

A Passion for Quality,  
Security and Connectivity



## 2016 网络安全与通讯解决方案

- 网络安全应用平台
- 工业防火墙解决方案
- 工业存储
- 工业交换机

# NCS

## 网络安全与通讯解决方案

网络安全应用平台

工业防火墙解决方案

工业存储

工业交换机

### 公司信息

关于新汉

001

### 垂直行业应用

网络应用设备

005

网络安全平台应用

006

Henge™工业级解决方案

007

2016新产品

009

产品选型指南

011

### 网络安全应用

#### 高性能平台

NSA 7130

015

NSA 7135

017

#### 网络模块

NI

019

NX

020

NS

021

NQ

022

#### 主流平台

NSA 5150

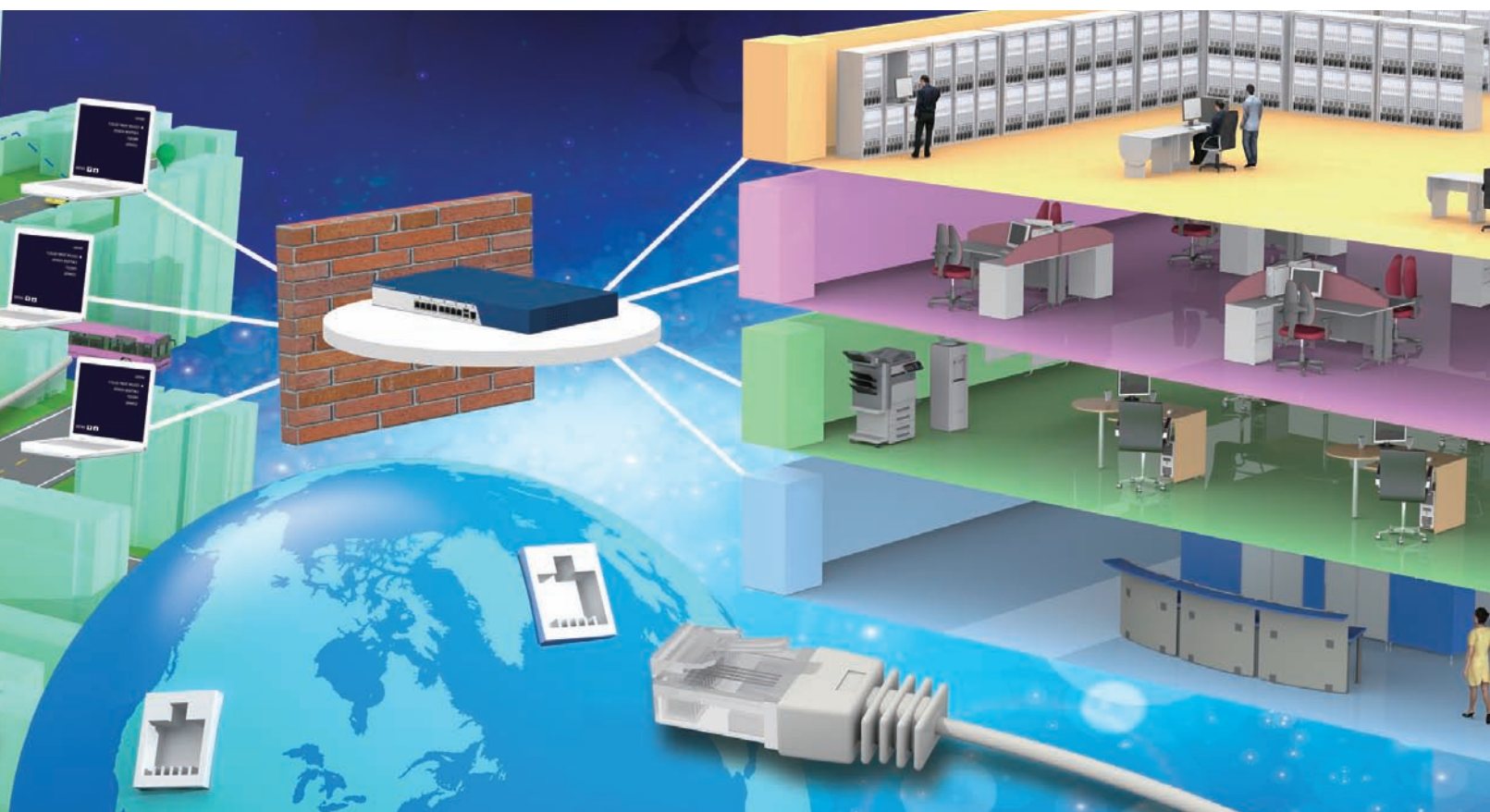
023

NSA 5160

025

NSA 5170

027



## Henge™工业级解决方案

### 入门级平台

|          |     |
|----------|-----|
| NSA 1150 | 029 |
| NSA 3150 | 030 |
| NSA 3170 | 031 |

### 工业级平台

|          |     |
|----------|-----|
| ISA 1120 | 033 |
|----------|-----|

### 桌面平台

|          |     |
|----------|-----|
| DNA 125B | 034 |
| DNA 120  | 035 |
| DNA 1150 | 036 |
| DNA 1510 | 037 |

|          |     |
|----------|-----|
| IFA 1610 | 039 |
| IFA 2610 | 041 |
| IFA 3610 | 043 |
| IVD 1000 | 045 |
| INAS 330 | 047 |

# 关于新汉

## 值得信赖的智能解决方案合作伙伴

成立于1992年11月，中国台北，新汉致力于成为客户值得信赖的智能系统合作伙伴。为超越客户期许，新汉凭及其在工业自动化(IPC)产业数十年的经验、优秀的研发团队、和优质的客户服务，创造市场差异化。藉由其核心能力，新汉偕同客户在不同垂直市场领域，赢得无数重要的专案。

聚焦于提供客户核心价值，新汉整合其核心能力，分成六大事业体，包括IoT自动化解决方案(IAS)，智能数字监控(IDS)，物联网(IoT)，交互式数字标牌平台(ISP)，移动车载解决方案(MCS)，和网络安全通讯解决方案(NCS)。这一战略性整合规划能提供市场即时的

解决方案与服务，同时兼顾客户的成本考虑。

此外，新汉以市场需求为导向的商业模式，倾力建构全球性服务网络，提供客制化服务外，达到全球物流、在地及时服务。目前，新汉在中国、意大利、日本、台湾、美国、英国分别设立子公司，同时在全球不同区域，与经销伙伴紧密合作，以优化客户服务、满足客户需求。

另，为更好地服务合作伙伴，新汉台湾全球总部和中国、美国、英国子公司皆通过ISO 9001:2008认证。



|            |   |
|------------|---|
| <b>IAS</b> | iAutomation: 工厂自动化 (FA), 机器人, 工业平板电脑 & 防火墙解决方案<br>智能系统服务: 嵌入式运算和客制化服务 |
| <b>IDS</b> | 智能数字监控: IP Cam, NVR, 移动服务器平台  |
| <b>IoT</b> | 物联网: 垂直物联网应用的整体解决方案<br>健康和医疗信息: 完整的多元化医疗IT系统解决方案                      |
| <b>ISP</b> | 交互式数字标牌平台: 数字标牌, 交互式信息亭   |
| <b>MCS</b> | 移动运算解决方案: 坚固耐用的计算机设备, 强固型移动计算机<br>车辆远程信息处理计算机: 车载电脑, 重型汽车, 火车专用机      |
| <b>NCS</b> | 网络安全与通讯解决方案: 网络安全设备, HPC, 电信通讯平台, 存储平台, SDN/NFV, 工业安全平台               |

## 公司愿景

新汉利用其行业领先的技术，本地化的客户支持和全球物流服务，成为提供智能解决方案的行业领导者。这一愿景将通过以下达成：

- 最佳团队合作
- 值得信赖的合作伙伴合作
- 创新成长

## 公司使命

- 垂直行业应用的创新提供商
- 工程，制造和服务的优质合作伙伴

## 经营策略

为更好地支持所有合作伙伴的活动，新汉划分销售力量到6个事业部，瞄准快速扩张的垂直市场。这增强了各业务部门集中资源在战略渠道客户和续订订单业务。此外，新汉的业务单位已成立服务重点项目客户的要求，如满足产品ODM和项目支持。

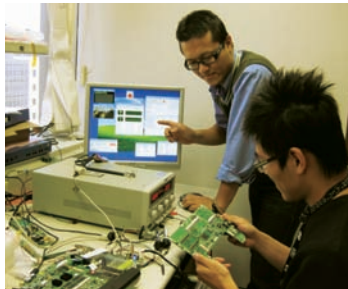
新汉协同嵌入式运算解决方案提供商一起创造新的增长机会。我们将帮助您提供可靠的垂直解决方案，优化未来的新一代物联网和工业4.0。

## 研发能力

### 创新，品质，速度和一站式服务

十多年前，新汉成功推出PEAK单板计算机系列，得到IPC的市场肯定，并荣获高度赞誉的产品质量和创新声誉。在随后的几年中，新汉加强其众多高端技术产品的卓越研发能力，巩固了新汉在研发和创新行业的领导者地位。

新汉研发团队的使命是要开发出产值高、成本具备竞争力且能即时满足各市场需求的产品。为实现这个目标，我们专注研发经验，新汉的研发团队拥有足够能力，可以用最新的技术提供不同产业领域的最新解决方案，持续致力于开发及创新产品以满足不同顾客的需求。



新汉提供物联网网关，机器人控制器，车联网，工业4.0，和工业安全应用等解决方案。鼓励团队“思考和创新”，“用心并一次做对做好”。此外，新汉的研发团队已经拥有300多个工程师，软件和硬件工程师保持约1:1的比例，使其优异的研发能力继续成为新汉的核心竞争力。

## 全面的设计能力

- 工业计算机的无风扇技术
- 高性能网络安全平台，刀片和CPCI
- 强固型平板电脑和车载电脑
- 超小尺寸的模块计算机

- 高速网络性能
- 高压隔离和非隔离的电源系统
- 隔离和非隔离的工业I/O
- 宽操作温度

## 24/7无休生产线

### 优化生产效率

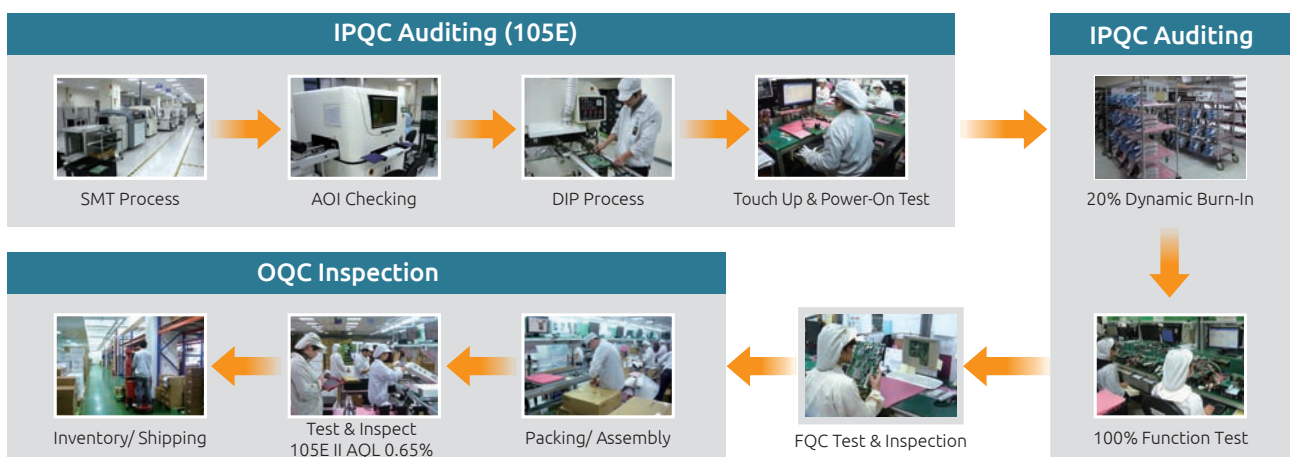
精细化产品的制造需要一个高层次的技术，工艺，标准和面市的时间。多年来持续投资先进的制造设备和系统培训方案，使新汉获得优化的生产效率。

为了满足日益增长的产品订单需求，公司开设了一条24/7生产线。这种投资不仅提升了产品质量，也紧缩了所有全球客户的生产交付时间。



## 全面品质保证

在严格的全面品质保证体系下，产品设计和可靠性控制，支持任何高难度的产业解决方案，并确保全面品质保证（TQA）的精神能落实在新汉提供的产品和服务上。此外，新汉技术支持团队的宗旨是24小时内提供反馈，确保技术问题在最短的时间内解决。



全封闭循环的品质保证体系

## 绿色环保政策

身为世界公民的一份子，新汉致力于提供绿色产品和服务，符合环保标准WEEE及RoHS法规。新汉继续积极与业内同行和供应商，明确标准，确认兼容性技术和作业流程，有助于减少来自我们的产品和制造加工的有害物质。



配置在全球总部，也配置在附属机构。今天，我们的每一个服务中心，都通过ISO 9001:2008认证，有专用的装配线，RMA/DOA中心和仓储能力。

## 全球服务网络

为提供本地化的产品交付和客户支持。新汉建立了全球客户服务网络，以处理全球业务，包括售前、订单处理、系统组装和物流。为了提供更快捷的产品交付，新汉已建立四个区域服务中心：台湾（亚洲），美国（北美和南美洲），英国（欧洲）和中国。因此，新汉客户可从这四个服务中心得到高质量保证的产品服务和产品装配。

新汉投巨资建立的运营基础设施，包括先进的设备和设施，不仅



## 新汉全球服务网络

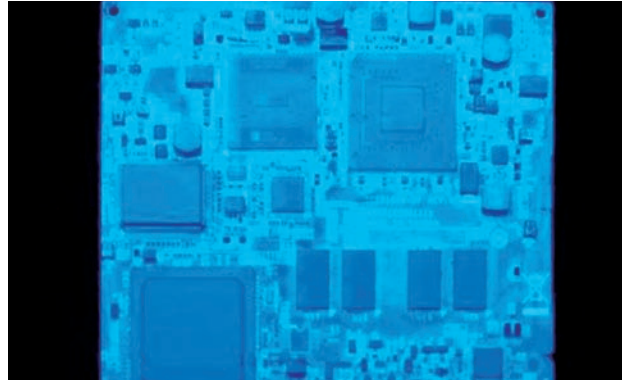
## 流水线作业

新汉遵循客户需求为导向，提供专业定制化产品。专用的24/7装配线和品质保证系统确保高效生产率和高品质产品性能及可靠性。



## 服务承诺和保证

作为一个可靠的垂直行业智能系统的提供商，新汉向客户提供最好的产品和最快捷的服务，建制数字化架构。我们提供全方位的服务以满足不同的需求。除了台湾总部，7个分公司和分布全球的经销商也可为您提供本地化的便捷服务。



## 服务类型



项目报价



项目咨询



技术支持



方案联盟



RMA/DOA



组装/测试



全球物流



客制化



ODM  
设计和制造

## 您值得信赖的全球信息资源中心

[www.nexcom.cn](http://www.nexcom.cn)

中文网站是您一站式了解新汉最新产品和服务的信息平台。网站内容不仅包含了产品介绍、解决方案/产品演示、最新信息，而且提供在线下载，公告和技术服务支持，如RMA/DOA中心。此外，还提供本地化网站服务和支持，方便不同区域客户的浏览。



## 随时随地获得最新信息

[m.nexcom.com](http://m.nexcom.com)和新汉微博，微信

新汉的移动端网站m.nexcom.cn旨在通过智能手机即可随时随地获得最新消息，不受时间和地域的限制。内容涵盖最新的产品，新闻，应用案例，白皮书和视频。支持iOS和Android系统。

北京新汉还推出公司官方新浪微博（新汉中国）和微信（新汉中国），欢迎关注，随时了解最新鲜时讯。

# 网络应用设备



## 多元化网络应用解决方案

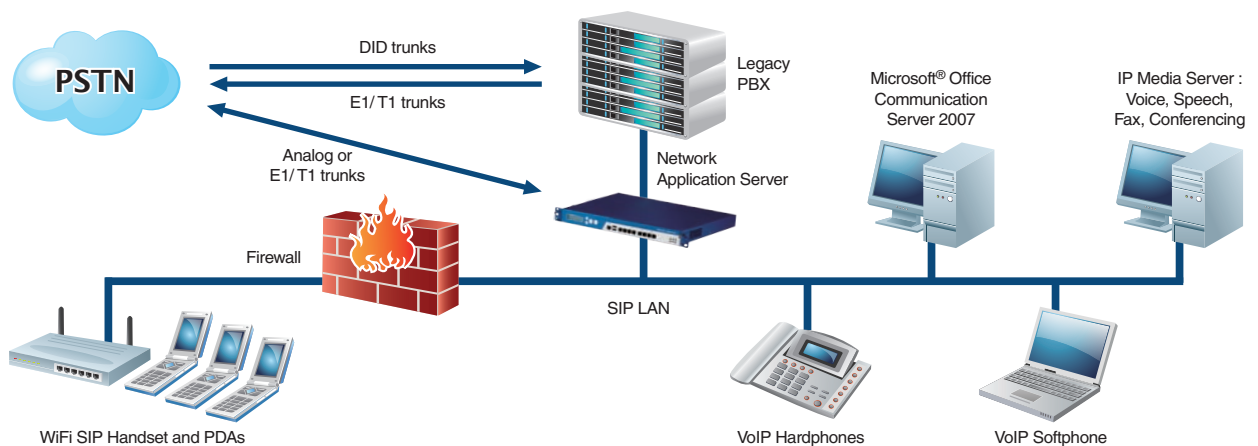
随着网络的不断发展，消费者对网络服务提出了更高的服务，因而网络管理也变得越来越复杂，更加具有挑战性。虽然企业和服

