

Net2 APN-1206-SE

Paxton

Implementering av SSL-/TLS-certifikat för nya integrationsinstallationer

Översikt

För att en API-integration ska fungera och ha en säker anslutningen behöver du installera ett självsignerat TLScertifikat i samband med installationen. Certifikatet ska installeras både på servern och klientmaskinen.

Aktiverar API-anslutningen

Obs! I alla versioner av Net2 fr.o.m. Net2 6.6 v6 måste API-tjänsten aktiveras.

- 1. Öppna konfigureringsverktyget.
- 2. Klicka på säkerhetsfliken.
- 3. Markera "Aktivera lokalt API".

Tjänsten kommer att startas om och anslutningen till API:et upprättas.

	Allmänt Databas Wiegand Nätverksenheter Net2Air Bridge HTML-rapporter E-post SMS Säkerhet Diagnostik	
	Säkert läge begränsar kommunikationen så att den endast sker hos Net2-servern. Fjärranslutningar från klientapplikationer auktoriseras inte. Net2Online-funktionaliteten påverkas inte	
C	Aktivera lokalt API	
	Aktivera localapi-tjansten. Detta anvands for Net2-Integrationer.	
	Starta konfini varingesarktur för Johalt API	
14		
		F
	OK Avbryt <u>S</u> para	
		1

Installerar det självsignerade TLS-certifikatet

Paxton erbjuder två sätt att installera certifikatet. Dessa beskrivs på: <u>https://localhost:8080/setup.html</u>

Obs! API-anslutningen måste aktiveras innan du öppnar webbadressen.



Paxt	on				Ð
Net2 Local A	VPI Setup	and a conjug LITTEC connection mus	the used		
To enable secure connec	ctions please either install the self-signed certi	ficate, which can be downloaded below, o	r upload your own certificate, which is	detailed in the configure information.	
	Apply	Configure	Download	Develop	
	Follow the link before to recieve your access key for the Local API.	Local API settings can be changed from the dedicate LocalAPI Configuration Utility. Here you can also install your own certificates.	Download your self signed SSL Certificate	Follow link for documentation or visit our integration forum.	

Alternativ 1: Använd ett 365-dagars självsignerat certifikat från Paxton

Det här certifikatet gäller i 365 dagar. Net2-programmet kommer att uppmana dig att förnya certifikatet 30 dagar innan det går ut. Du behöver utföra den här processen på nytt om Net2 uppdateras.

1. Klicka på "Ladda ner".

secure connections please either install the self-signed certificate,	which can be downloaded below, c	ar upload your own certificate, which is		
		apidad your own certailoate, which is	detailed in the configure information.	
Apply Follow the link before to	Configure	Download Download your self signed	Develop Follow link for documentation	
recieve your access key for the Local API.	changed from the dedicate LocalAPI Configuration Utility. Here you can also install your own certificates.	SSL Certificate	or visit our integration forum.	



- 2. Certifikatet installeras automatiskt i nedladdningsmappen.

- Öppna nedladdningsmappen.
 Högerklicka på certifikatet.
 Klicka på "Installera certifikat".

	Öppna	
(Installera certifikat	023-08-17 16:45
S	Dela med Skype	023-08-17 16:45
	Flytta till OneDrive	023-08-16 14:17
	Sök igenom med Microsoft Defender	023-08-16 10:50
	Genomsök	023-08-16 14:23
, in the second	Bensa	
		000 00 01 15 07
B	Dela	023-08-01 15:27
	Öppna med	
	Ge åtkomst till	023-07-31 09:44
	Återställ tidigare versioner	.023-07-31 08:14
	Skicka till	023-07-31 08:14
		023-07-21 11:38
	Klipp ut	023-07-20 13:42

- Välj önskade alternativ i installationsprogrammet.
 Klicka på **"Slutför"** när du har gjort dina val.

	×
🗧 🌮 Guiden Importera certifikat	
Slutför guiden Importera certifikat	O Br
Tryck på Slutför när du vill importera certifikatet.	R
Du har valt följande inställningar: Valt certifikatarkiv Innehåll Certifikat	

- 8. Certifikatet installeras och importprogrammet bekräftar att importen lyckades.
- 9. Klicka på "Ok".



Alternativ 2: Importera ett eget certifikat

Certifikatets utgångsdatum bestäms av dess utfärdare. Net2-programmet kommer att uppmana dig att förnya certifikatet 30 dagar innan det går ut. Du kommer inte att behöva uppdatera det här certifikatet när du uppdaterar till nästa version av Net2.

- 1. Skapa ett eget certifikat via en utfärdare av TLS-certifikat. Paketet måste innehålla ett certifikat och en nyckel.
- 2. Se till att du har Net2 v6.7 SR1 (eller högre).
- 3. Sök efter Net2:s konfigurationsverktyg och öppna det.
- 4. Navigera till säkerhetsfliken.

