

高端染色仪器

BOND-ADVANCE 网络

使用服务器技术扩展自动 IHC/ISH 染色



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

BOND-ADVANCE 网络

随同您的实验室一起发展壮大的基于服务器的
BOND 网络。

BOND-ADVANCE 网络消除了传统的 IHC/ISH 限制。借助强大的中央网络服务器，BOND-ADVANCE 可让您在单独的统一网络上部署多达 30 台 BOND 仪器。

凭借增强的数据安全性、可视化的管理看板和按照实验室工作流程自由配置工作单元，BOND-ADVANCE 能帮助您有效地管理任何量级的工作。

传统的 BOND 网络 – 每个系统中的仪器数量有限



BOND-ADVANCE 网络 – 单一系统即可适用于最大型的实验室





数据管理

轻松管理大量的病例数据。顺利操作所需的全部运算能力加上 ADVANCE 看板，让您一目了然地管理全部 IHC/ISH 工作。



灵活的实验室布局

现在您可以随意配置 IHC/ISH 网络，使其适合于您的实验室布局，管理当天的工作，并为第二天的工作做好准备。您可以把所有 BOND 仪器连接到一个统一系统，然后在最方便的地点控制这些仪器。



数据安全

具有高度数据复原性能的 ADVANCE 系统特别采用了企业级独立磁盘冗余阵列 (RAID) 技术、内置冗余和自动数据复制，以保证实验室和患者数据的安全。



不间断运行：容错架构包含镜像驱动器和双电源



BOND-ADVANCE 看板：查看网络中每台仪器的实时状态



试剂和程序可在所有仪器中共享使用以便减少灌装量

系统规格

- 所有 BOND 数据的中央控制器, 包括病例、玻片、程序、试剂和库存数据
- BOND 应用程序是一种根据负载响应的异步网络应用程序
- 企业级硬件和操作系统提供可靠性和应用性
- BOND 客户端个人电脑可按需要配置并安放在相关仪器旁边, 以创造高效率的工作单元
- 实验室信息系统 (LIS) 集成数据可一次发送至中央 BOND 控制器

技术架构

- Windows Server 2016
- Windows 10 IoT Enterprise 客户端
- Microsoft .NET Framework 4.6
- PostgreSQL 数据库

控制器详细配置

- Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G、10C/20T、9.6GT/s 2UPI, 14M 缓存、Turbo、HT (85W) DDR4-2400
- 32GB RDIMM、2666MT/s

高度可应用性

- BOND 服务器上的冗余硬件
- 用于快速手动故障切换的冗余 BOND 服务器
- 容错的客户端应用程序

硬件冗余

- 硬盘
 - » 硬盘配置为 RAID 1 (镜像复制)
 - » 应用程序和数据安装至不同的物理磁盘
 - » 可热插拔式硬盘
 - » 服务器上的 LED 状态显示屏可指示硬盘状态和通知故障
- 电源
 - » 双电源
 - » 可热插拔, 便于更换
 - » 服务器上的 LED 状态显示屏可指示系统状态和通知故障, 包括热和电气错误
- 网络接口
 - » 用于所有连接的双网络接口卡 (NIC)

Leica Biosystems 是工作流程解决方案和自动化领域的全球领导者。作为唯一一家掌握从活检到诊断与治疗整个工作流程的公司, 我们拥有独一无二的优势, 能够打破各个处理步骤之间和之内的障碍。我们的使命是“Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives” (“推进癌症诊断技术, 改善生活质量”), 这是我们企业文化的核心。我们易于使用和稳定可靠的产品有助于提高工作流程效率和诊断可靠性。公司业务遍及 100 多个国家/地区。在 9 个国家/地区设有制造工厂, 在 19 个国家/地区设有销售和服务组织, 并拥有国际经销商网络。公司总部位于德国努斯洛赫。欢迎访问 LeicaBiosystems.com 了解更多信息。

Leica Biosystems 是拥有稳固的全球客户服务网络的国际公司。如需获取离您最近的销售处或经销商的详细联络信息, 请访问我公司的网站: LeicaBiosystems.com

供体外诊断使用

本产品目前在您的国家或地区可能无法提供。请联系您的 Leica Biosystems 销售代表或经销商了解更多信息。

版权所有 © 2023 Leica Biosystems, Leica Microsystems Inc. 旗下公司。保留所有权利。LEICA 和 Leica 标志是 Leica Microsystems IR GmbH 的注册商标。BOND-ADVANCE、BOND 和 Novocastra 是 Leica Biosystems 及其附属公司的商标。