

ArmorX DLP 電子郵件稽核加密

個資遮罩·光學與指紋辨識·滴漏外洩防禦
HTTPS、PDF、ZIP 電子郵件加密保護



電子郵件為現代企業商務往來重要溝通工具，基於營業秘密保護與法規遵循，例如各國個人資料保護法、歐盟 GDPR、ISO27001、ISO27701、BS10012 等，企業必須善盡電子郵件稽核與個資保護責任。個資分為標準個資與行為個資，行為個資為企業所提供的產品或服務，例如銀行帳號、證期貨帳號、保險單、病歷表、(機)票據、合約書、規格書、報價單等。個資檢測支援關鍵字、正規表示式、程式檢驗、OCR 光學圖片辨識、DB Hash 指紋辨識、個資遮罩去識別化、中文難字顯示等。

稽核分為事前審核與事後覆核。事前審核主要針對機密等級檔案與個資數量超標的往來郵件，必須經過主管或代理人同意後，才可寄送或加密寄送。事後覆核則為次要等級檔案與個資數量較少的往來郵件，亦可執行滴漏外洩通知，意即特定時間內累計數量超標。上述政策執行時，為提高特定往來郵件寄送時效與優化報表可讀性，支援線上排除申請與審核機制，大幅提高作業效率與降低執行人力成本。

ArmorX DLP 運作示意圖



前稽管理

前稽排除

审核通知

滴漏統計

前稽規則

個人申請與審核

主管审核管理

主管覆核管理

台北 | 新竹 | 台中 | 高雄 | 海外
總公司 | 30264 新竹縣竹北市自強南路 8 號 21 樓之 3
T 03-621-6700 F 03-621-6799

ArmorX Archive 電子郵件歸檔檢索

ELM 巨量資料去重複與生命週期管理

OEA 個人管理組織呈現、郵件預覽、全文檢索



電子郵件為現代企業商務往來重要溝通工具，基於災難復原與法規遵循，例如各國個人資料保護法、歐盟 GDPR、ISO27001、ISO27701、BS10012 等，企業必須善盡電子郵件歸檔與個資保護責任。傳統快照備份會有時間差與檔案異動差，即時歸檔於進入信箱同時，Journal 複製流量至歸檔系統，為更精準的資料保存作法。

為長時間保存郵件，提供本機歸檔、叢集網芳、光碟歸檔等存放方式。歸檔信件主要用途為災難復原、內部稽核、訴訟證據等，災難復原方面，系統重送信件會維持原收信時間，收件主機收下後，可套用使用者郵件規則分類至所屬資料夾；內部稽核提供容器權限、特定條件權限、組織權限等；訴訟證據則可依照法務或外部法律顧問要求，提供關聯性信件與其索引。

