Express

Spring 2013

NEXCOM

www.nexcom.cn

OPS数字标牌加速

技术推广和新领域开拓

深度报道
关于 EIM E.S.C - 嵌入式超级计算

企业新闻
新汉同协同合作伙伴逐步在工业自动化领域站稳脚跟

市场故事
数字标牌播放器用于连锁超市，拉近商家与消费者距离

亲爱的合作伙伴，

首先，非常感谢大家一直以来的支持。在 2012 年，我们的业绩较 2011 年有了 20% 的增长，业务动能来自 NCS、ICS、MCS 以及 MMS，各个成熟产品线的均衡发展。预期 2013 年，我们的业绩会持续增长，因为整个 IT 行业和全球经济发展的趋势已经越来越强劲。

我们的 IDS 部门，致力于为客户提供各种网络摄像机解决方案。同时，我们也将提供 NVR 解决方案，以成为新汉所有前端摄像机的最好搭配，并可以为客户提供一站式解决方案，从而节省整个评估时间和总成本。该网络摄像机可广泛用于包括交通管理、自动化、零售业等各种室内、室外或白天、夜晚场景等等应用。再过不久，我们网络摄像机的各种产品组合将与大家见面。

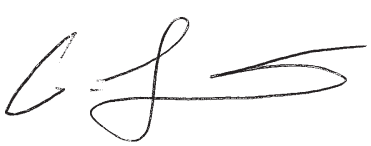
而另外一些令人非常振奋的产品则来自于机械自动化及工厂自动化（MA/FA）的解决方案。众所周知，新汉著名的 NISE 平台目前为止已用于许多 MA/FA 的应用之中，而我们的客户一直期待能够得到一套整合的解决方案来解决与其它厂商产品的兼容性问题。因此，我们对 NISE 无风扇工业计算机系列做了全新的设计，并推出一个专用于工厂自动化的平台系列，称为 NIFE。新汉也已成为 IntervalZero 公司在大中国市场的总经销；这是全球唯一的 Windows 实时操作系统、知名的 RTX 原厂，另外我们也与德国著名的「现场总线」兼容解决方案厂商 Hilscher 公司缔结了战略合作协议。也因此我们的 MA/FA 解决方案得到了众多业内专家的高度评价。

我们的 SoC 平台和解决方案也已逐步成熟上市，并广受欢迎，基于 ARM 架构的 COM 评估套件可让客户测试、移植，我们也提供进一步的设计服务。除了基于 ARM 的车载平台和数字标牌解决方案，现在我们还可提供全系列的工业级、企业级 Wi-Fi 解决方案，不仅带有网络管理功能，还有网络安全功能，包括基于 SoC 的 AP、路由器、控制器、管理与安全软件等。而当今，各界对于通讯设施的需求增长迅速，尤其是在无线领域。

今年，由于会有更多新产品推向市场，我们将参加更多业内展会，例如汉诺威工业展、IFSEC、ISC West 等。在此诚挚地邀请行业相关的合作伙伴加入到我们参展的行列，共同为更广阔的商机与远景而努力。

新汉为了迎接这个「典范大转移」的时代已做好充分的准备。我认为移动领域、云计算和物联网，将会是驱动 IT 市场进入一个新蓬勃发展时代的三大动力。届时，市场对智能系统—新嵌入式系统 - 将会有巨大的需求。这是一个专属于我们的沃土，让我们全力以赴共同朝着“美丽 IT 新世界”迈进并期待即将到来的丰收吧！

Clement Lin



本期目录

02 **CEO 的话**

深度报道

04 EIM E.S.C：嵌入式超级计算

企业新闻

05 新汉同协同合作伙伴逐步在工业自动化领域站稳脚跟

06 新汉与 IntervalZero 签署 RTX 实时软件技术代理合作协议

07 PLM 管理：进一步提升产品质量和客户满意度

08 北美分公司和运营中心扩展

最新动态

09 新汉参加全球性展会一览表

技术聚焦

10 智能系统框架

白皮书

12 OPS 数字标牌加速技术推广和新领域开拓

市场故事

15 数字标牌播放器用于连锁超市，拉近商家与消费者距离

16 新汉数字标牌播放器 NDiS 125 助力数字教学，成就精英梦想

热门产品推荐

17 2013 备受亲睐新产品出炉

活动回放

27 新汉数字标牌播放器闪亮 ISE 展

NEXCOM EXPRESS
Spring 2013

Publisher
NEXCOM

Editors
Liyin Lin, Yihsuan Ho, Joe Lai,
Stephen Ritchie

Designers
Jason Lee, Wayne Chen, Mickey Huang

Web
www.nexcom.cn

关于新汉

新汉电脑股份有限公司，成立于 1992 年，是 PICMG，PCI-SIG 和 Intel® 嵌入式联盟成员之一，微软合作伙伴。产品涉及无风扇工业计算机、嵌入式计算机、工业级平板计算机、视频监控平台、数字媒体播放器、车载计算机、网络安全设备等。新汉总部位于台湾台北市，为了更好地服务全球客户，分别在美国、英国、法国、意大利、德国、中国、日本七个国家设立分公司，经销商遍及世界其他地方。

关于 EIM E.S.C -
嵌入式超级运算

Eytan Koren
General Manager

作为 EIM 集团的一部分，EIM.S.C 成立将近 30 年，积累了丰富的专业知识和行业经验。我们专注于为客户提供从客制化的 O.E.M/O.D.M 到高性能（HPC）集群，以及高级存储等各类计算机解决方案。

我们一直伴随合作伙伴一起成长，并见证了众多企业从最初的新产品推出到大规模生产，再到统一的物流配送中心，例如：新汉。我们坚信新汉是一个非常强大并且值得信赖的合作伙伴。

那在 ESC 与 NEXCOM 结合背后的推动力是什么呢？

我认为这主要还是基于以色列市场的，具体如下：

如果按人口计算，以色列每年增长的新型公司比例是世界最高的。

在以色列的风险投资基金人均比美国高出 2.5 倍，比欧洲国家将高出几乎 30 倍。

研发投资占国民生产总值的 4.8%，是经济合作与发展组织（OCED）的 2 倍，更不用说军事研发了…… 。

我们是由一个专业的技术人员、项目经理和客户经理组成的团队，而我们的座右铭就是：一切皆有可能，勇者必胜！

箭在弦上，蓄势待发，我们已经做好准备。为了实现我们的愿景和目标，我们需要一个强有力的合作伙伴，这就是我们为什么选择新汉的原因。

新汉拥有着富有远见的领导层、最忠实能干的销售团队、专精的 R&D 工程师和专业的物流配送，这都证明了他将是我们最完美的盟友。不仅是日常工作中，包括一些特殊场合、甚至有时候会在一些比较紧急情况下，我们随时都可以收到来自新汉的支援。对于他们无比专业和敬业的服务，我们一直深表感谢。虽然我们也有很多家供应商，但是只有新汉，去年夏天派工程师到以色列同我们的技术团队一起研发。我想我们之间不仅仅是合作伙伴关系，我们更是一个大家庭！

最后，我想以几句关于企业社会责任的话来结束，这也是我坚信的一个公司要想成功发展不可缺少的几个因素：

作为 EIM 集团的一部分，我们一直秉承 EIM 的企业价值观，即：一个企业的发展与社会的发展是密切相关的，也是相互影响的。

我们将专业和无私定义为我们的企业价值观，在此框架下，EIM 集团与众多团体保持密切联系，例如：学校、警方、制造商工会以及当地机构等。

我们还是工会教学委员会里的积极成员之一，在此框架内，我们同各大高校及其电气系一直保持联系。此外，我们在全国开展了电子学核心教程，我们希望下一代能够更加专业，能够紧跟现代化工业化发展步伐。

了解更多信息，请直接联系我：eytan@eimesc.com
欢迎访问我们的网站：http://www.linkedin.com/company/eim-e-s-c---embedded-super-computing?trk=hb_tab_compy_id_2989596

新汉同协同合作伙伴逐步在
工业自动化领域站稳脚跟

新汉协同合作伙伴扩大产品种类，
为建立一个可靠的以太网连接的工厂自动化出力

目前，新汉已同 Googol Tech、Hilscher 和 IntervalZero 等企业保持亲密合作，并逐步占领了工业自动化市场份额。结合合作伙伴的优势，新汉的产品类型已扩大到机械自动化、工厂自动化和工业级 Wi-Fi 解决方案。

