



Zertifikat für Serverauthentifizierung installieren

Aufgabe: Videosysteme (IP-Kameras, Encoder, Recorder) z.B. der Firma AXIS sollen per HTTPS aufgeschaltet werden. Dabei erscheint folgende Meldung:

Sicherhei	itshinweis	×
£	Diese Seite erfordert eine sichere Verbindung einschließlich Serverauthentifizierung.	
	Der Herausgeber des Zertifikats dieser Site ist unbekannt oder als nicht vertrauenswürdig eingestuft. Möchten Sie den Vorgang fortsetzen?	
	<u>J</u> a <u>[Nein]</u> <u>Z</u> ertifikat anzeigen <u>D</u> etails	

Diese Meldung kann mit der Schaltfläche Ja bestätigt werden, um die Aufschaltung trotz der Warnung durchführen zu können. Diese Meldung muss jedoch bei jeder Aufschaltung erneut bestätigt werden.

Das erschwert die manuelle Aufschaltung, und eine voll automatisierte Aufschaltung etwa durch EBÜS ist ohne gültiges Zertifikat nicht möglich.

Beschreibung: Videosysteme, die per HTTPS aufgeschaltet werden sollen, verfügen oft über ein Zertifikat, dessen Herausgeber vom Betriebssystem nicht automatisch als vertrauenswürdig eingestuft wird.

Lösung: Wenn Sie dem Hersteller und Errichter des Videosystems vertrauen oder es sogar selbst errichtet haben, können Sie das Zertifikat im Zertifikatspeicher Ihres Computers im Verzeichnis "vertrauenswürdige Personen" speichern. Damit wird das Zertifikat dieses Videosystems als vertrauenswürdig vermerkt, so dass künftige Aufschaltungen sofort (ohne manuelle Bestätigung) erfolgen.

Vorgehen: Klicken Sie in der oben angezeigten Meldung auf die Schaltfläche Zertifikat anzeigen :

Sicherhei	Sicherheitshinweis	
Diese Seite erfordert eine sichere Verbindung einschließlich Serverauthentifizierung.		
	Der Herausgeber des Zertifikats dieser Site ist unbekannt oder als nicht vertrauenswürdig eingestuft. Möchten Sie den Vorgang fortsetzen?	
	Ja <u>N</u> ein <u>Zertifikat anzeigen</u> <u>D</u> etails	
	/	

Daraufhin wird ein Fenster mit den Zertifikatsinformationen angezeigt:

Accellence Technologies GmbH • Garbsener Landstr. 10 • D-30419 Hannover Tel. 0511 - 277.2400 • Fax 0511 - 277.2499 • E-Mail: info@accellence.de • Website: www.accellence.de

XAccKB000016-de



👼 Zertifik	at	×
Allgemein	Details Zertifizierungspfad	
	Zertifikatsinformationen	
Diese: vertra den S Stami Vertra	s Zertifizierungsstellen-Stammzertifikat ist nicht auenswürdig. Installieren Sie das Zertifikat in peicher vertrauenswürdiger mzertifizierungsstellen, um die auensstellung zu aktivieren.	
A	usgestellt für: axis-accc8ea90a77	
A	usgestellt von: axis-accc8ea90a77	
G	ültig ab 01.01.2017 bis 19.01.2038	
,	Zertifikat installieren Ausstellererklärung	
	ОК	

Klicken Sie in diesem Fenster auf die Schaltfläche Zertifikat installieren . Auf diese Weise öffnen Sie das Fenster mit dem Zertifikatimport-Assistent :



Wählen Sie hier die Option Lokaler Computer, damit das Zertifikat nicht nur für den aktuellen Benutzer gilt, und klicken Sie anschließend auf Weiter. Diesen Schritt müssen Sie ggf. in der Benutzerkontensteuerung von Windows bestätigen.

/4-

AccKB000016-de	Seite - 2





Daraufhin wird folgendes Fenster angezeigt:

Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden. Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen speicherort für die Zertifikate angeben. Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Personen Durchsuchen	
Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden. Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben. Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Ele Zertifikate in folgendem Speicher speichern Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Personen	
Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden. Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben. Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Personen	
Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden. Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben. Certifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Personen Durchsuchen	
Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben. Ozertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Image: Imag	
Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für die Zertifikate angeben. O Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Image: Im	
Certifikatspeicher a <u>u</u> tomatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend) Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Personen Durchsuchen	
Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Personen Durchsuchen	
Zertifikatspeicher: Vertrauenswürdige Personen Durchsuchen	
Vertrauenswürdige Personen	
1	
Weiter Abbreche	h

Wählen Sie hier die Option "Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern", damit Sie das Zertifikat gezielt im Zertifikatspeicher "Vertrauenswürdige Personen" hinterlegen können. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche Durchsuchen… und wählen Sie in dieser Auswahlliste den Zertifikatspeicher Vertrauenswürdige Personen aus:

Zertifikatspeicher auswählen				
Wählen Sie den Zertifikatspeicher, der verwendet werden soll.				
Wicht vertrauenswürdige Zertifikate Wicht vertrauenswürdige Zertifikate Wittanbieter-Stammzertifizierungsstellen Wertrauenswürdige Personen Clientauthentifizierungsaussteller Stammelemente der Vorabversion	^			
Stämme testen	*			
Physischen Speicher anzeigen				
OK Abbreche	n			

Klicken Sie nun auf OK und dann auf Weiter .

Acck	4 - Jata	TATAL	6 00
AUUN	DUU	JUU I	o-ue





Es erscheint folgendes Fenster:

	×
🚑 Zertifikatimport-Assistent	
Fertigstellen des Assistenten	
Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.	
Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:	,
Vom Benutzer gewählter Zertifikatspeicher Vertrauenswürdige Personen Inhalt Zertifikat	
	1
<u>F</u> ertig stellen Abbreche	n

Klicken Sie hier auf Fertig stellen , dann wird als Bestätigung angezeigt:

Zertifikat	import-Assistent	×
1	Der Importvorgang war erfolgreich.	
	ОК	

Nun wurde das Zertifikat auf diesem Computer als vertrauenswürdig hinterlegt. Kontrollieren Sie anschließend z.B. mit dem Aufruf von Bildquelle direkt testen aus EBÜS_Config heraus, ob die Aufschaltung nun ohne manuelle Bestätigung von Zertifikaten funktioniert.

Gültigkeitsbereich

Dieser Hinweis gilt für alle Bildquellen (IP-Kameras, Video-Encoder und Recorder), auf die mittels HTTPS zugegriffen wird.

Quellen / Links

[1] https://docs.microsoft.com/de-de/dotnet/framework/wcf/feature-details/how-to-view-certificates-with-the-mmc-snap-in

Stand: 15.01.2024 Autor: Dipl.-Ing. Hardo Naumann

AccKB... steht für die Knowledge Base (Wissensdatenbank) von accellence Wir stellen Ihnen hier kostenlos und unverbindlich nützliche Informationen zu vielen Themen bereit

AccKB000016-de