Summer 2014

Express

NEXCOM
The Intelligent Systems

www.nexcom.cn

新汉推出整合售货，广告和电子商务于一体的

智能自动售货机

深度报道
创建可靠和安全的物联网架构-新汉工业网络安全解决方案(iNCS)

活动回放
新汉PC工厂自动化系统助力工厂物联

新品推荐
Q3 9款新品

亲爱的合作伙伴，

没有坏消息就是好消息！当全球经济回归正常则稳定增长的 IT 需求带动市场再度上扬。新汉 2014 年的前 5 个月与去年同期相比享有 24% 的增长。物联网（IoT），云计算和大数据的大趋势，一起推动数字基础架构的全面部署。我认为新汉和所有合作伙伴在未来的 10 年将受益于这个持续的全球 IT 升级所带来的庞大商机。

那么多奇迹已经以所谓的 " 互联网速度 " 发生在虚拟世界。在当今的网络世界，一个明星可以顷刻被创造，但也可以顷刻被催毁。现在人们已在谈论，在势不可挡的 " 网络力量 " 强推下，一个行业可能会瞬间出现或瞬间消失的可能性。所以速度 -" 快速把握 " 和 " 快速改变 "- 已经成为所有企业面对快速变化的互联网世界的主要关注点。这促成了各个公司聚焦于 " 核心价值 " 并把非关键业务 " 外包 " 的结果，以保持公司在市场上的竞争力。企业的 IT 工具已经越来越复杂难管，对于企业的成功却越来越重要，所以越来越多的公司开始外包 IT 服务业者，以寻求更专业，安全，与弹性的支持，不会再是全由自家管理，却完全无法做好的窘境。

云计算和电信运营商，正像水电一样，已成为新的公共服务设施，提供计算，带宽，存储，企业 IT，SaaS（软件即是服务）等等，几乎涵盖了任何应用，也包括大数据分析服务。速度和专注的考量同时改变个人和企业 IT 的商业模式，从产品购买到服务购买，至少是从配件购买到解决方案的购买！所以，趋势是 " 走向 IT 服务 "，否则就是 " 走向 IT 解决方案 "，以便即时获得 " 即插即用 " 的解决方案！系统集成商和 IT 服务业者已没有时间从头开始按部就班做出解决方案。面对严峻的客户要求，他们需要来自于同一个供应商 " 现成的 " 解决方案。这就是所谓 " 一站式购齐 " 的完整解决方案。

凭藉超过 5 个不同的事业部和 10 多个产品线，新汉提供各种各样的 " 大脑 "（平台产品，从 SoC，无风扇，到 MP 服务器），各种各样的 " 面孔 "（控制面板，从 SoC 的 HMI 到 Intel® Core™ i7 的 IPPC），各种各样的 " 眼睛 "（IP Cam，网络摄像机，从低成本到智能 IP 摄像机），以及各种各样的 " 神经 "（现场总线和所有规格 Wi-Fi AP 与控制器）。通过跨产品线组合的综效，我们正在推动对应垂直行业应用领域的 " 解决方案包 " 和 " 一站式购齐 " 模式，从而免除了我们的合作伙伴因兼容性和可靠性问题所造成的耗时延宕的痛苦。

同时，我们继续利用 " 解决方案合作伙伴 " 先进的技术和产品，推出垂直行业的完整解决方案，如多种 MA/ FA 解决方案，由控制器控管的 Wi-Fi AP 管理解决方案，移动或车用安防解决方案，以及工业防火墙，等等。

所以，现在你会有更多的选择，你可以保持购买新汉 H/W 平台再捆绑自己的解决方案的原有商业合作模式，现在这样也可以享受附加的好处，因为所有的产品都已经过各种特定应用的验证。当然你也可以采取一站式购齐的商业模式，这样，新汉的所有产品 - 尤其是解决方案包 - 随时都能协助你赢得更大的项目和生意！

