

EMA[®] E-Mail Archive Appliance[®]

Funktions-Übersicht der EMA[®] Appliance Serie

Modell	S40	S40Pro	S40Pro-M	S400-M	S400Pro-M
Protokoll					
POP3	x	x	x	x	x
SMTP	x	x	x	x	x
Benutzerverwaltung					
Administrator	x	x	x	x	x
User		x	x		x
Unterstützte Mailserver*					
MS Exchange			x	x	x
Lotus Notes			x	x	x
Tobit			x	x	x
Scalix			x	x	x
Exim			x	x	x
Sendmail			x	x	x
Postfix			x	x	x
Kerio			x	x	x
Open-Xchange			x	x	x
*Auswahl gängiger Mailservertypen. Weitere Mailserverunterstützung auf Anfrage.					
Funktionen					
Suche und Wiederherstellung archivierter E-Mails	x	x	x	x	x
Headersuche	x	x	x	x	x
E-Mail-Signierung	x	x	x	x	x
E-Mail-Verschlüsselung	x	x	x	x	x
Bridge	x	x	x	x	x
Router	x	x	x	x	x
Administration					
Web-Browser-basierte, intuitive Administrationsoberfläche	x	x	x	x	x
Automated Network Administrator (ANA) Updates	x	x	x	x	x
Sicherung und Wiederherstellung der Konfigurationsdateien	x	x	x	x	x
Sicherung und Wiederherstellung der E-Mail-Dateien	x	x	x	x	x
Systemauslastung	x	x	x	x	x
Umfang des Archivierungsprozess					
E-Mails aller Benutzer werden archiviert	x	x	x	x	x
Netzwerkanschlüsse (WAN/LAN)	10/100 MBIT	10/100 MBIT	10/100 MBIT	2 * 1 GBIT	2 * 1 GBIT
Anzahl der Benutzer	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Plug-In and forget, Netzwerk muss nicht umkonfiguriert werden	x	x	x	x	x
Gehäusertyp	Black Box	Black Box	Black Box	1 HE Rack	1 HE Rack



EMA[®] S40 Appliance Serie



EMA[®] S400 Appliance Serie

EMA[®]-Features

- Einfache Plug&Play Installation mit drei Anschlüssen: WAN, LAN, Strom für direkte Integration von EMA[®] in Umgebungen mit SMTP/POP3; alternativ einfache Integration in bestehende Mailserver (z.B. Exchange, Scalix, Tobit, Lotus Notes), ohne aufwändige zusätzliche Software- oder Systeminstallation
- Betrieb unabhängig von vorhandenen Hardwarekomponenten und verwendeten Betriebssystemen
- Speicherunabhängig, Archivierung auf jedem vorhandenen Storage-System (lokale oder externe Speichersysteme, z.B. Windows[®] Dateiserver, Unix[®] NFS Ressourcen)
- Maximaler Datenschutz durch Verschlüsselung aller E-Mails (Standard AES-Verfahren)
- Sicherer Online-Archiv-Zugang durch SSL-Verschlüsselung
- Fälschungssichere digitale Signatur aller archivierten E-Mails durch ANA[®] Automated Network Administrator[®]
- Wiederherstellen gelöschter oder verloren gegangener E-Mails mit nur einem einzigen Mausklick!
- Kein administrativer Aufwand durch den Einsatz von ANA[®] Automated Network Administrator[®] (Automatischer Download und Installation neuester Software-Updates, Erstellen digitaler Signaturen, Überwachung sicherheitsrelevanter Authentifizierungen und Remote-Verbindungen)
- Möglichkeit zur Übernahme bestehender E-Mail-Daten in das E-Mail-Archiv zur Entlastung von Server und Client (optional)
- Unterstützung von vorhandenem Virenschutz und Spamfiltering (Software und Hardware)
- Archivierung PKI/PGP konformer E-Mails
- LDAP-Unterstützung z.B. für MS Exchange/ MS Active Directory, Lotus Domino Server
- Moderne und umfangreiche Volltextsuche in E-Mails und gängigen Anhängen sowie in archivierten Dokumenten
- 3 Jahre kostenfreier Updateservice und Support (inkl. digitalem Signaturdienst)

