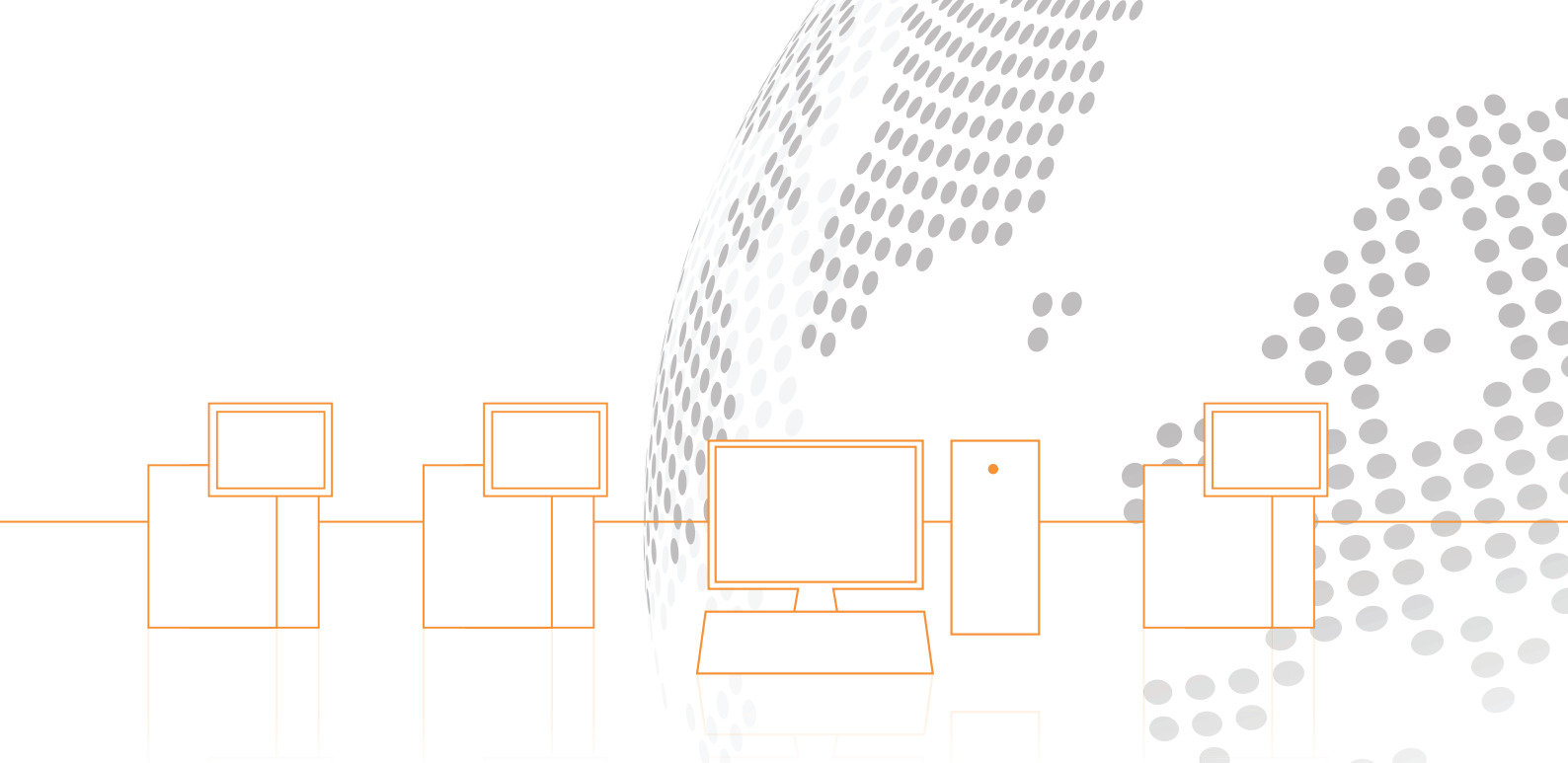


FOSS



Das RINA-Konzept

Dedicated Analytical Solutions



“Warum brauchen wir NIR-Experten an jedem Ort, wenn man das gesamte Netzwerk von einem Experten an einem zentralen Ort, mit einem Bruchteil der Zeit, überwachen kann?“

RINA für die zentrale Kontrolle, Überwachung und Unterstützung von Geräten an verschiedenen Standorten

