

获取控制的三个关键

当前，制造专业人员面临的一个挑战是如何轻松维护和监控来自他们生产设施内视觉系统和ID读码器的重要信息。由于视觉系统和ID读码器提供实时流程信息，因此，这些系统的维护非常重要。这些网络建立时意图良好，但过不了多久，很多因素均可能破坏这些周密的网络。

当您轻松、高效地控制所有这些系统时，您就能够为您的生产组织创造持续的时间、精力和节省成本。获取控制的关键在于简化流程。这些流程包括（但绝不限于）您生产环境中所安装的康耐视视觉、ID和可视化装置的部署、维护和监控。

1. 简化部署

如果您与大多数制造专业人员一样，您已在您的工厂部署了视觉和ID系统，并且随着这些系统变得更强大和易于使用，您一直在增加这些系统的使用。

这也意味着，随着系统固件版本和功能的升级，您一直在部署最新一代的系统。您也可能不得不采用新系统取代较旧的系统以增加功能，但并不想在新的硬件上从零开始重建项目。由于需要保持生产持续运行，您希望您已经保存适当的设置工作和记录所有正确的网络设置，并在未来可实现完美集成。

康耐视Explorer控制中心通过确保您预先拥有您所需要的所有信息以迅速在线获取您的设备，从而简化了新装置的部署。康耐视Explorer让您能够从一个中央实用程序看到您当前的所有装置和其在工厂车间的位置以及每个装置的配置情况。拥有一个统一的网络视图让您能够迅速看到每个系统并验证其是否正在运行正确的固件。该中央视图还允许您为这些设置创建网络备份，以防任何系统需要更换——从而节省大量时间，因为生产停机时间需要最小化。

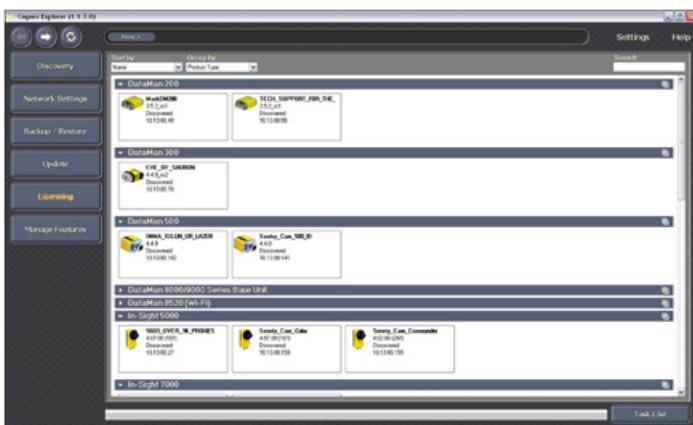


图1：按照设备名称和分组产品类型查看所有装置的网络设置。

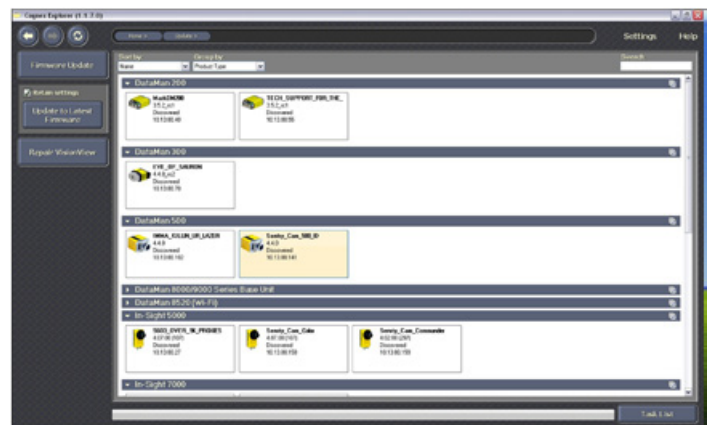


图2：保留安装设置，同时一键点击即可升级固件至网络中的多个设备。

2. 简化维护

备份、还原或克隆生产线上的系统以及升级固件对于生产管理人员来说极其重要。如果您调整一个装置的设置和配置，您应该能够轻松方便地将这些调整复制到其它装置。并且必要时，您应该能够使您的装置“滚回”到以前的设置。康耐视Explorer通过帮助您管理固件升级和保持系统在线升级，从而简化了这些维护活动。康耐视Explorer提供您所需要的信息，以从任何地点实时向任何设备提供完整的功能。