Ihr EMA-Vertriebspartner:



XBo GmbH
 Sontraer Str. 2
 60386 Frankfurt am Main
 Tel. +49 (69) 408098-130
 Fax +49 (69) 408098-230
 Systems@XBo.de
 www.EMA.XBo.de



ARTEC Computer GmbH // Robert-Bosch-Str. 38 // 61184 Karben //
 Tel: +49 (0)6039-9154-0 // Fax: +49 (0)6039-9154-54 //
 E-Mail: info@artec-it.de // Web: www.artec-it.de //

Solutions for Business Continuity

EMA[®] E-Mail Archive Appliance[®]



E-Mail- und Dokumenten-Archivierung clever gelöst – wirtschaftlich sinnvoll und gesetzeskonform

EMA[®] E-Mail Archive Appliance[®]



E-Mail- und Dokumenten-Archivierung clever gelöst

Mit EMA[®] bietet ARTEC eine intelligente Lösung für die automatisierte Archivierung, die Langzeitaufbewahrung und das schnelle und einfache Wiederherstellen von E-Mails und Dokumenten.

E-Mail-Archivierung mit EMA[®] – einfach und professionell

Via Plug&Play kann EMA[®] innerhalb weniger Minuten in jede bestehende IT- und E-Mail-Infrastruktur integriert werden und ist nach erfolgreicher Installation sofort betriebsbereit. EMA[®] funktioniert dabei unabhängig von vorhandenen Hardwarekomponenten und verwendeten Betriebssystemen. Jede ein- und ausgehende E-Mail wird fortan von EMA[®] automatisch digital verschlüsselt und signiert im Archiv abgelegt. Archivierte E-Mails lassen sich mit nur einem Mausklick sofort wiederherstellen. Über ein Software-Interface können alle Funktionen mit einem Web-Browser individuell konfiguriert werden.

Mit Hilfe des kostenlosen Online-Server-Management-Dienstes ANA[®] Automated Network Administrator[®] werden administrative Aufgaben auf ein Minimum reduziert. Einmal konfiguriert und im Netzwerk integriert übernimmt EMA[®] selbstständig alle Aufgaben, die zur Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften (GDPR, Sarbanes-Oxley, Basel II) und wirtschaftlich relevanten Anforderungen zum Datenschutz, zur Aufbewahrung und zur Langzeitarchivierung von E-Mails notwendig sind.

Maximale Sicherheit durch neueste ARTEC- Verschlüsselungs- und Signaturtechniken

Das regelkonforme Archivieren von E-Mails stellt besondere Anforderungen, die mit konventionellen Archivierungsverfahren (Backup auf Fileserver, Datencenter, DVD, etc.) nicht erfüllt werden. Nur von EMA[®] wird das Einhalten zweier besonderer Kriterien durch die Verwendung innovativer Technologien gewährleistet:

1 – Die Hoheit eines E-Mail-Archivs bleibt immer beim Besitzer des E-Mail-Kontos

>> Durch den Einsatz eines einzigartigen Verschlüsselungskonzepts gewährleistet EMA[®], dass die automatisch von jedem E-Mail-Konto erstellten Archive immer nur von ihren Besitzern eingesehen und wiederhergestellt werden können.

>> Der Zugriff auf archivierte Daten kann zudem nur mit derjenigen EMA[®]-Hardware erfolgen, mit der die Daten auch archiviert wurden.
>> Auf diese Weise kann ein Zugriff oder gar Missbrauch der Daten durch Dritte, auch wenn diese mit administrativen Rechten ausgestattet sind, ausgeschlossen werden.
>> Wo immer die E-Mail-Daten Ihres Unternehmens auch archiviert werden (Fileserver, Datencenter, DVD, etc.), durch den Einsatz von EMA[®] sind sie vor Zugriff oder Missbrauch Dritter sicher.