我们的世界，因为物联网，云计算和大数据而巨幅改变，同样地，IT 商业模式亦然。到底是否成为一夜成名的新星，或是瞬间毁灭，真的取决于我们对 迫切新形势的智慧响应。让我们采用 " 一站式购齐 " 的方式一起迅速满足严苛的客户并赢得业务抢占先机。

Clement Lin

本期目录

02 **CEO 的话**

深度报道

02 创建可靠和安全的物联网架构 - 新汉工业网络安全解决方案 (iNCS)

市场故事

05 新汉推出整合售货，广告和电子商务于一体的智能自动售货机

最新动态

06 全球活动议程表

新品推荐

07 Q3 9 款新品

活动回放

11 新汉 PC 工厂自动化系统助力工厂物联

11 新汉于 Intertraffic 发布公共运输解决方案

NEXCOM EXPRESS
Summer 2014

Publisher
NEXCOM

Editors
Liyin Lin, Yihsuan Ho, Joe Lai, Jill Lin, Nora Chu

Designer
Jason Lee, Licca Chuang

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、意大利、中国、日本五个国家设立分公司，经销商遍及世界其他地方。

创建可靠和安全的物联网架构 - 新汉工业网络安全解决方案 (iNCS)

物联网（IOT）的出现描绘了未来无处不在的互联网，从公用事业设备连接到个人设备。当物联网方兴未艾，新汉已扩展产品线，提供工业网络安全解决方案（iNCS），包括工业转换器系列、工业防火墙系列，旨在帮助客户构建一个可靠，安全，随时在线的网络，无论是在加工，运输，或医疗环境。

由于网络是成倍扩大，覆盖到现场，变化多样和充满挑战的环境使传统的网络设备不适用运行，因为传统的网络设备被设计用于一个管理设置，如数据中心。因此增强的工业网络通信解决方案成为必需。

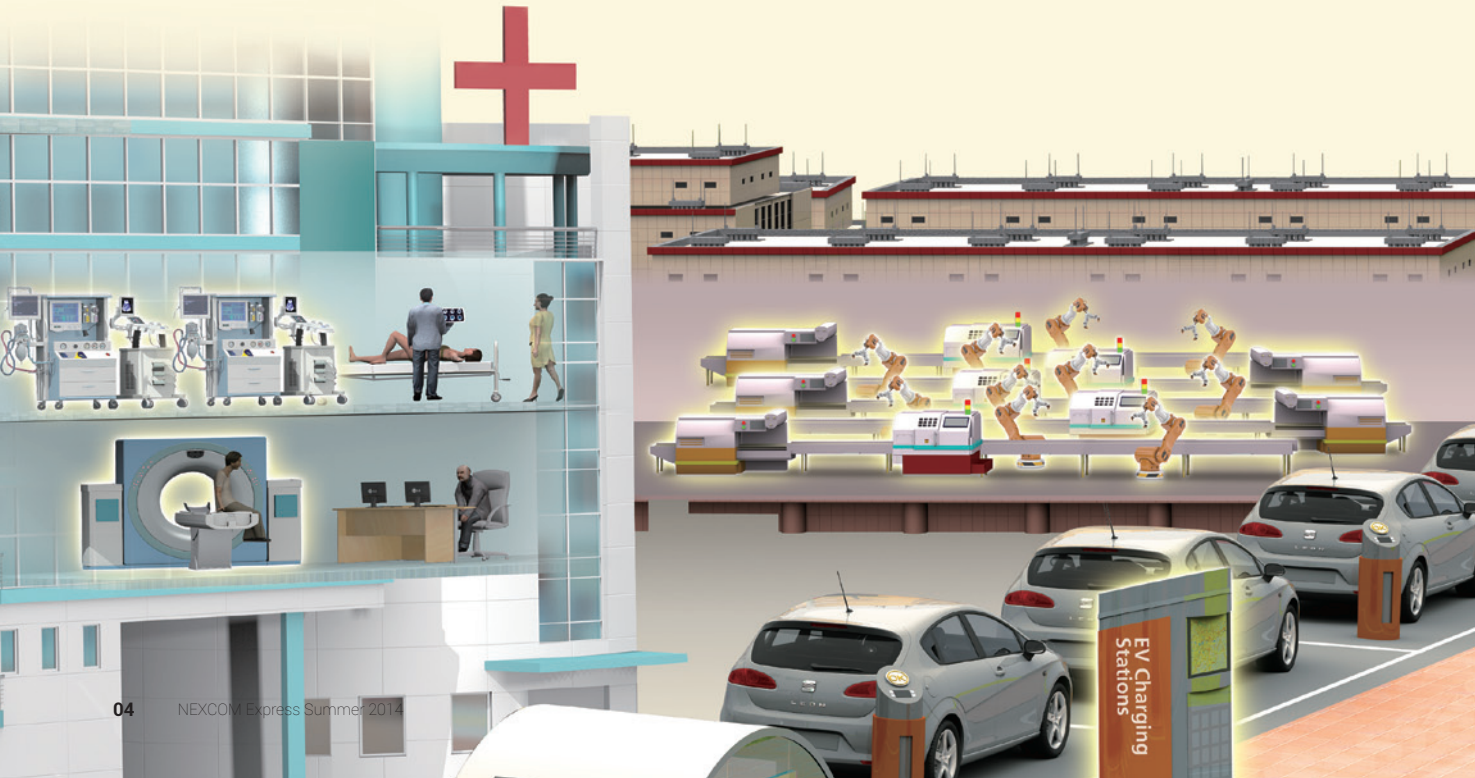
为此，新汉扩展产品线，包括工业转换器系列和工业防火墙系列，帮助建立安全的工业网络。此外，新汉工业转换器系列和工业防火墙系列提供专用的装置以满足不同的垂直市场的多种要求。

