

Express

NEXCOM

Autumn / Winter 2012



NISE无风扇工业计算机 用于汽车租赁为巴黎带来绿色交通



新品推荐

第四季度
迎来16款新产品



技术聚焦

站在网络通信
爆发的边缘



活动回放

NEXCOM 20:
翻开新的一页



亲爱的合作伙伴，

首先要感谢全球所有的合作伙伴，新汉在7月份的出货量再创新高，前七月较2011年同期保持10%以上增长，而这一切都是在全球经济情势不佳之下达成的。正如我之所提到的，IT行业的发展趋势依然是明确而强劲的，尤其是移动和云计算领域。这就对配套的基础设备产生了巨大需求，而这恰好是新汉的实力所在。

当所谓的“海量数据”在各种服务器和各种终端之间流窜的时候，在其连接两端的所有设备都会受到冲击，例如对高带宽、运算能力、存储、网络管理和安全等等涌现的庞大需求。现在，由产品而来的“典范转移”正在触发“数字基础建设”的“典范转移”之到来，这也是新汉为什么一直致力于“数字基础建设 (Building the Digital Infrastructure)”的原因。

6月初，新汉参加了台北国际电脑展，并举办了全球合作伙伴会议 (GPC)，一个星期之后，我们在北京举办了新汉 (中国) 首次的经销商合作伙伴大会 (CPC)，来自全国各地的200多位经销商及合作伙伴们与新汉共聚一堂，在这里度过了为期三天的盛会。此次大会的顺利召开，表明了新汉在大陆IPC领域已树立自己的品牌，相信新汉未来在大陆区域的业务势头会越来越强！另外，8月23日，我们在新加坡也举办了一场亚洲合作伙伴会议 (APC)。之后，九月中旬我们也在意大利举办了我们的欧洲合作伙伴会议 (EPC)。

除了全球合作伙伴会议之外，针对当地一些具体需求，例如，典型应用、合适的产品、特别项目和不同业务合作模式等，新汉也将同我们的合作伙伴举办各种区域会议。我们将在各主要区域一直努力建构新汉的全球品牌，且到目

前为止已取得明显的进展。而您，我们亲爱的合作伙伴，现在可以利用新汉的品牌影响力来开拓新商机。同时，为了加快业务进程，新汉所有同仁从产品经理、工程师到事业部主管，皆可以飞往天涯海角与您一起赢取各种项目与商机。

在第三季度，我们已有很多新产品亮相。例如，我们的冠军产品 NISE 系列又增添新成员—NISE 2200/2300 系列，配置了 Intel® Atom™ D2550 CPU；以及 NISE 3600 的旗舰系列，专为满足高端应用，例如视觉检测、工厂自动化、机械自动化等。我们将还会有完整的平板电脑产品线，目前已经涵盖 MPPC/ APPC/ IPPC/ OPPC 系列，尺寸从 8~19 寸不等，满足各种应用环境。另外，在网络的基础设施上，我们也有新产品出炉，例如基于 Wi-Fi 的工业通讯网络管理解决方案，以及各种配置安全软件的连接设备（如 Access Point、Router、Gateway 等）。在移动运算领域，我们已有基于 SoC 架构的入门级 VTC 100，和基于第三代 Intel® Core™ 处理器的高性能 VTC 7110。

今天，即使还在不景气之中，只要产品是对的，其需求依然可以非常畅旺。既然现在的大趋势是“典范转移”，它意味着对新世代产品的需求在不断增长。然而，对于较旧、甚至是目前产品的需求却在“萎缩”，或者说，在某些特殊的案例，就像“自由落体”一样急速下滑。我们相信，新汉正在与这个大趋势同行，让我们一起朝着“IT 的美丽新世界”迈进吧！

Clement Lin

A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of a large 'C' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

本期目录

02 CEO 的话

04 深度报道

Yoi - 一流文化，塑造一流人才，铸就一流企业



05 最新动态

新汉将参展 2012 METS
荷兰国际船舶游艇设备展



06 市场故事

NISE 无风扇电脑用于汽车租赁
为巴黎带来绿色交通



08 技术聚焦

伴随网络通信爆发而崛起的
Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 系列



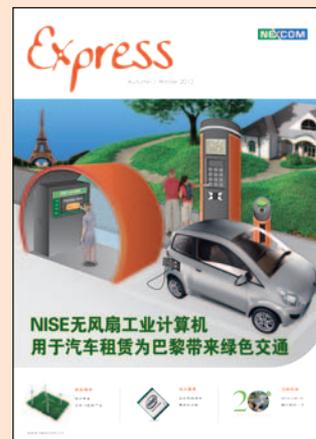
09 新品推荐

第四季度迎来 16 款新产品



17 活动回放

翻开里程碑新的一页 - 新汉 20 周年庆典
新汉（中国）2012 经销商大会在北京隆重举行



NEXCOM EXPRESS

Autumn / Winter 2012

PUBLISHER

NEXCOM

EDITORS

Liyin Lin, Yihuan Ho, Allison Fang
Nora Chu, Becky Li

DESIGN

Wayne Chen, Jason Lee

WEB

www.nexcom.com

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。





一流文化， 塑造一流人才， 铸就一流企业



亲爱的读者，

Yoi 系统作为韩国领先的工业计算平台供应商之一，专向韩国各大电子产品制造商提供坚固可靠的工业计算机。Yoi 现已将新汉产品纳入其旗舰产品线系列，以满足我们的主要客户，尤其是手机厂商，对产品质量和性能严格要求。我们的工业计算机正帮助韩国几大手机厂商占领全球手机市场，生产量首屈一指。