机械自动化 — 专为速度和精确度而设计

伴随机械自动化的不断发展，各种控制方案和复杂的协同控制随之浮出。为了加速这一发展，新汉成功推出了 NexMotion 系列，作为一个运动控制解决方案，NexMotion 系列同时集成了新汉 NISE 工业控制器、Googol Tech 的运动控制卡和 IntervalZero 的即时软件 RTX。

借助合作伙伴的优势，NexMotion 系列作为一个高度集成的解决方案具有更多创新功能，可靠性更高，速度和精确度大大提高，可用于多种运动控制系统，例如：分布式控制、确定性控制、多轴多任务控制和多轴全封闭环控制等。

基于以太网连接的工厂自动化

以太网的出现大大提高了工厂运营和管理效率，越来越多的工厂开始使用以太网连接，针对这一趋势，新汉同 Hilscher 合作，共同推出了工厂车间和控制室之间免费的数据流。结合 Hilscher 的通讯模块，无论工业协议是否使用，新汉 NISE 无风扇工业控制器可以搭配现场设备使用，从而通过以太网络获取原始数据。

从本质上说，现场设备可以及时被远程监控和控制，而工厂技术人员可以根据整个工厂内的原始数据采取预测性的维护和及时诊断。

灵活的无线网络

一个无线网络可以实现简单、快速安装，并且是网络扩展一个实用选择。面对不断增长的网络连接需求，新汉工业级 Wi-Fi IWF 系列应运而生。

IWF 系列可提供工业级无线网络速度、可扩展的网络覆盖范围以及流量负载均衡和安全保护层。

新汉正同 Lionic 公司合作，以提出了一个全方位的安全解决方案。总之，除了加快网络扩展之外，IWF 系列有助于构建高质量、高可靠、安全性高和易于管理的无线网络。而流动性是 IWF 系列另外一大优势所在。

新汉与 IntervalZero 签署

RTX 实时软件技术代理合作协议

新汉 CEO Clement Lin（左）和 IntervalZero CEO Jeffrey Hibbard（右）签署代理协议，共同为加快自动化设备创新而努力

1月 22 日，新汉就 IntervalZero RTX 实时软件技术解决方案在大中华区官方授权代理一事，与软件巨头 IntervalZero 达成协议，并签署正式授权协议书。IntervalZero 是一家拥有 20 年历史，全球公认的创新型实时软件解决方案供应商，并在欧洲和和美国工业自动化领域拥有广泛的客户群。新汉现已将 RTX 实时软件加入到无风扇工业计算机内，将会很快用于工业自动化领域。

这一协议的签署，新汉将成为 RTX 实时软件在大中华区的主要代理商。新汉工控事业部（ICS）总经理 Joe Lin 说：「从无风扇工业计算机到客制化集成服务，包括咨询、集成和培训，新汉将提供一站式解决方案，将有效帮助自动化设备厂商缩短产品上市时间。」

IntervalZero实时软件解决方案和新汉无风扇工业计算机的结合将提供更多实时控制功能，确保长期的系统稳定性和可靠性。

此外，该解决方案将捆绑 EtherCAT，以增强实时控制性能。总之，这将为设备制造商提供新一代运动控制技术，提高生产效率的同时，降低布线和维护成本。

IntervalZero CEO Jeffrey Hibbard 说：「我们很高兴新汉成为 IntervalZero 大中华区域主要代理商，新汉在工业控制领域有着丰富的行业经验和广泛的客户群，并享有行业高度评价和市场份额。作为无风扇工业计算机领导厂商，新汉看到了我们 RTX 实时软件的价值所在，我们相信这次合作将是一个双赢战略。这将大大增加 RTX 产品在大中华区域的市场份额，并将推动自动化设备制造商市场进入步伐。」

PLM 管理：进一步提升

产品质量和客户满意度

为了进一步提升产品质量和客户满意度，新汉推出了产品生命周期管理（PLM），以应对公司业务的快速增长，同时缩短产品上市周期。在 PLM 管理之下，产品质量和解决方案有了充分保证，产品生命周期延长，充分满足了客户期望。对于较大规模项目实施只需要短短 4 个月即可完成。

为了保证产品质量，我们的 PLM 管理可根据客户需求在产品生产周期任一阶段对设计进行修改，以确保完全满足客户需求。PLM 管理大大确保了每项产品的质量和高可靠性。

为加快产品上市时间，我们的 PLM 管理将有一个中心平台对产品组合监控、管理和执行。该平台大大提高了产品开发中涉及到的所有资源的整合，简化了开发过程，从而有效缩短了开发周期。

尽管该 PLM 管理的实施会涉及到多方面进程并需要多个部门共同合作，但是整个 PLM 管理仅在短短 4 个月内就设置完成。从项目经理到高层管理，正是基于这样一个优秀、高效的团队，我们才可以充分满足客户对产品质量和产品周期等多方面的要求。

接下来，新汉将提供更多具有多样化和先进性的技术解决方案，PLM 将会协助并简化产品管理和业务运作，这也是公司关于产品质量的宗旨之一：「在第一次就要将事情做对，并持续下去！」

北美分公司和运营中心扩展

为满足美国、加拿大和拉丁美洲等地迅速扩大的客户群，新汉美国目前已将其分公司和运营中心面积从 12000 扩展至 31000 平方英尺。通过 ISO9001 认证，其中 21,000 ft2 (68%) 将用于物流、生产和 RMA 服务。

新汉美国目前的板级产品产能可达到 10000 件 / 月，而系统组件可达到 5000 台 / 月，将新汉产能提高了 250%。新汉美国总经理 Peter Yang 说：「这一产能的增长将有助于新汉完成 2017 年业务增长预期。」

除了四条生产线，还增加了一条翻新、返工、ECO 产线以及装载站。此外，很多设备也得到升级，包括 600 平方英尺 FAE 测试实验室、500 多平方英尺的 2 个拷机、可靠性测试站、BGA 返修台、标签定制、以及完全防静电设备等。

Peter Yang 说：「这一改善不仅仅是建筑面积和硬件设施的改善，更重要的是，我们的解决方案也得到了很大提升和改善。」分公司扩大之后，主要围绕以下 6 个使命展开：现场急救队保证产品质量，积极的 RMA 周转天数、通过全球分销与客户建立起 BTO 模式，订单执行等，支持上行存储。基于这些改善，新汉美国将随时随地为客户提供更好、更加高效的服务。

北美分公司和运营中心扩展，应对迅速扩大的客户群

新汉参展展会一览表

欢迎莅临新汉展位参观指导

汉诺威工业展

德国汉诺威展览中心

2013 年 4 月 8 日 - 12 日

www.hannovermesse.de

展位号：9 号馆 D09

NAFA

美国大西洋城会展中心

2013 年 4 月 24 - 25 日

www.nafa.org/conference

展位号：507

GovSec 会展

美国华盛顿区华盛顿会展中心 Walter E

2013 年 5 月 14 - 15 日

www.govsecinfo.com

展位号：2713

2013 美国西部安防展

美国拉斯维加斯金沙会展中心

2013 年 4 月 10 日 - 12 日

www.iscwest.com

展位号：5139

台北国际安全设备展 2013

台北世贸中心南港展览馆

2013 年 4 月 24 日 - 26 日

www.secutech.com

展位号：L837

美国拉斯维加斯废品废物处理技术设备展

美国新奥尔良 Morial 会展中心 Ernest N

2013 年 5 月 21 - 23 日

www.wasteexpo.com

展位号：2452

2013 莫斯科安防展

俄罗斯莫斯科全俄会展中心

2013 年 4 月 15 - 18 日

www.mips.ru

展位号：Pavilon 75A A341

(同 Milestone System 合办)

英国国际安防展

英国伯明翰国际展览中心

2013 年 5 月 13 - 16 日

www.ifsec.co.uk

展位号：4/ D30

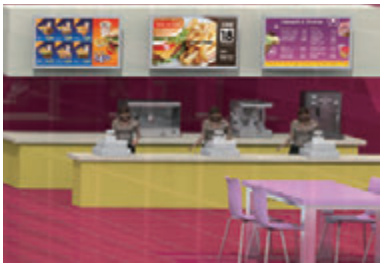
智能系统框架

随着设备互联的不断增加，智能系统框架应运而生。在此框架下，从所有设备上采集的信息将会传输到后台系统，被监控、并转化为有价值的信息传递给企业，从而使企业能够及时做出正确决定，同时，大大增强了行业竞争力。由于数据将会很快流出去，因此安全标准必须要更高。针对智能时代的来临，新汉提供了全系列产品为多个垂直细分领域的数字化基础建设奠定基础。