务供应商都希望简单地直接更换现有的网络，现实情况是，大多数传统的设备仍然可以漂亮地完成任

务。在一系列可用的功能和规格中，这些网关还可以包括最早的带宽和编解码器优化，可以显著降低接入和网络的核心部分的成本。

针对这一挑战，新汉提供了全系列产品，包括视频通话、短信、和基于位置的服务和许多其他跨越移动、VoIP和传统网络的高需求服务。无论需要的是交换还是传输-新汉都能满足您的业务要求，提供技术创建、管理和安全控制、语音、视频和数据会话。

## VoIP 应用图





# 网络安全平台应用

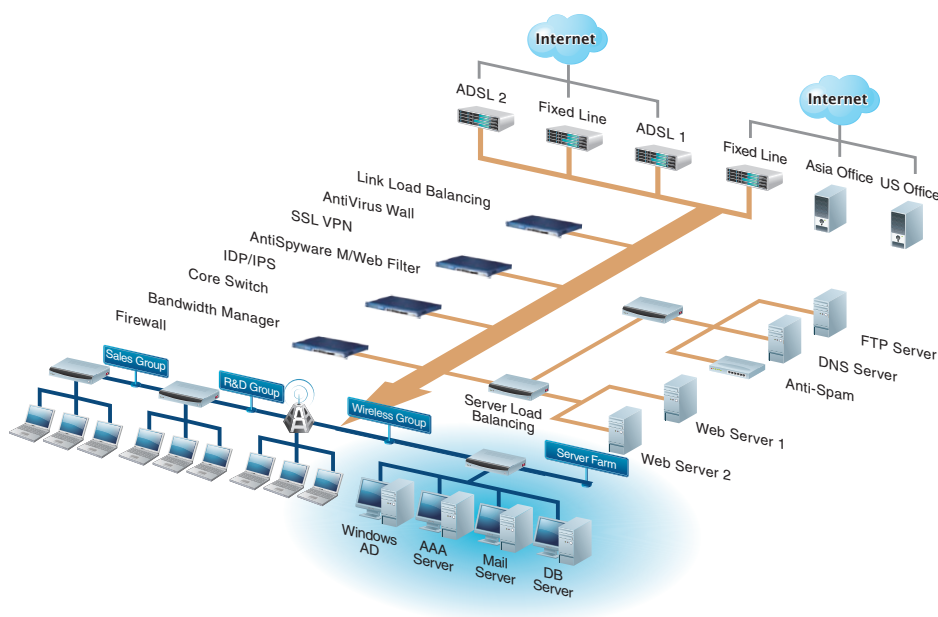


## 您的信息被保护了吗？

互联网的发明打破了地域的障碍，创造了众多的商机，然而互联网也暴露了企业面临网络攻击时的灾难性威胁。在电子商务时代，一个公司的日常运作依赖于互联网。如果没有适当的互联网和网络保护，企业运作可能会受到来自网络攻击的严重破坏，如恶意黑客和安全漏洞。而安全漏洞一旦出现，其造成的损失往往是难以衡量的，可能包括服务器宕机、数据被盗或丢失甚至影响到企业的声誉的事件。

## 最值得信赖的网络安全解决方案

为保护您所有宝贵的投资，新汉提供全系列网络安全平台。专为各种不同的网络环境设计，新汉推出全面可靠的网络安全平台，作为主机虚拟专用网（VPN）以及负载流量均衡和入侵检测系统/入侵防御系统（IDS/IPS）。新汉的网络安全解决方案提供高度安全的平台，确保您的关键业务系统的正常运行。



## 应用

- SSL VPN
- 负载均衡
- IDP/IPS
- 带宽管理
- 防火墙
- 防间谍软件
- UTM
- 网络访问控制
- 网络过滤器
- 防病毒墙
- 核心交换机
- 服务器负载均衡
- IM 过滤(即时信息)
- 防垃圾邮件
- AAA 服务器

# Henge™ 工业级解决方案



## HENGE™ 系列

工业设备，系统，机器和装置为提高效率需要越来越多的连接。为确保增强连接的一致性，新汉的Henge™系列集成丰富的功能，可扩展性和坚固耐用性，为CoreFort™工业防火墙系列和CoreVault™工业网络存储系列提供可靠安全，存储和网络连接的工业应用。

## CoreFort™ 系列

CoreFort™ 系列是集成VPN功能的工业多端口防火墙路由器，CoreFort™工业防火墙提供远程存取架构的安全连接，并帮助机械制造商/系统集成商设计易于维护的系统。此外，其坚固耐用的完整设计是严苛工业环境应用的理想选择。可达70℃ ( 158℃) 的宽工作温度范围，提供极端温度条件下的可靠通信网络。

配置VPN功能，CoreFort™工业防火墙系列是理想的端点连接和工业自动化、过程控制，能源和医疗仪器的远程维护应用的安全解决方案。



## 保护关键资产免受网络威胁

近年来，不断增长的电力集中发电厂以更更低的价格提供更多的可再生能源。利用现有的IP架构优势，电厂可以通过自动化，集成和优化全部设备最大限度地提高工厂的效率和可靠性。然而，过程控制系统的电气、环境和运行要求，使得它不适合于控制网络的IT安全解决方案。因为这个原因，许多关键系统操作只有很少的保护来防止意外或恶意网络攻击。整个工厂面临USB thumb设备感染而关闭的风险。

状态防火墙路由器不仅可以更深入的检查包状况，消除伪装的消息包，避免可能的危害，还可以跟踪传入和传出流量的连接状态。借助于状态防火墙/NAT功能，CoreFort™工业防火墙系列提供了关键网络资产与网络安全威胁的全面保护。

## 提升工作效率

在一个动荡的世界经济中，市场对公司的挑战和机遇并存，如何建立盈利增长，扩展新的领域，差异化和更多。传统的自动控制网络是一个封闭的网络，具有很小的带宽，使得远程机器的诊断更加困难。现在，得益于网络成本的快速下降，通过远程访问解决方案，机器制造商/系统集成商可以通过减少紧急服务电话、低效率的现场技术服务来改善业务操作，提高工作效率。此外，优

点还包括远程访问，易于安装和集成，以及更好的可扩展性，灵活性和成本效益控制。

对于远程机器设备的诊断，防火墙路由器可以作为IPSec/SSL VPN通道的VPN网关。藉由VPN网关和客户端的功能，防火墙路由器能在一个尽可能长的距离内提供加密的网络连接，没有专用网络和公共网络的区分，如Internet。CoreFort™工业防火墙系列是专为提供VPN通道远程设备监控而设计，有助于提高运营效率，降低成本和增加利润。

## 简便，高效和安全的连接

随着CoreFort™ VPN收发，您可以弹性灵活的定义和管理网络连接，使其满足您的特定需求：

- 创建多个运用VPN网关到网关的分布式网络。
- 利用直观的VPN客户端，使远程用户便利连接网络，兼容Windows、Mac OS X和Linux。
- 自定义每个用户配置文件，提供增强的安全和用户连接的更多控制。

## CoreVault™ 系列

CoreVault™系列包括超强的网络连接存储（NAS）设备，提供适用严苛环境的高可靠，高性能和大容量的数据存储。该系列产品

具有独特的存储技术，提供高等级的数据精度，适用于工业应用，包括石油和天然气，交通运输，工业自动化等。



## 高性能，高可靠，大容量&耐用性

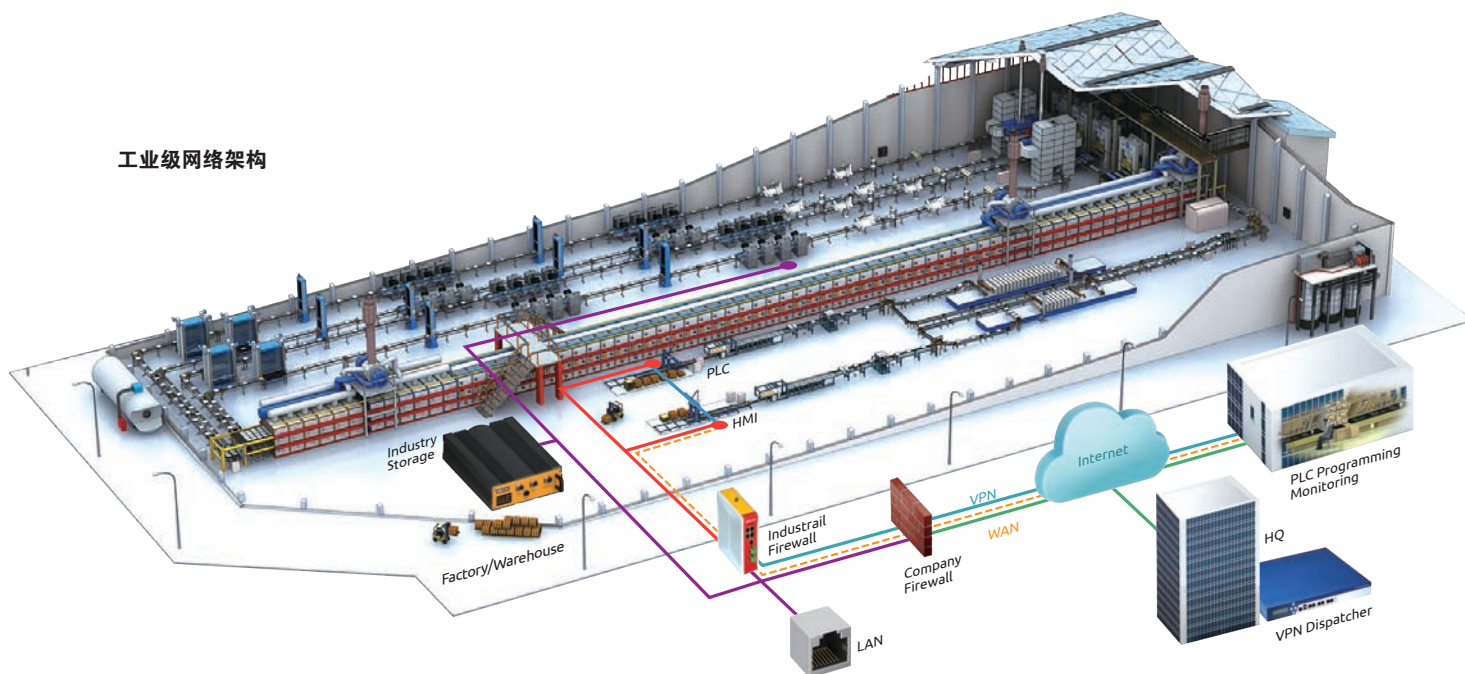
此外，CoreVault™系列提供多种数据恢复选项。远程复制功能支持远程NAS和FTP服务器的实时数据备份，并可以以更好的备份效率和更快速的备份时间从本地文件夹同步到远程文件夹。还支持Rsync协议，定期备份数据到远程服务器。兼容SMB/CIFS，NFS和AFP协议的文件共享在Windows，Mac，Linux/Unix网络。CoreVault™系列还支持访问控制列表（ACL），使系统管理员可以轻松地设置用户权限。

CoreVault™系列采用无风扇，低功耗，符合IP 54防护等级的防尘防水机壳。这种密封外壳消除了风扇问题引起的故障，增强系统可靠性和防尘防水。

CoreVault™系列还通过EN50155（火车专用）认证和EN61373（振动&冲击）认证，为各种各样的铁路运输应用提供可靠的视频监控记录。

CoreVault™的数据拦截技术，提供智能数据和驱动保护，防止极端的高温和振动，使其适用于各种工业应用。

## 工业级网络架构



# 2016 新产品

## NSA 7135

多线程网络性能的双Intel® Xeon® E5-2600 V3处理器

- 双Intel® Xeon® E5-2600 V3处理器
- 支持DDR4 1866/2133 ECC & REG, 可达512GB
- 模块化设计, 支持8 PCI-e LAN模块
- 支持可插拔3.5" SATA/SAS HDD
- 支持CRPS (1 + 1) 冗余电源供电
- 支持LCD模块



## NSA 5150HA

第四代Intel® Core™ 处理器, 1U机架式 8 PCIe GbE LAN & LAN模块, 双PSU

- 1U 机架式网络安全平台
- 支持第四代Intel® Xeon® E3-1200 v3/Core™处理器
- 支持4个DDR3 1333/1600内存, 可达32GB
- 支持1个PCIex8扩展
- 冗余220 watt PSU



## NSA 5160

Intel® Xeon® D-1500系列处理器,

1U 机架式, 8 PCIe GbE LAN & LAN 模块

- 1U 机架式网络安全平台
- Intel® Xeon® D-1500系列处理器
- 支持DDR4 2133 ECC & REG, 可达128GB
- 板载8G LAN copper + 2 x 10G SFP+
- 支持2个2个LAN模块



## NSA 5170

Intel® 第六代XEON®/Core™ /Pentium® 处理器 (Skylake-S), 1U 机架式, 6 GbE LAN & 3 LAN模块

- 1U UP机架式工作站系统
- Intel® 第六代XEON®/Core™ /Pentium®处理器
- 板载6 GbE LAN接口
- 3个LAN模块
- 可选CRPS冗余电源
- 支持NEXCOM IPMI

## NSA 3170

Intel® 第六代Xeon®/Core™/Pentium®处理器, 1U机架式, 6~16 GbE LAN & 1 LAN模块

- 1U 机架式网络安全平台
- 支持Intel® 第六代Xeon®/Core™/Pentium®处理器
- 支持DDR4 2400 ECC & REG, 可达32GB
- 支持1个PCIe x8扩展
- 内嵌2个2.5" HDD托架
- 单250 watt PSU





## DNA 1510

### 工业防火墙平台

- Cavium CN7010 1.2GHz 单核CPU bases on cnMIPS64
- 板载1GByte DDR3 (4x128Mx16bit). 可升级到2GBytes
- 弹性设计的WAN 和DMZ 接口, combo copper/ fiber连接器
- 双电源DC 输入可选, 工业Phoenix 3-pin型(12V-72V DC) 或标准coaxial电源类型(12V DC)
- 紧凑和无风扇机构设计

## ISA 1120A

Intel® Atom™ E3800系列 BGA处理器, 4 PCIe GbE LAN接口

- Intel® Atom™ E3815处理器, BGA类型
- DDR3-1066 SO-DIMM 内存, Max. 8GB
- 支持4 PCIe GbE LAN 接口
- 支持-40°C~70°C宽温
- 冗余DC输入, 支持9~30V DC输入



## IFA 2610

CoreFort™ 工业防火墙, 3接口VPN路由器, 坚固耐用设计

- 状态包防火墙(L4)
- 入侵防御 (IPS)
- SSL VPN安全远程访问
- 支持DI/DO
- 串口网关 (RS485)
- 多功能日志& 报告系统



## INAS 330

### 强固型工业级网络存储

- 2 x千兆网接口作为数据/电源冗余的PoE (M12)
- 严苛环境下的数据保护
- Max Capacity: Up to 3T
- 宽工作温度, -40°C~70°C
- IP防护等级: IP 54 (NEMA)
- 通过EN50155认证  
(火车专用), EN61373(振动&冲击)

# 产品选型指南

## 通讯网关

新汉提供可信和可靠的网络安全设备平台。基于x86架构标准，网络安全软件厂商可以很容易使用我们的产品创建自有的专业设备，无需修改BIOS和驱动程序。基于最先进技术的整合，包括x86 CPU, PCI Express和I/O加速，客户应用的安全和性能得到了很大的提高。



### 特点和效益








- RoHS标准：致力于生产绿色产品和服务，符合欧盟RoHS2002/95/EU标准。
- 基于PCIe的千兆网口：基于PCIe的网络安全设备可以利用万兆网络来提升其网络性能。
- 双/四核处理器，带I/O加速：大大提升在复杂和密集的安全运算的CPU计算带宽。凭借强大的处理能力，适用于以连接/控制和威胁管理为导向的网络安全应用。
- 模块化设计平台：可以配合多种连接类型，从光口到电口，或从2个端口到多个端口。安全软件厂商可以仅关注每个端口性能或增强高密度端口的连接。
- 网络bypass：由于软硬件故障等原因导致网络设备运行停止时，Bypass承担了“桥梁”的功能，使网络保持畅通。

### 应用和市场






|   |         |   |                |
|---|---------|---|----------------|
|  | 防火墙/VPN |  | 病毒防护/<br>反间谍软件 |
|  | 语音和数据融合 |  | E-mail过滤和反垃圾邮件 |
|  | 流量负载均衡  |  | UTM统一威胁管理      |
|  | 入侵检测和防御 |  | 带宽管理           |