新汉工业转换器和工业防火墙系列是完全保证恶劣条件下的可靠运行而设计，包括户外环境，高温和高湿度。此外，新汉工业转换器和工业防火墙系列提供不同等级的电压保护，防止瞬变电压和连续振动的工厂和交通运输应用。

同时，新汉制造的高可用工业转换器和工业防火墙系列，提供失效备援功能，确保网络一直在线和不间断的安全保护。专为易于使用而设计，新汉工业转换器和工业防火墙系列支持安全的远程访问，允许远程用户控制和有效地设备管理。

在物联网的架构下，工业网络是可以部署在工厂，用于收集现场设备的原始数据；在公共交通系统上提供乘客娱乐信息服务；提供街道路况的实时录像；以及医院的远程医疗支持等等。

新汉在网络通讯和垂直市场拥有数十年的行业开发经验。通过扩展工业转换器系列和工业防火墙系列，新汉可帮助客户处理工业网络中有价值的和敏感数据的交换。



新汉推出整合售货，广告和电子商务于一体的智能自动售货机

新汉帮助客户开发了一个 Android 架构的智能自动售货机，采用 ARM® Cortex®-A9 based Freescale™ i.MX 6DualLite 应用处理器，让消费者轻松在线购买和线下取货。新汉打包无线连接功能到智能自动售货机，交互式多媒体性能，远程管理功能包括 OTA 更新。客户可以提供可靠自助服务零售，食品外卖，互动广告服务等高性价比的智能自动售货机。

新汉提供 3G, Wi-Fi, 和互联网连接，满足智能售货机连接云服务器的需求。本机可更新库存状况，接受在线支付，通过远程命令分发到产品。也就是说，消费者可以通过专用移动 APP 检查，购买，收集库存状况，享受无缝的在线用户体验。

智能自动售货机还选取了在线食品配送服务的在线离线模式。依托新汉的技术，智能自动售货机可以控制超过一百个单元即作为一个集中的配送点。本机可以帮助餐厅以较少的消耗提高配送服务，让消费者没有最小订单限额享受免费送货。

新汉也帮助自动售货机建立全高清多媒体和采用 Freescale i.MX 6DualLite 应用处理器和 Android 操作系统的交互性能。机器可以播出产品或公司相关的广告，提高品牌意识或使用触摸屏的互动来吸引消费者，利用优惠券奖励游戏来增加额外收入。能够与真正的客户互动，与潜在客户保持着巨大的吸引力，可以拓宽产品供应商与客户的广告销售收入流。