RINA (Remote Internet Analysis) ist ein Netzwerk-Software-Paket, mit dem an verschiedenen Standorten entfernt stehende NIR-Geräte auf einfache Weise genau konfiguriert, verwaltet und überwacht werden. Die Anzahl der Geräte spielt hierbei keine Rolle:

Verbesserte Leistungsfähigkeit:

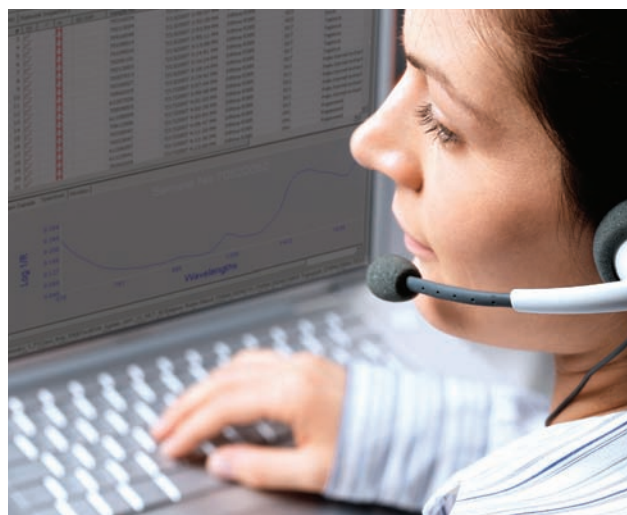
Mit RINA erhalten Sie die bestmögliche Leistungsfähigkeit Ihrer Geräte, Software und Kalibrationen. Die zentrale Verwaltung ermöglicht Ihnen, umgehend auf aktuelle Daten zu reagieren, um Ihre Markenprodukte zu schützen und die Leistungsfähigkeit auf ein neues Niveau anzuheben.

Kostensenkungen:

RINA ist einfach und gleichzeitig flexibel. Warum sollten Sie einen Experten für jedes einzelne Gerät haben, wenn nur ein Experte das gesamte Netzwerk in einem Bruchteil der Zeit verwalten kann. RINA hat ein hohes Kosteneinsparungspotential durch einen geringeren Schulungsbedarf, weniger Referenzanalysen, weniger Rückrufe und Nacharbeit.

Problemloser Betrieb:

Durch RINA erhalten Sie Expertenhilfe für Ihre Geräte zur Identifizierung, Meldung und Behebung von Problemen, schneller als je zuvor. RINA macht die NIR-Anwendung einfacher und optimiert die Betriebszeiten.





Das RINA-Konzept

Das Konzept von RINA basiert auf einer zentralen Gerätekonfiguration und dem Datenabgleich. Alle Kalibrationsmodelle und Produkte werden einmal für das gesamte Netzwerk eingerichtet. Jeder Kunde ist danach an das Netzwerk angeschlossen.

Eine Vielzahl von Optionen ermöglicht einen Aufbau mit unvergleichbarer Flexibilität für jeden Kunden. Änderungen und Updates werden mit Hilfe des Verwaltungsprogrammes im gesamten Netzwerk durchgeführt. Dadurch wird die Integrität des gesamten analytischen Systems gewährleistet.

RINA kann weiterhin Geräte überwachen und Fehlerdiagnosen einschließlich der Leistungstests durchführen und stellt damit die optimale Leistungsfähigkeit der Geräte sicher.

Vorteile:

- Alle Geräte werden, wie vom Netzwerk-Manager beabsichtigt, konfiguriert und kalibriert.
- Eine erweiterte Kontrolle und Schutz gegenüber ungewünschten Raubkopien ist optional erhältlich.
- Mehrere Geräte werden kostengünstig verwaltet.
- Die Leistungsfähigkeit aller angeschlossenen Geräte wird überwacht und kontrolliert.
- Nutzen Sie einen verbesserten Service und eine bessere Rückführbarkeit, da die Gerätedaten zentral erfasst werden.
- Optimal eingestellte Geräte tragen zur Kostenminimierung bei.
- Hohes technisches Know-how ist nur zentral bei der Netzwerkverwaltung erforderlich.
- Es ist nur ein minimaler Schulungsbedarf erforderlich, somit auch nur geringe Reisekosten.