## 网络安全设备

| Model           |  |  |
|-----------------|---|---|
|                 | <b>NSA 7130</b>   | <b>NSA 7135</b>   |
| CPU             | Dual Intel® Xeon® E5-2600 V3 Processor Family                                       | Dual Intel® Xeon® E5-2600 V3 Processor Family                                       |
| RAM             | 16 x DDR4 1866/2133 DIMM, up to 512GB   | 16 x DDR4 1866/2133 DIMM, up to 512GB   |
| Chipset         | Intel® 612  | Intel® 612  |
| LAN Chip        | Intel® i350<br>Intel® XL710   | Intel® i211   |
| GbE             | On board 16GbE Copper/<br>Fiber 4 x 10G SFP+ + 2 LAN Module                         | On board 2 GbE + 8 LAN Module   |
| HDD             | 3.5" HDD x 2  | 3.5" HDD x 1  |
| C-Fast          | NONE  | 1   |
| DOM             | SATA DOM x 1  | SATA DOM x 1  |
| Serial          | 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)/<br>On board 2x5 2.0mm Box Header x 1                  |
| IDE/SATA        | 0/4   | 0/5   |
| USB             | 2 at Front  | 2 at Front/ 2 at Rear   |
| Expansion       | PCIe Slot x 1,<br>LAN Module Bay x 2  | PCIe Slot x 1,<br>LAN Module Bay x 8  |
| LCM Module      | Graphic, SIO  | Graphic, SIO  |
| Indicators      | Power, HDD,<br>Bypass LED, GPIO LED   | Power status,<br>HDD status, GPIO status,<br>ERROR status LEDs                      |
| Power           | 700 Watt<br>1+1 CRPS Redundant Power Supply   | 700 Watt<br>1+1 CRPS Redundant Power Supply   |
| Form Factor     | 2U  | 2U  |
| Dimensions (mm) | 430 x 450 x 88  | 432 x 550 x 88  |



|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|---|---|
| NSA 5150  | NSA 5150HA  | NSA 5160  | NSA 5170  | NSA 3150   | NSA 3170  | ISA 1120A   |
| 4nd Gen. Intel® Core™ Processor Family/<br>Intel® Xeon® E3 Family                 | 4nd Gen. Intel® Core™ Processor Family/<br>Intel® Xeon® E3 Family                 | Intel® Xeon® Processor D-1500 Product Family                                      | Intel® 6th Gen. XEON®/Core™/Pentium® Processors (Skylake-S)                       | 4nd Gen Intel® Core™/Intel® Xeon® E3 Processor Family                              | Intel® 6th Gen XEON®/Core™/Pentium® Processors (Skylake-S)                          | Intel® ATOM® Bay Trail E3800 series Processor Family                                |
| 4x DDR3 1333/1600 DIMM, up to 32GB  | 4x DDR3 1333/1600 DIMM, up to 32GB  | 4 x DDR4 2133 memory DIMM support ECC/ Non-ECC memory, Max 128GB                  | 4 x DDR4 2400 memory DIMM support ECC/ non-ECC memory max 64GB                    | 2x DDR3 1333/1600 DIMM, up to 32GB   | 2 x DDR4 2400 memory DIMM support ECC/ non-ECC memory, max 64GB                     | 1 x DDR3L 1066 SO-DIMM, up to 8GB   |
| Intel® C226 PCH   | Intel® C226 PCH   | SOC   | Intel® C236   | Intel® H81   | Intel® H110/<br>Intel® C236   | -   |
| Intel® i350AM4  | Intel® i350AM4  | Intel® Intel i211   | Intel® i211/i350-AM4  | Intel® I211  | Intel® I211   | Intel® i210   |
| Max 8 Ports +LAN-Module Bay x1  | Max 8 Ports   | 8G LAN Copper + 2 x 10G SFP+ +LAN Module Bay x 2                                  | 6GbE LAN ports+LAN Module Bay x 3   | Max 8 Ports + LAN-Module Bay x1  | Max. 16 LAN copper ports +LAN Module Bay x 1  | 4GbE LAN ports  |
| 3.5" HDD Bay x 1 or 2.5" HDD x 2 (Option)   | 2.5" HDD x 2  | 3.5" HDD Bay x 1 or 2.5" HDD x 2 (Option)   | 3.5" HDD Bay x 1 or 2.5" HDD x 2 (Option)   | 3.5" HDD Bay x 1 or 2.5" HDD x 2 (Option)  | 2.5" HDD x 2  | -   |
| 0/0   | 0/0   | 0/0   | 0/1   | 0/0  | 0/0   | 0/1   |
| SATA DOM x 1<br>SATA  | SATA DOM x 1<br>SATA  | SATA DOM x 1<br>SATA  | SATA DOM x 1<br>SATA  | SATA DOM x 1<br>SATA   | SATA DOM x 1<br>SATA  | -   |
| 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 or microUSB Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)   | 1 at Front (RJ-45 or microUSB Connector)  | 2 at Rear (DB-9 Connector)  |
| 0/3   | 0/3   | 0/3   | 0/4   | 0/3  | 0/2   | -   |
| 2 at Front  | 2 at Front  | 2 at Front  | 2 at Front  | 2 at Front   | 2 at Front  | 2 at Front  |
| PCIe Slot x 1 PCIe Slot   | PCIe Slot x 1 PCIe Slot   | PCIe Slot x 1 PCIe Slot   | PCIe Slot x 1 (Optional)  | PCIe Slot x 1 (Option)   | PCIe Slot x 1 (Optional)  | -   |
| 2 x 16, PIO   | 2 x 16, PIO   | Graphic, SIO  | Graphic, SIO  | 2 x 16, PIO  | Graphic, SIO  | -   |
| Power, HDD, Bypass LED, GPIO LED  | Power, HDD, Bypass LED, GPIO LED  | Power, HDD, LAN, Bypass LED   | Power, HDD, LAN, Bypass LED   | Power, HDD, Bypass LED, GPIO LED   | Power, HDD, LAN, Bypass LED   | Power, Cfas, BYPASS status LEDs   |
| 250W ATX Power Supply   | 220W Redundant Power Supply   | 300W ATX power supply   | 250W ATX Power Supply, 250W Redundant Power Supply (Option)                       | 250W ATX Power Supply  | 250W ATX Power Supply   | 65 Walt 1+1 Redundant Power Supply  |
| 1U  | 1U  | 1U  | 1U  | 1U   | 1U  | DIN Rail  |
| 430 x 450 x 44  | 430 x 450 x 44  | 430 x 450 x 44  | 438 x 450 x 44  | 430 x 450 x 44   | 438 x 300 x 44  | 190 x 140 x 72  |


## 网络安全设备

| Model           |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|---|---|---|
|                 | NSA 1150  | DNA 125B  | DNA 120   | DNA 1150  | DNA1510   |
| CPU             | New Intel® Atom™ Processor C2358, BGA Type  | Intel® Atom™ E3815 Processor  | Intel® Atom™ E3815 Processor  | New Intel® Atom™ Processor C2358, BGA Type  | Cavium CN7010 1.2GHz single core CPU bases on cnMIPS64                              |
| RAM             | 2 x DDR3 1333/1600 Memory, up to 16GB   | 1 x DDR3 1066 Memory, up to 8GB   | 1 x DDR3 1600 Memory, up to 8GB   | 2 x DDR3 1333/1600 Memory, up to 16GB   | On-board 1GByte DDR3, 4GBytes eMMC, up to 8GBytes                                   |
| Chipset         | Intel® C2358 (SoC)  | Intel® E3815 (SoC)  | Intel® E3815 (SoC)  | Intel® C2358 (SoC)  | SOC   |
| LAN Chip        | Intel® i211   | Intel® i211 Broadcom BCM5312  | Intel® i211   | Intel® i210   | -   |
| GbE             | 6 Ports   | 2 + 8 Ports   | 4 Ports   | 6 Ports   | 4 Ports   |
| HDD             | 2.5" HDD x 2  | 2.5" HDD x 1  | -   | 2.5" HDD x 1  | -   |
| CF/C-Fast       | 1/0   | -   | -   | -   | -   |
| DOM             | CF Card   | SATA DOM x 1 SATA   | SATA DOM x 1 SATA   | MO-297  | Micro SD card x 1   |
| Serial          | 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)  | 1 at Front (RJ-45 Connector)  |
| IDE/SATA        | 0/1   | 0/2   | 0/2   | 0/1   | -   |
| USB             | 2 at Front  | 2 at Front  | 2 at Rear   | 2 at Front  | 2 at Front  |
| Expansion       | PCIe Slot x 1 (Option)  | Mini-PCIe slot x 1 (Option)   | -   | PCIe Slot x 1 (Option)  | PCIe Slot x 1 (Option)  |
| LCM Module      | 2 x 16, PIO   | -   | -   | -   | -   |
| Indicators      | Power, HDD, Bypass LED, GPIO LED  | Power, GPIO LED   | Power, GPIO LED   | Power, GPIO LED   | power, Alert, WAN, DMZ, LAN and USB LED   |
| Power           | 65W ATX Power Supply  | 40W Power Adapter   | 40W Power Adapter   | 40W Power Adapter   | 30W Power Adapter   |
| Form Factor     | 1U  | Desktop   | Desktop   | Desktop   | Desktop   |
| Dimensions (mm) | 426 x 260 x 44  | 232 x 184 x 44  | 204 x 110 x 44  | 272 x 195 x 44  | 160 x 120 x 66  |



## 工业级防火墙

| Model Name                  |  |                                  |                                  |  |
|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|---|
|                             | Industry Firewall Multi-port VPN Router   |                                  |                                  |   |
|                             | IFA 1610  | IFA 2610                         | IFA 3610                         | IVD 1000-S/A  |
| Network Security            | Yes   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| VPN Connections             | Unlimited   | Unlimited                        | Unlimited                        | 25/100 Licenses   |
| VPN Function                | Client/Site-to-Site   | Client/Site-to-Site              | Client/Site-to-Site              | VPN Management  |
| LAN Bypass                  | -   | -                                | Yes                              | Yes   |
| High Availability           | -   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| WAN Failover                | -   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| Network Address Translation | Yes   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| Routing                     | -   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| Logging/Reporting           | Yes   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| Updates and Backup          | Yes   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| Centralized Management      | Yes   | Yes                              | Yes                              | Yes   |
| Hardware Specification      |   |                                  |                                  |   |
| Mounting                    | Wall Mount/Desktop  | Wall Mount/DIN Rail              | Wall Mount/DIN Rail              | Rack Mount  |
| Power Input                 | 24V DC Terminal/DC Jack Input   | 24V DC Input                     | Dual 24V DC Input                | 65W Power Supply  |
| CPU                         | ARM® Cortex® A8   | ARM® Cortex® A8                  | ARM® Cortex® A8                  | Intel® Atom™  |
| Memory                      | 512MB   | 512MB                            | 512MB                            | 1GB   |
| Ethernet                    | 2 x 10/100/1000Mbps   | 3 x 10/100/1000Mbps              | 5 x 10/100/1000Mbps              | 6 x 10/100/1000Mbps   |
| Serial Communication        | RS232/485/422   | RS232/485/422                    | RS232/485/422                    | Console Port  |
| USB                         | 2 x USB   | 1 x USB                          | 1 x USB                          | 2 x USB   |
| Digital Input/Output        | -   | 1xD1/1xDO                        | 1xD1/1xDO                        | -   |
| Storage                     | MicroSD 4GB   | MicroSD 4GB                      | MicroSD 4GB                      | 2.5" HDD(RAID)  |
| Cooling                     | Fanless   | Fanless                          | Fanless                          | -   |
| Dimension (HxWxD)           | 114 x 28 x 100mm  | 167 x 59 x 140mm                 | 167 x 59 x 140mm                 | 44 x 462 x 238mm  |
| Operating Temperature       | 0°C~60°C<br>32°F~140°F  | 0°C~60°C<br>32°F~140°F           | -20°C~70°C<br>-4°F~158°F         | 0°C~40°C<br>32°F~104°F  |
| Storage Temperature         | -20°C~70°C<br>-4°F~158°F  | -20°C~70°C<br>-4°F~158°F         | -40°C~80°C<br>-40°F~176°F        | -20°C~70°C<br>-4°F~158°F  |
| Relative Humidity           | Operating 10%~90%, non-condensing   | Operating 5%~95%, non-condensing | Operating 5%~95%, non-condensing | Operating 10%~90%, non-condensing   |
| SIM Card Holder             | -   | Yes                              | Yes                              | -   |
| Service & Maintenance       | 3 Years   | 3 Years                          | 3 Years                          | 3 Years   |
| Regulation                  |   |                                  |                                  |   |
| Safety                      | UL 508  | UL 508                           | UL 508                           | UL  |
| Certification               | CE/FCC/RoHS   | CE/FCC/RoHS                      | CE/FCC/RoHS                      | CE/FCC/RoHS   |
| Protection Class            | IP 30   | IP 30                            | IP30                             | -   |
| Ordering Information        | 10IF0161000X0   | 10IF0261000X0                    | 10IF0361000X0                    | TBD   |

| Model Name                    |    |
|-------------------------------|---|
|                               | Rugged Industry Network-Attached Storage  |
|                               | INAS 330  |
| Hardware Specification        |   |
| CPU/Memory                    | ARM® Dual Cortex®-A9 CPU; Onboard 4G eMMC; 512MB DDRIII   |
| Disk/Max Capacity             | Up to 3 x 2.5" HDD/SSD; Up to 3T  |
| LEDs                          | Power LED/System LED/PoE/Temp LED/HDD LED/LAN LED   |
| Ethernet                      | 2 x Gigabit LAN Ports for Data & PoE Redundancy (M12)<br><br>1 x Gigabit LAN Port for Management (M12)  |
| Power Supply                  | PoE (IEEE 802.3af)/PoE+ (IEEE 802.3at)  |
| Reset Button                  | Reset to Factory Default (Pressing and Holding the Reset Button for 5 Seconds will Reset to Factory Default)  |
| System Dimensions (H x W x D) | 60 x 246 x 194mm (2.36" x 9.69" x 7.64")  |
| Vibration/Tem. Protection     | Yes   |
| Heating Solution              | Yes   |
| Housing                       | Metal, Aluminum, Fanless  |
| Mounting                      | Wall Mount Kit (Optional)   |
| Environmental Limits          | Operating Temperature: -40°C~70°C (-40°F~158°F)<br>For SSD -25°C~55°C (-13°F~131°F)<br>For HDD<br>Storage Temperature: -40°C~85°C (-40°F~176°F)<br>Humidity: 5%~95%, non-condensing |
| Service & Maintenance         | 3 Years   |
| Regulation                    |   |
| Compliance                    | *EN50155 (Railway Applications); IEC61373 (Vibrations & Shocks); EN60950<br>*EN61000 (Immunity, Emission); EN60068-2-32/IEC68-2-32 (Environmental Testing)                          |
| Certification                 | *FCC/CE/RoHS/WEEE   |
| IP Rating                     | IP 54 (NEMA)  |
| Ordering Information          | 101G0033000X0*  |

\* Available in Q2



## 特点

- 双Intel® Xeon® E5-2600 V3处理器
- 支持DDR4 1866/2133 ECC & REG, 可达 512GB
- 板载16G LAN Copper/Fiber + 4 x 10G SFP+
- 配置2个LAN模块槽
- 支持2个可抽取式3.5" SATA/SAS HDD
- 支持CRPS (1 + 1)冗余电源
- 2U, 450mm深度机箱设计

## 规格

### 主板

- NSB 7130
- 双Intel® Xeon® E5-2600 V3处理器
- 支持9.6 GT/s QPI Speed
- Intel® C612
- 支持IPMI 2.0

### 内存

- 16 x 284-pin DDR4 1866/2133 DIMM 槽, 可达512GB ECC & REG SDRAM

### LAN

- 板载16 x 1G LAN, Intel® i350, 支持 Copper/Fiber接口
- 板载4 x 10G SFP + Intel® XL710
- 支持10/100/1000/10G连接速度
- LAN Bypass: 支持4 pairs by pass
- 2个网络模块槽

### I/O 前面板接口

- 8 x RJ45, 8 x SFP 接口, 4 x SFP + 接口
- 支持2 x 20 字符LCD模块, SIO接口
- 电源状态/HDD状态/LAN状态/Bypass状态的LED指示
- 2 x 3.5" HDD 可抽取式托架
- 2 x LAN Module bays
- 2 x USB 2.0 接口
- 1 x RJ45类型控制接口
- 1 x 软按钮
- 2 x 网络管理接口

### I/O 后面板接口

- 3 x 可插拔系统风扇
- 1 x VGA 接口
- 2 x USB 2.0接口

### 存储单元

- 1 x 板载CFast槽

### 电源输入

- 700W 1+1 CRPS 冗余电源设计

### 产品尺寸

- 机箱尺寸: 430mm x 450mm x 88mm
- 纸箱尺寸: 640mm x 640mm x 310mm

### 重量

- 净重: 19kg
- 含包装: 25kg

### 环境

- 工作温度: 0°C~40°C
- 存储温度: -20°C~75°C
- 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 认证