智能零售

NDiS 数字标牌播放器

新汉数字标牌 NDiS 系列专为信息传递而设计，其卓越的播放性能尤其令人印象深刻。该系列支持匿名视频分析和互动技术，来统计顾客数量、发现顾客兴趣，从而帮助企业优化播放内容。NDiS 系列支持多种连接选项，以便远程内容更新和播放器状态检查。为进一步拓展数字标牌播放器系列，目前还可提供便于安装和维护的 OPS 开放式可插拔标准数字标牌播放器。



NexPOS 终端

新汉 POS 终端 NexPOS 系列专为满足客户体验而设计，可提供更多交易以外的功能。NexPOS 可以集成到厨房显示系统、仓库后台管理系统和店内监控系统等，能够有效地通知相关职员输入订单、更新库房状态、根据视频监控显示，及时补充销售记录，从而帮助商家更好地满足消费者需求。

智能城市

VTC 车载计算机

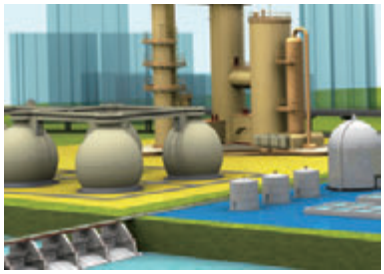
新汉 VTC 系列是专为车载远程信息处理而设计的车载计算机，可通过收集、显示数据，并通过互联网传输，以跟踪车辆位置、优化路线规划，增强态势感知、监控车连子系统，以及帮助驾驶员更好地驾驶车辆。不仅如此，该系列还提供车辆安防监控和信息娱乐服务系统，无论车辆是行驶状态还是非行驶状态，其安全性都得到大大提高。

NISE 无风扇工业计算机

在智能交通系统中，新汉 NISE 系列无风扇工业计算机可测量交通流量和车速、检测闯红灯数量、识别车牌和控制交通信号。通过实时提供道路交通状态和视频录像，NISE 系列可协助道路交通监控和交通管制，以缓解交通拥堵，提高交通安全执法和交通安全。

智能工厂

NISE 无风扇工业计算机



新汉无风扇工业计算 NISE 系列可作为工业控制器用于工厂内，实时采集生产设备状态信息，并将此信息发送到中央控制室 SCADA 系统。该状态信息可以被看作是运行状态，用来提前识别潜在问题，并进行分析，以便根据现有条件找到问题的根源。即时的诊断和预测性维护不仅可以节省时间、成本和人力，而且提高了设备的利用率。

IWF 工业 Wi-Fi 家族

新汉工业级 Wi-Fi IWF 系列专为工业网络连接而设计，确保无线网络连接“始终在线”，“始终连接”。IWF 系列可以使数据在工业级网络速度下平稳流动，在连接设备不稳定的状态下，也能有效阻止了数据下滑、可对数据进行加密防止未经授权的网络访问。因此，IWF 系列可以建立一个优质、可靠、安全且易于管理的无线网络，而同时最大限度提高了工业应用的可移动性。

后台系统

网络安全设备

新汉的网络安全设备通过设立安全的通信隧道、阻止未授权的流量和恶意侵袭、以及垃圾邮件和恶意软件侵袭等，构建一个安全的网络环境。目前产品系列有 NSA、DNA、TCP 和 ISA，专为满足大中小企业、电信运营商和工业网络安全等应用。

新汉智能系统特点如下：

- **数据采集：**集成了多种 I/O 接口，现场设备控制范围扩展至摄像机、传感器和测量工具，更好地捕捉现场数据和视频图像。
- **连接方式：**支持有线或无线连接，可扩展局域网密度，高带宽连接，以及连接冗余等，并通过内联网或互联网可建立一个快速、可靠的通讯网络。
- **可管理性：**通过状态检查、远程 KVM 和数据 & 系统恢复，实现对硬件平台的监控、控制和管理。
- **安全性：**支持数据认证、加密、压缩和访问控制，以加强网络防御。

OPS 数字标牌加速

技术推广和新领域开拓

数字标牌的美妙之处在于将向目标客户直接传递所需信息。为了这一过程顺利实施，数字标牌行业亟需新技术。针对这一需求，新汉推出了 NDiS M532 数字标牌播放器，采用开放式可插拔标准（OPS），支持第三代 Intel® Core ™处理器，并集成了 Intel® 主动管理技术 (Intel® AMT)。

本文中，我们将详细阐述了开放式可插拔标准（OPS）如何加速技术推广、数字标牌的简化安装；第三代英特尔 ® 酷睿™处理器如何满足技术要求；以及 Intel® 主动管理技术 (Intel® AMT) 如何使得数字标牌简单操作和维护。同时，作为一款 OPS 数字标牌播放器，基于最新的 Intel® 平台，我们也将全面介绍新汉 NDiS M532 数字标牌播放器的所有功能及其应用。

规范的 OPS 模块便于系统部署

通常情况下，最好的数字标牌播放器并不是与最好的显示器搭配，而数字标牌系统自身带有最先进的技术，但是硬件之间的兼容性却又是一大问题。而开放式可插拔标准（OPS）很好地解决了这两个问题。

OPS 的方法是将显示器和播放器的电气规格和机械规格规范化。这使得系统集成商可以将不同厂商的 OPS 面板和 OPS 播放器搭配，而不必担心兼容性问题。如果播放器需要升级，系统集成商可随时从市场上选择最能满足应用需求和预算的 OPS 播放器来代替现有播放器。

对于悬挂式数字标牌系统而言，将播放器单独安装到显示器背面是很常见的现象。然而，安装和维护起来却十分困难。播放器安装、显示器悬挂以及连接和缆线布置等都需要花时间和精力，而未来的系统维护和升级却可以解决这样的问题，因为不用拆除或更换播放器。

相反，OPS 部署起来却非常简单。带有一个 80-pin JAE 连接器的 OPS 兼容播放器本质上是一个可插拔的模块，可开槽，并 OPS 显示。该模块化设计无需显示器和电源缆线布置，更加易于安装和维护。同时，也可以防止因连接松动造成的系统故障的出现。

通过消除硬件之间的不兼容和简化系统部署，OPS 可插拔播放器可满足多种应用。例如投影成像系统、礼堂内的视频会议 AV 系统、课堂内的智能白板和球场上大屏幕显示墙等等。

模块化设计无需显示器和电源缆线布置，更易于安装和维护。

显卡是核心

当下，对于图像和视频而言，其质量和生动性要求越来越高，这就对高性能数字标牌播放器提出了需求。为了吸引顾客眼球，越来越多的曾用于视频游戏上的卡通设计和特技效果正被广泛应用到数字标牌内容里面。此外，正是基于对于高清晰度播放的不懈追求，对数字标牌播放器就提出了更加严格的要求，例如 : 严格的测试和卓越的图形引擎功能。

基于 22 纳米技术，该图形引擎集成了可以与当下主流显卡相抗衡的第三代 Intel® Core ™处理器。Intel® 4000 高清显卡包含一个 3D 图形引擎和 Intel® 快速同步视频技术，并支持 DirectX 11。该显卡具有强大的功能，完全不依赖专门的硬件加速器或运算核心，可直接处理复杂的图形和视频解码。

而用在数字标牌播放器 M532 内部的 Intel® 4000 高清显卡将带来实实在在的优点：降低了硬件成本、外形尺寸更加小巧、功耗更低（因为不在需要单独的显卡）。此外，显卡性能的提高意味着更高效的计算资源分配以及计算内核更高效的任务执行，例如 : 匿名查看器分析（AVA）、计算密集型应用程序等。

在零售行业内，AVA 可以是数字标牌系统将最有效的信息直接

传递给目标受众。通过利用计算机视觉和视频分析技术，数字标牌系统可根据客户需求，将最合适的信息传递给目标受众，大大增强了营销传播的影响力。

M532 可支持第三代 Intel® Core ™处理器家族内的多个处理器，并可根据不同应用需求，提供不同级别的运算性能，同时 Intel® 4000 高清显卡可为您带来身临其境般的视觉效果。