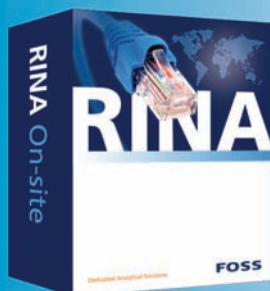


Eigenschaften:

- Kompatibel mit InfraXact™, NIRSystems II, FoodScan und XDS Laborgeräten (alle Geräte, welche die Software ISIScan™ als Schnittstelle verwenden).
- Einfache Bedienung, vergleichbar mit der Software ISIScan
- Einstellung und Überwachung von Produktkonfigurationen und vereinfachte Überwachung der Leistungsfähigkeit von Geräten
- Behebung von Störungen über das Netzwerk
- Zentrale Datenverwaltung, Backup und Optionen für die Berichterstattung
- Halbautomatische Überwachung der Leistungsfähigkeit von Geräten und automatische Auswertung von diagnostischen Gerätetests

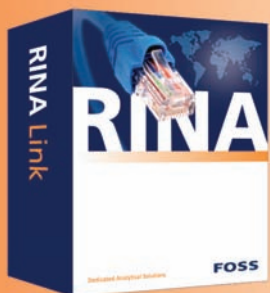
Eine RINA-Lösung, die zu Ihnen passt:

Je nach Ihren Anforderungen ist RINA in vier verschiedenen Paketen erhältlich. Die Software und deren Funktionalität ist dabei in allen vier Paketen unverändert. Die Unterschiede liegen im Umfang zusätzlicher Leistungen, die von NIR- und IT-Spezialisten bei FOSS erbracht werden:



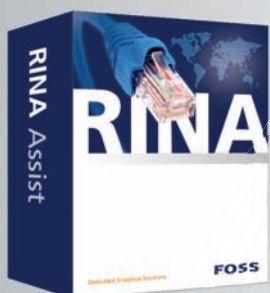
RINA On-site

FOSS liefert die RINA Netzwerk-Software. Das Netzwerk wird vom Kunden selbst erstellt und unterhalten. RINA On-site ist für größere Betriebe mit soliden NIR- und IT-Kenntnissen konzipiert, die ein Hochleistungsnetzwerk genau und einfach von einer zentralen Stelle aus konfigurieren, verwalten und unterhalten wollen. Die On-site Lösung unterscheidet sich von anderen RINA-Lösungen vor allem dadurch, dass der Server beim Kunden steht und unterhalten wird.



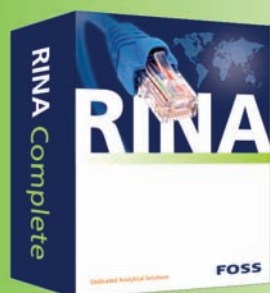
RINA Link

FOSS stellt die RINA Netzwerk-Software zur Verfügung und ermöglicht dem Kunden, ein eigenes, sicheres, unabhängiges und den individuellen Anforderungen angepasstes RINA-Netzwerk auf dem FOSS Hosted RINA Server zu betreiben. RINA Link ist eine Lösung für Betriebe mit soliden NIR-Fachkenntnissen, die in einer „Plug-and-Play“-Netzwerklösung Geräte und Kalibrationen selbstständig verwalten und unterhalten möchten, ohne sich um den Betrieb eines RINA Servers kümmern zu müssen.



RINA Assist

FOSS stellt die RINA Netzwerk-Software zur Verfügung und ermöglicht dem Kunden, ein eigenes, sicheres, unabhängiges und den individuellen Anforderungen angepasstes RINA-Netzwerk auf dem FOSS Hosted RINA Server zu betreiben. Unterstützung erfolgt durch FOSS NIR/RINA-Spezialisten bei der Konfiguration, Überwachung und Verwaltung des RINA-Netzwerkes. Weiterhin ist eine vorrangige Unterstützung, Geräteüberwachung, Kontrolle der Leistungsfähigkeit etc. inklusive. RINA Assist ist für Betriebe, welche nicht auf die Sicherheit und Flexibilität eines Spezialisten von FOSS verzichten möchten.



RINA Complete

FOSS stellt die RINA Netzwerk-Software zur Verfügung und ermöglicht dem Kunden, ein eigenes, sicheres, unabhängiges und den individuellen Anforderungen angepasstes RINA-Netzwerk auf dem FOSS Hosted RINA Server zu betreiben. Mit RINA Complete erhält der Kunde eine Überwachung aller NIR-Abläufe durch Experten. Neben der Optimierung der Geräteleistungsfähigkeit und Software bietet RINA Complete auch die Überwachung und das Update von Kalibrationen durch einen Spezialisten von FOSS.

