



RX

# Datenblatt

- REDDOXX – Die Komplettlösung mit E-Mail Archivierung, Spam- und Virenschutz und Verschlüsselung für kleine Unternehmen, Mittelstand und große Firmen, von 5 - 50.000 Mail-Accounts.



Die tausendfach bewährte E-Mail-Archivierung REDDOXX MailDepot ist TÜV-zertifiziert und lässt sich je nach Aufgabenstellung mit den Modulen MailSealer und Spamfinder ohne großen Aufwand mit leistungsfähigen Verschlüsselungs-, Antispam- und Antiviren-Funktionen erweitern. Die Lösungen von REDDOXX sind ganzheitlich ausgelegt und erfüllen die aktuellen Anforderungen der Unternehmen an das Medium E-Mail.

Der Unternehmer von heute möchte ein 100%ig spam-freies Postfach, einen schnellen Zugriff auf gesendete oder empfangene E-Mails und die Sicherheit, geschäftskritische Informationen bei der Übertragung keinem Sicherheitsrisiko auszusetzen, erfüllt wissen. Dazu stehen ihm je nach Unternehmensgröße verschieden Appliances zur Auswahl:

## Die REDDOXX Produktlinie für 5 bis 50.000 User.

→ ALS HARDWARE ODER VIRTUAL APPLIANCE!



Welche Appliance für eine bestimmte Umgebung das passende Modell darstellt, ist nicht ausschließlich von der Anzahl der Benutzer abhängig, sondern ergibt sich aus mehreren Parametern (z.B. E-Mail-Aufkommen, Art und Größe der E-Mails, etc.). Sollten Sie unsicher sein, welche Appliance die richtige für Sie ist, empfehlen wir den Einsatz einer Teststellung.

### Virtual Appliances – Fit für die Virtualisierung!

Neben klassischen Hardware-Appliances setzt REDDOXX verstärkt auf virtuelle Appliances. Der Grund dafür liegt auf der Hand: In vielen Unternehmen und Organisationen werden derzeit Virtualisierungsprojekte umgesetzt und dazu passende Lösungen besonders stark nachgefragt.

Die Virtual Appliances von REDDOXX sind flexibel in verschiedensten Virtualisierungsinfrastrukturen einsetzbar, beispielsweise in VMware-, Xen- oder Hyper-V-Umgebungen. Sie vereinen die Vorteile eines in sich geschlossenen und exakt abgestimmten Appliance-Systems mit der hohen Ausfallsicherheit und dem geringen Ressourcenverbrauch einer virtualisierten Anwendung.

Die Anbindung beziehungsweise Positionierung zwischen Firewall und Mailserver erfolgt prinzipiell auf vergleichbare Weise wie bei der herkömmlichen Hardware-Appliance.

→ Multifunktional und flexibel. Optimieren Sie Ihr E-Mail-Management und kommunizieren Sie rechtskonform, vertraulich und zukunftssicher. Alles unter einer einheitlichen Oberfläche.



### **Spam- und Virenschutz**

Grundlage des REDDOXX Spamfinder sind verschiedene Abwehrmethoden wie Black- und Whitelisting, Advanced RBL, automatische Checks von Sender- und Empfängeradresse, syntaktische Spamerkennung und viele mehr. Allein die Kombination dieser konventionellen und bewährten Filtermethoden sorgt für den extrem hohen Antispam Faktor von rund 98 Prozent. Jeder Anwender kann die gefilterten E-Mails einsehen und bei einer eventuellen Fehlerkennung selber zu stellen. Virenbehaftete Mails hat der REDDOXX Virenschutz bereits im Vorfeld rausgefiltert.



### **E-Mail Archivierung**

„Fehlen Ihnen auch manchmal wichtige E-Mails?“ E-Mails sind zum Kommunikationsmittel Nr. 1 geworden und dieses Medium muss organisiert werden. Angefangen bei einer ordentlichen Ablage und Verwaltung, bis hin zu schnellem Wiederfinden empfangener oder gesendeter E-Mails. Mit REDDOXX Maildepot ist jede E-Mail nur zwei Mausklicks entfernt. Das leistungsfähige Volltextindizierte System durchsucht in sekundschnelle Ihre E-Mails und alle textlich orientierten Anhänge (z.B. Word oder PDF). Aufwendiges Sortieren und Ordnen der E-Mails im Postfach wird überflüssig. Alle E-Mails werden automatisch und dauerhaft in einem vom Mailserver unabhängigen Archiv gespeichert. Das MailDepot erfüllt selbstverständlich alle gesetzlichen Anforderungen, die bereits seit Jahren verbindlich gelten.