考虑到业务需求，韩国各大手机厂商都在想办法尽可能

目前，Yoi 系统正在同新汉位于韩国的 SBC（单板计算机）产品线共同开发第一个基于多模块运算平台。而 Yoi 已接到众多厂商咨询，例如，摄像模块生产商，他们借助我们成熟的平台将我们创新的解决方案用于其独特领域，例如视觉检测等。

在新工业计算平台开发项目上，Yoi 已充分感受到新汉的强大支持。正是这个推动力，使 Yoi 成为韩国目前最受欢迎的工业计算机供应商之一。Yoi 一直珍惜与新汉的友谊与合作，并希望未来能继续同新汉合作。

缩短标签制作时间。智能手机是移动行业的规范，在一个单元手机制作过程中，减少软件下载时间则是缩减标签制作时间的关键因素。

开始，Yoi 提供的是基于工业母板设计的工业计算机，但很快其内在的设计就遇到了技术限制，不能适应生产线上每台计算机的外部选项和空间容纳。Yoi 也联系了台湾几家解决方案供应商，试图解决这些技术壁垒，但是他们中的大多数并不能认真听取我们的需求，只有新汉除外。当时，新汉的业务量看上去并未达到这样的一个定制产量，但是他们很认真听了我们的需求，最后，Yoi 和新汉达成协议，共同出资开发带定制化背板的智能运算平台，以及新汉行业领先的单板计算机。

现在，Yoi 平台可容纳一个传统的 4U 机箱里 4 个独立的计算机，广受各大手机厂商喜爱。

MyungKi Sung
President, Yoi System Co., Ltd.

新汉将参展 METS 荷兰国际船舶游艇设备展

METS 荷兰国际船舶游艇设备展览会，全球最大游艇设备展，将于 2012 年 11 月 13-15 日在荷兰阿姆斯特丹举行。作为游艇安全和娱乐资讯有效管理的理想平台，新汉将携其最新的海事专用计算机 - nTUF 系列以及应用平板电脑和数字标牌系统亮相该展。



展会详情

时间：2012 年 11 月 13-15 日

展馆：荷兰 阿姆斯特丹 11 号馆

展位：11.533

一个专门的驾驶台和控制室运算解决方案

新汉无风扇海事专用机 nTUF 系列是一个专门的驾驶台和控制室运算解决方案，专为严苛环境而设计，适用于渔船、邮轮、货船、汽艇等。由于 nTUF 600/ 610 是针对海事应用而设计的计算机，其外观和电子设计均符合 IEC60945, IACS-E10 和 DNV 2.4 标准。DC 电源输入和 NMEA 端口均有隔离保护，确保了稳定的电力和信号传输，不受噪音干扰。

nTUF 600 基于 Intel® Atom™ D525 双核处理器，提供最佳的运算性能、图形处理性能和散热性能。为应对冲击和振动的影响，



nTUF 600

nTUF 600 采用 1 个螺旋式连接器，例如螺丝端子、NMEA、M12 GbE1 连接。nTUF 610 基于第二代 Intel® Core™ i7-2610UE 处理器，配置精湛的图形处理和运算性能，满足多重任务环境下运行。稳定可靠的信号传输以及紧固连接在螺栓的电缆，保证了命令完全无误地执行。nTUF 600/ 610 安装方便，易于维护。

新汉 NISE 无风扇工业计算机电脑 用于汽车租赁 为巴黎带来绿色交通

新汉无风扇工业计算机 NISE 2100A 被应用于巴黎路边的电动汽车租赁自助服务亭，这为巴黎市民和市郊游客带来了非常方便快捷的服务。无论春季/夏季，刮风下雨，这些自助租赁服务亭都能正常运行，作为一种新型的搭乘方式，为公共交通出行方式做了一个很好的补充。

在路边，两种不同的自助服务亭利用 NISE 2100A 丰富的 I/O 接口，可分别提供订购和租赁服务。在订购服务站，自助服务亭通过注册流程来指导用户，用户可以与呼叫中

心工作人员视频对话，扫描身份证件，在触摸屏上提供出行计划，接受银行卡支付，发行带有 RFID 标签的会员卡。

露天的自助服务亭还可以帮助用户租赁电动汽车。它可以读取 RFID 标签，并要求在触摸屏上密码认证，随即会显示对应的电动汽车，并提供来自于呼叫中心即时的协助。正是通过新汉无风扇工业计算机，汽车租赁供应商可以成功设置两种不同类型的多功能高级自助服务亭，用户在几分钟之内就可以开走一辆电动汽车，用完后可以将它停留在任何一个允许停车的站点。



通过安装这些高级的自助服务亭，为汽车租赁供应商大大削减了运营开支，包括水电费、办公费、租金等等。正是得力于该无风扇电脑，在面对道路灰尘和户外湿气的环境里，这些自助租赁服务亭可以全天候正常运行，无需维护和暂停。更重要的是，NISE 2100A 支持 -20°C 到 70°C (-4°F 到 158°F) 宽温操作，可适应任何季节变化。

在这一项目中，新汉同合作伙伴 Atemation 一起就外围设备做了验证，以确保这些自助服务亭可以正确配置，所有功能预设成功。得力于新汉无风扇工业计算机 NISE 2100A 以及来自新汉和 Atemation 强大的技术支持和完善的服务，汽车租赁供应商可以在 6 个月内迅速建立一个服务网络，覆盖巴黎和周边 45 个城乡内的数百个自助服务亭。

接下来的几个月里将有更多的 NISE 2100A 嵌入式自助服务亭被安装在一千多个服务站，为巴黎市民和游客、以及乘车上下班的人们提供一个代替公共交通的出行方案。通过这一汽车租赁服务网络的建立，NISE 2100A 真正体现了其作为一款无风扇工业计算机用于嵌入式应用的价值所在。



