

Definieren Sie auf Ihrer Firewall bzw. Ihrem Router folgende Regeln, um die sichere E-Mail Kommunikation durch SX-MailCrypt zu gewährleisten:

Port	Quelle	Ziel	Beschreibung	
TCP/22 (SSH)	Appliance	Internet	Ermöglicht es, Updates durchzuführen und kommt bei Support Sitzungen zum Einsatz.	
TCP/22 (SSH)	Appliance	Appliance	Wird beim Betrieb mit mehreren Appliances im Clusterverbund benötigt.	**
TCP/25 (SMTP)	interner E-Mail Server	Appliance	Wird benötigt, damit der interne E-Mail Server E-Mails an die Appliance senden kann, die dort verschlüsselt werden.	
TCP/25 (SMTP)	Internet	Appliance	Ermöglicht den E-Mail Verkehr zwischen Internet und Appliance.	
TCP/25 (SMTP)	Appliance	Internet	Wird für das direkte Versenden von E-Mails benötigt.	
		E-Mail Server (intern)	Wird für das Versenden von E-Mails an den internen E-Mail Server benötigt.	**
UDP/53 (DNS) TCP/53 (DNS)	Appliance	Nameserver (intern)	Ermöglicht die Namensauflösung, wenn interne DNS-Server verwendet werden.	**
		Nameserver (extern)	Ermöglicht die Namensauflösung, wenn externe DNS-Server verwendet werden.	
		Internet	Ermöglicht die Namensauflösung, wenn die Einstellung "built-in DNS Resolver" verwendet wird.	
TCP/80*	Appliance	Internet	Wird für VSPP (Virus, Spam and Phishing Protection) Updates benötigt.	
TCP/443 (SSL)	Internet	Appliance	Stellt die verschlüsselte Kommunikation über SSL für Secure WebMail her.	
UDP/6277*	Appliance (UDP)	Internet	Wird für VSPP mit DCC benötigt.	
UDP/24441*	Appliance	Internet	Wird für VSPP mit Pyzor benötigt.	
UDP/123* (NTP)	Appliance	Internet	Ermöglicht die Zeitsynchronisation.	
TCP/8080* (HTTP) und/oder TCP/8443* (SSL)	Admin PC	Appliance	Stellt den Administratoren-Zugriff im internen Netz sicher. Es wird empfohlen, nur die SSL-verschlüsselte Verbindung über Port TCP/8443 zuzulassen.	**
TCP/5061*	Appliance	Internet	Wird für den SMS-Versand via aspsms.com verwendet.	
* optional, je nach Konfiguration der SX-MailCrypt Appliance				
** In einfachen Installationen wird keine Firewall zwischen der SX-MailCrypt Appliance und dem internen Netz verwendet. Die mit ** markierten Regeln entfallen dann.				

Regeln zur Gewährleistung der Netzwerkkommunikation der SX-MailCrypt Secure E-Mail Gateway Appliance