2 – Echtheitsgarantie der E-Mails durch digitale Signatur

>> Zusätzlich zur gesetzlich und wirtschaftlich konformen E-Mail-Archivierung wird von EMA[®] jede E-Mail – mit Hilfe von ANA[®] Automated Network Administrator[®] – mit einer digitalen Signatur versehen.
>> Die digitale Signatur dient als Nachweis über die Authentizität des Inhalts der archivierten E-Mail (inkl. aller Anhänge) und garantiert gleichzeitig, dass archivierte Daten nicht verändert oder manipuliert werden.
>> Durch eine von ARTEC neu entwickelte Technologie sind die E-Mail-Daten während des Signaturvorgangs durch ANA[®] Automated Network Administrator[®] vor dem Zugriff Dritter sicher. Auch hier gilt der Grundsatz: Die Datenhoheit bleibt immer beim Besitzer des E-Mail-Archivs, auch hier gewährleistet EMA[®] maximalen Datenschutz.

Umfangreiche Features zur Entlastung von Server und Client

Mit EMA[®] ist die einfache Integration in bestehende IT-Infrastrukturen, Unterstützung von LDAP, Active Directory sowie Mailserverumgebungen ohne aufwändige zusätzliche Software-, Hardware- oder Systeminstallationen möglich.

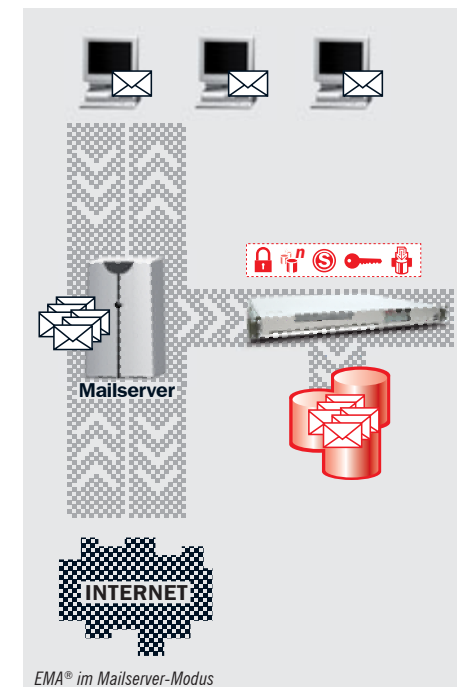
Jede im Archivsystem von EMA[®] gespeicherte E-Mail kann auf dem Mailserver oder Clientrechner gelöscht werden, was das bestehende E-Mail-System deutlich entlastet. Ein intelligentes Ablageverfahren im Archivsystem verhindert darüber hinaus, dass redundante Daten mehrfach im Archiv gespeichert werden, was zusätzlich Speicherplatz einspart.

Die sichere Wiederherstellung als auch die Migration von archivierten Daten auf unterschiedliche Speichermedien (z. B. von Festplatte auf optische Langzeitspeichermedien) vereinfacht die Verwaltung des E-Mail-Archivs bei der Langzeitarchivierung. Der neue, optional erhältliche „E-Mail-Importer“ ermöglicht die einfache Übernahme vorhandener E-Mail-Datenbestände in das E-Mail-Archiv.