- CE approval
- FCC Class A

## 订购信息

### 准系统

- ◆ **NSA 7130 (P/N: 10S00713002X0)**  
支持Intel® Xeon® E5 V3系列处理器, 16 DDR4 内存槽,  
板载16G LAN + 4 x 10G LAN 接口, 2个LAN 模块槽,  
CFast 槽, VGA, USB接口, 支持LCM
- ◆ **NSK 5150R-F8**  
PCIe 1GbE 模块, 支持8 SFP 接口, 基于Intel® i350芯片组
- ◆ **NSK 5199R-F2**  
PCIe 10GbE 模块, 支持2 SFP+ 接口, 基于Intel® 82599EB芯片组
- ◆ **NSK-CVCK**  
PCIe 1GbE 模块, 支持4 Copper 接口, 基于Intel® CAVE CREEK  
SKU4 DH8920CC
- ◆ **NSK-CTCK**  
PCIe 1GbE 模块, 基于Intel® 芯片组 Coletto Creek: DH8925CL

|              | P/N Controller | Interface    | Type    | Port Number | Bypass/Segment | Expansion Slot | Location Slot |
|--------------|----------------|--------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| NSK 5150R-F8 | 10SK0515002X0  | Intel® i350  | PCIe x8 | 8 SFP       | None           | None           | All Slot      |
| NSK 5199R-F2 | 10SK0519909X0  | Intel® 82599 | PCIe x8 | 2 SFP+      | None           | None           | All Slot      |
| NSK-CVCK     | 10SK0CVCK00X0  | DH8920CC     | PCIe x8 | 4 Copper    | Dual Latch/2   | None           | All Slot      |
| NSK-CTCK     | 10SK0CTCK03X0  | DH8925CL     | PCIe x8 | None        | None           | None           | All Slot      |





## 特点

- 双 Intel® Xeon® E5-2600 V3 处理器
- 支持DDR4 1866/2133 ECC & REG, 可达512GB
- 模块化设计, 支持8 PCI-e LAN模块
- 支持可抽取式 3.5" SATA/SAS HDD
- 支持 CRPS (1 + 1) 冗余电源
- 支持 LCD模块

## 规格

### 主板

- NSB 7135
- 双Intel® Xeon® E5-2600 V3处理器
- 支持 9.6 GT/s QPI speed
- Intel® C612
- 支持IPMI 2.0 (可选)
- 1个PCIe x8 扩展槽

### 内存

- 16 x 284-pin DDR4 1866/2133 DIMM 槽, 可达512GB ECC & REG SDRAM

### LAN

- 可抽取式LAN模块
- 支持 Intel® i350/Intel® XL710 Copper/Fiber 接口
- 支持 10/100/1000/10G 连接速度
- LAN Bypass: \*\* 请参考网络模块列表信息

### I/O 前面板接口

- 支持2 x 20字符LCD模块, SIO 接口
- 电源状态/HDD状态/GPIO状态/系统故障状态LED
- 1 x 3.5" HDD可抽取式托架
- 8 x LAN module bays
- 2 x USB 2.0 接口
- 1 x RJ45 类型控制接口
- 1 x 重置按钮
- 2 x 管理网络接口

### I/O 后面板接口

- 3 x 可插拔系统风扇
- 1 x 电源按钮开关
- 1 x VGA接口
- 2 x USB 2.0接口

### 存储单元

- 1 x 板载CFast槽

### 电源输入

- 700W 1+1 CRPS 冗余电源

### 产品尺寸

- 机箱尺寸: 432mm x 550mm x 88mm
- 纸箱尺寸: 774mm x 636mm x 293mm

### 重量

- 净重: 19kg
- 含包装: 25kg

### 环境

- 工作温度: 0°C~40°C
- 存储温度: -20°C~75°C
- 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 认证

- CE approval
- FCC Class A
- UL

## 订购信息

### 准系统

- ◆ **NSA 7135 (P/N: 10S00713500X0)**

2U Intel® Xeon® E5-2600 v3 PCH C612,带LCM, 1可抽取式3.5" HDD 托架,3 可抽取式系统风扇, 8 LAN 模块 (NI/NX 系列) bays, 700W PSU

- ◆ **NX 140F**

Intel® XL710-AM1 10GbE 模块 4 fiber 接口, 支持PCIe x8接口带PKG

- ◆ **NX 142F**

Intel® XL710-AM1 10GbE 模块 4 fiber 接口, 支持 2 bypass segment (multi mode) PCIe x8 接口带 PKG

- ◆ **NI 140F**

Intel® I350 模块 4 fiber 接口 PCIe x8 接口PKG

- ◆ **NI 180F**

Intel® I350 模块 8 fiber 接口, 支持PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 142C**

Intel® I350 模块 4 copper 接口, 支持 2 bypass segment by PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 180C**

Intel® I350 模块 8 copper 接口, 支持PCIe x8 接口带 PKG

- ◆ **NI 184C**

Intel® I350 模块 8 copper 接口, 支持4 bypass segment 的 PCIe x8 接口带 PKG

- ◆ **NI 142F**

Intel® I350 模块 4 fiber 接口, 支持2 bypass segment 的 PCIe x8 接口带 PKG

- ◆ **NI 121F**

Intel® I350 模块 2 fiber 接口, 支持1 bypass segment 的 PCIe x8 接口带 PKG

| Model   | P/N Controller | Interface | Type    | Port Number | Bypass/Segment        | Expansion Slot | Location Slot |
|---------|----------------|-----------|---------|-------------|-----------------------|----------------|---------------|
| NX 140F | 10S20140F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | None                  | None           | All Slot      |
| NX 142F | 10S20142F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | 2 bypass (multi mode) | None           | All Slot      |
| NI 140F | 10SK000NI02X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 180F | 10S10180F01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 142C | 10SK000NI03X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 Copper    | 2 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 180C | 10S10180C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | None                  | None           | All Slot      |
| NI 184C | 10S10184C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | 4 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 142F | 10S10142F01X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 2 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 121F | 10S10121F01X0  | i350AM2x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 1 bypass              | None           | All Slot      |



## 特点

- ◆ Intel® i350-AM4 LAN 控制器
- ◆ 支持4~8GbE RJ45 copper/SFP fiber 接口
- ◆ 支持 bypass 功能，最多达 4对

## 规格

### LAN

| Module Type | Controller | Bypass | Link Speed | Media Type | I/O ports |
|-------------|------------|--------|------------|------------|-----------|
| NI 184C     | i350AM4x2  | 4      | 1G         | Copper     | 8 RJ45    |
| NI 180C     | i350AM4x2  | 0      | 1G         | Copper     | 8 RJ45    |
| NI 142C     | i350AM4x1  | 2      | 1G         | Copper     | 4 RJ45    |
| NI 140C     | i350AM4x1  | 0      | 1G         | Copper     | 4 RJ45    |
| NI 180F     | i350AM4x2  | 0      | 1G         | Fiber      | 8 SFP     |
| NI 140F     | i350AM4x1  | 0      | 1G         | Fiber      | 4 SFP     |
| NI 142F     | i350AM4x1  | 2      | 1G         | Fiber      | 4 SFP     |
| NI 121F     | i350AM2x1  | 1      | 1G         | Fiber      | 2 SFP     |

### 尺寸

- ◆ PCBA 尺寸: 167mm x 71.3mm x 1.6mm

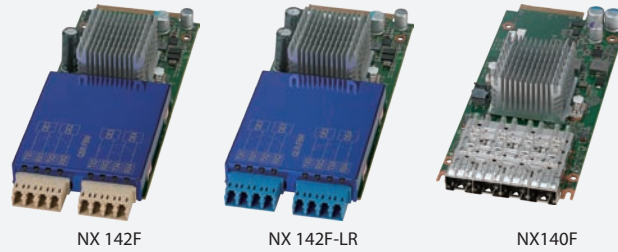
### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

## 订购信息

- ◆ **NI 184C (P/N: 10S10184C01X0)**  
Intel® I350 模块, 支持8 copper接口, 4 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 180C (P/N: 10S10180C01X0)**  
Intel® I350 模块, 支持8 copper 接口, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 142C (P/N: 10SK000NI03X0)**  
Intel® I350 模块, 支持4 copper接口, 2 bypass segment, PCIe x8 接口带 PKG

- ◆ **NI 140C (P/N: 10S10140C01X0)**  
Intel® I350 模块, 支持4 copper 接口, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 180F (P/N: 10S10180F01X0)**  
Intel® I350 模块, 支持8 fiber 接口, PCIe x8 接口带 PKG
- ◆ **NI 140F (P/N: 10S20140F01X0)**  
Intel® I350 模块, 支持4 fiber 接口, PCIe x8 接口带 PKG
- ◆ **NI 142F (P/N: 10S10142F01X0)**  
Intel® I350 模块, 支持4 fiber 接口, 2 bypass segment, PCIe x8 接口带 PKG
- ◆ **NI 121F (P/N: 10S10121F01X0)**  
Intel® I350 模块, 支持2 fiber 接口, 1 bypass segment, PCIe x8 接口带 PKG



## 特点

- ◆ Intel® XL710 LAN 控制器
- ◆ 支持达40GbE SFP+ fiber 接口
- ◆ 支持1对 bypass 功能

## 规格

### LAN

| Module Type | Controller | Bypass | Link Speed | Media Type        | I/O ports |
|-------------|------------|--------|------------|-------------------|-----------|
| NX 142F     | XL710-AM1  | 2      | 10G        | multi mode Fiber  | 4 SFP+    |
| NX 142F-LR  | XL710-AM1  | 2      | 10G        | single mode Fiber | 4 SFP+    |
| NX 140F     | XL710-AM1  | 0      | 10G        | Fiber             | 4 SFP+    |
| NX 121F     | X710-AM2   | 1      | 10G        | Fiber             | 2 SFP+    |
| NX 120F     | X710-AM2   | 0      | 10G        | Fiber             | 2 SFP+    |

### 尺寸

- ◆ PCBA 尺寸: 167mm x 71.3mm x 1.6mm

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

## 订购信息

### ◆ NX 142F (P/N: 10S20142F01X0)

Intel® XL710-AM1 10GbE 模块, 支持4 fiber 接口, 2 bypass segment(multi mode), PCIe x8 接口带PKG

### ◆ NX 142F-LR (P/N: 10S20142F03X0)

Intel® XL710-AM1 10GbE 模块, 支持4 fiber 接口, 2 bypass segment(single mode) PCIe x8 接口带PKG

### ◆ NX 140F (P/N: 10S20140F01X0)

Intel® XL710-AM1 10GbE 模块, 支持4 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG

### ◆ NX 121F (P/N: 10S20121F00X0)

Intel® X710-AM2 10GbE 模块, 支持2 fiber 接口, 1 bypass segment PCIe x8 接口带PKG

### ◆ NX 120F (P/N: 10S20120F00X0)

Intel® X710-AM2 10GbE 模块, 支持2 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG

Coming Soon

## 特点

- ◆ Intel® FM10420以太网多主机控制器
- ◆ 支持达200GbE QSFP28 fiber接口

## 规格

### LAN

| Module Type | Controller | Bypass | Link Speed | Media Type | I/O ports |
|-------------|------------|--------|------------|------------|-----------|
| NS 120F     | FM10420    | 0      | 100G       | Fiber      | 2 QSFP    |

### 尺寸

- ◆ PCBA 尺寸: 167mm x 71.3mm x 1.6mm

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

## 订购信息

- ◆ **NS 120F (P/N: TBC)**  
Intel® FM10420 100GbE 模块, 支持2 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG



Coming Soon

## 特点

- Intel® XL710 LAN 控制器
- 支持80GbE QSFP fiber 接口

## 规格

### LAN

| Module Type | Controller | Bypass | Link Speed | Media Type | I/O ports |
|-------------|------------|--------|------------|------------|-----------|
| NQ 120F     | XL710-AM2  | 0      | 40G        | Fiber      | 2 QSFP    |

### 尺寸

- PCBA 尺寸: 167mm x 71.3mm x 1.6mm

### 环境

- 工作温度: 0°C~40°C
- 存储温度: -20°C~75°C
- 相对湿度: 10%~90% 无凝结

## 订购信息

- **NQ 120F (P/N: TBC)**  
Intel® XL710-AM2 40GbE 模块, 支持2 fiber 接口, PCIe x8接口  
带PKG

# NSA 5150

第4代Intel® Core™ 处理器, 1U机架式,  
8 PCIe GbE LAN & LAN模块



## 特点

- ◆ 1U 机架式网络安全平台
- ◆ 支持第4代Intel® Xeon® E3-1200 v3/Core™处理器
- ◆ 支持4个DDR3 1333/1600内存, 可达32GB
- ◆ 支持1个PCIe x8扩展
- ◆ 内嵌1个3.5" HDD托架/2个2.5" HDD托架 (可选)

## 规格

### 主板

- ◆ NSB 5150
- ◆ 支持第4代Intel Xeon® E3-1200 v3/ Core™处理器
- ◆ Intel® C226

### 内存

- ◆ 4 x 240-pin DDR3 1333/1600MHz DIMM 槽, 可达32GB ECC SDRAM

### LAN

- ◆ LAN Chip: Intel® I350
- ◆ 支持10/100/1000 link speed
- ◆ LAN Bypass: 4pairs

### 扩展

- ◆ 1 x PCIe x4 Slot
- ◆ 1 x Lan 模块

### I/O 前面板接口

- ◆ 电源状态/HDD状态/LAN状态/Bypass状态LED指示
- ◆ 2 x USB 2.0 接口
- ◆ 1 x RJ45 type 控制接口
- ◆ 8 x copper LAN 接口
- ◆ 1 x LAN 模块 (可选)

### I/O 后面板接口

- ◆ 1 x 扩展槽
- ◆ 2 x USB 2.0 接口
- ◆ 1 x VGA 接口

### 存储单元

- ◆ 1 x MO-297 槽
- ◆ 1 x 内嵌3.5" HDD托架/2 x 2.5" HDD 托架 (可选)
- ◆ 1 x SATA-DOM 设备空间

### 电源输入

- ◆ 250W ATX 电源适配器

### 产品尺寸

- ◆ 机箱尺寸: 430mm x 450mm x 44mm
- ◆ 纸箱尺寸: 560mm x 620mm x 190mm

### 重量

- ◆ 净重: 8Kg
- ◆ 含包装: 12Kg

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 认证

- ◆ CE approval
- ◆ FCC Class A
- ◆ UL

## 订购信息

### 准系统

- ◆ **NSA 5150(P/N: 10S00515000X0)**

支持第4代Intel® Core™ 处理器, 4 DDR3内存槽,  
8PCIe GbE LAN接口, MO-297 槽, USB接口, VGA 接口, 1个  
PCIex4 扩展槽, 可选LCM

- ◆ **NSK 5350-C8**

PCIe 1GbE 模块, 支持8 copper 接口, 基于Intel® I350 chipset和  
2 pairs dual latch bypass

- ◆ **NSK 5350-F8**

PCIe 1GbE module with 8 SFP ports base on Intel® I350 chipset

- ◆ **NSK 5350-C4F4**

PCIe 1GbE 模块, 支持4 copper 和4 SFP 接口, 基于Intel® I350  
chipset 和 2 pairs dual latch bypass

- ◆ **NSK 5399-F2**

PCIe 10GbE 模块, 支持2 SFP 接口, 基于Intel® 82599EB chipset

- ◆ **NSK-CVCK**

PCIe 1GbE 模块, 支持4 Copper 接口, 基于Intel® CAVE CREEK  
SKU4 DH8920CC

- ◆ **NSK-CTCK**

PCIe 1GbE 模块, 基于Intel® chipset Coletto Creek: DH8925CL

|               | P/N           | Interface    | Port Number    | Bypass/Segment |
|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|
| NSK 5350-C8   | 10SK0535007X0 | Intel® I350  | 8 Copper       | Dual Latch/2   |
| NSK 5350-F8   | 10SK0535003X0 | Intel® I350  | 8 SFP          | None           |
| NSK 5350-C4F4 | 10SK0535005X0 | Intel® I350  | 4 Copper/4 SFP | Dual Latch/2   |
| NSK 5399-F2   | 10SK0539901X0 | Intel® 82599 | 2 SFP+         | None           |
| NSK-CVCK      | 10SK0CVCK00X0 | DH8920CC     | 4 Copper       | Dual Latch/2   |
| NSK-CTCK      | 10SK0CTCK03X0 | DH8925CL     | None           | None           |

# NSA 5160

Intel® Xeon® D-150系列处理器, 1U机架式,  
8 PCIe GbE LAN & LAN 模块



## 特点

- ◆ 1U 机架式网络安全平台
- ◆ Intel® Xeon® D-1500系列处理器
- ◆ 支持DDR4 2133 ECC & REG, 可达128GB
- ◆ 板载8G LAN Copper + 2 x 10G SFP+
- ◆ 可达2个LAN模块

## 规格

### 主板

- ◆ NSB 5160
- ◆ Intel® Xeon® processor D-1500 系列处理器
- ◆ CS4227 10G PHY
- ◆ 支持IPMI 2.0 (可选)
- ◆ 1个PCIe x8 扩展槽

### 内存

- ◆ 4 x DDR4 2133 DIMM内存, 支持ECC/Non-ECC 内存, Max 128GB

### LAN

- ◆ 可抽取式LAN 模块
- ◆ \*\* 具体请参考网络模块列表信息
- ◆ 支持Intel® i350/Intel® XL710 Copper/Fiber接口
- ◆ 支持10/100/1000/10G连接速度

### I/O 前面板接口

- ◆ 电源状态/硬盘状态/网络状态/Bypass状态LED指示
- ◆ 2 x USB 2.0 接口
- ◆ 1 x RJ45 type 控制接口
- ◆ 2 x SFP + 接口
- ◆ 8 x Copper LAN 接口
- ◆ 2 x LAN 模块

