



EASY SOFTWARE

LDAPS mit EASY for Exchange

As of: 20.12.2019
Author: R. Koop

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweis zu ADV190023/LDAPS/LDAP channel binding/LDAP signing requirement	3
2	Anpassungen in EASY for Exchange für LDAPS	4
2.1	EASY for Exchange Configuration Center	4
2.2	Zertifikat des Active Directory Controllers	5
2.3	Anpassungen in EASY Archiv	5

1 Hinweis zu ADV190023/LDAPS/LDAP channel binding/LDAP signing requirement

Ab Januar 2020 wird Microsoft per Windows Update auf allen Windows Active Directory Controllern LDAPS erzwingen.

Auf Active Directory Domain Controllern gibt es eine Reihe von unsicheren Standardkonfigurationen für LDAP-channel binding und LDAP-signing. LDAP-channel binding und LDAP-signing bieten Möglichkeiten, die Sicherheit für die Kommunikation zwischen LDAP-Clients und Active Directory-Domänencontrollern zu erhöhen. In einer kommenden Version wird Microsoft Anfang 2020 ein Windows-Update zur Verfügung stellen, das standardmäßig LDAP-channel binding und LDAP-signing auf sicherere Konfigurationen umstellen wird.

Nähere Informationen dazu finden Sie hier:

- <https://portal.msrc.microsoft.com/en-us/security-guidance/advisory/ADV190023>
- <https://support.microsoft.com/en-us/help/4520412/2020-ldap-channel-binding-and-ldap-signing-requirement-for-windows>
- <https://support.microsoft.com/en-us/help/4034879/how-to-add-the-ldapenforcechannelbinding-registry-entry>
- <https://support.microsoft.com/en-us/help/935834/how-to-enable-ldap-signing-in-windows-server-2008>

2 Anpassungen in EASY for Exchange für LDAPS

2.1 EASY for Exchange Configuration Center

EASY for Exchange benötigt kein Update für LDAPS. Sie müssen lediglich die Konfiguration der Active Directory Controller im EASY for Exchange Configuration Center ändern.

Öffnen Sie dazu das E4E Configuration Center und navigieren Sie zu Ihrer Serverfarm. Hier muss nun die Konfiguration für jeden Active Directory Controller angepasst werden, pro angelegten Exchange Server gibt es einen AD Controller. Diesen finden Sie im Reiter „Allgemein“:

The screenshot shows the 'EASY for Exchange' Configuration Center interface. The main window is titled 'Serverfarm Server_N' and has tabs for 'Allgemein', 'Postfach-Archivierung', 'Öffentliche Ordner-Archivierung', and 'Weitere Einstellungen'. The 'Allgemein' tab is active.

Active Directory

Active Directory Controller: [Text Field] [Port Field] [Text Field]

SSL [Testen]

Administrator: [Text Field] Passwort: [Text Field]

Anmeldeinformation: SamAccountName [Dropdown]

Exchange Server

Exchange Server: Server_N : 443_ [Text Field]

SSL

http://Server_N:443/ews/exchange.asmx

Impersonalisierungsbenutzer: impUser [Text Field] Passwort: [Text Field]

Test-E-Mail-Adresse: [Text Field] [Testen]

öffentlicher Ordner Administrator: MailAdmin [Text Field] Passwort: [Text Field]

Archivierungszeit

Tag	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0
Sonntag													
Montag													
Dienstag													
Mittwoch													
Donnerstag													
Freitag													
Samstag													

Die farbig hinterlegten Zeiten sind Server-Arbeitszeiten.

[Löschen] [Zurücksetzen] [Speichern]