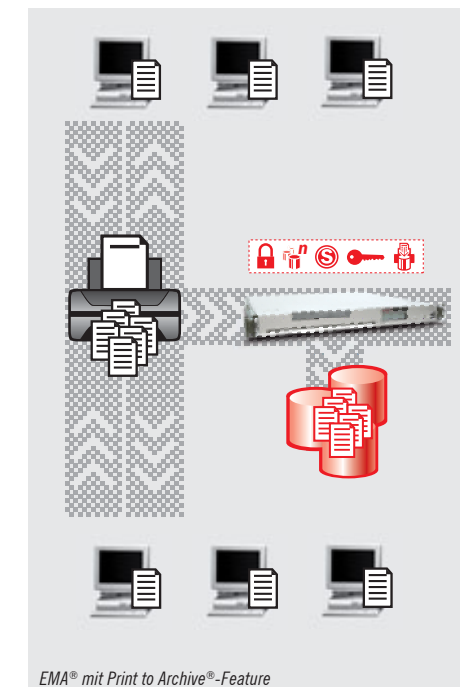
E-Mail- und Dokumenten-Archivierung clever gelöst – wirtschaftlich sinnvoll und gesetzeskonform



EMA[®] im Transparenz-Modus



EMA[®] im Mailserver-Modus



EMA[®] mit Print to Archive[®]-Feature

Durch den Einsatz neuester ARTEC-Technologien erfüllt EMA[®] alle Anforderungen für eine regelkonforme E-Mail-Archivierung (Compliance) und sorgt mit der intelligenten System-Architektur für eine sinnvolle und zukunfts-sichere Organisation Ihrer E-Mail-Daten. Ob in Kleinbetrieben oder in großen Unternehmen – die einfache Bedienung und die intelligente Verwaltung von E-Mails machen EMA[®] zu einem unverzichtbaren Werkzeug für jede moderne IT-Infrastruktur.

Print to Archive[®] – Professionelle Dokumentenarchivierung einmal anders

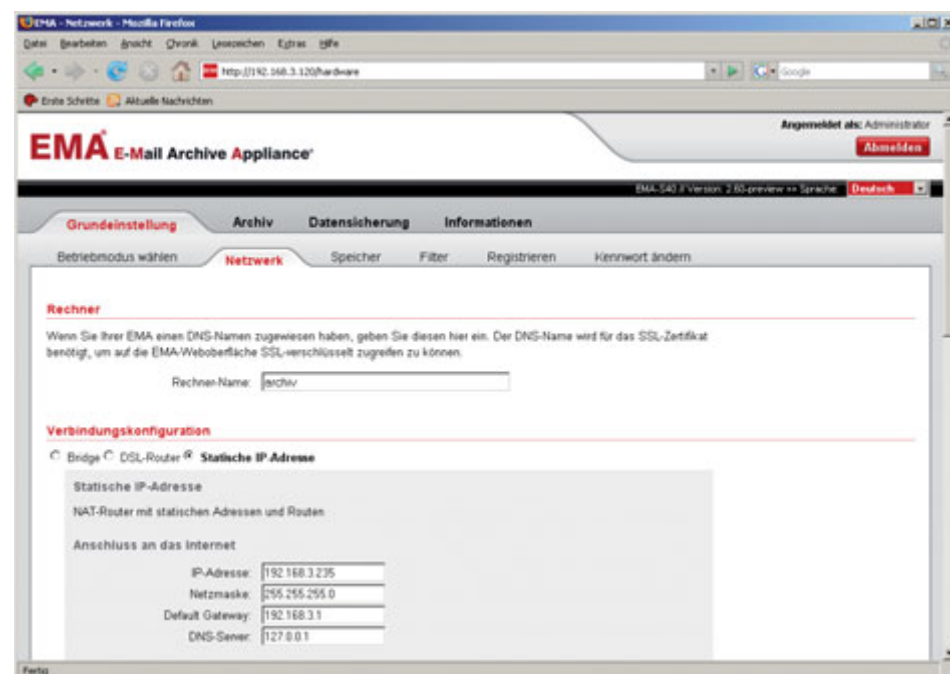
Print to Archive[®] erweitert EMA[®] zum Komplettsystem für alle elektronischen Dokumente und erlaubt es Anwendern, alle oder ausgewählte Daten während des Druckvorgangs komfortabel und sicher digital zu archivieren. Um EMA[®] via Print to Archive[®] als Dokumentenarchiv zu nutzen, bestimmt der Administrator über das EMA[®]-Benutzerinterface lediglich einen oder mehrere seiner vorhandenen Drucker als „Archivdrucker“. Zusätzliche Änderungen an vorhandener Software- oder Hardware sind nicht notwendig. Ein Druckvorgang bleibt danach im herkömmlichen Sinne bestehen – das Dokument wird wie gehabt auf Papier ausgedruckt, darüber hinaus jedoch automatisch digitalisiert und im EMA[®]-Archiv abgelegt. Eine gewöhnliche Papierablage wird somit überflüssig.