### **Verschlüsselung und Signatur**

Der REDDOXX MailSealer ist die Sicherheitslösung für Ihren E-Mail-Verkehr. Ausgehende E-Mails werden signiert und verschlüsselt, eingehende E-Mails werden geprüft und entschlüsselt. Der MailSealer unterstützt den international etablierten Verschlüsselungsstandard S/MIME und ist somit konform zu anderen Lösungen, die Ihre Kommunikationspartner einsetzen. Die Verschlüsselung und Signierung erfolgt regelbasiert und damit zentral und automatisch - benutzerunabhängig.



### **Newsletter-Filter**

Um den Schutz vor unerwünschten E-Mails, also auch Newsletter wirkungsvoll zu gewährleisten, hat REDDOXX die CISS-Technologie (Confirmation Interactive Site Server) entwickelt und patentieren lassen. Dahinter steckt das Prinzip, dass sich bislang unbekannte Absender, an die bislang auch keine E-Mails verschickt wurden, vor der tatsächlichen Zustellung ihrer Nachricht erst qualifizieren müssen: Der Absender erhält automatisch eine E-Mail mit einem Verifizierungslink. Erst nach erfolgreicher Verifizierung wird die E-Mail an den Empfänger zugestellt.



### **Ad hoc Verschlüsselung**

E-Mails werden im Klartext übermittelt. Die Probleme liegen auf der Hand, sensible Informationen können von dritten gelesen werden und manipuliert werden. Mit dem MailSealer Light bietet REDDOXX eine einfache aber sehr wirksame Verschlüsselung von ausgehenden E-Mails mit einem Passwort. Der Anwender kann selber Regeln definieren, so dass die Verschlüsselung bei Bedarf dauerhaft und automatisch erfolgt.

Allgemein	Spamfinder	Maildepot	Mailsealer
<b>Sicherheit</b>			
Integrierter Virenschutz für alle ein- und ausgehenden E-Mails	✓	✓	✓
Integrierter Spamfilter für alle eingehenden E-Mails	✓		
Filterung von Newslettern (Empfängerspezifisch)	✓		
S/Mime Verschlüsselung und digitale Signatur			✓
Verschlüsselung ausgehender E-Mails mit einem Passwort (MailSealer Light)	✓	✓	✓
<b>Hochverfügbarkeitsmerkmale</b>			
Hot-Standby Cluster (optionales Modul)	✓	✓	✓
SNMP Monitoring	✓	✓	✓
Health Control	✓	✓	✓
Alarmmeldungen (Alert-Notification)	✓	✓	✓
Selbstheilung (Watchdog)	✓	✓	✓
Automatische Überwachung der Storage-Verfügbarkeit und Geschwindigkeit	✓	✓	✓
Automatische Zwischenspeicherung der Archivdaten bei Storage-Verlust		✓	
<b>Benutzer Interface</b>			
Outlook Integration (Addin)	✓	✓	✓
Webinterface	✓	✓	✓
Windows Programm	✓	✓	✓
iPhone / iPad APP	✓	✓	✓
Android Phone / Tablet APP	✓	✓	✓
<b>Benutzerverwaltung / Verzeichnisdienste</b>			
Lokale Datenbank	✓	✓	✓
Active Directory	✓	✓	✓
Open LDAP	✓	✓	✓
Lotus Notes	✓	✓	✓
Novell NetWare (E-Directory)	✓	✓	✓
Automatische Synchronisation der Mailkonten aus dem Verzeichnisdienst	✓	✓	✓