RINA Service-Pakete: Leistungen, die von FOSS erbracht werden

RINA Service:	On-site	Link	Assist	Complete
RINA Netzwerk-Verwaltungsprogramme	FOSS	FOSS	FOSS	FOSS
Kostenlose ISIsScan-Upgrades	FOSS	FOSS	FOSS	FOSS
Kostenlose RINA-Upgrades	FOSS	FOSS	FOSS	FOSS
RINA Server Hosting	Kunde	FOSS	FOSS	FOSS
Zugang zum RINA-Netzwerk 24 h/Tag, 7 Tage/Woche*	Kunde	FOSS	FOSS	FOSS
Aufstellung und Konfiguration eines Kundennetzwerkes	Kunde	FOSS	FOSS	FOSS
Automatisches zentrales Back-up (aller Kundendaten)	Kunde	FOSS	FOSS	FOSS
Unterstützung bei der Konfiguration	Kunde	Kunde	FOSS	FOSS
Überwachung der Geräte	Kunde	Kunde	FOSS	FOSS
RINA Client Datenwiederherstellung**	Kunde	Kunde	FOSS	FOSS
Vorrangige Unterstützung und Behebung von Störungen	Kunde	Kunde	FOSS	FOSS
Individuelle Netzwerkberichte	Kunde	Kunde	FOSS	FOSS
Zugang zu FOSS NIR/NIT-Kalibrationen	Kunde	Kunde	Kunde	FOSS
Überwachung von Kalibrationen	Kunde	Kunde	Kunde	FOSS
Updates von Kalibrationen (sobald zugänglich)	Kunde	Kunde	Kunde	FOSS

* Vorbehaltlich kürzere Unterbrechungen für Wartung und Update des Servers

** Jeder RINA Kunde muss für den Anschluss an das RINA-Netzwerk empfohlene Abläufe befolgen.

ISIsScan-Anforderungen

- Windows XP oder höher
- 512 MB RAM oder größer
- Min. 5 GB freier Festplattenspeicher
- Keine installierten SQL Datenbanken
- Internet Zugang zum RINA-Server
- ISIsScan (wie von FOSS spezifiziert)

RINA Server Anforderungen

- Pentium III Prozessor oder besser
- 512 MB RAM oder mehr
- Min 30 GB freier Festplattenspeicher
- Keine installierten SQL Datenbanken
- Internetanschluss
- Windows XP professional oder Server 2003 Betriebssystem
- Internet Information Services (IIS) müssen unter Windows Komponenten installiert sein
- MS .NET Framework v 1.1 oder höhere Versionen
- MS SQL server optional (empfohlen für große Netzwerke)

Anwenderberichte



- RINA Assist**
- Kims Chips
 - Skandinavischer Hersteller von Chips & Snacks
 - 4 InfraXact Geräte in verschiedenen Ländern

“Das RINA Netzwerk ist für uns sehr beruhigend, denn wir wissen, wir können uns auf die NIR-Spezialisten von FOSS, die unsere Geräte und Kalibrationen verwalten und überwachen, verlassen. Durch RINA haben wir alle komplexen Aufgaben, die mit NIR-Analysen, Kalibrationen, Fehlerdiagnose etc. zusammenhängen, an einen kompetenten Partner abgegeben. Mit RINA stellen wir sicher, dass die Leistungsfähigkeit unserer Systeme stets optimal ist. Wir können uns voll auf unsere Kernaufgaben konzentrieren.

Die Einführung von RINA hat bei uns zu erheblichen Kosteneinsparungen hinsichtlich des Unterhalts der Geräte, Referenzanalysen, Kalibrationsunterstützung, Rückruf und Nacharbeit von fehlerhaften Produkten und der täglichen Bedienung der Geräte geführt.“

Bibi Sørensen, verantwortlich für Kalibrationen und NIR-Geräte



- RINA On-site**
- Fonterra
 - Hersteller von Milchprodukten – Neuseeland
 - 20 NIR-Geräte

“Grundsätzlich glauben wir bei Fonterra, dass RINA in den kommenden Jahren ein zentraler Bestandteil bei der Anwendung unserer Analysensysteme sein wird. RINA ist eines der Schlüsselprodukte, bei denen sich FOSS von anderen Unternehmen unterscheidet. Wir blicken erwartungsvoll in eine Zukunft mit RINA.“

Dr. Steve Holroyd, Technischer Leiter der analytischen Entwicklung bei Fonterra

FOSS

FOSS
Slangerupgade 69
DK-3400 Hilleroed
Dänemark

Tel.: +45 7010 3370
Fax: +45 7010 3371

info@foss.dk
www.foss.dk

