

FORTSCHRITTLICHE FÄRBEAUTOMATEN

BOND-ADVANCE-NETZWERK

ERWEITERUNG DER AUTOMATISIERTEN IHC/ISH-FÄRBUNG MIT
SERVERTECHNOLOGIE



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

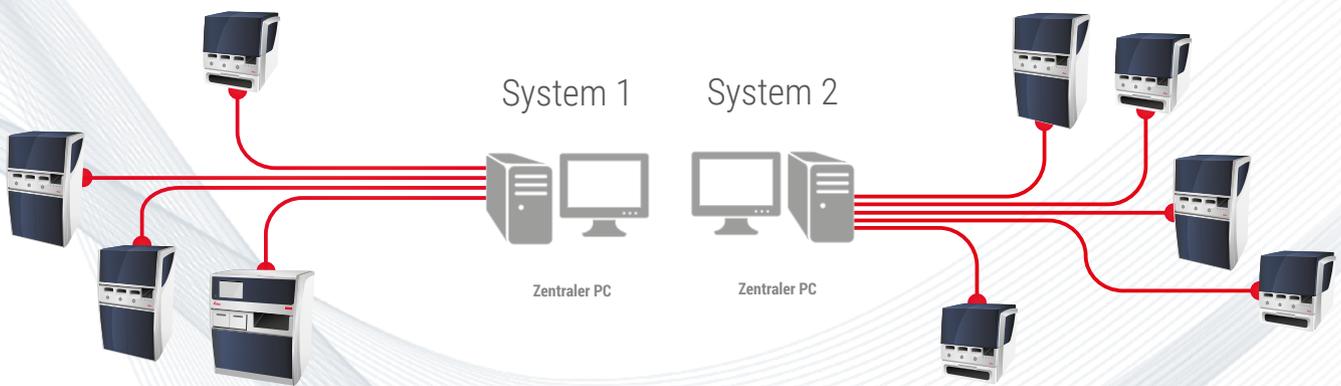
BOND-ADVANCE- NETZWERK

EIN SERVERBASIERTES BOND-NETZWERK,
DAS MIT IHREM LABOR WÄCHST.

Das BOND-ADVANCE-Netzwerk beseitigt die herkömmlichen Beschränkungen bei der IHC/ISH. Mit einem leistungsstarken zentralen Netzwerksystem ermöglicht BOND-ADVANCE den Einsatz von bis zu 30 BOND-Geräten in einem einheitlichen Netzwerk.

Durch die verbesserte Datensicherheit, visuelle Verwaltungs-Dashboards und die Freiheit, die Konfiguration der Arbeitseinheiten an die Arbeitsabläufe Ihres Labors anzupassen, hilft Ihnen das BOND-ADVANCE dabei, jedes beliebige Fallaufkommen effizient zu verwalten.

HERKÖMMLICHES BOND-NETZWERK – EINE BEGRENZTE ANZAHL VON GERÄTEN IN JEDEM SYSTEM



BOND-ADVANCE-NETZWERK – EIN EINZIGES SYSTEM AUCH FÜR DIE GRÖSSTEN LABORS





DATENVERWALTUNG

Verwalten Sie auf einfache Weise auch die größten Fallaufkommen. Die gesamte Rechenleistung, die Sie für einen reibungslosen Betrieb benötigen, und dazu das ADVANCE DASHBOARD, mit dem Sie das gesamte IHC-/ISH-Aufkommen auf einen Blick verwalten können.



FLEXIBLER LABORAUFBAU

Jetzt haben Sie die Freiheit, Ihr IHC-/ISH-Netzwerk so zu konfigurieren, dass es zu Ihrem Laboraufbau passt – verwalten Sie das derzeitige Fallaufkommen mit der Gewissheit, für die Zukunft gerüstet zu sein. Schließen Sie sämtliche BOND-Geräte an ein einheitliches System an und steuern Sie sie von den am besten geeigneten Standorten.



DATENSICHERHEIT

Das sehr robuste ADVANCE-System bietet eine hochprofessionelle Redundant Array of Independent Drives (RAID)-Technologie, eine integrierte Redundanz und eine automatische Datenduplizierung zum Schutz von Labor- und Patientendaten.