### I/O 后面板接口

- ◆ 1 x 电源重置开关
- ◆ 1 x VGA 接口

### 存储单元

- ◆ 1 x SATA-DOM 存储空间

### 电源输入

- ◆ 300W SWITCHING 电源

### 产品尺寸

- ◆ 机箱尺寸: 430mm x 450mm x 44mm
- ◆ 纸箱尺寸: 560mm x 620mm x 190mm

### 重量

- ◆ 净重: 8kg
- ◆ 含包装: 12kg

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 认证

- ◆ CE approval
- ◆ FCC Class A
- ◆ UL

## 订购信息

### 准系统

- ◆ **NSA 5160 (P/N: 10S00516000X0)**

1U Intel® Xeon® D-1520 4C/2.2Ghz处理器, 2 x 10GbE+ 8 1GbE Lan 接口, 2 网络模块 (NI/NX 系列) bays, 可选LCM kit

- ◆ **NX 140F**

Intel® XL710-AM1 10GbE 模块, 支持4 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NX 142F**

Intel® XL710-AM1 10GbE 模块, 支持 4 fiber 接口, 2 bypass segment (multi mode) PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 140F**

Intel® I350 模块, 支持4 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 180F**

Intel® I350 模块, 支持8 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 142C**

Intel® I350 模块, 支持4 copper 接口, 2 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 180C**

Intel® I350 模块, 支持8 copper 接口, PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 184C**

Intel® I350 模块, 支持8 copper 接口, 4 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 142F**

Intel® I350 模块, 支持4 fiber 接口, 2 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG

- ◆ **NI 121F**

Intel® I350 模块, 支持 2 fiber 接口, 1 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG

| Model   | P/N Controller | Interface | Type    | Port Number | Bypass/Segment        | Expansion Slot | Location Slot |
|---------|----------------|-----------|---------|-------------|-----------------------|----------------|---------------|
| NX 140F | 10S20140F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | None                  | None           | All Slot      |
| NX 142F | 10S20142F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | 2 bypass (multi mode) | None           | All Slot      |
| NI 140F | 10SK000NI02X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 180F | 10S10180F01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 142C | 10SK000NI03X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 Copper    | 2 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 180C | 10S10180C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | None                  | None           | All Slot      |
| NI 184C | 10S10184C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | 4 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 142F | 10S10142F01X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 2 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 121F | 10S10121F01X0  | i350AM2x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 1 bypass              | None           | All Slot      |

# NSA 5170

Intel® 第6代XEON®/Core™/Pentium® 处理器(Skylake-S), 1U机架式,  
6GbE LAN & 3 LAN 模块



## 特点

- ◆ 1U 机架式工作站系统
- ◆ Intel第6代XEON®/Core™/Pentium® 处理器
- ◆ 板载千兆网络接口
- ◆ 3个网络模块
- ◆ 可选CRPS 冗余电源
- ◆ 支持NEXCOM IPMI

## 规格

### 主板

- ◆ NSB 5170
- ◆ 支持Intel®第6代XEON®/Core™/Pentium® 处理器
- ◆ Intel® C236

### 内存

- ◆ 4 x DDR4 2400 DIMM内存, 支持ECC/non-ECC 内存, 最大64GB

### LAN

- ◆ 2 x 管理接口 (LAN chip: Intel® i211-AT)
- ◆ 4 x 以太网接口 (LAN chip: Intel® i350-AM4)
- ◆ 支持10/100/1000/10G 连接速度

### I/O 前面板接口

- ◆ 电源状态/HDD状态/LAN状态/bypass状态LED指示
- ◆ 2 x USB 3.0接口
- ◆ 1 x microUSB 控制接口
- ◆ 1 x RJ45 type 控制接口
- ◆ 1 x 重置按钮
- ◆ 3 x PCIe x8 LAN 模块槽

### I/O 后面板接口

- ◆ 1 x 后置PCIe x 8 扩展槽(可选单电源)
- ◆ 1 x VGA 接口
- ◆ 1 x 电源按钮开关(可选)
- ◆ 2 x USB 3.0 接口(可选)

### 存储单元

- ◆ CFast x 1
- ◆ 3.5" HDD bay x 1 or 2.5" HDD bay x 2

### 电源输入

- ◆ CRPS 250W电源(可选冗余PSU)

### 产品尺寸

- ◆ 机箱尺寸: 438 mm x 450mm x 44mm
- ◆ 纸箱尺寸: TBC

### 重量

- ◆ 净重: TBC
- ◆ 含包装: TBC

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 认证

- ◆ CE approval
- ◆ FCC class A
- ◆ UL

## 订购信息

### 准系统

- ◆ **NSA 5170 (P/N: TBC)**  
支持Intel® 第6代 XEON®/Core™ /Pentium® 处理器, 4 DDR4 内存槽, 6PCIe GbE LAN 槽, CFast 槽, USB 接口, VGA 接口, 3个PCIe x8 LAN 扩展槽 (Front), 可选LCM
- ◆ **NX 140F**  
Intel® XL710-AM1 10GbE 模块, 支持4 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NX 142F**  
Intel® XL710-AM1 10GbE 模块, 支持4 fiber 接口, 2 bypass segment (multi mode) PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 140F**  
Intel® I350 模块, 支持4 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 180F**  
Intel® I350 模块, 支持8 fiber 接口, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 142C**  
Intel® I350 模块, 支持4 copper 接口, 2 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 180C**  
Intel® I350 模块, 支持8 copper 接口, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 184C**  
Intel® I350 模块, 支持8 copper 接口, 4 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 142F**  
Intel® I350 模块, 支持4 fiber 接口, 2 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG
- ◆ **NI 121F**  
Intel® I350 模块, 支持2 fiber 接口, 1 bypass segment, PCIe x8 接口带PKG

| Model   | P/N Controller | Interface | Type    | Port Number | Bypass/Segment        | Expansion Slot | Location Slot |
|---------|----------------|-----------|---------|-------------|-----------------------|----------------|---------------|
| NX 140F | 10S20140F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | None                  | None           | All Slot      |
| NX 142F | 10S20142F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | 2 bypass (multi mode) | None           | All Slot      |
| NI 140F | 10SK000NI02X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 180F | 10S10180F01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 142C | 10SK000NI03X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 Copper    | 2 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 180C | 10S10180C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | None                  | None           | All Slot      |
| NI 184C | 10S10184C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | 4 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 142F | 10S10142F01X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 2 bypass              | None           | All Slot      |
| NI 121F | 10S10121F01X0  | i350AM2x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 1 bypass              | None           | All Slot      |

# NSA 1150

全新Intel® Atom™ C2358处理器, 可达 2 cores 2.4G  
支持 Quick Assist, BGA type, 6 PCIe GbE LAN 接口



## 特点

- ◆ Intel® Atom™ C2358处理器, 2 Core 1.7 GHz, 支持Quick Assist, BGA type
- ◆ DDR3 1333MHz long-DIMM槽, 可达16GB ECC或非-ECC SDRAM
- ◆ 支持6 PCIe GbE LAN 接口
- ◆ 支持 2个网络模块(可选)
- ◆ 内嵌1个2.5" 硬盘托架
- ◆ 2对可锁存器bypass

## 规格

### 主板

- ◆ NSB1150
- ◆ Intel® Atom™ C2358处理器, 2 Core 1.7 GHz支持Quick Assist, BGA type

### 内存

- ◆ DDR3 1333/1600 long-DIMM ECC/非ECC 内存, Max. 32GB

### LAN

- ◆ 2 x LAN chip : Intel® i211
- ◆ 1x MARVELL PHY : 88E1543
- ◆ 支持10/100/1000 link speed
- ◆ LAN bypass : 2 pairs
- ◆ 6 x copper 接口
- ◆ 支持 2个网络模块(可选)

### 扩展

- ◆ 1 x PCIe x4 槽 (可选)

### I/O前面板接口

- ◆ 2 x USB 2.0 接口
- ◆ 1 x RJ45 type控制口
- ◆ 6 x copper接口
- ◆ 1 x 重启按钮

### I/O 后面板接口

- ◆ 2 x USB 2.0接口
- ◆ 1 x VGA接口

### 存储

- ◆ 1 x 2.5" 硬盘托架
- ◆ 1 x CF 槽

### 电源输入

- ◆ 65W 电源供应

### 体积

- ◆ 机箱尺寸: 430 x 260 x 44mm

### 重量

- ◆ 净重: 5Kg
- ◆ 含包装重量: 7Kg

### 环境

- ◆ 工作温度: 0 C~40 C
- ◆ 存储温度: -20 C~75 C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 通过认证

- ◆ CE/FCC/UL

## 订购信息

### 准系统

- ◆ **NSA1150 (P/N : 10S00115000X0)**  
Intel® Atom™ C2358/2 cores 1.7G 处理器,BGA type, 2 DDR3内存槽, 6 copper LAN 接口,CF 槽, USB 接口, VGA 接口
- ◆ **NSA1150A (P/N : TBD)**  
Intel® Atom™ C2358/4 cores 2.4G 处理器,BGA type, 2 DDR3内存槽, 6 copper LAN 接口,CF 槽, USB 接口, VGA 接口





## 特点

- ◆ 1U 机架式网络安全平台
- ◆ 第4代Intel® Core™处理器
- ◆ 支持2个DDR3 1333/1600内存，可达32GB
- ◆ 支持1个PCIe x8 扩展
- ◆ 内嵌1个3.5" 硬盘托架/2个2.5" 硬盘托架 (可选)

## 规格

### 主板

- ◆ NSB3150
- ◆ 支持第4代Intel® Core™处理器
- ◆ Intel® H81

### 内存

- ◆ 2 x 240-pin DDR3 1333/1600MHz DIMM 槽，可达16GB
- ◆ non-ECC SDRAM

### LAN

- ◆ LAN chip : Intel® I211
- ◆ 支持10/100/1000 link speed
- ◆ LAN bypass: 4pairs

### 扩展

- ◆ 1 x PCIe x8 槽 (可选)
- ◆ 1 x LAN模块

### I/O 前面板接口

- ◆ 电源状态/硬盘状态/网络状态/Bypass状态LED指示
- ◆ 2 x USB 2.0 接口
- ◆ 1 x RJ45 type 控制接口
- ◆ 8 x copper LAN接口
- ◆ 1 x LAN 模块

### I/O 后面板接口

- ◆ 1 x 扩展槽 (可选)
- ◆ 2 x USB 2.0 接口
- ◆ 1 x VGA 接口

### 存储单元

- ◆ 1 x 内嵌3.5" 硬盘托架/2个2.5" 硬盘托架 (可选)
- ◆ 1 x SATA-DOM 设备空间

### 电源输入

- ◆ 250W ATX 电源供应

### 体积

- ◆ 机箱尺寸: 430mm x 450mm x 44mm
- ◆ 纸箱尺寸: TBD

### 重量

- ◆ 净重: 8Kg
- ◆ 含包装重量: 12Kg

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 通过认证

- ◆ CE approval
- ◆ FCC Class A
- ◆ UL

## 订购信息

### 准系统

#### ◆ NSA3150 (P/N : 10S00315000X0)

第4代 Intel®Core™处理器，2 DDR3内存槽，8PCIe GbE网络接口，USB接口，VGA接口，支持LCM



## 特点

- ◆ 1U 机架式网络安全平台
- ◆ 支持Intel® 第6代 Xeon®/Core™/Pentium®处理器
- ◆ 支持DDR4 2400 ECC & REG, 可达32GB
- ◆ 支持1个PCIe x8 扩展
- ◆ 内嵌2个2.5" HDD托架
- ◆ 单250 watt PSU

## 规格

### 主板

- ◆ NSB 3170
- ◆ 支持Intel® 第6代Xeon®/Core™/Pentium®处理器 (codenamed Skylake-S)
- ◆ Intel® H110/Intel® C236 chipset

### 内存

- ◆ 2 x DDR4 2400 DIMM内存, 支持ECC/non-ECC 内存, Max 32GB

### LAN

- ◆ LAN Chip: Intel® i211-AT
- ◆ 支持10/100/1000/10G连接速度
- ◆ LAN Bypass: 2 pairs

### I/O 前面板接口

- ◆ 电源状态/HDD状态/LAN状态/bypass状态LED指示
- ◆ 2 x USB 3.0 接口
- ◆ 1 x micro USB 控制接口(可选)
- ◆ 1 x RJ45 type 控制接口
- ◆ Max. 16 x copper LAN 接口
- ◆ 1 x 重置按钮

### I/O 后面板接口

- ◆ 1 x Rear PCIe x 8 扩展槽(可选)
- ◆ 1 x VGA 接口
- ◆ 1 x 电源按钮开关(可选)
- ◆ 2 x USB 3.0 接口 (可选)

### 存储单元

- ◆ 1 x SATA DOM (power pin reserved)
- ◆ 2 x 2.5" HDD bay

### 电源输入

- ◆ ATX 电源: 250W

### 产品尺寸

- ◆ 机箱尺寸: 438 mm x 300mm x 44mm
- ◆ 纸箱尺寸: TBC

### 重量

- ◆ 净重: TBC
- ◆ 含包装: TBC

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 认证

- ◆ CE approval
- ◆ FCC Class A
- ◆ UL

## 订购信息

### 准系统

- ◆ **NSA 3170-H110 (P/N: TBC)**  
支持Intel® Xeon®/Core™/Pentium®处理器, 2 DDR4 内存槽, 6 PCIe GbE LAN 接口, mSATA 槽, 2 USB 接口, VGA 接口, 1个 PCIe x8 LAN 扩展槽 (前置), 可选 LCM
- ◆ **NSA 3170-C236 (P/N: TBC)**  
支持Intel® Xeon®/Core™/Pentium®处理器, 2 DDR4 内存槽, 8 PCIe GbE LAN 接口, mSATA 槽, 2 USB 接口, VGA 接口, 1个 PCIe x8 LAN 扩展槽 (前置), 可选 LCM
- ◆ **NSK3169C4-I211 (P/N: TBC)**  
Intel® I211-AT module 4 copper 接口的PCIe x4 接口 (NSA 3170的网络扩展接口)
- ◆ **NSK3169C4-I210 (P/N: TBC)**  
Intel® I210-IS module 4 fiber 接口的 PCIe x4 接口 (NSA 3170的网络扩展接口)
- ◆ **NX 140F**  
Intel® XL710-AM1 10GbE module 4 fiber 端口的PCIe x8 接口, 支持PKG
- ◆ **NX 142F**  
Intel® XL710-AM1 10GbE module 4 fiber 端口的 2 bypass segment (multi mode) by PCIe x8 接口, 支持PKG
- ◆ **NI 140F**  
Intel® I350 module 4 fiber 端口的PCIe x8 接口, 支持PKG
- ◆ **NI 180F**  
Intel® I350 module 8 fiber 端口的PCIe x8 interface with PKG
- ◆ **NI 142C**  
Intel® I350 module 4 copper 端口的2 bypass segment, PCIe x8 接口, 支持PKG
- ◆ **NI 180C**  
Intel® I350 module 8 copper 端口, PCIe x8 接口, 支持PKG
- ◆ **NI 184C**  
Intel® I350 module 8 copper 端口, 4 bypass segment, PCIe x8 接口, 支持PKG
- ◆ **NI 142F**  
Intel® I350 module 4 fiber 端口, 2 bypass segment, PCIe x8 接口, 支持PKG
- ◆ **NI 121F**  
Intel® I350 module 2 fiber 端口, 1 bypass segment, PCIe x8 接口, 支持PKG

| Model   | P/N Controller | Interface | Type    | Port Number | Bypass/Segment        | Expansion Slot | Location Slot |
|---------|----------------|-----------|---------|-------------|-----------------------|----------------|---------------|
| NX 140F | 10S20140F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | None                  | None           | All Slot      |
| NX 142F | 10S20142F01X0  | XL710-AM1 | PCIe x8 | 4 SFP+      | 2 Bypass (Multi Mode) | None           | All Slot      |
| NI 140F | 10SK000NI02X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 180F | 10S10180F01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 SFP       | None                  | None           | All Slot      |
| NI 142C | 10SK000NI03X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 Copper    | 2 Bypass              | None           | All Slot      |
| NI 180C | 10S10180C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | None                  | None           | All Slot      |
| NI 184C | 10S10184C01X0  | i350AM4x2 | PCIe x8 | 8 Copper    | 4 Bypass              | None           | All Slot      |
| NI 142F | 10S10142F01X0  | i350AM4x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 2 Bypass              | None           | All Slot      |
| NI 121F | 10S10121F01X0  | i350AM2x1 | PCIe x8 | 4 SFP       | 1 Bypass              | None           | All Slot      |



## 特点

- ◆ Intel® Atom™ E3815处理器, BGA插槽式
- ◆ DDR3-1066 SO-DIMM 内存, 最大8GB
- ◆ 支持4 PCIe GbE LAN 接口
- ◆ 支持-40°C~70°C宽工作温度
- ◆ 冗余电源输入, 支持9~30V DC输入

## 规格

### 主板

- ◆ ISA 1120A
- ◆ Intel® Atom™ E3815处理器, BGA 插槽式

### 内存

- ◆ DDR3 1066 SO-DIMM 内存, 最大8GB

### LAN

- ◆ 4 x LAN Chip: Intel® i210-IT
- ◆ 支持10/100/1000连接速度
- ◆ 4 x copper 接口

### I/O 前面板接口

- ◆ 2 x USB2.0 接口
- ◆ 4 x RJ45 接口 (bypass function 1 pair)
- ◆ 1 x VGA (内嵌debug)
- ◆ 2 x DC 输入1 x 2-pin
- ◆ 1 x 重置按钮
- ◆ 1 x GPIO 按钮
- ◆ 电源状态/bypass状态/CFast状态