作为主要收入点，智能自动售货机是完全为高收益而设计。运行 Cortex-A9 based Freescale i.MX 6DualLite 应用处理器，智能自动售货机的功耗很小，消除了过热问题；操作系统和应用程序总是保持 OTA 更新的最新版本。

新汉还设置了客制化的看门狗定时器在

机器上，机器将自动报告机器状况给中央服务器，允许远程监测，控制，最大限度地提高设备的正常运行和调试。可通过远程和现场，或一个简单的点击来全面彻底的检查。能源效率和易维护的特点，是降低总拥有成本（TCO）的一个显著点。

新汉与客户协作，在拥挤的地铁站，工厂，办公楼，和校园实现 ARM 架构的 Android 智能自动售货机部署，弥补在线和线下零售之间的差距，更好地服务于快速增长的电子商务市场。

ARM and Cortex are registered trademarks of ARM Limited (or its subsidiaries) in the EU and/or elsewhere. All rights reserved. Freescale and the Freescale logo are trademarks of Freescale Semiconductor, Inc., Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. All other product or service names are the property of their respective owners.

全球活动议程表

Month	Exhibitions		Info
8 August	RTECC	RTECC – San Diego	RTECC – San Diego
9 September	DETROIT ITS	Intelligent Transport Systems World Congress	September 8-11, 2014 COBO Center, Detroit, MI USA Booth # 309
	IMTS 2014	International Manufacturing Technology Show	September 8-13, 2014 McCormick Place, Chicago, IL USA Booth # E-4541
	InnoTrans	InnoTrans	September 23-26, 2014 Messe Berlin, Berlin, Germany Booth # 203, Hall 4.1
	ASIS 2014	ASIS	September 29 - October 1, 2014 Georgia World Congress Center, Atlanta, GA USA Booth # 3852

Q3 9款新品

1 NIFE 100/101

PC 自动化控制器
助力物联网应用

无风扇工业计算机 NIFE 100/101 采用最新 Intel® Atom™ E3826 处理器（原代号为 "Bay Trail-I"），专为工厂自动化应用设计的 PC 控制器。NIFE 100/101 提供 -20 至 70 的宽温，24V DC+ 20% 的电源输入。

NIFE 100/101 还采用可选的 mini-PCIe 模块和 2x COM 端口支持 2.5kV 隔离保护，满足工厂自动化应用的不同通讯要求（可选 NIFE 100，支持 PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP 主模块），M2M 应用（可选 GbE LAN, Wi-Fi, 3.5G/4G LTE 模块）和通讯应用（可选 GPIO, RS232/422/485）。内建 128KB NVRAM 确保突然停电情况下的数据保存。支持最新强大的 Xcare™ 3.0 远程管理配置工具，NIFE 100/101 是理想的物联网设备选择，应用于智能系统和工厂平台。

- 板载双核 Intel® Atom™ E3826, 1.46GHz 处理器
- 2 x RS232/422/485 接口 , 2.5kv 高压隔离保护可选
- 1 x Mini-PCIe 槽作为 Fieldbus, 3.5G, LTE 或 Wi-Fi 模块选配
- 宽温：-20°C~70°C, 支持 +24V DC input +-20%
- DC +24V/-+30%, 电源隔离模块 (可选)
- 支持 Xcare™ 3.0 utility
- 支持 CODESYS 和 SoftLogic

NIFE 100/101 Front View

2 NISE 2400

支持第四代 Intel® Atom™ 处理器和增强图形的无风扇系统

NISE 2400 Rear View

NISE 2400 Front View

功能强劲的 Intel® Atom™ 四核 E3827，1.75GHz 处理器，NISE 2400 比上代 Intel® Atom™ 产品家族能提供更卓越的运算性能，功效和图形性能。NISE 2400 支持达 8G DDR3L 内存和多选的存储设备，如 CFast, HDD, SSD 或 mSATA，2x COM 口 (RS232/422/485)，5x USB ports (1x USB3.0)。