ELM 巨量資料生命週期管理

支援本地與網芳 Cluster 叢集管理。

支援 Journal SMTP/POP 去重複化歸檔。

支援 .eml 格式 (加密) 儲存與多種還原方式。

支援全方位歸檔機制，包含本地、網芳、光碟、磁帶。

超過 50 種以上附件格式與千萬封電子郵件 5 秒搜尋。

支援不可否認性、高效全文檢索、簡繁互換與進階搜尋。

OEA 支援階層式組織展開、郵件預覽、附件內文快速搜尋。

OEA 取代郵件封存，利於刪除管理收信匣，提升工作效率。

高效率全文檢索：個人、組織、專案調閱

檢索授權：設定查詢條件、查詢權限、有效期間

調閱雙簽：調閱者向審核者 (可要求多人雙簽) 提出申請

滴漏報表：個資超過上限，立即通報管理者，並顯示明細

管理報表：排程發送各類使用者與群組報表給主管與稽核者

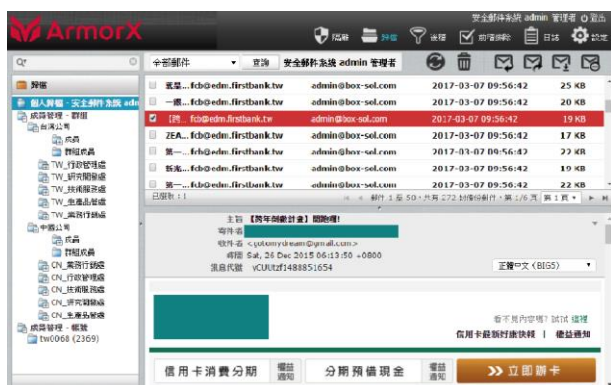
郵件日誌：顯示認證帳號與來源路由國碼，支援轉寄與重送

系統日誌：包含核心日誌、認證日誌、掃毒日誌、負載日誌

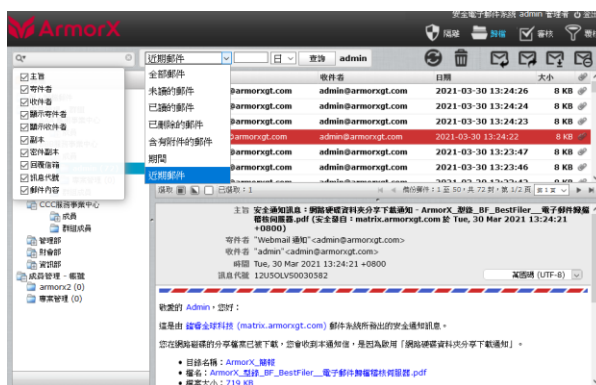
安全日誌：記錄管理者動作，包含查詢、轉寄與變更設定等

佇列管理：設定佇列重送與延遲、佇列通知、定期佇列報告

OEA 個人管理組織呈現



高效率全文檢索



ArmorX Archive 操作介面

本機檢索

日期	2019-07-18 ~ 2021-04-12									
查找规则	<input type="radio"/> 日期 <input checked="" type="radio"/> 主题 <input type="radio"/> 邮件属性									
	<input type="radio"/> 今天 <input type="radio"/> 昨日 <input type="radio"/> 本週 <input type="radio"/> 上週 <input type="radio"/> 本月 <input type="radio"/> 上月 <input type="radio"/> 今年 <input type="radio"/> 去年									
時間	來自 2021-04-12 00:00:00 至 2021-04-12 23:59:59 <input type="radio"/> 通訊郵件 50 時									
	<input type="checkbox"/> 每星期 日 1									
比較方式	部分匹配 <input type="text"/>				規則名稱		<input type="text"/>			
郵件類型	全部 <input type="text"/> 全部 <input type="text"/> 全部郵件 <input type="text"/>				重疊條件		全部郵件 <input type="text"/>			
郵件寄	信箱 <input type="text"/>				郵件包含		<input type="text"/>			
收件者	信箱 <input type="text"/>				郵件內容		<input type="text"/>			
主題	<input type="text"/>				郵件名稱		<input type="text"/>			
訊息狀態	<input type="text"/>				郵件內容		<input type="text"/>			
刪除與保留	<input type="text"/>				郵件大小		大於 <input type="text"/> KB			
詳細條件										
比較方式	部分匹配 <input type="text"/>									
郵件寄	<input type="text"/>									
收件者	<input type="text"/>									
主題	<input type="text"/>									
<input type="button" value="查找"/>										

每頁顯示	50	50	100	顯示結果共 0 筆						上頁	第 1 頁	下頁	
選取	狀態	日期	寄出日期	郵件者名稱	郵件寄	收件者	主題	大小	訊息狀態				
<input type="button" value="重新整理"/>													
第 0 筆至第 0 筆													
<input type="button" value="全部顯示"/>													