Intel® 主动管理技术使管理变得简单

大多数远程管理工具只支持软件层面的监测和控制，其结果是：如果系统在硬件、固件和操作系统方面出现故障，数字标牌播放器将很长一段时间被暂停使用，并要求技术人员现场维修。然而，Intel® AMT 主动管理技术提供了一个更好的解决方案，特点如下：可通过带外访问、硬件状态检查和远程键盘—视频—鼠标（KVM）控制以及其他特点。这些特点都将大大降低系统停机时间，最大限度地减少了现场访问，从而提高了硬件管理。

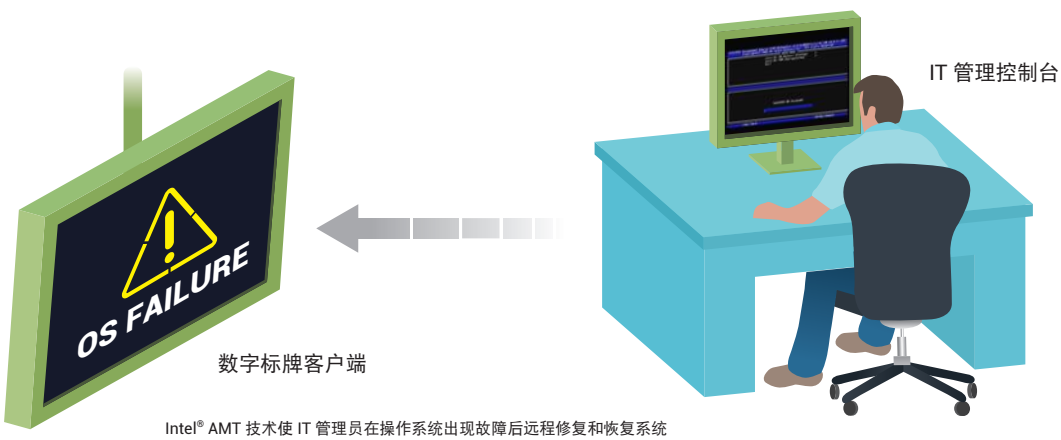
带外访问使技术人员通过数字标牌播放器得到更多控制，也可以在操作系统崩盘之后，远程恢复操作系统。如果播放器是因为硬件故障而暂停使用，技术人员可以从硬件状态检查中找到原因，然后在实地更换。

更妙的是，硬件状态检查可以让技术人员有效避免功能集体失效。他们可以用它在检测潜在的硬件故障，然后在故障发生前对其作出反应。更重要的是，远程 KVM 控制使技术人员能够在本地显示器上看到数字标牌所显示的内容，从而进行远程维护。

只要播放器一旦接到电源并连接，全球数字标牌网络管理将变得更加高效，大大节省了人力和时间。另外，M532 可支持 WWAN、WLAN 和 LAN 等多种网络连接。

总论

OPS，第三代 Intel® Core ™处理器和 Intel® AMT 解决了所有问题。然而，这三者的结合，例如 M532 数字标牌播放器，高质量图像传递更加快速，运算性能更加强大，安装部署变得简单，从而使系统集成商更加容易开拓新市场、新客户，营销效果明显。一个规范的、可插拔式数字标牌播放器，带有 Intel® AMT 管理，通过简化现场维护和远程诊断最大限度降低了系统停机时间。



Intel® AMT 技术使 IT 管理员在操作系统出现故障后远程修复和恢复系统

该白皮书已刊登在 Intel® 嵌入式社区 http://embedded.communities.intel.com/docs/DOC-7545

数字标牌播放器用于连锁超市

拉近商家与消费者距离

新汉数字标牌播放器 NDiS 163 已广泛用于比利时数百家连锁超市，顾客可以根据数字标牌上的显示信息进行购物，通过这一应用，商家可以将最新的促销信息传递给消费者。作为一款店内数字标牌和交流平台，NDiS 163 有效刺激了顾客购买欲望，为总部和超市之间信息共享创造了一个有利条件。

NDiS 163 可即时显示超市价格动态，并将其传递给消费者。一旦总部价格有更新，各超市会即时显示，确保了消费者能够了解最新的优惠信息，从而增加了潜在的购买力。

在超市内，NDiS 163 还能将各种食品的配料、制作方法、口感等信息通过图像和视频生动地传递给向消费者，从而创造了一个令人愉快的购物环境。同时，NDiS 163 精简了总部和各超市之间的通信，管理中心可根据各个超市当地的天气情况向其发送相关产品信息，可谓量身定制的购物体验。

新汉数字标牌播放器
NDiS 163 促进总部和各超市之间信息共享，刺激顾客购买欲望

在店内，消费者发现数字标牌可以帮助他们很快地找到所要购买的商品，它使整个购物变得简便、快速。

不仅这些，NDiS 163 数字标牌播放器的使用取代了传统的纸质海报，从而在为消费者带来愉快的购物体验、增加业务收入的同时，也大大节约了广告成本。

NDiS 163 采用工业级无风扇设计，千兆以太网卡和 Intel® 高清显卡，带有 HDMI 输出，为远程管理和全高清视频播放提供了快速的网络连接。而这些特点正是这个项目的关键所在。在项目开始，新汉同期系统集成商合作伙伴 Microtron 一起参与设计和部署整个解决方案，使数千台 NDiS 163 没有任何瑕疵。超市运营商对这一结果非常满意，并正准备在接下的 2013 年对其分店再安装上百台 NDiS 163。

新汉数字标牌播放器 NDiS 125

助力数字教学，成就精英梦想

新汉数字标牌播放器 NDiS 125 可用于大学讲台，为大学课堂带来纯数字化教学，让伟人的思想精髓在象牙塔里更好地得以传承，以激励未来精英。目前，土耳其的一个大学安装了上百个基于 NDiS 125 的数字讲台，这将有助于讲师更好地传道授业，同时也简化了课堂管理。

该数字讲台专为教学而设计，集成了新汉的数字标牌播放器 NDiS 125 和一个 22 英寸的触摸屏显示器。在讲台上，讲师可以将大量教学课件存在个人的手提电脑、U 盘或者硬盘里，然后在投放到一个大投影屏幕上，一个清晰生动的页面立刻呈现在学生面前。不仅如此，讲师还可以一边讲解，一边修改，并可将修改内容保存以便下次使用，这一功能可谓直接将智能白板与讲台很好地融合在一起。

该讲台也可用于课堂管理，包括设备管理和出勤记录管理。配备的一个 RFID 读写器可读取带有 RFID 功能的 ID 卡，讲师和学生都适用。ID 卡一刷，讲师可直接与系统连接，并能控制麦克风、扬声器、投影仪和投影屏幕，因为教室里原始的 AV 系统也是和讲台相连的。对学生而言，该数字讲台可以登记他们的出勤状况，并将出勤数据发送至数据库中心。

该项目中，新汉数字标牌播放器 NDiS 125 是由新汉的系统集成合作伙伴引用到数字讲台上。基于 NDiS 125，讲台完全可以看为讲师数字教学的好帮手，有助于讲师传递动态教学、管理教室设备、记录学生出勤等。然而，整个讲台看上去却并不复杂。因为 NDiS 125 数字标牌播放器体积仅有巴掌大小，超薄、时尚的外观使讲台很容易集成到教室应用。

不仅如此，安装了 NDiS 125 的讲台为远程教育也提供了可能。目前，大学课程早已延伸到课堂以外，该数字讲台可集成一个网络摄像头，用以提供在线讲座，甚至包括未来讲师图像和演示文稿的流视频。