### I/O 后面板接口

- ◆ 2 x Console Port (support RS232/RS422/RS485)
- ◆ 1 x CFast

### 存储单元

- ◆ None

### 电源输入

- ◆ 冗余直流电源适配器输入(65W), 支持+9V ~ +30VDC输入

### 产品尺寸

- ◆ 机箱尺寸: 190 mm x 140 mm x 70 mm
- ◆ 纸箱尺寸: 301 mm x 268 mm x 250 mm

### 重量

- ◆ 净重: 2.2 Kg
- ◆ 含包装: 3.8 Kg

### 环境

- ◆ 工作温度: -40°C~70°C
- ◆ 存储温度: -40°C~85°C
- ◆ 相对湿度: 5%~95% 无凝结

### 认证

- ◆ CE approval
- ◆ FCC Class A
- ◆ UL

## 订购信息

- ◆ ISA 1120A (P/N: 10Q00112001X0)  
无风扇工业级桌上型系统, Intel® Atom™ E3815处理器  
1C/1.46GHz, 第4代LAN 接口, 1pairs bypass, 工作  
温度: -40°C~70°C



## 特点

- Intel® Atom™ E3815处理器, BGA插槽式
- DDR3L- SO-DIMM 内存, 最大8GB
- 支持2 Giga LAN接口
- 支持8 GbE switch接口
- 支持1个Mini-PCIe槽

## 规格

### 主板

- DNB125B
- Intel® Atom™ E3815处理器, BGA插槽式

### 内存

- DDR3L 1066 SO-DIMM memory, Max. 8GB

### LAN

- 2 x LAN Chip: Intel® i211-AT
- 8 x Broadcom 53128 Switch 接口
- 支持10/100/1000连接速度

### 扩展

- 1 x mini-PCIe槽

### I/O 前面板接口

- 电源状态/HDD状态/电源按钮

### I/O 后面板接口

- 2 x USB 2.0 接口
- 1 x RJ45类型控制接口
- 2 x Giga LAN 接口
- 8 x 开关接口
- 1 x VGA 接口
- 1 x DC 电源输入
- 1 x 重置按钮

### 存储单元

- 1 x 内嵌SATA DOM
- 1 x 2.5" HDD

### 电源输入

- 40W 电源适配器

### 产品尺寸

- 机箱尺寸: 232mm x 184mm x 44mm
- 纸箱尺寸: 303mm x 435mm x 176mm

### 重量

- 净重: 2Kg
- 含包装: 4Kg

### 环境

- 工作温度: 0°C~40°C
- 操作温度: -20°C~75°C
- 相对湿度: 10%~90%无凝结

### 认证

- CE approval
- FCC Class B
- UL

## 订购信息

### 准系统

#### • DNA 125B (P/N: 10L00012501X0)

Intel® Bay Trail SoC E3815 single core, BGA 插槽式, 1 DDR3 SO-DIMM 槽, 2 Giga LAN接口, SATA DOM槽, USB 接口, VGA 接口, Mini PCIe 槽



## 特点

- ◆ Intel® Atom™ E3815处理器, BGA 插槽式
- ◆ DDR3L 1600 SO-DIMM 内存, 最大8GB
- ◆ 支持4PCIe GbE LAN接口
- ◆ 支持1个mini-PCIex1 槽 ( 可选 )

## 规格

### 主板

- ◆ DNB120
- ◆ Intel® Atom™ E3815处理器, BGA 插槽式

### 内存

- ◆ DDR3L 1600 SO-DIMM 内存, 最大 8GB

### LAN

- ◆ 4 x LAN Chip: Intel® i211-AT
- ◆ 支持10/100/1000 连接速度
- ◆ 4 x copper 接口

### 扩展

- ◆ 1 x mini-PCIe 槽 (可选)

### I/O 前面板接口

- ◆ 电源状态/HDD状态/电源按钮

### I/O 后面板接口

- ◆ 2 x USB 2.0 接口
- ◆ 1 x RJ45 type 控制接口
- ◆ 4 x Copper 接口
- ◆ 1 x VGA 接口
- ◆ 1 x DC 电源输入
- ◆ 1 x 重置按钮

### 存储单元

- ◆ 1 x 内嵌SATA DOM

### 电源输入

- ◆ 40W电源适配器
- ◆ 支持4 PCIe GbE LAN 接口
- ◆ 支持1个mini-PCIex1 槽 (可选)

### 产品尺寸

- ◆ 机箱尺寸: 202.4mm x 110.1mm x 44mm
- ◆ 纸箱尺寸: 229mm x 197mm x 125mm

### 重量

- ◆ 净重: 2Kg
- ◆ 含包装: 4Kg

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C~40°C
- ◆ 存储温度: -20°C~75°C
- ◆ 相对湿度: 10%~90% 无凝结

### 认证

- ◆ CE approval
- ◆ FCC Class B
- ◆ UL

## 订购信息

### 准系统

#### ◆ DNA 120 (P/N: 10L00012000X0)

第4代Intel® Atom™ E3815单核处理器, BGA插槽式,  
1 DDR3 SO-DIMM 槽, 4 Copper LAN接口, SATA DOM 槽, USB  
接口, VGA 接口

# DNA 1150

Intel® Atom™ C2358处理器, 2 Cores 1.7GHz  
支持Quick Assist, BGA 插槽式, 6 PCIe GbE LAN接口



## 特点

- Intel® Atom™ C2358处理器, 2 Cores/1.7GHz, 支持Quick Assist, BGA 插槽式
- DDR3 1333MHz Long-DIMM 槽, 可达16GB ECC 或 non-ECC SDRAM
- 支持6 PCIe GbE LAN接口
- 支持1个mini-PCIex1 槽
- 内嵌1个2.5" HDD托架
- 2对Dual latch bypass

## 规格

### 主板

- DNB 1150
- Intel® Atom™ C2358处理器, BGA type
- 2 Cores/1.7GHz

### 内存

- 2 x 240-pin DDR3 1333MHz DIMM 槽, 可达 16GB ECC or non-ECC SDRAM

### LAN

- 2 x LAN Chip: Intel® i210
- MARVELL PHY 88E1543
- 支持10/100/1000 连接速度
- LAN Bypass: 2 pairs
- 6 x copper 接口

### 扩展

- 1 x Mini-PCIe 槽

### I/O 前面板接口

- 电源状态/HDD 状态/LAN 状态

### I/O 后面板接口

- 2 x USB 2.0 接口
- 1 x RJ45 type 控制接口
- 6 x copper 接口
- 1 x VGA 接口
- 1 x 电源按钮

### 存储单元

- 1 x 板载 MO-297 槽
- 1 x 内嵌2.5" HDD托架
- 支持6 PCIe GbE LAN接口

- 支持1个mini-PCIex1 槽
- 内嵌1个2.5" HDD 托架
- 2对dual latch bypass

### 电源输入

- 40W 电源适配器

### 产品尺寸

- 机箱尺寸: 272mm x 194.7mm x 44mm
- 纸箱尺寸: 420mm x 290mm x 147mm

### 重量

- 净重: 2.5Kg
- 含包装: 5Kg

### 环境

- 工作温度: 0°C~40°C
- 存储温度: -20°C~75°C
- 相对湿度: 10%~90% 无凝结

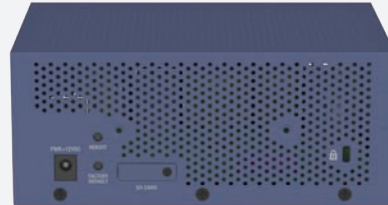
### 认证

- CE
- FCC
- UL

## 订购信息

### 准系统

- DNA 1150 (P/N: 10L00115000X0)  
Intel® Atom™ C2358处理器, 2 Cores 1.7GHz, BGA 插槽式, 2 DDR3 内存槽, 6 copper LAN 接口, MO-297 槽, USB 接口, VGA 接口, mini-PCIe 槽



## 特点

- Cavium CN7010 1.2GHz 单核CPU, 基于cnMIPS64
- 板载 1GByte DDR3 (4x128Mx16bit). 可升级为2GBytes
- 板载 4GBytes eMMC. 可升级为8GBytes
- WAN 和 DMZ 接口的combo Copper/Fiber接口的弹性设计
- 双直流电源输入可选工业级Phoenix 3-pin 类型 (12V~72V DC) 或标准coaxial 电源类型 (12V DC)
- 紧凑和无风扇的机械设计
- 支持多种安装方式: 导轨, 机架, 台式和壁挂

## 产品概述

DNA 1510是一个高度集成的, 专为工业防火墙应用而设计。CPU搭载单核cnMIPS™ III 1.2GHz的MIPS64®处理器, 提供高性能的数据包处理和网络安全。WAN和DMZ提供了灵活的设计, 支持Copper/Fiber combo连接器。紧凑和灵活的设计更容易满足不同需求和应用。

## 规格

### CPU

- Cavium CN7010 cnMIPS™ III 1.2GHz 单核CPU, 基于78KBI-Cache 和32KB D-Cache
- 集成512KB four-way set-associative L2 cache
- 集成硬件cryptographic 和 CRC acceleration
- 集成硬件包处理加速

### 内存

- 板载1GByte DDR3 (4x128Mx16bit). 可升级为2GBytes
- 板载4GBytes eMMC. 可升级为8GBytes

### 网络

- 1个GbE combo WAN (RJ45+SFP) 和1个 GbE combo DMZ (RJ45+SFP) via Marvell 88E1322
- 4个 GbE copper LAN (RJ45) via Marvell 88E6350R

### 其他 I/O

- 1个USB 3.0 host
- 1个USB 2.0 host
- 1个Micro SD 读卡器, 配置保护盖
- 1个 RJ45 控制口, 连接串口调制解调器, 支持远程管理

### 指示器和按钮

- LED指示电源, 警报, WAN, DMZ, LAN 和 USB
- 1个制造默认按钮
- 1个系统重启按钮

### HW显示屏

- 通过2个热电偶和6个电压传感器支持HW监控功能

### 电源输入 (either one)

- 外接式壁挂交流到直流的电源适配器
  - 电源输入: 100V~240VAC
  - 电源输出: 12V/24W
- 直流电源输入: DC12V ~72V

### 物理特性

- 机壳:金属
- 尺寸: 160mm x 120mm x 66mm
- 重量: 1.8kg
- 安装方式: 桌上型, 机架式, 导轨式, 壁挂

### 环境

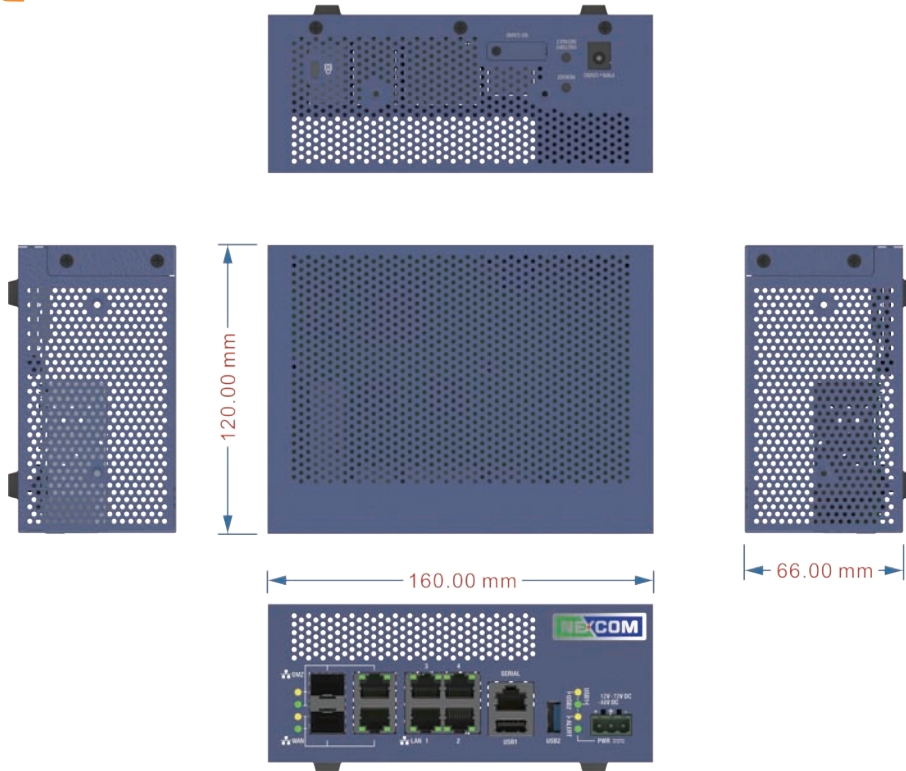
- 工作温度: -40°C~75°C
- 存储温度: -40°C~85°C
- 相对湿度: 5 to 90% (无凝结)

### 认证

- FCC
- CE/CB



## ID/机械构造



## 订购信息

- **DNA 1510 (P/N: 10L00151000X0)**  
无风扇工业级桌上型Cavium处理器CN7010 1C/1.2GHz,  
1GB DDR3, 4GB eMMC, 支持2 GbE combo WAN (RJ45+SFP) 和  
4 GbE switch LAN 接口, 工作温度: -40°C~75°C



## 特点

- ◆ 状态包(L4)检测防火墙
- ◆ 入侵检测 (IPS)
- ◆ SSL VPN 安全远程访问
- ◆ 串口网关 (RS485)
- ◆ 工作温度: 0°C (32°F)~ 60° C (140°F)
- ◆ 仅手掌大小尺寸

## 产品概述

CoreFort™ 工业防火墙系列是完全集成VPN功能的2口工业级防火墙路由器。配备齐全, 高宽带防火墙路由器提供状态包检测防火墙, 拒绝服务 (DoS) / 分布式拒绝服务 (DDoS) 防护、入侵防御、端口扫描检测, 和实时报警。为机械和设备在防火墙安装的安全方面提供附加保护。配备了SSL VPN功能, CoreFort™ 工业防火墙提供远程接入架构的安全连接, 并帮助机械制造商/系统集成商设计易于维护的系统。此外, 其完整的工业级别设计是严苛工业环境应用的理想选择。

配置VPN功能, CoreFort™ 工业防火墙系列是工业自动化, 过程控制, 能源和医疗仪器远程管理应用的安全和端点连接的理想解决方案。

## 规格

### 网络安全

- ◆ 状态包防火墙
- ◆ 入侵检测/防御 (IDS/IPS)
- ◆ 多公共IP
- ◆ 支持SNMP (V1/V2/V3)
- ◆ 支持VoIP/SIP
- ◆ 端口扫描检测
- ◆ DoS 和DDoS 保护
- ◆ SYN/ICMP flood 保护
- ◆ DNS proxy/路由

### WAN

- ◆ 支持连接/WANs: Ethernet (Static/DHCP), PPPoE

### 流量调整

- ◆ 带宽管理

### 用户认证

- ◆ Active directory/NTLM
- ◆ LDAP
- ◆ 本地

### 网络地址转换

- ◆ 目标地址 NAT
- ◆ 传入路由流量

- ◆ 一对一-NAT
- ◆ Source NAT (SNAT)
- ◆ IPSec NAT Traversal

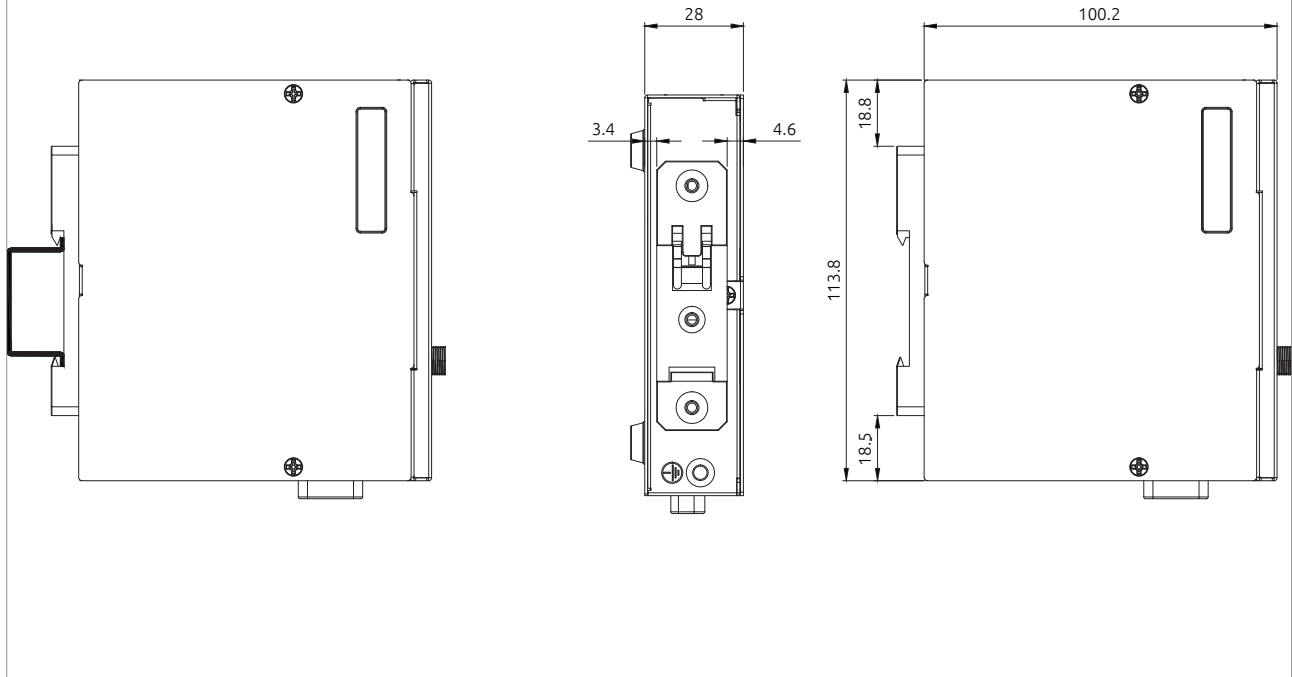
### 桥接器

- ◆ 防火墙隐身模式
- ◆ OSI-layer 2 防火墙功能
- ◆ Spanning tree
- ◆ 无限制桥接器
- ◆ 每个桥接器的接口无限

### VPN (虚拟专用网)

- ◆ IPsec
  - 加密: 3DES, AES 128/256-bit, MD5, SHA1
  - Diffie Hellman (2, 5, 14, 15, 16, 17, 18)
  - 身份验证: Pre-Shared Key, RSA Keys X.509-certificates IKEv1, L2TP
  - -- DPD (dead peer detection)
  - -- NAT Traversal
  - -- Compression
  - -- PFS (perfect forward secrecy)
  - -- VPN: site-to-site
  - -- VPN: client-to-site (road warrior)
  - -- 完整证书颁发