網芳檢索

網頁管理	網頁目錄	網頁管理	資料設定
------	------	------	------

網頁狀態	再建目錄	立即測試
------	------	------

管理項目

☐ 今日
 ☐ 昨日
 ☐ 本週
 ☐ 上週
 ☐ 本月
 ☐ 上月
 ☐ 今年
 ☐ 全年

時間: 參自 2021-04-12 00:00:00 至 2021-04-12 23:59:59
☐ 最新郵件 50

☐ 中選日期 自 至

比對方式
 規則名稱

郵件類型

郵件寄	信箱	郵件內容
收件寄	信箱	附件名稱
主題		郵件大小
訊息代號		大於 <input type="text"/> KB

每頁顯示: 筆, 查詢結果共 0 筆 (點選結果為空白則將搜尋組合查詢的結果)

[上頁](#)
[第 1 頁](#)
[下頁](#)

選取	狀態	日期	寄件日期	郵件寄	收件寄	大小(KB)	主題	訊息代號
<input type="checkbox"/>	廢除狀態							

第 0 筆至第 0 筆

[上頁](#)
[第 1 頁](#)
[下頁](#)
[清除](#)

檢索授權

[illegible]

調閱雙簽

The screenshot shows the '新增用户' (Add New User) dialog box. It contains the following fields and options:

- 申请日期** (Application Date): 2021-04-12
- 申请人** (Applicant): admin
- 申请人** (Applicant): A dropdown menu showing a list of users: aler0316a@test001.com, aler0417, aler0903, aler1222, amber, apple (highlighted), amonr007, b001, and amonr.
- 选择 >** (Select >): amonr
- 使用期限** (Usage Period): 2021-04-12 to 2021-04-30
- 认证方式** (Authentication Method): ④ 强鉴别 (Strong Authentication)
- 申请日期** (Application Date): 2019-04-01 to 2021-04-11
- 选择条件** (Select Conditions): service@armorx.gt.com
- 显示名称** (Display Name): 设备全球科技管理中心
- 按钮** (Buttons): 新增 (Add), 确定 (Confirm), 取消 (Cancel)

本機設定

系統管理	
<div>系統設定</div> <div>系統管理</div>	
<div>設備管理</div> <div> <input type="checkbox"/> 本機設定新增 </div> <div>下載系統映像</div> <div>繁體中文 (Big5) ▾</div>	<div> <input checked="" type="radio"/> 不啟用 <input type="radio"/> 啟用 <div>解除檔案來源</div> <div>啟用解除檔案來源</div> </div>
<div>容量管理</div> <div> <div>安全容量</div> <div> 磁碟容量少於 1024MB <div>保留天數</div> <div>天</div> <div>保留容量</div> <div>MB</div> </div> </div> <div> <div>擴充安全容量</div> <div> 擴充容量少於 <div>天</div> MB, 自動刪除最早逾日所有郵件 <div>擴充保存天數</div> <div>天</div> <div>擴充保存容量</div> <div>MB</div> <div>擴充磁碟佔目錄</div> <div></div> </div> </div> <div> <div>磁碟容量不足, 最少刪除 天郵件 (最少超過 7 日)</div> <div>通知信 admin@amron.org.tw</div> <div>重置</div> </div> <div> <div> <div>系統管理時間: 1 週 ▾</div> <div>系統管理清除結果 尚未事件 ▾</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 包含自己的記錄</div> <div><input type="checkbox"/> 允許事件自己的郵件</div> </div> <div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 郵件命名規則</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 郵件卷</div> </div> </div> <div>立即執行</div>	