伴随网络通信爆发而崛起的 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 系列

面对不断增长和日益复杂的网络通信市场，新汉最新推出网络安全硬件平台 NSA 7120B/7120R，有助于服务器缓解日益复杂的网络通信状况。NSA 7120B/7120R 最大限度上优化了计算资源分配，减少了 I/O 延迟、增强了网络安全性，通过硬件加速和新的运算法则进一步保持了数据完整性。因此，NSA 7120B/7120R 作为一款网络安全硬件平台，是对于运算密集、高带宽和关键数据等网络应用的完美选择。

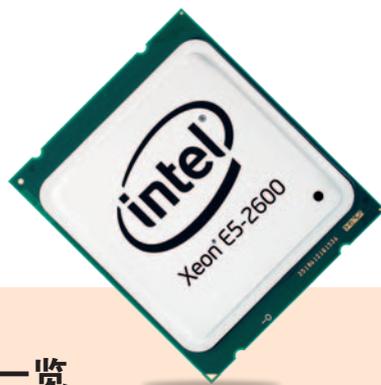
基于 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 家族，NSA 7120B/7120R 支持双处理器配置。每个处理器可达到 8 核和 20MB 高速缓存。连同 384GB DDR3 1600 DIMM 内存、2 路 8.0 GT/s QPI、Intel 智能加速技术 2.0 (Intel® Turbo Boost Technology 2.0) 和 Intel 高级向量扩展 (Intel® Advanced Vector Extensions)，NSA 7120R 可以有效调节 CPU 资源，优化多线程网络处理，减半指令执行时间。

NSA 7120B/7120R 最多可支持 40 个千兆端口，支持 PCIe 3.0 端口，以及 Intel® 集成 I/O 端口，确保数据顺利流出。数据传输路径缩短，外围和处理器之间的数据

传输变得更快，I/O 延迟减少，以更好地缓解网络通信高负载状况。

在网络通信蓬勃发展的同时，数据保护和安全性也应得到加强。NSA 7120R 将 Intel® AES-NI 应用于数据违反保护，AES-NI 不仅加速了 AES 加密和解密，也增加了 NSA 7120R 可同时处理的安全会话数量。

另外，NSA 7120R 作为 NSA 7120B 的另一个变体，为防止数据丢失提供了进一步保护。NSA 7120R 配置的 RAID 功能可以卸载到一个专用的 RAID 控制器内，有效帮助 NSA 7120R 维持关键数据应用的高读/写率和误差容忍，且对于最有需要的地方保留运算资源。



Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 系列一览

性能提升 -

Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 系列可支持更多 CPU 内核，更高缓存和更大的系统内存，较上一代 Xeon® 处理器，性能上提高了 68%。

I/O 延迟减少 -

Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 系列融合了 I/O 控制器，并集成了最新的 PCIe 3.0 工业级标准。连同 Intel® Data Direct I/O，该处理器可提供 I/O 专用缓存，绕过系统内存，增加数据吞吐量的同时，降低 I/O 延迟。

安全性增强 -

Intel® AES New Instruction (AES-NI) 减少了代码尺寸、执行周期和旁路攻击。因此，数据加密和解密的同时不会造成性能损失。

第四季度 迎来 16 款新产品

IPPC 1960T

19 寸重工业平板电脑

IPPC 1960T 是一款重工业平板电脑，配置第二/三代 Intel® Core™ 处理器，TFT LCD 面板，LED 背光，用户友好界面触摸屏。两个扩展插槽支持 EtherCAT、PROFINET、Modbus/TCP 模块。NEMA4/ IP66 额定重型铝制前挡板和坚固耐用的抗震地盘，专为户外和严苛工业环境应用而设计。IPPC 1960T 有 1 个同 SIMATIC 平板电脑尺寸相同的安装孔，方便更换，以提高性能。IPPC 1960T 可用于石油和天然气钻井、风电厂、化工厂、制药厂和危险工作区域等。

- 4:3 19 寸 SXGA 无风扇平板电脑，二/三代 Intel® Core™ 处理器
- 金属外壳，铝制前挡板，适用于严苛环境
- 2 个扩展槽用于添加 PCI/ PCIe 卡
- 前置 USB2.0，易于现场维护
- 前面板 IP66 保护

IPPC 1960T



ICES 667/ 668/ 268

COM Express Type 6/ Type 2 解决方案，基于第三代 Intel® Core™ i7/ i5/ i3

新汉现推出三款 COM Express 核心模块，基于第三代 Intel® Core™ 处理器，集成 Intel® 4000 高清图形引擎。

ICES 667/ 668

Type 6 ICES 668 基于 BPG 式处理器，搭配移动式 Intel® QM77 Express 芯片组。该模块支持从双核 i3-3217UE 到四核 i7-3615QE 处理器，最大支持 16GB DDR3 1333/ 1600MHz SDRAM，支持 ECC 功能。

Type 6 ICES 667 基于 PGA 式处理器，搭配移动式 Intel® QM77 Express 芯片组。支持四核 Intel® Core™ i7-3610QE 处理器，16GB non-ECC 内存。其中，ICES 667H 是另一个变体，搭配移动式 Intel® HM76 Express 芯片组，高性价比首选。