## 尺寸图



- True SSL/TLS VPN (OpenVPN)
  - 加密: DES, 3DES, AES 128/192/256-bit, CAST5, Blowfish
  - 认证: Pre-shared key, X.509-certificates, 认证机构, 和本地化
  - 支持VPN over HTTPS proxy (OpenVPN)
  - PPTP passthrough
  - VPN: site-to-site
  - VPN: client-to-site (road warrior)
  - VPN client for Microsoft Windows, Mac OS X and Linux
  - 每个用户的多次登录

### 服务

- 事件公告 & 处理
- NTP (网络时间协议)
- DHCP 服务器
- SNMP 服务器
- DynDNS

### 日志和报告

- 定制化实时仪表盘
- 动态日志查看器 (基于AJAX)
- 基于web访问的详细用户报告
- 网络/系统/性能统计
- 日志规则设定(防火墙规则)
- Syslog: 本地或远程
- 开放的TSA可信时间戳

### 管理

- 基于web的简便管理 (SSL)
- 安全远程SSH/SCP存取
- 集中管理 (via SSL)

### 更新和备份

- 通过CoreFort™网络的集中更新
- 行程备份
- 通过 e-mail的加密备份
- 即时备份/备份到USB stick

### 硬件规格

- 1 x 10/100/1000 Base-T Ethernet WAN
- 1 x 10/100/1000 Base-T Ethernet LAN
- 2 x USB
- RS232/422/485
- microSD 4GB

### 物理特性和电源

- 导轨式/壁挂式(可选)/桌上型
- 无风扇设计
- 尺寸(H x W x D): 110 x 25.4 x 100mm
- 重量(G.W. Kg): 0.51 Kg
- IP30
- DC Jack/接线端子板, 24V DC

### 环境

- 工作温度: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- 存储温度: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
- 相对湿度: 10% ~ 90%, 无凝结

### 认证

- Safety: UL 508
- FCC/CE/RoHS

### 包装内容

- IFA1610 x 1
- QIG x 1
- 电源输入5.08mm 接线端子板 x 1

## 订购信息

- **IFA 1610 (P/N: 10IF0161000X0)**  
工业级防火墙, 2口VPN路由器(提供3年保修服务)



## 特点

- 状态包(L4)检测防火墙
- 入侵检测 (IPS)
- SSL VPN 安全远程访问
- 支持DI/DO
- 串口网关 (RS485)
- 多功能日志&报告系统

## 产品概述

CoreFort™工业防火墙系列是完全集成VPN功能的3口工业级防火墙路由器。配备齐全, 高宽带防火墙路由器提供状态包检测防火墙, 拒绝服务 (DoS) / 分布式拒绝服务 (DDoS) 防护、入侵防御、端口扫描检测, 和实时报警, 为机械和设备在防火墙安装的安全方面提供附加保护。配备了SSL VPN功能, CoreFort™工业防火墙提供远程接入架构的安全连接, 并帮助机械制造商/系统集成商设计易于维护的系统。此外, 其坚固耐用设计是严苛工业环境应用的理想选择。

配置VPN功能, CoreFort™工业防火墙系列是工业自动化, 过程控制, 能源和医疗仪器远程管理应用的安全和端点连接的理想解决方案。

## 规格

### 网络安全

- 状态包防火墙
- 入侵检测/防御 (IDS/IPS)
- 多公共IP
- 支持SNMP (V1/V2/V3)
- 支持VoIP/SIP
- 端口扫描检测
- DoS 和DDoS 保护
- SYN/ICMP flood 保护
- DNS proxy/路由

### 多WAN/故障转移

- 支持多路连接/WAN: Ethernet (Static/DHCP), PPPoE,
- 模拟/UMTS调制解调器
- 自动WAN连接故障转移
- WAN连接监测

### 流量调整

- 带宽管理

### 用户认证

- Active directory /NTLM
- LDAP
- 本地

### 网络地址转换

- 目标地址 NAT
- 传入路由流量
- 一对一NAT
- Source NAT (SNAT)
- IPSec NAT Traversal

### 高可用性

- Hot standby (active/passive)
- Node Data/configuration synchronization

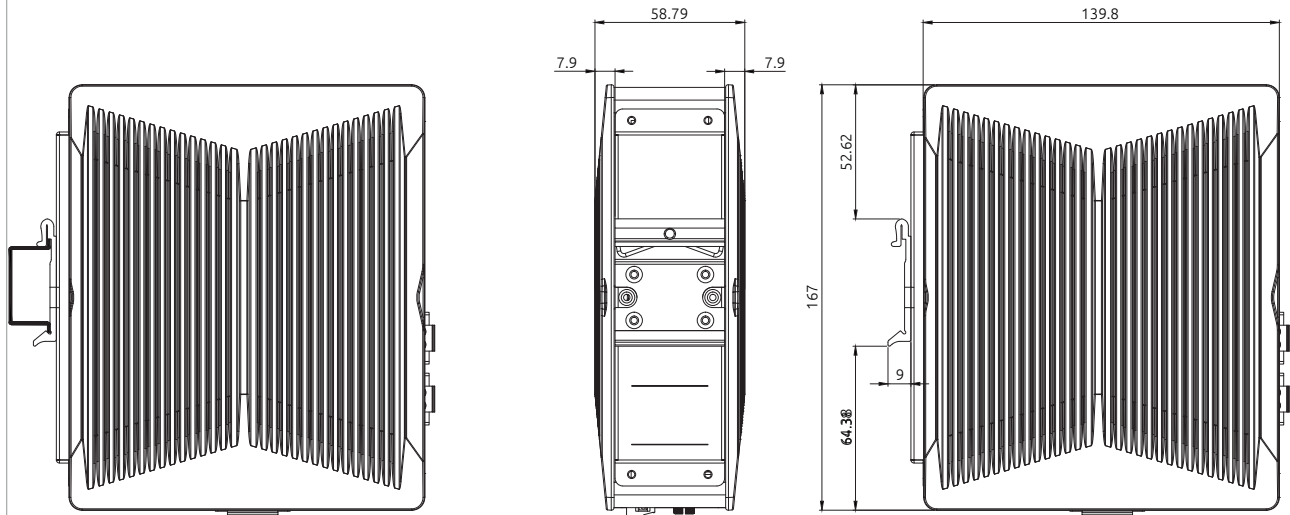
### 桥接器

- 防火墙隐身模式
- OSI-layer 2 防火墙功能
- Spanning tree
- 无限制桥接器
- 每个桥接器的接口无限

### VPN (虚拟专用网)

- IPsec
  - 加密: 3DES, AES 128/256-bit, MD5, SHA1
  - Diffie Hellman (2, 5, 14, 15, 16, 17, 18)
  - 身份验证: Pre-Shared Key, RSA Keys X.509-certificates IKEv1, L2TP
  - DPD (dead peer detection)
  - NAT Traversal
  - Compression
  - PFS (perfect forward secrecy)

## 尺寸图



- VPN: site-to-site
- VPN: client-to-site (road warrior)
- 完整证书颁发
- ♦ True SSL/TLS VPN (OpenVPN)
  - 加密: DES, 3DES, AES 128/192/256-bit, CAST5, Blowfish
  - 认证: Pre-shared key, X.509-certificates, 认证机构, 和本地化
  - 支持VPN over HTTPS proxy (OpenVPN)
  - PPTP passthrough
  - VPN: site-to-site
  - VPN: client-to-site (road warrior)
  - VPN client for Microsoft Windows, Mac OS X and Linux
  - 每个用户的多次登录
  - VPN故障转移

### 服务

- ♦ 事件公告&处理
- ♦ NTP (网络时间协议)
- ♦ DHCP 服务器
- ♦ SNMP 服务器
- ♦ DynDNS

### 日志和报告

- ♦ 定制化实时仪表盘
- ♦ 动态日志查看器 (基于AJAX)
- ♦ 基于web访问的详细用户报告
- ♦ 网络/系统/性能统计
- ♦ 日志规则设定(防火墙规则)
- ♦ Syslog: 本地或远程
- ♦ 开放的TSA可信时间戳

### 管理

- ♦ 基于web的简便管理 (SSL)
- ♦ 安全远程SSH/SCP 存取
- ♦ 集中管理 (via SSL)

### 更新和备份

- ♦ 通过CoreFort™网络的集中更新
- ♦ 行程备份
- ♦ 通过 e-mail的加密备份
- ♦ 即时备份/备份到USB stick

### 路由

- ♦ 静态路由
- ♦ 源路由
- ♦ 指定路由
- ♦ PBR策略路由 (基于接口, MAC, 协议或端口)

### 硬件规格

- ♦ 1 x 10/100/1000 Base-T Ethernet WAN
- ♦ 2 x 10/100/1000 Base-T Ethernet LAN
- ♦ 1 x USB
- ♦ 1 x DI/DO
- ♦ RS-232/422/485
- ♦ microSD 4GB

### 物理特性和电源

- ♦ 导轨式/壁挂式(可选)
- ♦ 无风扇设计
- ♦ 尺寸(H x W x D): 167 x 59 x 140mm
- ♦ 重量(G.W. Kg):1.90Kg
- ♦ IP30
- ♦ 接线端子板,24V DC

### 环境

- ♦ 工作温度: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ♦ 存储温度: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
- ♦ 相对湿度:10% ~ 90%, 无凝结

### 认证

- ♦ 安全: UL 508
- ♦ FCC/CE/RoHS

### 包装内容

- ♦ IFA 2610 x 1
- ♦ QIG x 1
- ♦ 电源输入5.08mm 接线端子板 x 1
- ♦ DI/DO接线端子板x1

## 订购信息

- ♦ **IFA 2610 (P/N: 10IF0261000X0)**  
工业级防火墙, 3口VPN路由器(提供3年保修服务)



## 特点

- 状态包(L4)检测防火墙
- 入侵检测 (IPS)
- SSL VPN 安全远程访问
- 支持DI/DO
- 串口网关 (RS485)
- 宽温, 可达70°C (158°F)

## 产品概述

CoreFort™工业防火墙系列是完全集成VPN功能的5口工业级防火墙路由器。配备齐全, 高宽带防火墙路由器提供状态包检测防火墙, 拒绝服务 (DoS) / 分布式拒绝服务 (DDoS) 防护、入侵防御、端口扫描检测, 和实时报警, 为机械和设备在防火墙安装的安全方面提供附加保护。配备了SSL VPN功能, CoreFort™工业防火墙提供远程接入架构的安全连接, 并帮助机械制造商/系统集成商设计易于维护的系统。此外, 其坚固耐用设计是严苛工业环境应用的理想选择。

配置VPN功能, CoreFort™工业防火墙系列是工业自动化, 过程控制, 能源和医疗仪器远程管理应用的安全和端点连接的理想解决方案。

## 规格

### 网络安全

- 状态包防火墙
- 入侵检测/防御 (IDS/IPS)
- 多公共IP
- 支持SNMP (V1/V2/V3)
- 支持VoIP/SIP
- 端口扫描检测
- DoS 和DDoS 保护
- SYN/ICMP flood 保护
- DNS proxy/路由

### 多WAN/故障转移

- 支持多路连接/WAN: Ethernet (Static/DHCP), PPPoE,
- 模拟/UMTS调制解调器
- 自动WAN连接故障转移
- WAN连接监测

### 流量调整

- 带宽管理

### 用户认证

- Active directory /NTLM
- LDAP
- 本地

### 网络地址转换

- 目标地址 NAT
- 传入路由流量
- 一对一-NAT
- Source NAT (SNAT)
- IPSec NAT Traversal

### 高可用性

- 热备份 (主动/被动)
- 节点数据/配置同步

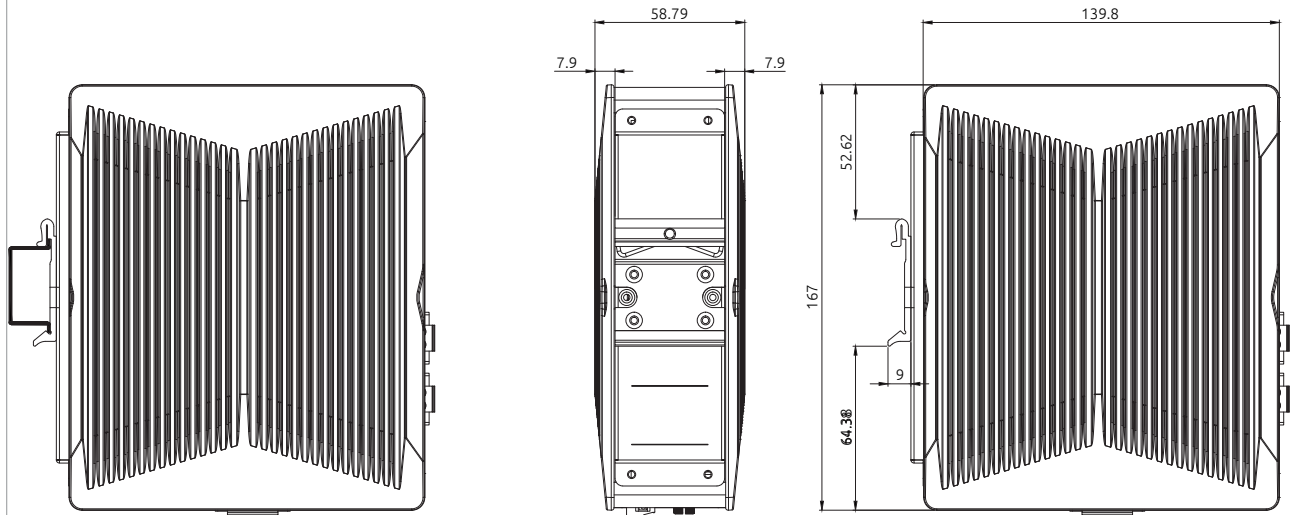
### 桥接器

- 防火墙隐身模式
- OSI-layer 2 防火墙功能
- Spanning tree
- 无限制桥接器
- 每个桥接器的接口无限

### VPN (虚拟专用网)

- IPsec
  - 加密: 3DES, AES 128/256-bit, MD5, SHA1
  - Diffie Hellman (2, 5, 14, 15, 16, 17, 18)
  - 身份验证: Pre-Shared Key, RSA Keys X.509-certificates IKEV1, L2TP
  - DPD (dead peer detection)
  - NAT Traversal
  - Compression

## 尺寸图



- PFS (perfect forward secrecy)
- VPN: site-to-site
- VPN: client-to-site (road warrior)
- 完整证书颁发
- True SSL/TLS VPN (OpenVPN)
  - True SSL/TLS VPN (OpenVPN)
  - 加密: DES, 3DES, AES 128/192/256-bit, CAST5, Blowfish
  - 认证: Pre-shared key, X.509-certificates, 认证机构, 和本地化
  - 支持VPN over HTTPS proxy (OpenVPN)
  - PPTP passthrough
  - VPN: site-to-site
  - VPN: client-to-site (road warrior)
  - VPN client for Microsoft Windows, Mac OS X and Linux
  - 每个用户的多次登录
  - VPN故障转移

### 服务

- 事件公告 & 处理
- NTP (网络时间协议)
- DHCP 服务器
- SNMP 服务器
- DynDNS

### 日志和报告

- 定制化实时仪表盘
- 动态日志查看器 (基于AJAX)
- 基于web访问的详细用户报告
- 网络/系统/性能统计
- 日志规则设定(防火墙规则)
- Syslog: 本地或远程
- 开放的TSA可信时间戳

### 管理

- 基于web的简便管理 (SSL)
- 安全远程SSH/SCP 存取
- 集中管理 (via SSL)

### 更新和备份

- 通过CoreFort™网络的集中更新
- 行程备份
- 通过 e-mail的加密备份
- 即时备份/备份到USB stick

### 路由

- 静态路由
- 源路由
- 指定路由
- PBR策略路由 (基于接口, MAC, 协议或端口)

### 硬件规格

- 1 x 10/100/1000 Base-T Ethernet WAN
- 4 x 10/100/1000 Base-T Ethernet LAN
- 1 x USB
- 1 x DI/DO
- RS232/422/485
- microSD 4GB

### 物理特性和电源

- 导轨式/壁挂式(可选)
- 无风扇设计
- 尺寸(H x W x D): 167 x 59 x 140mm
- 重量(G.W. Kg):1.90Kg
- IP30
- 双电源输入, 24V DC