叢集網芳

網芳資訊	網芳網址	網芳名稱	網芳設定																											
<input type="radio"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> 不啟用 <input type="radio"/> 單一伺服器 <input type="button" value="功能設定"/> 最多支援伺服器： <input type="button" value="新增"/>																														
<div style="text-align: right;"><input type="button" value="立即清除"/></div>																														
網芳身份	<div style="text-align: center;">共有伺服器</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>選取</th> <th>狀態</th> <th>伺服器 IP</th> <th>使用者帳號</th> <th>密碼名稱</th> <th>認證模式</th> <th>網芳協議</th> <th>動作</th> <th>空間列表</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>啟用</td> <td>192.168.1.2</td> <td>daniel</td> <td>test</td> <td>單據式</td> <td>SMB3_02</td> <td>內建</td> <td>下 上</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>停用主部</td> <td colspan="7"></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right;"><input type="button" value="啟用"/> <input type="button" value="不啟用"/> <input type="button" value="刪除"/></div>			選取	狀態	伺服器 IP	使用者帳號	密碼名稱	認證模式	網芳協議	動作	空間列表	<input type="checkbox"/>	啟用	192.168.1.2	daniel	test	單據式	SMB3_02	內建	下 上	<input type="checkbox"/>	停用主部							
選取	狀態	伺服器 IP	使用者帳號	密碼名稱	認證模式	網芳協議	動作	空間列表																						
<input type="checkbox"/>	啟用	192.168.1.2	daniel	test	單據式	SMB3_02	內建	下 上																						
<input type="checkbox"/>	停用主部																													
<input type="radio"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> 不啟用																														
備份規則	<input checked="" type="checkbox"/> 自 日期 2020-01-01 <input type="radio"/> _____ 日 至 前 <input checked="" type="checkbox"/> 友 ○ 日期 _____ <input type="checkbox"/> 每 20 _____ 日 至 前 執行類型： <input checked="" type="checkbox"/> 內對內 <input checked="" type="checkbox"/> 內對外																													
<input type="radio"/> 啟用 <input checked="" type="radio"/> 不啟用 目錄權限格式： <input type="text" value="1024"/> MB 容量限制： 警告容量： <input type="text" value="0"/> MB，警告訊息： <input type="button" value="功能設定"/>																														
排程時間	每日 02 時執行網芳备份 <input type="checkbox"/> 有效時間 <input type="text" value="0"/> 時至 <input type="text" value="0"/> 時																													
<div style="text-align: right;"><input type="button" value="立即執行"/></div> <div style="text-align: right;"><input type="button" value="確認設定"/></div>																														

稽核管理

複製名稱		
分類		
所有者	<input type="button" value="重置"/>	
分享使用者	ArmoxX <input type="checkbox"/> joshua (joshua) megan (megan)	<input type="button" value="選擇使用者"/> <input type="button" value="清除 >"/> <input type="button" value="< 移除"/>
分享群組	ArmoxX 研究發展處 資訊行銷處	<input type="button" value="選擇 >"/> <input type="button" value="< 移除"/>
有效時間	自	至
期限	<input checked="" type="radio"/> 實時期間 <input type="radio"/> 具體條件	自 2021-04-23 00:00 至 2021-04-23 23:59
資料來源	<input checked="" type="radio"/> 標榜出處 <input type="radio"/> 好 <input type="button" value="重置"/> <input type="checkbox"/> 圖資資料 <input type="radio"/> 網頁內容	
規則條件	<input type="radio"/> 符合任一 <input type="radio"/> 符合全部 <input type="radio"/> 無規則條件 <input type="button" value="增加條件"/>	