这两款 Type 6 核心模块都支持 DirectX 11、三独立显示、以及最新的工业级标准端口，包括 USB 3.0、SATA 3.0 和 PCIe 3.0。

ICES 268

Type 2 ICES 268 基于 rPGA 式处理器，搭配移动式 Intel® QM77 Express 芯片组。支持四核 Intel® Core™ i7-3610QE 处理器，16GB non-ECC 内存。其中，ICES 268H 是另一个变体，搭配移动式 Intel® HM76 Express 芯片组，目前产品已推出。ICES 268 扩展了现有 Type 2 COM Express 系统支持，因为传统 IDE 和 PCI 接口仍然是应用关键。

新汉现推出启动工具包帮助用户快速评估 COM Express 模块，全套 I/O 功能，设计修改方便、快速。该启动工具包包括一个 COM Express 核心模块、一个参考载板、4GB 系统内存、启动 Cfast SSD、Microsoft Windows® 7 试用版和 10.4 寸 LCD 面板。



	ICES 668	ICES 667	ICES 268
COM Express Type	Type 6, Basic 95x125mm	Type 6, Basic 95x125mm	Type 2, Basic 95x125mm
处理器	板载 BGA type i7-3615QE/ i7-3612QE i7-3555LE/ i7-3517UE i5-3610ME/ i3-3217UE	PGA type 插槽 i7-3610QE i5-3610ME Celeron® B810	PGA type 插槽 i7-3610QE i5-3610ME Celeron® B810
PCH 芯片组	QM77	QM77 (可选 HM76)	QM77 (可选 HM76)
内存, 2x SO-DIMMs	ECC-DDR3, 高达 16GB	DDR3, 高达 16GB	DDR3, 高达 16GB
LVDS	双路	双路	双路
VGA	1	1	1
数字显示端口	3x DDI (1x DP/ HDMI/ DVI/ SDVO, 2x DP/ HDMI/ DVI)	3x DDI (1x DP/ HDMI/ DVI/ SDVO, 2x DP/ HDMI/ DVI)	No
网络	GbE (PCIe)	GbE (PCIe)	GbE (PCIe)
PCI/ IDE	No	No	PCI (v2.3)/ Yes
PCI Express	7x PCIe1, 1x PCIe16	7x PCIe1, 1x PCIe16	6x PCIe1, 1x PCIe16
USB 2.0/ 3.0	8/ 4	8/ 4	8/ 0
SATA 2.0/ 3.0	4/ 2	4/ 2	4/ 0
工作温度	-15°C to +60°C	-15°C to +60°C	-15°C to +60°C
CRB, 载板	ICEB 8060 (Type 6)	ICEB 8060 (Type 6 pin-outs)	ICEB 8050C (Type 2 pin-outs)
ICES 启动包 Type 2/ Type 6	ICEK 668-T6 现已推出	ICEK 667-T6 2012 年 10 月推出	ICEK 268-T2 2012 年 11 月推出

NISE 系列

多端口千兆以太网解决方案，新一代 NISE 系列助力工厂自动化

伴随着“物联网”的兴起，“以太网通信”应用随之倍受关注。从自动化到智能交通，以太网解决方案向工控商们提出了更高要求—多端口以太网无风扇平台。

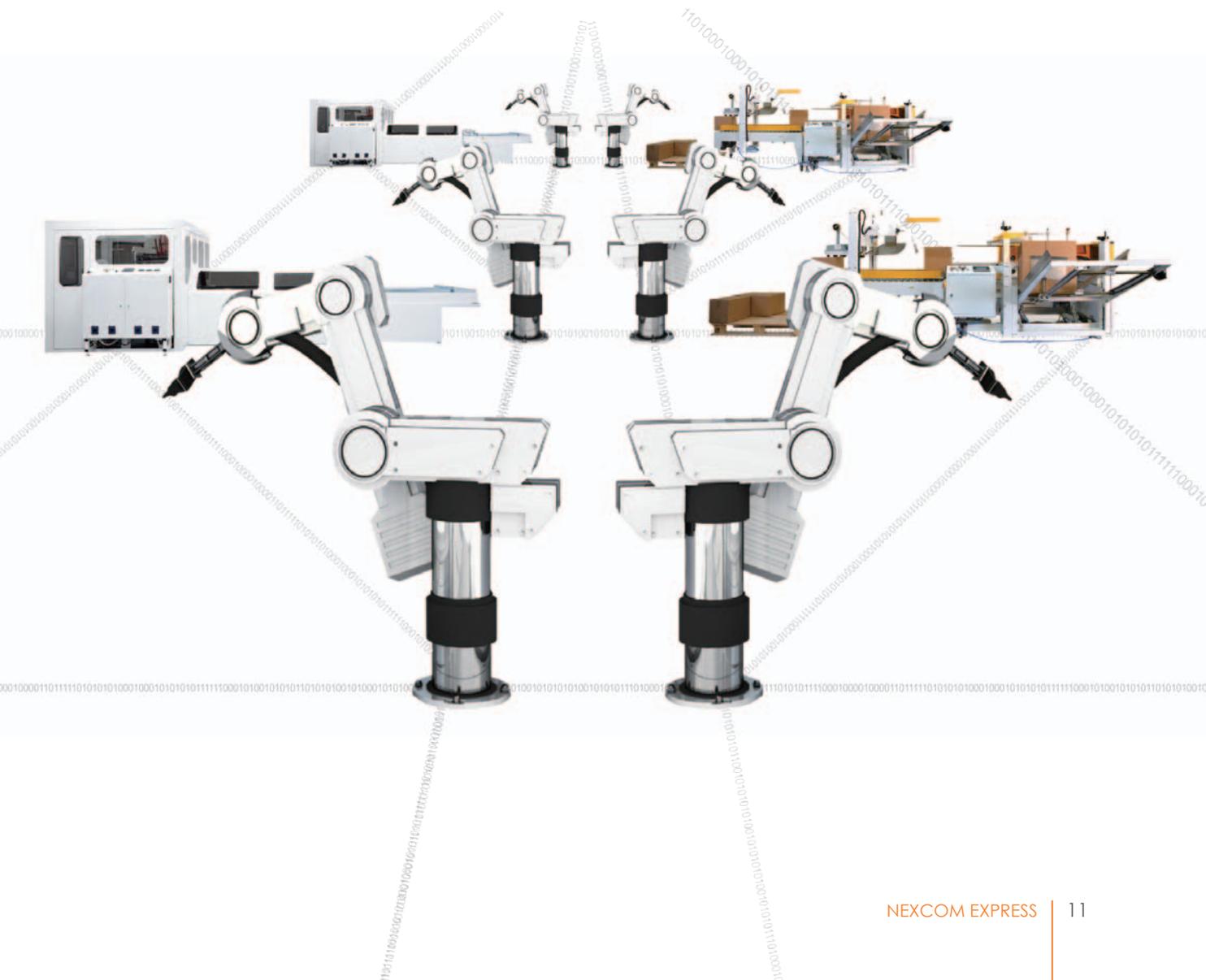
应对这一需求，新汉无风扇电脑可支持从 Intel® Atom™ 到 Core™ i7 处理器家族等多种运算性能，高达 6 个千兆以太网 LAN 端口。另外，新汉的技术支持和客制化服务可提供多种功能选择，包括嵌入式 OS、即时 OS、各种工业以太网协议（例如 EtherCAT、PROFINET、Modbus/TCP 等），支持宽压电源输入等。