2013 备受亲睐新产品出炉

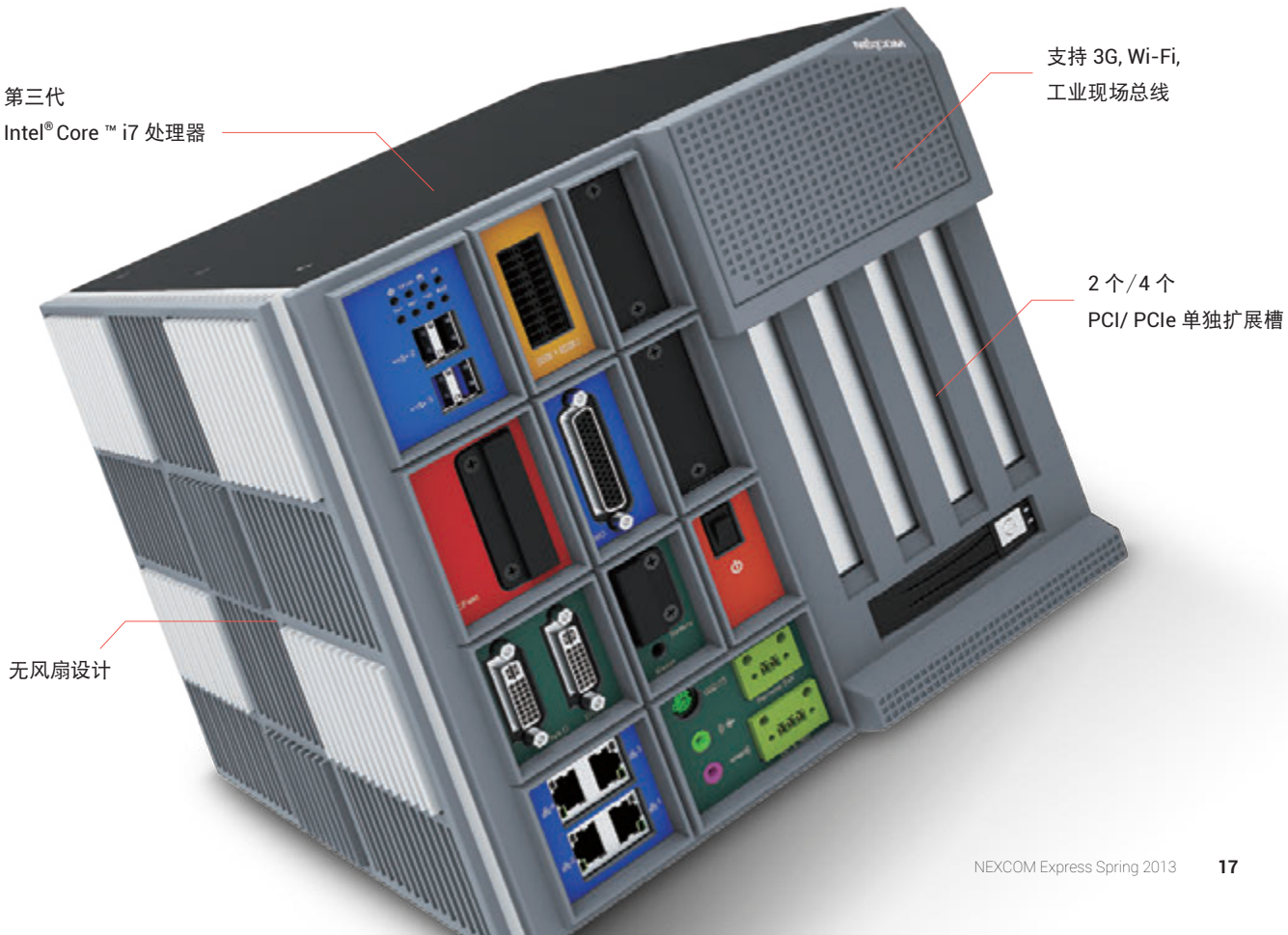
NISE 4000

高性能 X86 架构平台，专为工业自动化应用而设计

NISE 4000 不只是一个控制平台，更重要的是，其内置了通常用于工业领域的光隔离数字输入和数字输出。并配有 4 个单独的扩展槽，对于那些需要将多个附加卡集中在一个控制器上的应用而言，NISE 4000 是最佳选择。2 个 Mini-PCIe 插槽提供了进一步的网络连接，例如：3G、Wi-Fi 和工业现场总线。多功能窗口为保留 Mini-PCIe 插槽。前面板上的连接器使得 NISE 4000 布线和维护更加简单。

NISE 4000 支持第三代 Intel® Core ™ i7 处理器，这一运算性可满足大多数在线检测应用需求。2 个 USB 3.0 端口和 4 个 GbELAN 端口提供高速设备配置，例如：IP 摄像机、USB 存储、USB 下载系统和 IP-based 智能系统。内置的 RAID 0/1 功能满足了 HDD 对于性能和冗余的要求。在设计上，NISE 4000 具有跟之前完全不一样的特点：通过 VGA 和 DVI 接口，可支持 3 个独立显示。

不仅仅是达到工业自动化要求，在外观设计上，NISE 4000 还融入了更多创新设计。分组布局和生动的着色即刻给人一种非常强劲、友好的印象。基于时尚的外观设计、卓越的运算性能和丰富的扩展性能，NISE 4000 翻开了工业控制器的新篇章。



NISE 2200/2300

NISE 系列低功耗无风扇计算机用于 PC-based 控制器

当前，用于现场设备之间的以太网和串行协议越来越受到亲睐，为应对这一增长需求，新汉推出两款低功耗无风扇 NISE 系统以应对不同应用需求。NISE 2200 基于双核 Intel® Atom™ D2550 处理器，支持 DVI 和 HDMI 显示输出、6x USB、6x COM (4x RS232/422/485 & 2x RS232) 和 2x LAN 端口。NISE 2300 基于双核 Intel® Atom™ D2550 处理器，支持 DVI-I 和 DVI 显示输出、6x USB、4x COM (4x RS232/422/485) 和 4x LAN 端口。NISE 2200 和 2300 都支持 Win7、XP、WES2009、Win CE7 和 WES7。NISE 2200/2300 支持 +9VDC ~ 36VDC 宽压电源输入，和 -20℃ ~ 65℃宽温操作。NISE 2200/2300 是非常适用于自助服务亭、自动检票机、机械自动化、工业自动化和精密机械等应用。

型号	NISE 2200	NISE 2300
处理器	板载双核 Intel® Atom™ D2550 处理器，1.86 GHz	
DVI	1x DVI-I	1x DVI-I/ 1x DVI-D
HDMI	1	0
USB2.0	6	
RS232/422/485	2	
RS232/422/485 隔离	2 (2KV 隔离保护)	
RS232	2	0
GPIO	4-in/4-out (外置)	
Cfast 插槽	1	
mini-PCIe	1 (内置)	
SIM 卡槽	1	1
电源输入范围	ATX，支持 +9V ~ 36VDC	

NISE 2200

NISE 2300

NISE 3640E

NISE 系列高性能产品用于 AOI 检测、电子警察和 IP-based 自动化

NISE 3640E

NISE 系列嵌入式无风扇计算机又添新成员—NISE 3640E，作为一款高性能无风扇计算机，NISE 2200/ 2300 集成了第三代 Intel® Core™ i7 处理器，搭配 QM77 PCH 芯片组。配置 2x USB 3.0，2x USB 2.0，SATA 3.0，支持三个独立显示，多种 COM 端口 (2x RS232/422/485，4x RS232)，4x LAN 以及更高的扩展能力。同时，NISE 3640E 支持 24VDC 输入，ATX 电源模式，WoL 和 LAN teaming 功能。操作系统支持 Win7、XP、WES2009 和 WES7。随着运算性能和图形处理性能增强，NISE 3640E 可满足图形密集型的计算应用，例如 : 自动光学检测系统、工业自动化、电子警察、安防监控、图像处理设备和医疗成像等。

- 板载第三代 Intel® Core™ i7 BGA 处理器，QM77 PCH
- 支持 1x 2.5” SATA HDD 或 2x SATA DOM; 2x Display Port; 1x VGA; 1x DVI-D; 2x USB 3.0; 2x USB 2.0
- 4x Intel® 82574IT GbE LAN 端口 ; 支持 WoL, teaming 和 PXE; 2x DB9 for RS232/422/485; 1x DB44 串口用于 4x RS232
- 1 个内置的 mini-PCIe 插槽，可选的 Wi-Fi 或 3.5G 模块支持；1 个 CFast 插槽；1 个 SIM 卡槽
- 支持 24VDC 电源输入；支持 ATX 电源模式；1 个 PCIe x4 扩展槽