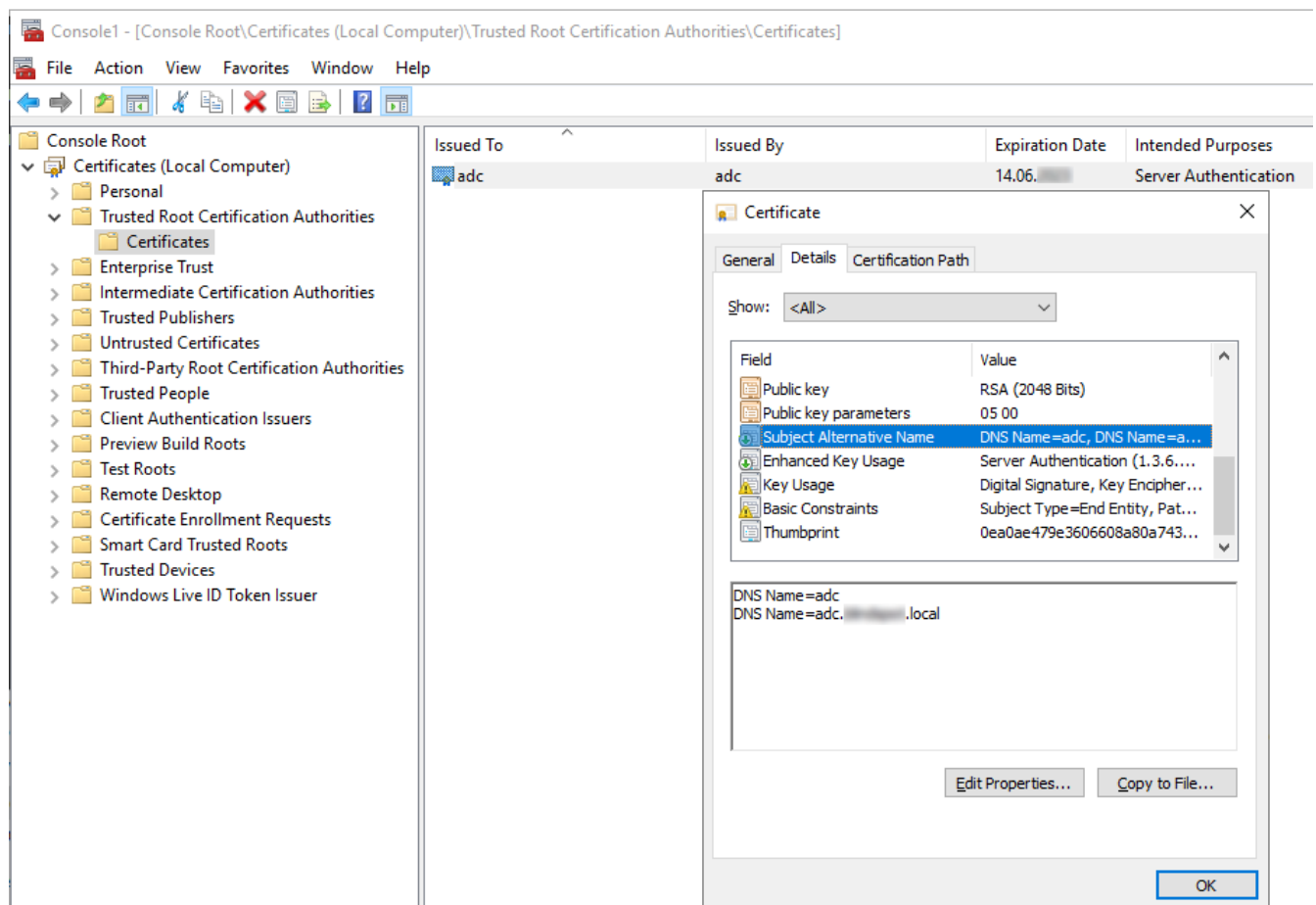
Für eine LDAPS-Verbindung aktivieren Sie SSL und nutzen Sie bitte den Port 636 bzw. um den globalen Katalogserver (GC) anzusprechen, den Port 3269.

Speichern Sie Ihre Änderungen unten rechts.

2.2 Zertifikat des Active Directory Controllers

In der Regel sind die benötigten Zertifikate bereits auf den Mitgliedsservern bekannt. Sollte es zu Fehlern bei der Verbindung via LDAPS kommen, prüfen Sie bitte die Zertifikate auf den beteiligten Servern.

Das Zertifikat muss für die "Server-Authentifizierung" ausgestellt werden und den Servernamen und den FQDN als "DNS-Name"-Eintrag enthalten.



2.3 Anpassungen in EASY Archiv

Beachten Sie bitte auch das EASY for Exchange die LDAP Schnittstelle in EASY Archiv nutzt. Um LDAPS in EASY-Archiv zu aktivieren, überprüfen Sie bitte die Einstellungen gemäß dem Kapitel "Verzeichnisdienste" in der EASY-Archiv-Dokumentation.