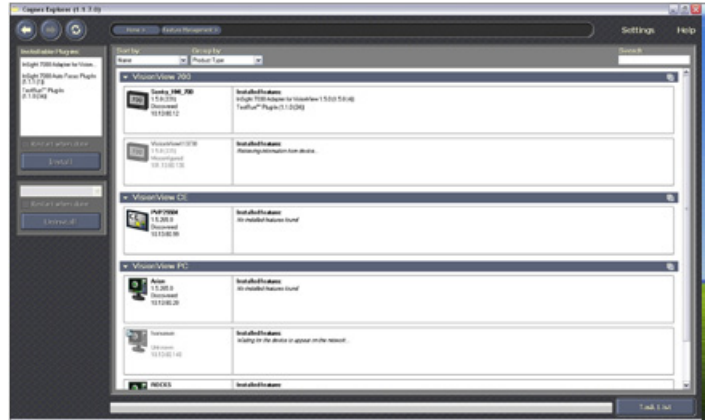


图3：从一个单一屏幕管理所有设备的特征以及安装和卸载插件。

康耐视Explorer专为控制、生产和维护工程师设计，他们可以找到直观、简单易用的“指向并点击”界面，无需任何培训。新的控制中心提供以下能力：

- 显示网络中所有连接以太网的In-Sight®视觉系统、DataMan®ID读码器和VisionView®显示设备；
- 查看设备设置，包括IP地址、固件/软件版本等；
- 执行固件更新；
- 同时备份和还原多个系统；
- 当添加更多系统至网络时，克隆系统；
- 为VisionView添加许可。

3. 简化控制

康耐视Explorer通过允许您在工厂车间或者从您能够访问网络的任何远程位置存储、查看和共享关键信息，从而简化了您视觉和可视化系统及ID读码器的控制。您能够以支持您网络最高效率的方式整理和分析数据。您还能够调整您的康耐视设备，以无缝式地应对生产线上的任何变化。另外，康耐视Explorer还支持网络可扩展性。当您的网络扩展和您添加更多康耐视设备时，您能够通过康耐视Explorer控制中心继续控制和管理它们。

所有康耐视客户均可免费使用康耐视Explorer，敬请访问<http://www.cognex.com/explorer>下载使用。

美洲

美国东部: +15086503000
美国西部: +16509698412
美国南部: +16158446158
美国底特律: +12486685100
美国芝加哥: +16306496300
加拿大: +19056342726
墨西哥: +528150307258
中美洲: +528150307258
南美洲: +19092470445
巴西: +554788040140

欧洲

奥地利: +431230603430
比利时: +3228080692
法国: +33147771550
德国: +4972166390
匈牙利: +3615010650
爱尔兰: +35318254420
意大利: +390267471200
荷兰: +31208080377
西班牙: +34934456778
瑞典: +4621145588
瑞士: +41713130605
英国: +441327856040

亚洲:

中国: +862150509922
印度: +918040224118
日本: +81359775400
韩国: +8225399047
新加坡: +6563255700
台湾: +88635780060

COGNEX

www.cognex.com

公司总部
地址: 美国马萨诸塞州纳提克郡万维路
电话: +15086503000
传真: +15086503344

©2012康耐视公司版权所有。
本文件中的所有信息如有变更，恕不另行通知。保留一切权利。
Cognex、In-Sight、DataMan和VisionView均为康耐视公司注册商标。
所有其它商标均为其各自所有者的财产。
本文件于美国印刷。Lit.No.CGTN-201204-2