IWF 2220

双频段双射频 RF 接入点（AP），用于轻工业

为扩大工业级 WLAN 解决方案的覆盖范围，新汉现推出 IWF 2220，专为满足轻工业应用而设计。IWF 2220 可搭配工业 AP 和室外 AP 使用，由一个后台 WLAN 控制器统一管理。IWF 2220 专为轻工业环境下提供 Wi-Fi 服务，例如 : 装配生产线、仓库管理和办公室应用等。

IWF 2220 支持隧道式 AP 管理，符合企业级应用所有标准，包括企业级安全性 (802.1X，WPA 和 WPA2) 和多个带有 VLAN 标签的 ESSID，以便将各个部门流量相分离。嵌入式 802.11n/a + 802.11n/b/g 同步双频 2x2 MIMO 无线电，金属外壳，高达 300Mbps/电台。IWF 2220 专为无线连接而设计。设计良好的 20dbm 高 RF 射频功率，低噪音放大器（LNA）和高增益天线孔提供了较普通 AP4 倍的覆盖范围。PoE 802.3af & DC 12V 双电源输入确保了不间断电源供应。

- 双重的同时 IEEE 802.11a/n + 802.11b/g/n，传输率可达 2 * 300 Mbps
- 出色的网络覆盖，20dbm 高 RF 功率
- 双电源输入，支持 802.3 PoE 和 DC 12V 输入
- 多个虚拟 AP，用于分组策略管理
- 第二层无线防火墙保护

SWF 1210

安全嵌入式接入点— 专为中小型企业设计

今天，大多数 BYOD（自备设备）或者嵌入式设备都面临一个问题：缺乏正确或高效的网络安全保护。针对这一问题，新汉推出了 SWF 1210 安全 AP，集成了 DPI（深度数据检测）扫描引擎，以保护传统的 PC 设备和非 PC 嵌入式设备，免受网络安全威胁。

SWF 1210 安全 AP 专为中小型企业应用而设计，缺乏必要的相关资源和熟练的 MIS 管理技巧，其特点如下：高性能双射频和双频段，集成了 5 个 DPI 安全软件模块， 在一个安全 WLAN 环境下提供高吞吐量通信。该 5 个模块包括：

- 防病毒 (AV)：数据包病毒扫描，包括 HTTP/ FTP/ SMTP/ POP3/ IMAP4 协议
- 入侵防御 (IPS)：数据包入侵扫描（2,600+ 条特征）
- 应用防护：数据包协议分类，包括 IM 和 P2P 阻断
- Web 防护：阻止网站黑客入侵—简明的 URL 恶意网站数据库 (560K+条)
- Web 过滤：通过逻辑数据库控制用户行为，将网站划分为 35 大类

所有这些特征和规则由一个后台的数据可来至支持，以确保用户得到最新的数据保护。用户在购买之后可免费获得一年的后台数据库访问，并且可以续订许可证号以获得终生网络保护。

NEX 系列

从 Mini-ITX 到 ATX，新汉工业级母板再添新成员

新汉近日推出了一个全系列工业母板，专为满足更多工业计算机应用而设计。新推出的工业母板包括 Mini-ITX NEX 609、Micro-ATX NEX 883 和标准 ATX NEX 980，基于第三代 Intel® Core™处理器，支持工业级 PCI/PCIe 扩展，工业级电源输入和产品寿命，该系列可广泛用于工业自动化、医疗成像、安防监控和电信应用等。

NEX 609

Mini-ITX NEX 609 基于插槽式第三代 Intel® Core™ 处理器，搭配移动式 Intel® HM76 高速芯片组。NEX 609 可处理大量来自工业自动化和医学成像的数据和多媒体内容。支持多种显示输出和最新的 USB 3.0、PCIe 3.0 以及 PCI 接口。NEX 609 具有高灵活性和可扩展性能，板载了一个 mini-PCIe，满足存储和无线通讯应用的同事，大大增强了其抗震性和可靠性。作为一款工业级母板，NEX 609 可支持 12/24VDC 电源输入。

NEX 609

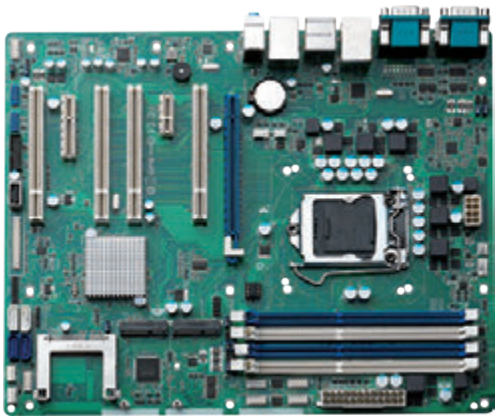
NEX 883

Micro-ATX NEX 883 基于插槽式 LGA1155 第三代 Intel® Core™ 处理器，搭配 Intel® Q77 高速芯片组。为了获得更高的扩展性能，该工业母板配置了 PCIe 3.0、传统 PCI，以及 HDMI/ DP/ DVI 接口支持双显。但是其尺寸紧凑小巧，因而非常适合用于壁挂式机箱、控制柜、网关控制器和模块控制台。

NEX 883

NEX 980

标准 ATX NEX 980 具有以下特点：基于插槽式 LGA1155 第三代 Intel® Core™处理器，搭配 Intel® Q77 高速芯片组；支持 PCIe 和 PCI 扩展，以太网连接，外设接口包括 USB 3.0 和 SATA 3.0，显示接口包括 HDMI、DisplayPort 和 VGA。基于标准的 ATX 功能，NEX 980 是一款非常适合于工业自动化和电信应用的机架式系统。



NEX 980

型号	NEX 609	NEX 883	NEX 980
形状	Mini-ITX 170 x 170mm	Micro-ATX 244 x 244mm	Standard ATX 305 x 244 mm
处理器	第三代 Intel® Core™ 处理器 插槽式 rPGA988	桌上型第三代 Intel® Core™ 处理器 插槽式 LGA 1155	
芯片组	移动 Intel® HM76 高速芯片组 Chipset	Intel® Q77 高速芯片组	
PCIex16	1	1	1
PCIex4	1	1	1
PCIex1	2 (边上带有金手指)	0	1
PCI (v2.3)	可选 PCIex1	2	4
mini-PCIe	Wi-Fi, 3G 或 mSATA	1	1
mSATA	通过 mini-PCIe 自动检测	1	1
CFast	0	0	1

PBOX 520A

新一代带有工业母板的 PBOX

PBOX 520A 采用一个 4U 19 英寸机架式强固型电脑机箱，内建工业级 ATX 模板，基于 LGA1155 第三代 Intel® Core ™ i7/i5/i3 处理器，使用寿命长，并支持版本控制，充分满足了包括机房、服务器群和数据中心等企业级应用。基于高密度的 PCIe 和 PCI 扩展槽，PBOX 520A 非常适用于工业自动化、测试测量、工业控制监控、过程控制等应用。同时，新汉可根据客户需求，提供客制化服务，例如前挡板和机箱颜色修改等。

- 19 英寸机架式工业机箱，ATX/微 ATX 工业模板
- 防震磁盘托架设计，支持 3 个 5.25” 和 1 个 3.5” 托架
- 可调节压具高度，用于保护附加卡免受冲击和震动影响
- 电源和 HDD 指示灯用于显示系统状态
- 前端设有灰尘和空气过滤器，易于维护
- 前门可上锁，避免未授权访问
- 前端双散热风扇设计，后窗口有额外的双散热风扇
- 标准的 ATX 400W，主动 PFC F3，支持 100~240VAC 全范围输入

PBOX 520A 符合 CE/ FCC class B 认证标准：

- Intel® Core™ i7-3770 (Intel® 第三代 Core™ i7/3.4GHz/ 最大 77W)
- 系统 DDR3 内存 32GB
- DVD 播放器 (第一个前端托架为 5.25”)
- HDD (3.5” 500GB/ 第二个前端托架为 5.25”)
- PIO/ SIO/ VGA/ 音频 / USB 2.0/ USB 3.0/ LAN/ HDMI/ DisplayPort
- Mini-SATA, CFast 和所有 I/O 端口的完整的系统加载测试
- ATX 400W，主动 PFC F3，100~ 240VAC 全范围支持

