利旧

支持客户服务器、存储利旧，提高资产回报率。



05 数据管理

提供ROW即时快照、克隆、数据迁移等功能，可进行全面数据生命周期管理。

应用场景



平安城市

- 大数据支持
- 云计算支持
- 海量存储



智慧医疗

- 消除数据孤岛
- 高性能支撑
- 优化小文件存储



视频监控

- 每PB可支持大于1000路视频流
- 存储可扩展至EB级以上
- 可融合部署计算业务



金融行业

- 海量小文件快速读写
- 远程备份，数据容灾
- 两地三中心数据备份



测量测绘

- 卫星数据
- GIS信息



雪亮工程

- 数据实时共享
- 无需总局调用数据
- 等级权限控制

联想开天全生命周期服务

全品类 全场景 全周期 全覆盖



联想开天产品增值服务

超长延保服务

- 01 全天候支持服务**
7x24小时, 大客户专属热线
资深专家支持, 全年无休
- 02 高效快捷服务**
大客户备件优先供应, 快速响应, 免费上门解决用户问题
- 03 优质备件保障**
原厂拥有最齐全备件储备, 兼容性最优, 杜绝水货/假货
- 04 专业技术保障**
原厂认证工程师, 专业技术支撑体系, 最大程度地保证维修品质

终端尊享服务

- 门到桌安装验机**
- 多通路在线咨询**
- 全天候远程支持**
7x24小时
资深专家远程支持
智能故障预测预警
- 免判断极速派单**
派啥部件, 您说了算!
联想开天以客户判断为准
免问询极速派单
- 一诺闪修**
当天下午4点前报修
次日24点前需完成
设备修复未按时修复, 送原厂延保
- 数据拯救***
3年内免费提供一次
硬盘数据拯救服务
数据安全有保障

服务器智算踏勘服务

动力环境勘测&评估

基础架构规划&咨询

平台应用评估&咨询

服务器闪修服务

承诺4小时完成修复, 如未达成, 每晚12小时, 赠送1个月保修, 十年封顶

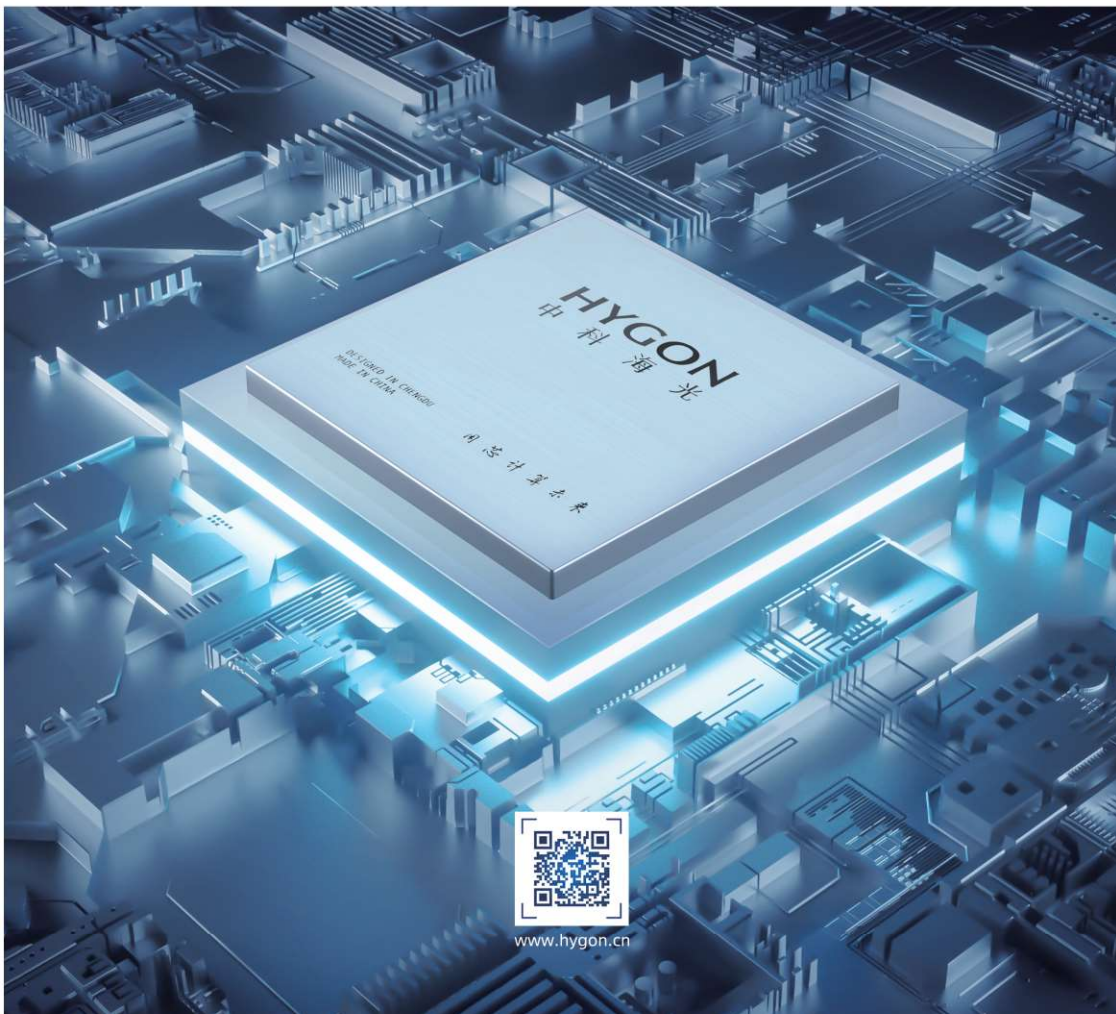
*以上增值服务请咨询客户经理

HYGON
中科海光

每一次计算 都值得托付

为中国信息产业的强盛提供核心计算引擎

—HYGON—



德 中科方德
NFS-CHINA 基础软件国家工程研究中心

倾心尽力打造 用户好用爱用的国产操作系统

服务器操作系统

桌面操作系统

工具和解决方案

云计算

中科方德软件有限公司

☎ 400-118-5115

✉ os_support@nfschina.com

☎ 010-62661870

📍 北京市海淀区知春路113号银网中心A座9层

公司信息