NISE 2200/ Atom™ D2550

NISE 2200 基于 Intel® Atom™ D2550 双核处理器，具有优秀的图形处理和运算性能。NISE 2200 提供丰富的 I/O 端口，包括 2x RS232/422/485，带隔离保护，2x RS232/422/485，2x RS232，6x USB 2.0，2x GbE LAN，1x DVI-D 和 1x HDMI。另外，NISE 2200 支持 9~36V 宽压电源输入，-20℃~70℃宽温操作。



NISE 2200 / 2300



NISE 2300/ Atom™ D2550

NISE 2300 基于 Intel® Atom™ D2550 双核处理器，专为以太网通信应用而设计，配置 4x LAN 端口，支持 WoL 网络唤醒和 LAN teaming 功能。

该无风扇电脑还配置 6x USB2.0、1x DVI-I、1x DVI-D、2x RS232/422/485 w/ 隔离保护和 2x RS232/422/485。同 NISE 2200 一样，NISE 2300 支持 9~36V 宽电压电源输入，-20°C~70°C 宽温操作。

NISE 3640/ Core™ i7-3517UE, 17W

NISE 3640 支持第三代 Intel® Core™ i7-3517UE 和 i3-3217UE 处理器，功耗仅为 17W。NISE 3640 具有精湛的图形处理

性能，可同步驱动 3 个独立显示。

NISE 3640 无风扇电脑配置 4x GbE LAN、2x DisplayPort 显示端口、1x VGA、1x DVI-D、2x USB3.0、2x USB2.0、2x RS232/422/485 和 4x RS232 端口。支持 -20°C ~70°C 宽温操作，是高端医疗成像应用的理想选择。

NISE 3660/ Core™ i7-3517UE, 17W

NISE 3600 基于 Intel® Core™ i7-3517UE 处理器，17W TDP，支持 6 个千兆以太网 LAN 端口，可实现大容量数据通信。可用于包括智能交通解决方案、高端工厂自动化、视频监控和以太网自动化等应用。

	NISE 2200	NISE 2300	NISE 3640	NISE 3660
CPU	Atom™ D2550	Atom™ D2550	Core™ i7-3517UE (17W) Core™ i3-3217UE (17W)	Core™ i7-3517UE (17W)
芯片组	ICH10R	ICH10R	QM77	QM77
内存	2x DDR3, 高达 4G	2x DDR3, 高达 4G	2x DDR3, 高达 8G	2x DDR3, 高达 8G
USB	6	6	2x USB3.0 2x USB2.0	2x USB3.0 2x USB2.0
LAN	2	4	4	6
# 显示	2	2	3	3
显示端口	DVI-I HDMI	DVI-I DVI-D	2x DP + VGA or 2x DP + DVI-D	2x DP + VGA or 2x DP + DVI-D
COM	2x RS232/422/485 w/ 隔离保护 2x RS232/422/485 2x RS232	2x RS232/422/485 w/ 隔离保护 2x RS232/422/485	2x RS232/422/485 4x RS232	2x RS232/422/485
GPIO	1	1	NA	NA
电源	9-36VDC	9-36VDC	24VDC±10%	24VDC±10%
Mini-PCle	Wi-Fi/ 3.5G (自动监测)	Wi-Fi/ 3.5G (自动监测)	Wi-Fi/ 3.5G (自动监测)	Wi-Fi/ 3.5G (自动监测)
其他	CFast 和 SIM 卡插槽	CFast 和 SIM 卡插槽	CFast 和 SIM 卡插槽	CFast 和 SIM 卡插槽

NViS 2280

移动式 NVR 千兆网 PoE 接口加快视频传输

NViS 2280 移动式视频监控平台基于 Intel® Atom™ D2250 处理器，坚固耐用，万像素的监控视频可以在非常恶劣的移动环境中使用。NViS 2280 集成了高宽带千兆网 PoE 和