PBOX 520A 前界面

PBOX 520A 后界面

NPB 3550

具有高灵活性和可扩展性的 POS Box

NPB 3550 是一款高性价比强固型压铸铝制 POS 盒式电脑，具有很高的灵活性和可扩展性，丰富的 I/O 接口使 POS 系统易于同各种外围设备兼容。NPB 3550 可广泛应用于零售、自助服务亭和餐饮等行业。其独特的无噪音、无风扇设计并基于一个双核 Intel® Atom ™ D2550 处理器使 NPB 3550 成为一款高性价比和高价值 POS 终端。

NPB 3550

其他功能还包括易开锁设计（用于免工具访问）和可插拔 HDD（用于冷交换）等，易于维护，终端停机时间几乎降低为零，从而大大节省了维护成本。同时，通过冷交换主板而非 I/O 板可轻松实现硬件升级。

- Intel® Atom™ D2550 双核处理器，NM10 PCH
- 顶盖易打开
- 可拆卸主板
- 2x 可插拔硬盘驱动
- 1x DVI-D & 1x VGA 显示输出
- 1x Realtek GbE LAN 端口 ; 6x USB; 1x Intel® GbE LAN 端口

NCm-301-V, NCi-301-V, NCo-301-VHR, NCr-301-VHR

革命性功能
为您带来非凡体验

2013 年，新汉即将隆重推出一个全系列创新的网络摄像机，包括 NCm-301-V、NCi-301-V、NCo-301-VHR 和 NCr-301-VHR。并通过以下独特的功能为用户带来新一级体验。

60 fps

支持高性能 H.264/MJPEG 压缩技术，并提供额外的高达 60 fps 的 1080P 和三百万像素的 30fps 流畅视频。

视频制稳

该技术提供了图像稳定器，可以检测垂直、水平运动，并采用精确复杂的算法来应对不必要的动作。

P-Iris 精确光圈控制

精确光圈控制功能同软件搭配，可自动为在不同光照条件下的最佳曝光时间提供最好的光圈位置。从而产生更加清晰，具有更好对比度和视野深度的图像。

智能 IR

该技术可根据视野范围内物体的距离自动调节 IR 输出，物体距离的越近，IR 将越暗。利用这一技术，用户可有效避免传统 IR 功能带来的曝光现象的出现。

真正的 WDR（宽动态范围 /100db）

该功能克服了不同光照条件下拍摄所面临的挑战，通过捕捉一个图像的背面和亮面，并将这两部分结合到一个框架内，从而形成一个高度逼真的图像。

NMm 004/008/104

专为车载监控而设计的移动 NVR

新汉将在 2013 年隆重推出一个全系列 NexNVR 监控硬件系统，该 NMm 移动 NVR 系列专为车载监控而设计。该系统配置了 SIM 卡和 Mini-PCIe 卡槽，支持 3G 网络，实时传输数据，Wi-Fi 上传和双向语音通信。另外，该系列还配置了 8 个内置的 PoE 接口，每个端口均符合 IEEE802.3af-16.8W 标准。

搭配新汉网络摄像机，NexNVR 可提供更加高质量图像。即插即用功能使用户可以快速安装。将网络摄像机和硬件系统相结合即是新汉提供的一套综合的 VMS 解决方案，可供用户通过 VMS 随时随地取景、播放和系统配置。

高级功能

- 嵌入式 Linux 系统
- 全高清本地显示输出
- 4/8 路网络摄像机录制、播放
- 4/8 路 PoE 开关
- 即插即用，自动安装 & 配置
- 支持网络摄像机双视频流
- 支持百万像素视频录制
- 频道配置
- 4/8 路音频录制
- 支持 iOS 和 Android 手机

NMr 004/008/016

适用于中小企业的紧凑型、高性价比 Tower NVC

NexNVR 监控硬件系统还包括了 NMR Tower NVR 系列，这是专为中小企业和零售业而设计的。NVR 系列尺寸紧凑，丰富的 I/O 配置，支持多达 16 路百万像素的网络摄像机、双 H.264 视频流、并支持 M-JPGE 格式，实时取景、存储容量最高支持 12TB。

搭配新汉网络摄像机，NexNVR 可提供更加高质量图像。即插即用功能使用户可以快速安装。将网络摄像机和硬件系统相结合即是新汉提供的一套综合的 VMS 解决方案，可供用户通过 VMS 随时随地实时取景、播放和系统配置。

高级功能

- 嵌入式 Linux 系统
- 全高清本地显示输出
- 4/8/16 路网络摄像机录制、播放
- 即插即用，自动安装 & 配置
- 网络摄像机支持双摄像头
- 万像素视频录制
- 频道配置
- 4/8/16 路音频录制
- 支持 iOS 和 Android 手机

NMr 004/008/016

NMm 004/008/104

VTC 100

紧凑型、低功耗
车载通讯计算机

VTC 100 是一款车载通讯计算机，专为动态温度和电源供应受限制的严苛环境下车载应用而设计。VTC 100 基于超低功耗的 ARM® Cortex™ -A8 处理器，其智能电源管理功能使其成为车载应用的完美选择。内建的 CAN 接收器可支持 SAE J1939 或 J1708 协议。VTC 100 集成了各种无线连接，例如：蓝牙、Wi-Fi、3.5G、GPS 接收器。此外，VTC 100 是一款开放式系统，支持 Windows® Embedded Compact 7 和 Linux 操作系统，可灵活开发应用软件。VTC 100 是严苛环境下车载通讯应用的最佳选择。

- ARM® Cortex™ -A8 处理器，720MHz 频率
- 内置 GPS 接收器
- 内置 CAN Bus V2.0b；支持 J1939/J1708 (可选)
- 支持 PAN/ WLAN/ WWAN 选项
- 支持 -20℃ ~70℃宽温操作
- 支持宽压 DC 电源输入 (9~36V)
- 电源点火控制
- 智能车载电源管理
- 支持 WEC7 和 Linux 操作系统

VTC 100

VTC 7120

车载计算机，
弹性 I/O 选项

作为 VTC 7 系列新一代成员，VTC 7120 是基于 Intel® Celeron® 847E 1.1 GHz 处理器。主要特点包括智能车载电源管理，内建 GPS、稳定的直流电源输出、RTC/ SMS 唤醒功能、和多种 I/O 选项支持（包括：PoE LAN 端口，SAE J1939 或 J1708 CAN 端口，RS232/485 和 GPIO）。VTC 7120 在设计上非常灵活，可以根据不同应用需求，对其架构进行快速再设计。集成了 Intel® 高清图形控制器，使 VTC 7120 成为移动环境下智能视频应用的理想平台。

- 支持 WWAN，双 SIM 卡槽
- 内置 GPS 接收器
- 支持 BT/ WLAN
- 可选的 CAN bus，支持 SAE J1939 或 J1708
- 支持 RTC/ SMS 唤醒功能
- 宽压 DC 电源输入 (9~36V)
- 电源点火控制
- 智能车载电源管理
- 稳定 DC 输出

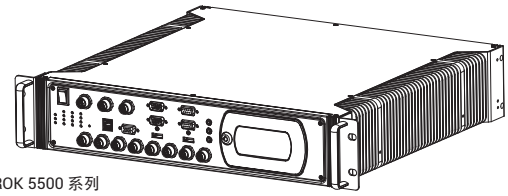
VTC 7120

nROK 5500 系列

可靠的
移动服务器

nROK 5500 是一款 2U 机架式计算机，无风扇设计，EN50155 认证电源，专为列车应用而设计。支持高达 8 路 PoE，带可锁的 M12 连接器，最多可支持 4 个可插拔／可上锁 2.5” SSD。24V 或 110V 电源供应使 nROK 5500 很容易适应不同列车系统。nROK 5500 作为一款强固型列车专用计算机，系统可靠性高，耐冲击，抗震性强，并支持宽温操作。从高性价比 Intel® Atom ™到最新的 Intel® Core ™ 处理器，其灵活的架构支持多种性能扩展，nROK 5500 是列车信息娱乐系统和移动监测应用的完美选择。