Unterbrechungsfrei arbeiten: Fehlertolerante Architektur mit gespiegelten Festplatten und doppelter Netzstromversorgung



BOND-ADVANCE Dashboard: Überwachen Sie den Echtzeitstatus jedes einzelnen Geräts in Ihrem Netzwerk



Teilen Sie Reagenzien und Protokolle zwischen den Geräten auf, um den Lagerbestand zu verringern

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

- Zentraler Controller für alle BOND-Daten, einschließlich Fall-, Objektträger-, Protokoll-, Reagenzien- und Bestandsdaten
- Asynchrone webbasierte BOND-Anwendung reagiert auch bei hohen Workloads schnell
- Hardware und Betriebssystem der Enterprise-Klasse für hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- BOND-Client-PCs können nach Bedarf konfiguriert und neben relevanten Instrumenten positioniert werden, um effiziente Arbeitseinheiten zu schaffen
- Einmaliges Senden von Laborinformationssystem (LIS)-Integrationsdaten an den zentralen BOND-Controller

SYSTEMTECHNOLOGIE

- Windows Server 2016
- Windows 10 IoT Enterprise Clients
- Microsoft .NET Framework 4.6
- PostgreSQL-Datenbank

CONTROLLER-SPEZIFIKATIONEN

- Intel® Xeon® Silver 4114, 2,2 GHz, 10 Kerne/20 Threads, 9,6 GT/s 2 UPI, 14 MB Cache, Turbo, HT (85 W) DDR4-2400
- 32 GB RDIMM, 2.666 MT/s

HOHE VERFÜGBARKEIT

- BOND-Server mit redundanter Hardware
- Redundanter BOND-Server für schnellen manuellen Failover
- Fehlertolerante Client-Anwendungen

HARDWARE-REDUNDANZ

- Festplatten
 - » Festplatten in RAID 1-Konfiguration (gespiegelte Kopie)
 - » Anwendungen und Daten auf separaten physischen Festplatten gespeichert
 - » Festplatten sind hot-plug-fähig
 - » LED-Statusanzeigen am Server informieren über Laufwerksstatus und -fehler
- Netzstromversorgung
 - » Doppelte Netzstromversorgung
 - » Hot-plug-fähig für den einfachen Austausch
 - » LED-Statusanzeigen am Server informieren über Systemstatus und -fehler, einschließlich thermischer und elektrischer Fehler
- Netzwerkschnittstellen
 - » Doppelte Netzwerkkarten (NICs) für alle Verbindungen

Leica Biosystems ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Arbeitsabläufe und Automatisierungen. Als einziges Unternehmen, welches den Arbeitsablauf von der Biopsie bis zur Diagnose abdeckt, sind wir prädestiniert dafür, die Hindernisse zwischen diesen Schritten zu überwinden. Unsere Mission "Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives – Bessere Krebsdiagnostik für höhere Lebensqualität" ist der Kern unserer Unternehmenskultur. Unsere bedienerfreundlichen und stets zuverlässigen Angebote helfen dabei, die Effizienz von Arbeitsabläufen und die Diagnosesicherheit zu verbessern. Das Unternehmen ist in über 100 Ländern tätig. Es verfügt über Produktionsstätten in neun Ländern, Vertriebs- und Kundendienstniederlassungen in 19 Ländern und ein internationales Händlernetzwerk. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz im baden-württembergischen Nußloch. Weitere Informationen finden Sie auf LeicaBiosystems.com.

Leica Biosystems ist ein internationales Unternehmen mit einem starken Netzwerk an weltweiten Kundendienstzentren. Für detaillierte Kontaktinformationen hinsichtlich des nächsten Verkaufsbüros oder Händlers besuchen Sie bitte unsere Webseite: LeicaBiosystems.com

FÜR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Dieses Produkt ist derzeit möglicherweise nicht in Ihrem Land oder Ihrer Region erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich an den Vertrieb von Leica Biosystems oder Ihren Händler.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, ein Unternehmensbereich von Leica Microsystems Inc. Alle Rechte vorbehalten. LEICA und das Leica-Logo sind eingetragene Marken der Leica Microsystems IR GmbH. BOND-ADVANCE, BOND und Novocastra sind Marken von Leica Biosystems und ihren Tochtergesellschaften.