

STRUMENTI PER COLORAZIONE AVANZATA

RETE BOND-ADVANCE

ESPANSIONE DELLA COLORAZIONE IHC/ISH AUTOMATIZZATA CON LA
TECNOLOGIA DEL SERVER



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

RETE BOND-ADVANCE

UNA RETE BOND GESTITA DA UN SERVER CHE CRESCE IN SINTONIA CON IL LABORATORIO.

La rete BOND-ADVANCE cancella i limiti tradizionali del settore IHC/ISH. Con un potente server di rete centrale, BOND-ADVANCE consente di distribuire fino a 30 strumenti BOND su un'unica rete unificata.

BOND-ADVANCE aiuta a gestire con efficienza qualsiasi carico di lavoro con una maggiore protezione dei dati, cruscotti di gestione visiva e la possibilità di configurare celle di lavoro sulla base del flusso di lavoro del laboratorio.

RETE TRADIZIONALE BOND: UN NUMERO LIMITATO DI STRUMENTI PER CIASCUN SISTEMA



RETE BOND-ADVANCE: UN SOLO SISTEMA, ANCHE PER I LABORATORI DI MASSIME DIMENSIONI





GESTIONE DEI DATI

Gestisci facilmente i carichi di casi maggiori. Tutta la potenza di calcolo necessaria per un funzionamento senza problemi, oltre al CRUSCOTTO ADVANCE, che permette di gestire rapidamente l'intero carico di lavoro IHC (immuno histochemistry)/ISH (ibridazione in situ).



ORGANIZZAZIONE FLESSIBILE DEL LABORATORIO

Gli utenti possono avvalersi della libertà di configurare la propria rete IHC/ISH adattandola all'organizzazione del laboratorio per gestire il carico di lavoro odierno ed essere pronti per quello del giorno successivo. Collegamento di tutti gli strumenti BOND su un sistema unificato con controllo dalle sedi più comode.



PROTEZIONE DEI DATI

Per tutelare i dati dei pazienti e del laboratorio, il sistema ad alta resilienza ADVANCE è dotato della tecnologia Redundant Array of Independent Drives (RAID, insieme ridondante di unità indipendenti) a livello aziendale, con ridondanza incorporata e duplicazione automatica dei dati.



Lavoro senza interruzioni: l'architettura con tolleranza di guasti include il mirroring dei dischi e la doppia alimentazione



Cruscotto BOND-ADVANCE per vedere lo stato in tempo reale di ogni strumento della rete



Condivisione di reagenti e protocolli tra tutti gli strumenti per ridurre i livelli delle scorte

SPECIFICHE DI SISTEMA

- Controller centrale per tutti i dati BOND, inclusi i dati su casi, vetrini, protocolli, reagenti e inventario
- L'applicazione BOND è un'applicazione asincrona basata sul Web in grado di rispondere sotto carico
- Hardware e sistema operativo di livello enterprise per supportare affidabilità e disponibilità
- I PC client BOND possono essere configurati e posizionati come necessario accanto ai relativi strumenti per creare celle di lavoro efficienti
- Dati di integrazione con Laboratory Information System (LIS) inviati una volta al controller BOND centrale

STACK TECNOLOGICO

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

DETTAGLI DEL CONTROLLER

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

ELEVATA DISPONIBILITÀ

- Hardware ridondante sui server BOND
- Server BOND ridondante per un rapido failover manuale
- Applicazioni client con tolleranza ai guasti

RIDONDANZA HARDWARE

- Dischi rigidi
 - » Hard disk configurati su RAID 1 (copia speculare)
 - » Applicazione e dati installati su dischi fisici separati
 - » Gli Hard disk sono hot swap
 - » Spie a LED sul server per lo stato delle unità e le notifiche di errore
- Alimentazione elettrica
 - » Doppia alimentazione
 - » Hot swap per una facile sostituzione
 - » Spie a LED di stato sul server per lo stato del sistema e le notifiche di errore, compresi gli errori termici ed elettrici
- Interfacce di rete
 - » Schede di interfaccia di rete (NIC) doppie per tutte le connessioni

Leica Biosystems è leader globale nelle soluzioni e nell'automazione dei flussi di lavoro. In qualità di unica azienda a possedere il flusso di lavoro dalla biopsia alla diagnosi, ricopriamo una posizione unica per abbattere le barriere che separano le varie fasi. La nostra missione, "Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives", è al centro della nostra cultura aziendale. Le nostre offerte, facili da utilizzare e sempre affidabili, aiutano a migliorare l'efficienza del flusso di lavoro e la sicurezza diagnostica. La società è rappresentata in oltre 100 Paesi. Dispone di stabilimenti di produzione in 9 Paesi, organizzazioni di vendita e assistenza in 19 Paesi e una rete internazionale di rivenditori. La società ha sede a Nussloch, Germania. Per ulteriori informazioni, visitare LeicaBiosystems.com.

Leica Biosystems è un'azienda internazionale con un'ampia rete di servizi di assistenza clienti in tutto il mondo. Per informazioni dettagliate sui recapiti dell'ufficio vendite o del distributore più vicino, visitare il nostro sito Web: LeicaBiosystems.com

PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO

Questo prodotto potrebbe non essere al momento disponibile nel Suo Paese o regione. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante o distributore Leica Biosystems.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, una divisione di Leica Microsystems Inc. Tutti i diritti riservati. LEICA e il logo Leica sono marchi registrati di Leica Microsystems IR GmbH. BOND-ADVANCE, BOND e Novocastra sono marchi di Leica Biosystems e delle sue affiliate.