Im Gegensatz zu arbeits- und kostenintensiven Dokumenten-Archivierungslösungen, die Bedienungs-Know-How und ein komplexes Ablagesystem erfordern und oft die gewöhnliche Papierablage nachbilden, wird bei Print to Archive[®] einfach und zeitsparend archiviert. Frei nach dem Motto „ungeordnet archivieren, einfach suchen, geordnet finden“ werden die Dokumente im Archiv abgelegt – schnell, einfach und ohne dass der Anwender zusätzliche Sortierungen oder weitere Arbeitsschritte vornehmen muss. Mit Hilfe der von ARTEC neu entwickelten umfangreichen EMA[®]-Volltextsuche, die durch professionelle und einfache Handhabung besticht, kann der Benutzer ein archiviertes Dokument jederzeit komfortabel suchen, finden und mit einem Mausklick wiederherstellen.

Genau wie bei der E-Mail-Archivierung werden bei Print to Archive[®] sämtliche Daten von EMA[®] verschlüsselt und mit einer digitalen Signatur für unveränderbare Inhalte sowie einem digitalen Zeit- und Datumsstempel versehen, wodurch jederzeit maximale Sicherheit für archivierte Daten gewährleistet ist. Print to Archive[®] stellt dem Anwender einen eindeutigen Nachweis über die Echtheit seiner Daten und ein gesetzeskonformes Dokumenten-Archiv zur Verfügung, ohne die sonst üblichen langwierigen Arbeitsschritte, die bei der herkömmlichen Organisation eines Papier- oder Dokumentenarchivs anfallen.

Mit Print to Archive[®] wird die Vision von der papierfreien Dokumenten-Ablage Wirklichkeit.

- EMA[®] legt eine verschlüsselte Kopie jeder ein- oder ausgehenden E-Mail im Archiv ab.
- EMA[®] archiviert E-Mails speicherunabhängig, d.h. die Archivierung kann auf jedem vorhandenen Storage-System erfolgen (lokale oder externe Speichersysteme, z.B. Windows[®] Dateiserver, Unix[®] NFS Ressourcen, etc.), oder auch lokal auf der entsprechenden EMA[®]-Hardware (nicht empfohlen).
- EMA[®] versieht die Kopie jeder ein- oder ausgehenden E-Mail mit einem Siegel (Zeit/Datum) und garantiert somit die Echtheit und Unversehrtheit einer im Archiv abgelegten E-Mail (Echtheitszertifikat).
- Nur mit der jeweiligen EMA[®]-Hardware, mit der die archivierten E-Mail-Kopien verschlüsselt wurden, können diese wieder entschlüsselt und lesbar gemacht werden. Ein Zugriff von nicht autorisierten Dritten auf das E-Mail-Archiv ist somit ausgeschlossen.
- Das Feature Print to Archive[®] erlaubt es Anwendern, zusätzlich zum Ausdruck eines Dokuments auf Papier, alle oder ausgewählte Daten, während des Druckvorgangs automatisch, komfortabel und sicher digital zu archivieren.



Mit Hilfe des Web-Browser-basierten EMA[®]-Interfaces können alle Funktionen für die E-Mail- und Dokumenten-Archivierung individuell konfiguriert werden.