无风扇系统支持 2x Mini-PCIe 作为网络和自动化应用（可选 GbE LAN, Wi-Fi, 3.5G/4G LTE, USB 和 COM 模块）。扩展的多功能性使 NISE 2400 成为 kiosk, ATM, HMI, 工厂自动化，IoT 市场非常受欢迎的选择。

- 板载双核 Intel® Atom™ E3827, 1.75GHz 处理器
- 双独立显示：DVI-I 和 HDMI 输出
- 2 x Mini-PCIe 槽作为 mSATA, 3.5G, LTE 或 Wi-Fi 模块可选
- 2 x 千兆网接口，内建 Intel® I210IT with WoL, Teaming 和 PXE 功能
- 支持宽温：-20°C~70°C, 支持 +9~30V DC 输入

3 NISE 301

采用第四代 Intel® Atom™ 处理器 Fieldbus Concentrator，支持 2x Mini-PCIe 扩展

NISE 301 是最新设计的空间紧凑的无风扇工业计算机，采用第四代 Intel® Atom™ 处理器，2x Mini-PCIe 扩展和前置 I/O 接口设计。205mm (W) x 160mm (D) x 80mm (H) 的尺寸，NISE 301 可以很容易地适用在任何 2U 19" 机架式货架或柜子。

设计时考虑了通用性和成本效率，NISE 301 支持 2x Mini-PCIe 扩展，可配置不同的附加模块，以适合不同的应用。例如，在现场总线集线器的应用中，NISE 301 可配备两个不同的 Fieldbus 接口（PROFIBUS, DeviceNet, EtherCAT, PROFINET, 和 EtherNet/IP 协议）同时提供 PLC 的 I/O 设备的主和从通讯。在物联网应用中，NISE 301 可以配置 WLAN/Wi-Fi/LTE 接口和 RS232/422/485/GPIO 的无线通讯和现场设备的控制接口。

此外，NISE 301 还捆绑了新汉的最新 Xcare™ 3.0 远程管理工具，提供先进配置功能，如实时平台网络监控，病毒防护和系统图像恢复。

- Intel® Atom™ 四核 E3845 BGA 处理器，最大 DDR3L 4GB
- 用户友善的前置设计，支持 2 x Mini-PCIe 扩展
- 支持 Fieldbus 接口 (PROFIBUS, DeviceNet, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP)
- 支持 IoT 接口 (WWLAN, GSM, Wi-Fi, LTE)
- 兼容 Xcare ™ 3.0 utility
- 直流输入： 24V +/- 20%

4 NISE 3720

全新功能强劲的第四代 Intel® Core™ 处理器的 NISE 工业无风扇计算机

采用第四代 Intel® Core™ BGA 处理器（原代号为 "Haswell"），NISE 3720 提供超越前一代平台更增强的计算和图形性能，同时提供丰富的 I/O 扩展和坚固设计。超低功耗（15W）的移动处理器和坚固的铝合金外壳使 NISE 3720 稳定运行在 20 ~ 60 度的宽温。

NISE 3720 支持达 8G DDR3L 内存，提供 SATAIII/CFast 接口作为存储扩展。网络连接方面， NISE 3720 支持 2 x Intel® I210-IT LAN 接口作为双网络唤醒功能。电源方面，NISE 3720 支持 +24V +/- 20% 直流输入，这一重大设计改善了直流电源的电压波动。

除了改良设计，NISE 3720 还支持 PCI, PCIe x4 和 2x Mini-PCIe 扩展作为更多的附加应用。2 x Mini-PCIe 可以连接现场总线接口（PROFIBUS，PROFINET，DeviceNet，EtherCAT， 和 EtherNe/IP）的自动化应用，或 3G/Wi-Fi/GSM/LTE 的物联网应用接口。PCI 和 PCIe X4 可以安装附加模块以适用特定项目的需要。