E-Mail Archivierung	Basic	Premium
<b>Unterstützte Mailserver</b>		
MS-Exchange® 2003/2007/2010/2013	✓	✓
Lotus Notes (V 8.5 oder höher)	✓	✓
Postfix	✓	✓
Office 365 (Vertrag E1 o. höher)	✓	✓
Hosted Exchange®	✓	✓
<b>Nacharchivierung ( ✓ optional, UEI-Zusatzlizenz notwendig)</b>		
MS Outlook® ab der Version 2003 (Addin notwendig)	✓	✓
MS-Exchange® 2003/2007/2010/2013	✓	✓
Lotus Notes (V 8.5 oder höher)	✓	✓
Office 365 (Vertrag E1 o. höher)	✓	✓
IMAP / POP3	✓	✓
MS Outlook Archive (PST-Dateien)	✓	✓
<b>Suchfunktionen / E-Mail Bearbeitung</b>		
Volltextsuche in den E-Mails und allen Texten der Anhänge	✓	✓
Kombinierte Suche	✓	✓
Schnellauswahl von Suchfeldern und Feldkombinationen	✓	✓
Originalgetreue Darstellung des Mailinhalts (HTML/RTF/Text)	✓	✓
Direkte Weiterbearbeitung MS Outlook® (Addin notwendig)	✓	✓
Vertreterfunktion	✓	✓
Suchergebnis mit Darstellung des E-Mail Verlaufs	✓	✓
Kennzeichnung Ein- und Ausgehender Mails im Suchergebnis	✓	✓
Originalgetreue Darstellung des Mailinhalts (HTML/RTF/Text)	✓	✓
Mehrfachoperation im Suchergebnis über Kontextmenü, z.B. Zustellen, Weiterleiten/Öffnen	✓	✓
E-Mail Historie mit verbindlichen Zeitstempeln	✓	✓
<b>Zugriffsberechtigungen</b>		
Automatische Replikation aus dem Active-Directory (MS Exchange 2003/2007/2010/2013)	✓	✓
Anwender kann Vertretungsrechte vergeben	✓	✓
Regelbasierte Vergabe von Vertreterrechten mit Gruppenfunktion (z.B. für abteilungsweiten Zugriff)	✓	✓
Automatische Bildung von Facharchiven mit gruppen- bzw. anwenderspezifischen Zugriffsrechten	✓	✓
Auditfunktion mit Vieraugenprinzip		✓
<b>Storage</b>		
iSCSI native	✓	✓
NFS / CIFS	✓	✓
Logical V-Disk (nur Virtual Appliance)	✓	✓
USB-Device	✓	✓
Multiple Storage, hierarchisches Speichermanagement möglich		✓

<b>E-Mail Archivierung</b>	<b>Basic</b>	<b>Premium</b>
<b>Archiv Speicher</b>		
Selbsttragendes Archiv, Suchindex und Zugriffsrechte liegen im Archivcontainer	✓	✓
Keine Größenlimitierung	✓	✓
Volltext-Indizierung des gesamten E-Mail Inhalts inkl. aller Anhänge mit Textinhalt	✓	✓
Deduplizierung / Single Instancing, jede E-Mail wird nur einmal pro Archiv gespeichert	✓	✓
Echtzeitkompression bei der Speicherung (ZIP Algorithmus)	✓	✓
Verschlüsselte Speicherung der Daten	✓	✓
Zusätzliche Signierung bei der Speicherung des E-Mails (Revisionsicherheit)	✓	✓
Zusatzverschlüsselung (AES) mit individuellem Passwort möglich	✓	✓
Offlineverwendung der Archive, Suche, Lesen und Export auch ohne Appliance möglich	✓	✓
Archivierung aller Metadaten und Zeitstempel	✓	✓
Freiwählbare Chunksize (maximale Größe der Datendateien ab der der Split erfolgt)	✓	✓
Multiple Archive (bis zu 32 parallel) hierarchisches Speichermanagement möglich		✓
Individuelle Aufbewahrungszeiten pro Archiv einstellbar	✓	✓
<b>Data Lifecycle Management Funktionen</b>		
Hierarchisches Speichermanagement		✓
Gesonderte Speicherung großer E-Mails auf alternativen Storages		✓
Versiegeln von Archivcontainern (Read only)	✓	✓
Inhaltsabhängiges Verschieben / Kopieren von archivierten Mails		✓
Inhaltsabhängige Übergabe der archivierten E-Mails inkl. d. Metadaten an DMS/CRM etc.		✓
Kontinuierliches Backup (Datenspiegelung)		✓
<b>Compliance Funktionen</b>		
Auditoren-Zugriff mit auswertbarem Zugriffs-Log		✓
Auditoren-Zugriff gesichert über Vieraugenprinzip		✓
Inhaltsabhängiger Audit für den revisionsorientierten Zugriff		✓
Offline Audit (ohne Appliance), geeignet für die Außenrevision		✓
Revisions sichere Logging (Compliance Log)	✓	✓
Datenschutzkonformer Umgang mit sensiblen Daten einstellbar (Compliance-Framework)	✓	✓
Manipulationssichere Aufbewahrungszeiten einstellbar	✓	✓
Verbindlicher Nachweis des Empfangs- bzw. Versende-Zeitpunkt	✓	✓
Revisions sichere und verschlüsselte Speicherung	✓	✓
Regelbasierte Archivausschlüsse (Absender, Empfänger, Betreff, Größe)	✓	✓

(Alle genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer, Änderungen und Irrtümer vorbehalten)