GbE LAN 接口，多达 16 路通道，监控视频可以通过百万像素的 IP 摄像机录入 1 个高达 2TB 的 2.5 寸热插拔硬盘内，支持本地双显全高清视频播放（VGA 和 HDMI），和多种无线上网模式。NViS 2280 支持 3G/ 3.5G/ Wi-Fi, GPS, 蓝牙。面对诸如振动、电源、空间、操作温度等严苛环境下的挑战，NViS 2280 从真正意义上做到了移动式视频监控的完成，并保证了该过程的高可靠性。

符合 MIL-STD-810F 514.5 C3 标准，NViS 2280 移动式视频监控平台具有很强的抗振动性。此外，NViS 2280 内置 G- 感应器，当遇到车辆行驶状况异常时，会自动记录。该平台支持 9V~36V 电源输入并提供可选电源引擎功能。

- 内置移动式视频监控系统
- 基于 Intel® Atom™ D2550 双核处理器，1.86GHz 运行
- 内嵌无线通讯 (WWAN/ WLAN/ BT/ GPS)
- 4x 千兆网 PoE 端口
- 通过 MIL-STD-810F 514.5 C3 认证

NViS 3542H

NViS 3542 系列集成 PoE，突出应用于移动混合型 DVR

新汉 NViS 3542H 系列集成 PoE，进一步巩固了混合型 DVR 的监控能力、车辆管理性能和系统可靠性。NViS 3542H 系列支持实时播放和录制，该混合型 DVR 解决方案支持高达 8 路 IP 和模拟摄像机通过 PoE 端口和可选的视频采集卡实时录制、播放。

基于 Intel® Core™ i7/i5 处理器，NViS 3542 系列集成 PoE，支持高宽带的千兆网卡，PoE 接口，GPS，WAN/ WLAN，双 HDD 托盘。NViS 3542H 专为恶劣环境下应用

而设计，符合 MIL-STD-810F514.5 C3 认证，具有电源引擎功能，支持 9~30V 直流电源输入，是巡逻警车、消防车、救护车、公共交通等应用的完美选择。

- 混合型解决方案，支持 IP 和模拟摄像机
- 支持 120FPS @ 1080P 预览和录制
- 支持 9VDC 到 30VDC 车辆电源输入，可选电源引擎模块
- 支持多种通讯模块，例如 WWAN, WLAN 和 GPS
- 可选抗震工具包（针对恶劣环境）



NViS 3542H

VTC 100 迷你智能车载通讯计算机

VTC 100 专为运输应用而设计，特别适用于空间有限和极端温度的恶劣环境下有功耗要求的车辆。基于 ARM Cortex™ -A8 处理器，同 VTC 系列其他产品一样，VTC 100 集成 GPS 接收器和智能电源管理功能，是车载运行的最

佳选择。内部标配 1 个 CAN 接收器，可支持 SAE J1939 或 J1708。此外，VTC 100 仍然保留了多种无线通信功能，包括蓝牙、Wi-Fi 和 3.5G。

就操作系统而言，VTC 100 是开放式系统，支持 Windows® Embedded Compact 7 OS 和 Linux，应用软件开发灵活。VTC 100 是入门级远程通讯应用的理想选择



VTC 100

- TI AM3352 ARM® Cortex™ -A8, 600MHz 处理器
- 内建 GPS, 支持 A-GPS
- 可选多种无线连接 (WLAN/BT/WWAN)
- 智能电源点火开 / 关 & 电源管理
- 支持 9~36V 宽压 DC 电源输入
- 内建 CAN bus V2.0b; 可选择 J1939/J1708
- 支持 -20°C ~70°C 宽温运行
- 操作系统支持 WEC7 和 Linux 3.1 驱动

VTC 7100 灵活扩展的车载计算机

VTC 7100- 作为 VTC 7 系列的新成员，基于 Intel® Atom™ D2550 处理器，像 VTC 系列其他产品一样，VTC 7100 具有可扩展设计，用户可以根据具体应用和需求添加各种功能。VTC 7100 可选择功能众多，支持 CAN bus SAE J1939 或 J1708，而最基本的功能包括以太网端口、双 SIM 卡槽、存储端口、RTC 唤醒、SMS 唤醒、加速器和智能电源管理。VTC 7100 同 VTC 系列其他产品一样被镶嵌在同样坚固的外壳内，产品升级相对简捷方便。

- 坚固的无风扇设计
- 内建 Intel® Atom™ D2550 1.86GHz 处理器
- 可选 CAN Bus, 支持 SAE J1939 或 J1708
- 双 SIM 卡槽
- RTC / SMS 唤醒
- 可选多种无线连接 (WLAN/BT/WWAN)
- 丰富的扩展功能
- 支持 9~36V 宽压 DC 电源输入
- 智能电源点火开 / 关和电源管理



VTC 7100

NDiS M422

新一代媒体播放器—整合 OPS 和 AMD G 系列处理器，为您带来更丰富的视频播放

NDiS M422 按照 OPS（开放式可插拔标准）设计，基于 AMD Fusion 平台和 G 系列 T56N 处理器。OPS 架构是数字标牌应用的完美选择，安装快速、方便，低成本维护 & 升级。NDiS M422 提供完美的图形处理性能、全高清视频播放、支持双显。配有 2.5 寸 SATA 硬盘、串口、第二个显示输出（HDMI）、支持 WWAN/ WLAN/ 电视调谐器，以满足数字标牌的一般需求。

- AMD G 系列 T56N 1.65GHz 双核 APU
- 集成 AMD Radeon™ HD 6320 GPU
- 按照开放式可插拔标准设计
- 支持 HDMI、DP、UART 和 USB2.0，通过 JAE 80-pin 连接器
- 支持电视调谐器 / WLAN/ WWAN