- 第四代 Intel® Core™ BGA 处理器，最大支持 DDR3L 8GB
- 宽温：-20 to 60
- 支持 2 x Mini-PCIe 和 PCI/PCIe x4 扩展
- 支持 mSATA 接口 (通过跳线)
- 兼容 Xcare™ 3.0 utility
- 直流输入：24V +/- 20%

5 APPC 1240T/1245T/1540T/ 1740T/1940T

第四代 Intel® Atom™ 12"-19" 工厂应用平板

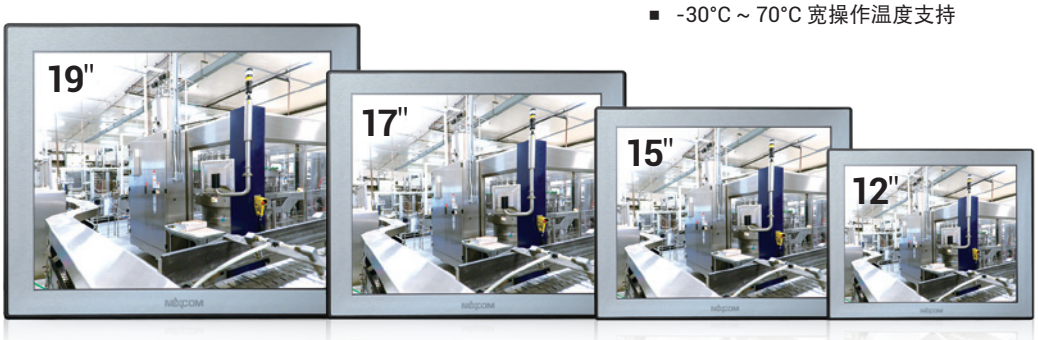
APPC 系列新的 12"，15"，17"，19" 平板电脑包含一个可靠的嵌入式 CPU 板，采用 Intel® Atom™ E3800 处理器，集成了 Intel® HD 显卡。前面板采用符合 IP65 标准冲洗的设计，适合恶劣的工业应用。

新一代 APPC 集成广泛使用的工业现场总线主控接口，包括 PROFINET, PROFIBUS, DeviceNet, EtherNet/IP, 和 EtherCAT，与可编程逻辑控制器（PLC）沟通，及主流品牌供应的远程 I/O。此外，APPC 系列可以捆绑 SCADA/HMI 软件用于 SCADA /HMI 工作站。

专为高可靠系统设计，APPC 系列采用 2.5kV 隔离保护的 COM 口，12 ~ 30V 直流电源输入和 EN61000-6-1 和 EN61000-6-3 工业 EMC 测试。工厂也可以从 APPC 的低功耗和远程电源控制中获益；这些特征不仅提高系统的可靠性，也节约了能源。

新汉应用平板 PC 系列采用 12"，15"，17"， 19" 新汉 APPD 工业触摸显示器共享 APPC 系列相同的外观设计和开孔尺寸。APPC 和 APPD 系列还支持第二个显示器。

- 4:3 12", 15", 17", 19" 无风扇 LED 屏，前面板通过 IP65 认证
- Intel® Atom™ E3800 处理器 (可达四核)
- 分辨率达 SXGA (1280 x 1024)，APPC 1245T 支持 XGA (1024 x 768)
- 默认 4GB DDR3L，可支持达 8GB
- 自由嵌入设计符合流行的美学理论并可选弹性客制薄膜
- 2 x Mini-PCIe 槽 , 1 x CFast, 2.5" HDD 支架 , 2 x COM, 2 x GbE, 3 x USB, 第二个显示 -VGA, Line-out, PS2 KB/MS



6 VES30-8S/30-4S

车载应用中的 以太网交换机设计

VES30-8S 和 VES30-4S 是无风扇设计的 8 口和 4 口 POE 交换机，作为车载环境连接的 IP 摄像机。VES30-8S 和 VES30-4S 分别采用 9 和 5 个千兆以太网接口，包括 8 和 4 个 IEEE 802.3af 标准的 PoE 口，流畅快速的传输大量的视频，语音和数据。