統計報表

日程表

排行榜

设计图

邮件日志

传入/传出日志

无法访问日志

类别

☐ 今年
 ☐ 查找时间

使用卷

邮件件大小

排序

☐ 每日
 ☐ 每周
 ☐ 每月
 ☐ 每季
 ☐ 每年
 ☐ 自定义

邮件报告

等待

提交

立即返回

每页显示	7	7	第 1 页	第 2 页	第 3 页	第 4 页	第 5 页	第 6 页	第 7 页	第 8 页	第 9 页	第 10 页	第 11 页	第 12 页	第 13 页	第 14 页	第 15 页	第 16 页	第 17 页	第 18 页	第 19 页	第 20 页	第 21 页	第 22 页	第 23 页	第 24 页	第 25 页	第 26 页	第 27 页	第 28 页	第 29 页	第 30 页	第 31 页	第 32 页	第 33 页	第 34 页	第 35 页	第 36 页	第 37 页	第 38 页	第 39 页	第 40 页	第 41 页	第 42 页	第 43 页	第 44 页	第 45 页	第 46 页	第 47 页	第 48 页	第 49 页	第 50 页	第 51 页	第 52 页	第 53 页	第 54 页	第 55 页	第 56 页	第 57 页	第 58 页	第 59 页	第 60 页	第 61 页	第 62 页	第 63 页	第 64 页	第 65 页	第 66 页	第 67 页	第 68 页	第 69 页	第 70 页	第 71 页	第 72 页	第 73 页	第 74 页	第 75 页	第 76 页	第 77 页	第 78 页	第 79 页	第 80 页	第 81 页	第 82 页	第 83 页	第 84 页	第 85 页	第 86 页	第 87 页	第 88 页	第 89 页	第 90 页	第 91 页	第 92 页	第 93 页	第 94 页	第 95 页	第 96 页	第 97 页	第 98 页	第 99 页	第 100 页	第 101 页	第 102 页	第 103 页	第 104 页	第 105 页	第 106 页	第 107 页	第 108 页	第 109 页	第 110 页	第 111 页	第 112 页	第 113 页	第 114 页	第 115 页	第 116 页	第 117 页	第 118 页	第 119 页	第 120 页	第 121 页	第 122 页	第 123 页	第 124 页	第 125 页	第 126 页	第 127 页	第 128 页	第 129 页	第 130 页	第 131 页	第 132 页	第 133 页	第 134 页	第 135 页	第 136 页	第 137 页	第 138 页	第 139 页	第 140 页	第 141 页	第 142 页	第 143 页	第 144 页	第 145 页	第 146 页	第 147 页	第 148 页	第 149 页	第 150 页	第 151 页	第 152 页	第 153 页	第 154 页	第 155 页	第 156 页	第 157 页	第 158 页	第 159 页	第 160 页	第 161 页	第 162 页	第 163 页	第 164 页	第 165 页	第 166 页	第 167 页	第 168 页	第 169 页	第 170 页	第 171 页	第 172 页	第 173 页	第 174 页	第 175 页	第 176 页	第 177 页	第 178 页	第 179 页	第 180 页	第 181 页	第 182 页	第 183 页	第 184 页	第 185 页	第 186 页	第 187 页	第 188 页	第 189 页	第 190 页	第 191 页	第 192 页	第 193 页	第 194 页	第 195 页	第 196 页	第 197 页	第 198 页	第 199 页	第 200 页	第 201 页	第 202 页	第 203 页	第 204 页	第 205 页	第 206 页	第 207 页	第 208 页	第 209 页	第 210 页	第 211 页	第 212 页	第 213 页	第 214 页	第 215 页	第 216 页	第 217 页	第 218 页	第 219 页	第 220 页	第 221 页	第 222 页	第 223 页	第 224 页	第 225 页	第 226 页	第 227 页	第 228 页	第 229 页	第 230 页	第 231 页	第 232 页	第 233 页	第 234 页	第 235 页	第 236 页	第 237 页	第 238 页	第 239 页	第 240 页	第 241 页	第 242 页	第 243 页	第 244 页	第 245 页	第 246 页	第 247 页	第 248 页	第 249 页	第 250 页	第 251 页	第 252 页	第 253 页	第 254 页	第 255 页	第 256 页	第 257 页	第 258 页	第 259 页	第 260 页	第 261 页	第 262 页	第 263 页	第 264 页	第 265 页	第 266 页	第 267 页	第 268 页	第 269 页	第 270 页	第 271 页	第 272 页	第 273 页	第 274 页	第 275 页	第 276 页	第 277 页	第 278 页	第 279 页	第 280 页	第 281 页	第 282 页	第 283 页	第 284 页	第 285 页	第 286 页	第 287 页	第 288 页	第 289 页	第 290 页	第 291 页	第 292 页	第 293 页	第 294 页	第 295 页	第 296 页	第 297 页	第 298 页	第 299 页	第 300 页	第 301 页	第
------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---