NDiS M422

NDiS B862

6 屏显示视屏墙—高性价比数字标牌解决方案

新推出的 NDiS B862 是一款针对多屏显示部署的解决方案，性价比高，基于最新的 AMD 嵌入式 R 系列 APU，并集成了 Radeon™ 7000 高清图形引擎。NDiS B862 支持 DirectX® 11，并提供了低功耗的图形处理和视频解码加速功能。另加上 AMD Radeon E6760 GPU，NDiS B862 可支持 6 个显示输出，并结合 AMD Eyefinity 技术，可将高清视频延展至 6 个显示。因此，该数字标牌播放器可广泛用于包括娱乐、酒店、医疗中心、零售和教育等多种多屏数字标牌部署。

- AMD 嵌入式 R 系列 APU
- AMD Radeon E6760 GPU
- 6 输出视屏墙
- 双千兆以太网，支持 USB 3.0
- 支持 WWAN/WLAN 和 TV 调谐器



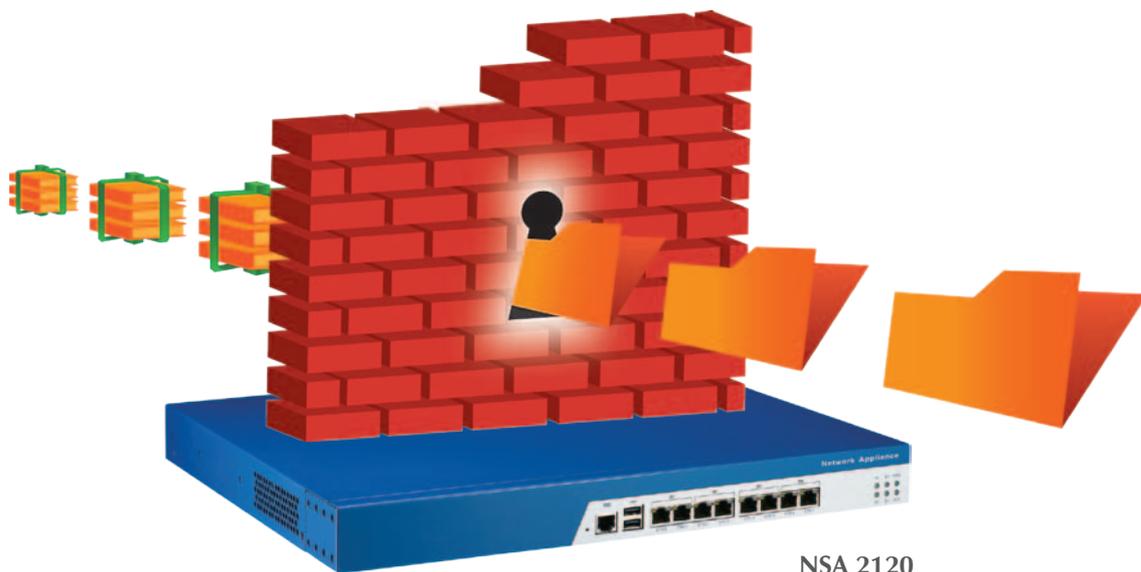
NSA 2120

确保网络通讯更加快速、安全

网络安全硬件平台 NSA 2120 基于 Intel® Xeon® E3-1125C/1105C、Intel® Core™ i3-2115C、Pentium® B915C 和 Celeron® 725C 平台，进一步整合了应用、控制处理和数据包处理。得益于工作负载整合，NSA 2120 大大提升了网络安全应用性能，例如 VPN/ 防火墙和 IDP/ IDS，因此确保了更加快速、安全的网络通讯。

另外，NSA 2120 支持 8 个 LAN 端口和 1 个 PCIe x8 扩展槽。对于软件供应商和系统集成商而言，是快速扩大网络既简便又经济的方式。而 NSA 2120 价格上很有竞争力的另一个因素则是基于 Intel 代号为“Crystal Forest-Gladden”（水晶森林）的下一代通讯平台。

- 1U 机架式网络安全平台
- Intel® Xeon® E3-1125C/ 1105C, Intel® Core™ i3-2115C, Pentium® B915C 和 Celeron® 725C 平台
- 2 DDR3 1333/ 1600 内存，高达 16GB
- 8x GbE 电口 / 光口 LAN 端口
- 支持 1 个 PCIe x8 扩展槽
- 内置 1 个 3.5" HDD 硬盘托架 / 2 个 2.5" HDD 硬盘托架（可选择）
- 1 个 Cfast 卡（可选择）



新配件

NSK 5140

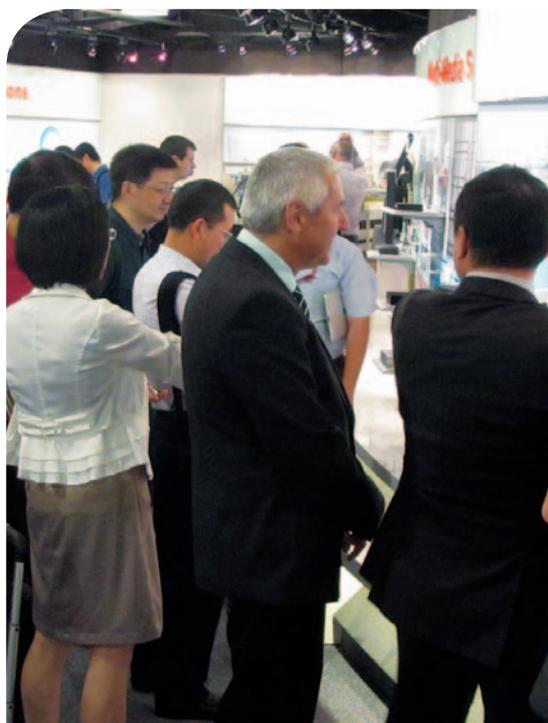
LAN 模块—网络安全平台的最佳搭配

该 PCIe LAN 模块，双 10GBASE-T 电口基于 Intel® X540-AT2 芯片组，是新汉 NSA 5130、NSA 7110W 和 NSA 7120 网络安全平台的最佳搭配。