POE 端口 VES30-8S 和 VES30-4S 提供 48V 直流和每口高达 15.4 瓦的功率，支持一系列的 IP 摄像机和 PD 设备。VES30-8S 和 VES30-4S 同时支持多种车辆电源管理功能，保证车辆可靠运行。包括通过引擎点火信号的自动电源开 / 关的点火检测，电源开 / 关延迟来开启 / 关闭一定的时间，在车辆开启 / 关闭电源时；低电池电压保护允许开关停止从一个较低的汽车电池中消耗能量。

VES30-8S 和 VES30-4S 也支持 9-36VDC 的宽输入范围，同时支持 12VDC 和 24VDC 车辆系统。一个紧凑的尺寸和 PoE 支持，VES30-8S 和 VES30-4S 易于安装在空间受限的车辆，是理想的公共汽车，校车，消防车，巡逻车、垃圾车等的车辆监控应用。

- 8/4 x 10/100/1000 Mbps PoE 接口 (兼容 802.3af)
- 电源开 / 关延迟时间设置，和低电池电压保护
- E13 mark 认证
- 宽压输入：9 ~ 36V DC
- -30°C ~ 70°C 宽操作温度支持

7 VMC 4 系列

强固型车载计算机
专为野外应用设计

VMC 4000 具有高运算能力和强大坚固的设计，运行应用在重型车辆中。VMC 4000 是理想的叉车，跨运车，卡车，挖掘车辆，施工机械和海事车辆。低成本效益的设计减少了投资成本以及长期维护成本。

- 12.1" XGA TFT LCD 显示，可选高亮度解决方案
- 内建 Intel® 高运算 Core™ i7 或 Intel® Atom™ 处理器
- 坚固结构，无风扇设计和 IP65 防护等级
- 提供屏幕 F1~F10 的快捷功能键
- 多种无线通讯可选，包括 Wi-Fi/ BT/ WWAN/ GPS 和户外显示

VMC 4 Series

8 NDiS B114

ARM 架构的全高清
数字标牌播放器

采用 ARM® Cortex™-A9 四核 RISC 微处理器，NDiS B114 可以全高清内容并超低功耗。NDiS B114 采用紧凑机箱，可以很容易地通过 HDMI 连接集成到诸如 LCD TV 或 PDP 显示器设备，同时提供千兆以太网连接。多个操作系统适用多种软应用。NDiS B114 是适用的入门级数字标牌播放器，如广告、信发、和品牌推广。

- 板载 Cortex™-A9 SoC
- 支持全高清视频
- HDMI 1.4 输出，分辨率 1920x1080 @ 60Hz
- RS232 采用 RJ45 接口连接
- Mini-PCIe 槽支持 Wi-Fi/ WWAN/ TV tuner 模块

NDiS B114

9 NCr-302-VHR

3MP 变焦聚焦能力的
IP 摄像机

新汉的 NCr-302-VHR 是防破损子弹型 IP 摄像机，采用智能 IR 和 3MP 像素的图像质量包括变焦功能的支持。NCr-302-VHR IP 摄像机可用于室内和室外安装，拥有真正的 WDR 和智能 IR 提供各种照明条件下清晰图像输出。此外，NCr-302-VHR 采用 IK8 /IP66 认证的外壳，防水，灰尘和破损。

- 30fps @3MP, Full HD 1080P @60fps
- 先进 P-Iris
- 100 dB 真实 WDR
- IK8 防破损 & IP66
- 支持 -40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F

NCr-302-VHR

新汉 PC 工厂自动化系统助力工厂物联

在2014 汉诺威工业博览会，新汉展示的完整解决方案，包括信息技术系统构建的未来的智能，绿色和城市生产。在这个展览中，观众充分见证了如何运用新汉的整体解决方案，实现快速架构工厂物联，建立一个低成本的智能工厂。