- 19 英寸 2U 机架安装式设计，无风扇设计
- 24V 或 110V DC 电源输入
- 支持从 Intel® Atom ™ 到 Intel® Core ™ 可扩展性能
- 弹性的 I/O 选项
- 可选的 8 路 PoE，带 M12 连接器
- 内置 GPS 接收器
- 支持 WWAN，带双 SIM 卡槽
- 支持 BT/ WLAN
- 可插拔 2.5” SSD/HDD，带安全锁设计
- 通过 EN50155 认证



nROK 5500 系列

VMC 3000 系列

强固型 10.4英寸
一站式车载计算机

VMC 3000 系列一个一站式车载计算机系列，采用高品质高亮度液晶显示屏，配有非常直观的触摸菜单屏和轻松访问的功能键。上面少数的 LED 指示灯可以让用户随时了解系统状态。此外，VMC 3000 还具有智能车载电源管理，电源点火、电源开关延迟控制、低压保护和宽压电源输入等特点。VMC 3000 系列还支持 CAN bus（带可选的 SAEJ1939 或 1708 协议），外壳符合 IP65 防护等级，因而可运行在例如灰尘、潮湿等严苛环境下。同时，该系列还通过了 MIL-STD-810F 抗震和抗冲击标准，因而可运行于非常颠簸的路面，而不会丢失任何功能。VMC 3000 是重型卡车、工程车、伐木车、农用车和起重机等车辆应用的完美选择。

- 10.4 英寸 XGA TFT LCD 显示屏，超高亮度
- 电阻式触摸屏
- 10 个功能键
- 自动 / 手动亮度控制
- 支持 WWAN，带双 SIM 卡槽
- 内建 GPS 接收器
- 支持 BT/ WLAN
- IP65 防护
- 支持宽压 DC 电源输入 (9~36V)
- 支持电源点火
- 智能车载电源管理

VMC 3000 系列

VMD 3002

VMD 3002

强固型车载 LCD 显示器，
多点触控投射功能

VMD 3002 是一款 10.4 英寸车载显示器，集成了超高亮度 LCD 面板和多线触控投射功能，支持双点触摸。内置高性能扬声器，超高亮度液晶显示屏，IP54 防护等特点使 VMD 3002 充分满足了车载应用需求，而这些特点是普通消费级显示器是无法做到的。VMD 3002 支持 VGA 或 DVI 接口作为显示输出，2 个 NTSC/PAL 模拟视频输入端口用于后视摄像头。另外，VMD 3002 将电源、触摸屏、音频和显示接口整合在一条缆线上，方便安装和接线。VMD 3002是多功能车载应用的最佳选择方案。

- 10.4 英寸 XGA TFT LCD，超高亮度
- 多点触控投射功能
- 自动 / 手动亮度控制
- 多种视频输入支持
- 内建高性能扬声器
- 布线简单，易于维护
- IP54 防护
- 支持宽压 DC 电源输入 (9~36V)
- 支持电源点火
- 智能车载电源管理

NDiS 165

高性能数字标牌播放器
支持全高清视频播放

NDiS 165 是一款高性能数字标牌播放器，基于 AMD 嵌入式 R-系列 APU 家族，支持三独立全高清 1080P 视频播放。该 1080P 数字标牌播放器充分满足了客户期望，可广泛应用于广告宣传、酒店、品牌推广和数字菜单等应用。

- AMD R 系列 APU，集成 Raden® HD7000 GPU，3x HDMI 输出，支持视频平铺
- USB 3.0 和双 GbE LAN 支持
- 可拆卸风扇模块
- WWAN/ WLAN/ TV 调谐器支持

NDiS 165

NDiS B532

NDiS B532

先进的 OPS 数字标牌播放器，
安装方便，即插即用

NDiS B532 是一款高性能数字标牌播放器，无风扇设计，采用第三代 Intel® Core ™ 处理器家族系列，搭配 QM77 芯片组，并集成了 Intel® 4000 高清图形引擎。伴随其卓越的系统性能，可支持三独立显示全高清 1080P 视频播放，充分满足了客户期望。NDiS B532 可广泛应用于例如广告宣传、酒店、品牌宣传和数字菜单等应用。

- 第三代 Intel® Core ™处理器，集成 Intel® 4000 高清图形引擎
- 无风扇设计
- 3x HDMI 输出
- USB 3.0，双 GbE LAN 支持
- WWAN/ WLAN/ TV 调谐器支持

NDiS B862

高性价比
6 屏显示视频拼墙解决方案

NDiS B862 数字标牌播放器专为多屏显示高质量视频播放而设计，支持 6 个独立的 HDMI 输出，2 个 USB 3.0 和 2 个 GbE LAN 端口，并通过集成模块支持 WWAN/ WLAN。基于 AMD 嵌入式 R 系列 APU 和 AMD E6760 GPU，NDiS B862 可支持多个全高清视频同时顺畅播放。作为一款先进的数字标牌播放器，NDiS B862 可广泛用于各种高质量多屏视频播放应用。

- AMD 嵌入式 R 系列 APU，搭配 AMD Radeon® E6760 GPU，6x HDMI 输出，支持视频平铺
- USB 3.0 和双 GbE LAN 支持
- 可拆卸风扇模块
- WWAN/ WLAN/ TV 调谐器

NDiS B862

新汉数字标牌播放器闪亮 ISE 展

今年，新汉重又参加 2013 集成系统展（ISE），并取得了巨大成功。展会上，众多新产品新鲜出炉，例如 NDiS B532，NDiS B862 和 NDiS M532，其亮丽时尚的外观和卓越的性能令参观参观者纷纷驻足。

NDiS M532 OPS 数字标牌播放器基于第三代 Intel® Core ™处理器家族，搭配移动式 Intel® QM77 高速芯片组，集成了 Intel® 4000 高清图形引擎功能，支持 Microsoft® DirectX® 11。利用 Intel® 最新技术，M532 OPS 数字标牌播放器可加速视频分析、3D 渲染、图像处理和视频解码等，确保可以将最具个性化的信息有效传递至目标受众。

此外，NDiS B532 基于第三代 Intel® Core ™处理器，支持双显示全高清视频播放，以及卓越的系统性能，给人印象深刻。同时，也可支持三独立显示 1080P 视频播放，充分满足了客户期望。NDiS B532 可广泛应用于广告宣传、酒店、品牌推广和数字菜单等应用。

最后值得一体的是 NDiS B862 数字标牌播放器，6 个独立 HDMI 输出、双 USB 3.0 和双千兆以太网（带可选的 WLAN）。作为一款先进的数字标牌播放器，NDiS B862 非常适合于高质量视频多屏部署。

总部

新汉电脑股份有限公司
台湾新北市235中和区中正路920号15F
电话：+886-2-8226-7786
传真：+886-2-8226-7782
www.nexcom.com

美洲

新汉美国
2883 Bayview Drive,
Fremont CA 94538, USA
Tel: +1-510-656-2248
Fax: +1-510-656-2158
Email: sales@nexcom.com
www.nexcom.com

亚洲

台湾台中办事处
台湾台中市406北屯区
崇德路二段250号16楼
Tel: +886-4-2249-1179
Fax: +886-4-2249-1172
Email: sales@nexcom.com.tw
www.nexcom.com.tw

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
Email: sales@nexcom-jp.com
www.nexcom-jp.com

中国大陆

新汉(中国)有限公司
北京市海淀区东北旺西路8号
中关村软件园21号楼
启明星辰大厦二层四区 100193
Tel: +86-10-8282-6599
Fax: +86-10-8282-5955
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

上海办事处
上海市普陀区曹杨路450号
绿地和创大厦1505室 200062
Tel: +86-21-6150-8008
Fax: +86-21-3251-6358
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

南京办事处
江苏省南京市云南北路49号
天星翠琅17楼C座 210018
Tel: +86-25-8315-3486
Fax: +86-25-8315-3489
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

深圳办事处
深圳市福田区泰然工贸园
210栋西座708室 518040
Tel: +86-755-8332 7203
Fax: +86-755-8332 7213
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

武汉办事处
武汉市洪山区珞狮南路519号
明泽丽湾1–C1804/1805
Tel: +86-27-8722-7400
Fax: +86-27-8722-7400
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

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
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

欧洲

新汉法国
La Grande Arche-Paroi Nord,
92044 Paris La Défense, France
Tel: +33 (0) 1 40 90 33 35
Fax: +33 (0) 1 40 90 31 01
Email: sales.fr@nexcom.eu
www.nexcom.eu

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
www.nexcom.eu

新汉意大利
Via Gaudenzio Ferrari 29,
21047 Saronno (VA), Italia
Tel: +39 02 9628 0333
Fax: +39 02 9286 9215
Email: nexcomitalia@nexcom.eu
www.nexcomitalia.it

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
www.nexcom.eu

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. 2013