### 环境

- 工作温度: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
- 存储温度: -40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)
- 相对湿度: 10% ~ 90%, 无凝结

### 认证

- Safety: UL 508
- FCC/CE/RoHS

### 包装内容

- IFA 3610 x 1
- QIG x 1
- 电源输入5.08mm 接线端子板 x 1
- DI/DO接线端子板 x 1

## 订购信息

- IFA 3610 (P/N: 10IF0361000X0)  
工业级防火墙, 5口VPN路由器(提供3年保修服务)



## 特点

- ◆ 完全集成的VPN 服务器
- ◆ 状态包检测防护墙(L4)
- ◆ SSL VPN 安全远程存取
- ◆ 串口网关(RS485)
- ◆ 可达25/100并发许可
- ◆ 冗余存储 (RAID1)

## 产品概述

藉由CoreFort™ VPN Dispatcher, 用户可以灵活的定义和管理网络连接, 使其满足特定需求, 如创建多个使用VPN网关到网关的分布式网络, 利用直观的VPN客户端使其能远程连接到你的网络, 并兼容Windows, Mac OS X 和 Linux... 等等操作系统。

## 规格

### 网络安全

- ◆ 状态包防火墙
- ◆ 入侵检测/防御 (IDS/IPS)
- ◆ 多公共IP
- ◆ 支持SNMP (V1/V2/V3)
- ◆ 支持VoIP/SIP
- ◆ 端口扫描检测
- ◆ DoS 和DDoS 保护
- ◆ SYN/ICMP flood 保护
- ◆ DNS proxy/路由

### 多WAN/故障转移

- ◆ 支持多路连接/WAN:  
Ethernet (静态/DHCP), PPPoE, 模拟/UMTS调制解调器
- ◆ 自动WAN连接故障转移
- ◆ WAN连接监测

### 流量调整

- ◆ 带宽管理

### 用户认证

- ◆ Active directory/NTLM
- ◆ LDAP
- ◆ 本地

### 网络地址转换

- ◆ 目标地址 NAT
- ◆ 传入路由流量
- ◆ 一对一NAT

- ◆ Source NAT (SNAT)
- ◆ IPSec NAT traversal

### 高可用性

- ◆ 热备份 (主动/被动)
- ◆ 节点数据/配置同步

### 桥接器

- ◆ 防火墙隐身模式
- ◆ OSI-layer 2 防火墙功能
- ◆ Spanning tree
- ◆ 无限制桥接器
- ◆ 每个桥接器的接口无限

### VPN(虚拟专用网)

- ◆ IPsec
  - 加密: 3DES, AES 128/256-bit, MD5, SHA1
  - Diffie Hellman (2, 5, 14, 15, 16, 17, 18)
  - 身份验证: Pre-Shared Key, RSA Keys X.509-certificates IKEv1, L2TP
  - DPD (dead peer detection)
  - NAT Traversal
  - Compression
  - PFS (perfect forward secrecy)
  - VPN: site-to-site
  - VPN: client-to-site (road warrior)
  - 完整证书颁发
- ◆ True SSL/TLS VPN (OpenVPN)
  - 加密: DES, 3DES, AES 128/192/256-bit, CAST5, Blowfish



- 认证: Pre-shared key, X.509-certificates, 认证机构, 和本地化
- 支持VPN over HTTPS proxy (OpenVPN)
- PPTP passthrough
- VPN: client-to-site (road warrior)
- VPN client for Microsoft Windows, Mac OS X and Linux
- 每个用户的多次登录
- VPN故障转移

### 服务

- ◆ 事件公告 & 处理
- ◆ NTP (网络时间协议)
- ◆ DHCP 服务器
- ◆ SNMP 服务器
- ◆ DynDNS

### 日志和报告

- ◆ 定制化实时仪表盘
- ◆ 动态日志查看器 (基于AJAX)
- ◆ 基于web访问的详细用户报告
- ◆ 网络/系统/性能统计
- ◆ 日志规则设定(防火墙规则)
- ◆ Syslog: 本地或远程
- ◆ 开放的TSA可信时间戳

### 管理

- ◆ 基于web的简便管理 (SSL)
- ◆ 安全远程SSH/SCP 存取
- ◆ 集中管理 (via SSL)

### 更新和备份

- ◆ 通过CoreFort™网络的集中更新
- ◆ 行程备份
- ◆ 通过 e-mail的加密备份
- ◆ 即时备份/备份到 USB Stick

### 路由

- ◆ 静态路由
- ◆ 源路由

- ◆ 指定路由
- ◆ PBR策略路由 (基于接口, MAC, 协议或端口)

### 硬件规格

- ◆ Intel® Atom™ CPU
- ◆ 6 x 10/100/1000 Base-T Ethernet
- ◆ 2 x USB
- ◆ 1 x 控制接口
- ◆ 2 x 2.5" HDD (RAID1)

### 物理特性和电源

- ◆ 机架式安装
- ◆ 尺寸 (H x W x D): 44mm x 426mm x 238mm
- ◆ 100W ATX 电源供应

### 环境

- ◆ 工作温度: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- ◆ 存储温度: -20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
- ◆ 相对湿度: 10% - 90%, 无凝结

### 认证

- ◆ FCC/CE/RoHS

### 包装内容

- ◆ IVD1000-S/A x 1
- ◆ QIG x 1
- ◆ 电源线
- ◆ 机架安装套件

## 订购信息

### ◆ IVD 1000-S (P/N: TBD)

VPN 调度服务器, 支持25 licenses  
状态包检测防火墙, SSL VPN, 统一VPN 管理  
(提供3年保修服务)



## 特点

- 2个千兆以太网接口，用于数据/电源冗余，支持PoE+
- 恶劣环境下的数据保护
- 通过EN50155(火车专用认证), EN61373认证(振动 & 冲击)
- 支持宽温, -40°C~70°C
- IP防护等级: IP 54 (NEMA)
- 最大容量: 可达3T

## 产品概述

INAS 330是坚固耐用设计的网络存储(NAS)平台,其目标是在恶劣环境下提供高性能,高可靠和大容量的数据存储。配备了独特的存储技术,能够在恶劣的环境中记录精确的数据,如石油和天然气,交通运输,工业自动化等。

此外,提供了各种数据备份选项。远程复制功能支持目标单元到另一远程单元的数据备份,如FTP服务器和文件同步。通过集成Rsync协议,能够使关键数据始终保持一致。并且,还支持SMB/CIFS, NFS, 和AFP协议的跨平台文件共享,如Windows, Mac和Linux/Unix。

INAS 330支持以太网供电(PoE/POE+)和遵循IEEE 802.3af/ IEEE 802.3at标准。具备双PoE+接口,可以支持电源冗余。此外,INAS 330可以用视频记录大量的系统,支持磁盘阵列RAID 5功能,还提供数据保护。INAS 330采用无风扇设计,高效散热,防尘和防水保护的IP 54等级防护机箱,其密闭机壳,消除了因内嵌风扇原因引起的关键系统故障,保护内置设备。

## 规格

### 硬件特点

- 计算机
  - 处理器: Dual Cortex-A9 CPU
  - 存储: Up to 3 x 2.5" HDD/SSD
  - 板载SSD存储
- 随时随地可用的存储缓冲区

### 以太网

- 2 x Gigabit LAN 接口作为数据冗余 (M12)
- 1 x Gigabit LAN 接口作为管理 (M12)

### 按钮

- 重启按钮: 重置为出厂默认值  
(按住并保持按钮5秒将重置为工厂默认值)

### LED指示

- 电源LED: 电源开/关
- 系统LED: 系统状态
- PoE/Temp LED: PoE/Temp 状态
- HDD LED: HDD1, HDD2, HDD3 (读/写/错误)
- LAN LED: 10/100/1000M x3 (连接/运行)

### 电源需求

- 输入: PoE (IEEE 802.3af), or PoE+ (IEEE 802.3at)
- 冗余电源

### HS 控制

- 智能加热系统

### 机械构造

- 无风扇设计
- 机壳: 金属, IP 54 保护
- 安装: 壁挂式(可选)

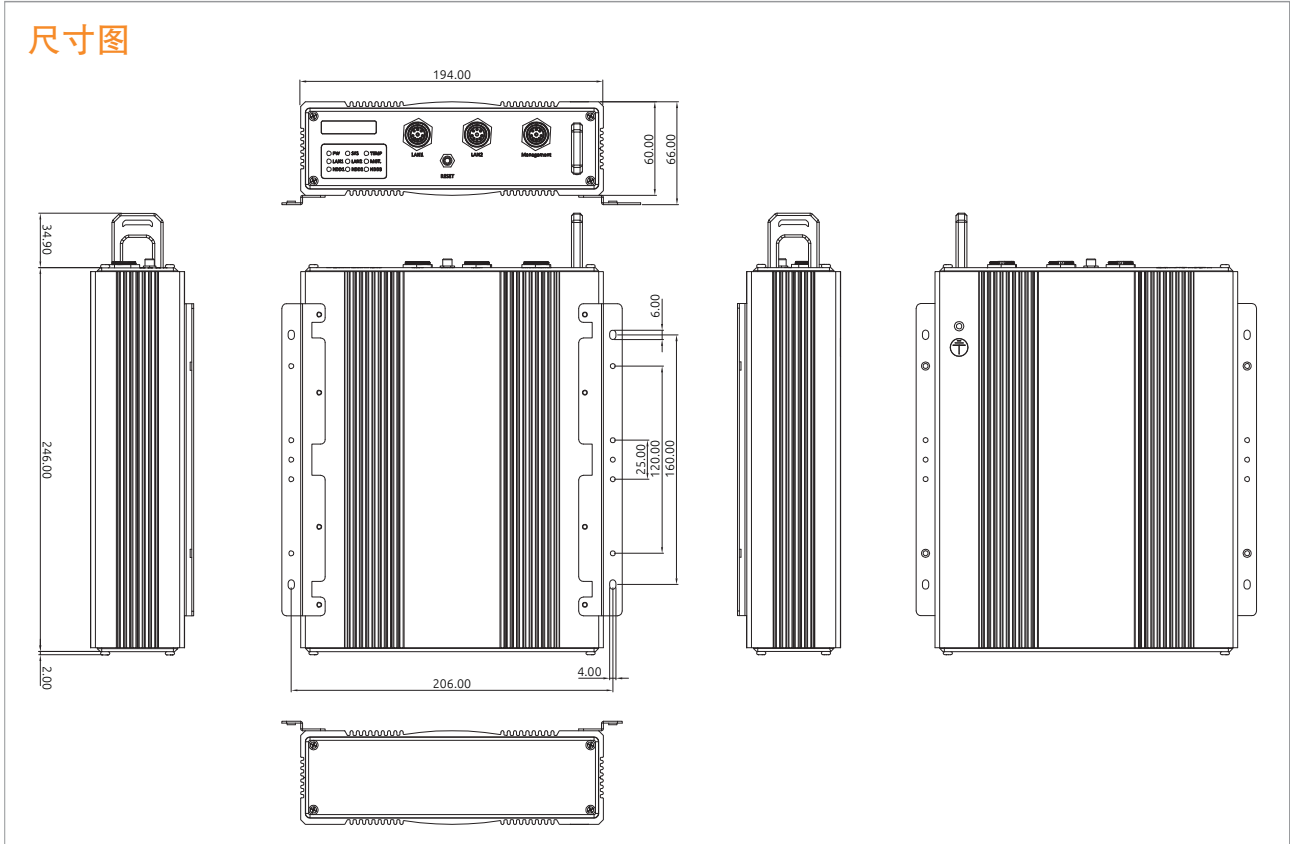
### 环境

- 工作温度:
  - -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F) For SSD
  - -25°C ~ +55°C (-13°F ~ +131°F) For HDD
- 存储温度: -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 176°F)
- 相对湿度: 5% - 95%, 无凝结

### 认证

- FCC/CE
- RoHS/WEEE

## 尺寸图



### 认证

- EN50155(火车应用)
- IEC61373(振动&冲击)
- EN60950; EN61000 (豁免, 辐射)
- EN60068-2-32/IEC68-2-32(环境测试)

### 包装内容

- INAS330 unit x 1
- QIG x 1
- CD x 1

### 可选配件

- 壁挂式套件: 2 个附件支架和螺丝
- M12 电源线: 防水 8pin 针式M12 到RJ45 gigabit 以太网电源线, 符合 IP67防护等级

### 系统尺寸

- 246mm (w) x 194mm (D) x 60mm (H) (9.69"x 7.64"x 2.36")

### 软件特点

- 操作系统: Linux
- 固件升级: 通过系统web UI
- 系统管理: 通过管理web UI
- RAID 管理: RAID 0,1,5,JBOD
- IP 设定: 固定的IP, DHCP
- 自动数据重建
- 远程备份

### 备份管理

- 绿色环保电源管理
- 数据保护(支持振动状态和严苛温度环境下的数据缓冲)

### 支持的客户端操作系统

- Windows 7+, Windows Server 2003 R2, 2008, 2008 R2 & 2012 或最新版本
- Linux & UNIX
- Mac OS X 10.7 或最新版本

### 支持Web浏览器

- 最新Internet Explorer IE 9.0
- Mozilla Firefox
- Apple Safari
- Google Chrome

### 网络

- HTTP/HTTPS, Samba/CIFS, NFSv4, AFP(v3.3), SNMP(v3), FTP,
- TLS 1.0, TLS 1.2, TCP/IP, IPv4/IPv6, IEEE 802.3x

## 订购信息

- **INAS330 (P/N:101G0033000X0)**  
强固型设计的工业存储 (提供3年保修服务)

欢迎关注  微博：新汉中国

微信扫一扫：



#### 总部：

台湾新北市235中和区中正路920号15楼  
Tel: +886-2-8226-7786  
Fax: +886-2-8226-7782  
<http://www.nexcom.com.tw>

#### 美洲：

##### 新汉美国

3758 Spinnaker Court, Fremont,  
CA, 94538, USA  
Tel: +1-510-656-2248  
Fax: +1-510-656-2158  
<http://www.nexcom.com>  
[sales@nexcom.com](mailto:sales@nexcom.com)

##### 中国大陆

北京新汉电脑有限公司  
北京市海淀区北清路68号院用友软件园  
16号楼A座一/二层, 100194  
Tel: +86-10-5704-2680  
Fax: +86-10-5704-2681  
<http://www.nexcom.cn>  
[sales@nexcom.cn](mailto:sales@nexcom.cn)

#### 欧洲：

##### 新汉法国

Z.I. des Amandiers  
17, Rue des entrepreneurs,  
78420 Carrières sur Seine, France  
Tel: +33 (0)1 71 51 10 20  
Fax: +33 (0)1 71 51 10 21  
Email: [sales.fr@nexcom.eu](mailto:sales.fr@nexcom.eu)  
[www.nexcom.eu](http://www.nexcom.eu)

#### 亚洲：

##### 新汉日本

9F, Tamachi Hara Bldg., 4-11-5,  
Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-0014,  
Japan  
Tel: +81-3-5419-7830  
Fax: +81-3-5419-7832  
<http://www.nexcom-jp.com/>  
[sales@nexcom-jp.com](mailto:sales@nexcom-jp.com)

##### 上海新汉电脑有限公司

上海市普陀区云岭东路609号汇银铭尊  
1号楼603/604室, 200062  
Tel: +86-21-5278-5868  
Fax: +86-21-3251-6358  
<http://www.nexcom.cn>  
[sales@nexcom.cn](mailto:sales@nexcom.cn)

##### 新汉德国

Leopoldstraße Business Centre,  
Leopoldstraße 244,  
80807 Munich, Germany  
Tel: +49-89-208039-278  
Fax: +49-89-208039-279  
Email: [sales.de@nexcom.eu](mailto:sales.de@nexcom.eu)  
[www.nexcom.eu](http://www.nexcom.eu)

##### 深圳办事处

深圳市南山区科兴路深南花园A栋11G,  
518040  
Tel: +86-755-8332-7203  
Fax: +86-755-8332-7213  
<http://www.nexcom.cn>  
[sales@nexcom.cn](mailto:sales@nexcom.cn)

##### 新汉意大利

Via Gaudenzio Ferrari 29,  
21047 Saronno (VA), Italia  
Tel: +39 02 9628 0333  
Fax: +39 02 9619 8846  
Email: [sales.it@nexcom.eu](mailto:sales.it@nexcom.eu)  
[www.nexcom.eu](http://www.nexcom.eu)

##### 成都办事处

成都市一环路南一段12号学府花园书香榭9F,  
610061  
Tel: +86-28-8523-0186  
Fax: +86-28-8523-0186  
<http://www.nexcom.cn>  
[sales@nexcom.cn](mailto:sales@nexcom.cn)

##### 新汉英国

10 Vincent Avenue,  
Crownhill Business Centre,  
Milton Keynes, Buckinghamshire  
MK8 0AB, United Kingdom  
Tel: +44-1908-267121  
Fax: +44-1908-262042  
Email: [sales.uk@nexcom.eu](mailto:sales.uk@nexcom.eu)  
[www.nexcom.eu](http://www.nexcom.eu)



The Intelligent Systems

Please verify specifications before quoting. This guide is intended for reference purpose only.

All product specifications and information are subject to change without notice.

No part of this publication may be reproduced in any form or by any means without prior written permission of the publisher.

All brand and product names are registered trademarks of their respective companies.

©NEXCOM International Co., Ltd. 2014