NISE 300 Fieldbus Concentrator 解决方案，整合先进控制网络，适用如 PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP, DeviceNet, 和 EtherCAT 协议，引起与会观众的广泛关注和兴趣。为展示 NISE 300 的性能，新汉安装了 OPC Server 软件到 NISE 300，并配置 VIPA I/O, VIPA PLC, 和 Hilscher PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP 模块。该解决方案提供了一个跨 HMI 和 SCADA 系统的总线通讯的开放架构。

无风扇工业计算机 NISE 300 采用 Intel® Core™ i5-4402E 处理器，提供高扩展性能，支持多总线技术和互联网连接。适用 2U 机架式机箱，NISE 300 是一个高数据服务器和通讯网关，提供跨总线通讯，数据决策，推动工厂向精细生产跨进。

强固工序和 AOI 解决方案，完全满足目前的市场需求。完全配置的 无风扇工业计算机 NIFE 2310 集成 WINCC 和 CIMANTIC 软件和西门子 I/O，PLC，和 HMI。NIFE 2310 是强固工序和 AOI 生产线，采用双核 Intel® Atom ™ D2550 处理器，NIFE 2310 还可用于工业现场总线，将系统安装在恶劣环境。针对网关和 SCADA 控制系统，NIFE 2310 支持 4x LAN 接口，WoL ，网络唤醒和 PXE 功

能。此外，NIFE 2310 提供 4 x COM，6 x USB2.0，一个 PCI 扩展，双独立显示能力和高超的图形性能，以满足各种应用需要。高集成功能的 NIFE 2310 是易于使用，更换，安装，是 PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherCAT 或 EtherNet/IP 技术的工厂自动化应用。

需要了解更多关于提供成本和效率，方便从现有自动化系统到智能工厂架构的新汉 PC 智能系统，请联系新汉销售代表。

新汉于 Intertraffic 发布公共运输解决方案

新汉于 Intertraffic 发布最新创新的公共交通专用汽车解决方案。现场展示的客运信息娱乐和视频监控的车载计算机得到了专业人士和参展观众的强烈反馈。

活动中，智能车载计算机 VTC 7200 和 VTC 1010 的总线应用的先进功能成为焦点，包括实时车辆跟踪，监控，乘客信息和视频监控。智能车载计算机 VTC 7200 采用第四代 Intel® Core™ i7-4650U/i5-4300U/i3-4010U 处理器，搭配丰富 I/O 接口。 配置 3 个 SIM 卡和双 WWAN, VTC 7200 可灵活地切换不同网络运营商，取得最佳连接性能和提供更快数据传输速度的带宽。集成 4 个 Mini-PCIe 扩展和强大的处理器，VTC 7200 是视频监控，乘客信息系统，车辆管理和调度系统的理想紧凑智能车载计算机 。

除了 VTC 7200, 智能车载计算机 VTC 1010 展示了如何应用双 WWAN 和 SIM 卡支持，促进车队管理。基于 Intel® Atom™ E3800 处理器（原代号为 "Bay

Trail"), VTC 1010 支持宽温，内建可选的航位推算的 GPS，智能车载电源管理和 4 个 Mini-PCIe 扩展。VTC 1010 是专为道路公共交通的应用设计，可以传递实时语音和数据通信的远程信息处理技术，车辆跟踪和导航，移动视频监控以及车载娱乐信息。

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

新汉智能系统股份有限公司
北部办公室
台湾新北市235中和区中正路920号13F
Tel: +886-4-2249-7796
Fax: +886-4-2249-7792
Email: sales@nexcom.com.tw
www.nexcom.com.tw

台湾

新汉智能系统股份有限公司
中部办公室
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
北京海淀区北清路68号
院用友软件园北区16号楼A座, 100094
Tel: +86-10-5704-2680
Fax: +86-10-5704-2681
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

上海办事处

上海普陀区云岭东路609号
汇银铭尊1号楼603/604室, 200333
Tel: +86-21-5278-5868
Fax: +86-21-3251-6358
Email: sales@nexcom.cn
www.nexcom.cn

深圳办事处

深圳市福田区泰然七路
苍松大厦北座1707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

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

NEXCOM
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. 2013