新汉 20 周年庆典

翻开新的一页



新汉总经理 Peter Yang 说，“蓬勃发展的数字标牌和车载计算机市场，以及 NISE 无风扇工业计算机 40% 的增长，使新汉从 2009 到 2011 年实现 67% 增长。为保持进一步增长势头，未来三年，新汉将在垂直领域快速创新和提升其独一无二的特色，包括采集 & 控制、过程自动化、POS、移动娱乐信息、车队管理、移动视频监控、坚固型移动计算机、数字标牌、智能安防、网络安全、云计算和物联网等。”

最后，由林茂昌先生的讲话结束此次会议，他鼓励所有合作伙伴互相信任，保持无缝合作，共享未来几十年可持续增长。



新 汉一直很看重伙伴关系。今年 6 月 5 日，新汉 2012 全球合作伙伴大会在总部新址隆重召开。这不只是一个定期的会议，而是一个非常重要的里程碑，借此新汉得以同合作伙伴共享业务愿景和未来 3 年业务发展战略。

新汉董事长林茂昌先生表示，要走在价值链的上游，并专注于我们的核心优势，以 2 倍的增长速度和 10 倍的规模扩大，使新汉和合作伙伴在竞争对手之中脱颖而出。接着，林茂昌先生宣布了新的公司架构，包括新的业务部门、分支机构、解决方案联盟以及海外 3 个服务中心的整合和扩张。就竞争优势而言，新汉将实施软件和硬件相结合，进一步加强在嵌入式解决方案领域投入，这也是其核心竞争力所在；并着手于目前非常有前景的 SoC 垂直平台和 x86 垂直平台扩展。



新汉（中国） 2012 经销商大会 在北京隆重举行

2012年6月14—16日，新汉中国于北京瑞麟湾温泉度假酒店举办“新汉（中国）2012中国经销商大会”。这是新汉中国大陆区域经销商的首次全体会议，也是新汉成立20周年庆典，来自全国各地的200多位经销商代表及合作伙伴代表与新汉共聚一堂，在这里度过了为期三天的盛会，分享了成功的喜悦并探讨未来的发展计划。

6月15日上午9点，会议正式开始，本次会议以“风生水起，共创新局”为主题。新汉董事长林茂昌先生为大会致辞，他对远道而来的嘉宾表示热烈的欢迎，并回顾了新汉在计算机领域的20年行业精耕，且得力于合作伙伴的支持以及所有同仁的不懈努力，他表示新汉正在并将以一个非常快速有力的步伐前进，“新汉崛起”的画面相信在与会人员心中留有深刻的印象。

新汉进入中国大陆市场虽比较晚，但得力于行业经验积累与定制化的服务路线，新汉在中国市场快速成长，短



短六年的时间，新汉中国区业绩增长达上千倍，在中国IPC市场逐渐站稳脚跟。大会期间，产品展示和技术研讨会同步举办。在新产品展示中，全球首推的基于Intel插槽式第三代Intel® Ivy Bridge处理器的无风扇工控机-NISE 3600系列产品成为该产品展示厅的亮点，尤其NISE 3600E富有创新意义的外观设计和支持三独立显示的性能，更是得到众多参观者的一致认可。

本次大会上，新汉董事长林茂昌先生为各个领域优秀经销商颁奖，以表彰和激励这些与新汉共同成长，取得突出成绩的经销商。获奖经销商代表表达了对新汉的感谢，他说：“与新汉合作的多年时间里，正是新汉可靠值得信赖的产品质量和完善的服务使得我们一直走在前列，未来我们希望一直在市场前列，感谢新汉的支持。”



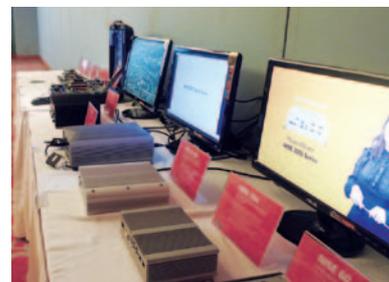
新汉 2012 亚洲合作伙伴会议 在新加坡顺利召开

针 对潜力巨大的亚洲市场，新汉 2012 第一届亚洲合作伙伴会议于 8 月 23 日在新加坡圣淘沙名胜世界顺利召开。

在这为期一天的大会上，多媒体和工控解决方案作为主要议题呈现给在座亚洲合作伙伴。

关于多媒体解决方案，合作伙伴对新汉的产品生产线、软件解决方案和新技术（例如 iAMT 和 OPS）很感兴趣。其中 OPS M50、M422、M532、NDiS B862 和 NDiS 167 引来大量关注。

在工业计算机峰会上，最新的嵌入式解决方案，包括 NISE 无风扇系列工控机、COM Express 主板成为关注亮点。例如 NISE 104、NISE 60、PEAK 886 等。紧凑的设计、丰富的 I/O 端口以及最新的第三代 Intel® Core™ 处理器技术，新汉总是能以无与伦比的产品性能和兼容性为合作伙伴带来惊喜。



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

Email: sales@nexcom.com.tw

www.nexcom.com.tw

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

新汉日本

9F, Tamachi Hara Bldg.,
4-11-5, Shiba Minato-ku Tokyo,
Japan 108-0014

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: +86-10-8282-5880

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

430070

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. 2012