Allmänt Databas Wiegand Nätverksenheter Net2Air Bridge HTML-rapporter E-post SMS Säkerhet Diagnostik Skrivaralternativ	
Säkert läge begränsar kommunikationen så att den endast sker hos Net2-servern. Fjärranslutningar från klientapplikationer auktoriseras inte. Net2Online-funktionaliteten påverkas inte	
Aktivera lokalt API	
Aktivera localapi-tjänsten. Detta används för Net2-integrationer.	
Starta konfigureringsverktyg för lokalt API	
	$ \rangle$
EK Aubrit Spara	



	Säkerhet Diagnostik Skrivaral	ternativ
Sa	äkert läge begränsar kommunikationen så att den endast sker hos Net2-servern. Fjärranslutningar från klientapplikal e. Net2Online-funktionaliteten påverkas inte	ioner auktoriseras
	Aktivera lokalt API	
	Starta konfigureringsverktyg för lokalt API	
		D B
		P B
	OK Av	rbryt Spara
6. Konfigureringsve	ok A	Abyt Spara
6. Konfigureringsve Status för lokalt API s	ок м erktyget startar. ska vara "Aktivt".	Abyt Spara
6. Konfigureringsve Status för lokalt API s	OK ▲ erktyget startar. ska vara "Aktivt".	Abryt Spara

	instekontroll Jänstekontroll Starta tjänst Stoppa tjänst	ikartimport	
		ОК	

APN-1206-SE



Eftersom systemet inte har någon aktiv integration kommer licensimporteringsfliken inte att innehålla några licenser. Kontakta din integrationspartner för att beställa en API-licens.

7. Öppna fliken "certifikatimport".

Obs! Licensimporten kommer att visa befintliga licenser för alla integrationer som körs på datorn.

rr Ji	pl Status för lokalt API	
	Running	
	Certifikartimport Aktuelit certifikat Net2LocalAPI.ort Aktueli nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat Bläddra Ny nyckel	
	Bläddra Aterskapa Importera Aterställ OK	

8. Klicka på "Sök efter nytt certifikat".

	🔻 Net2 konfigurationsverktyg för lokalt API 🛛 🗆 🗙	
, ,	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikartimport	
	Certifikartimport Aktuellt certifikat [Net2LocalAP1.crt	
	Aktuell nyckel Net2LocalAP1 key Nytt certifikat	
	Ny nyckel Bläddra	
	Aterskapa Importera Aterställ	
	ОК	



9. Leta upp certifikatet och klicka på "Öppna".

→ * ↑ → Den ł	när datorn > Documents > API TLS	~	ර් Sök i API TLS	5	Q
Ordna 👻 Ny mapp					•
4 Snahhåtkomst	Namn	Senast ändrad	Тур	Storlek	
	🔄 IntegriSys	2023-07-31 09:57	Säkerhetscertifikat	t 3 kB	
OneDrive - Personal					
💻 Den här datorn					
Nätverk					
Filnamn	IntegriSys		Certificate (*.crt)	~
			Öppna	Avbryt	
	W SNA 8.0				
Klicka på "Sök efte	r ny nyckel"				
	 Netz konfigurationsverktyg to 		The second second second second		
	Status för lokalt API				
	Status för lokalt API				
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation	Certifikartimport			
	Net2 koningurationsverktyg ro Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikartimport Aktuellt certifikat	Certifikartimport			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikartimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.crt	Certifikartimport			
	Vietz könligürationsverktyg rö Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikattimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key	Certifikartimport			
		Certifikartimport			
	Vietz könliguradonsverktyg rö Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikatimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort	Cettifikartimport			
	Vietz könliguradonsverktyg röl Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikattimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API.TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel	Certifikartimpot			
	Vietz könliguradonsverktyg rö Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikatimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel	Cettifikartimpot			
	Vitez könliguradonsverktyg röl Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikattimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimport			
	Vietz könliguradonsverktyg rö Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikatimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimport			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikattimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimpot			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikatinport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel	Certifikartimport Certifikartimport Bläddra Bläddra Bläddra OK			
	Vietz könliguradonsverkiyg röl Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikattimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimpot			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikattimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ott Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ott Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimport			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certfikattimport Aktuellt certfikat Net2LocalAPI.ort Aktuell nyckel Nytt certfikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimpot			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikat Net2LocalAPI.ott Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.ott Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ctt Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimpot			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.key Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel	Certifikartimport			
	Status för lokalt API Running Tjänstekontroll Licensinstallation Certifikat Net2LocalAPI.ort Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.lett Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.str Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel Aterskapa	Certifikartimpot			



11. Leta upp nyckeln och klicka på **"Öppna"**.

	iär datorn > Documents > API TLS	~	Ö Sök i API TLS		9
Ordna 👻 Ny mapp				EEE ▼ I	•
1. C. 11. Marca	Namn	Senast ändrad	Тур	Storlek	
Snabbatkomst	IntegriSys.key	2023-07-31 09:53	KEY-fil	4 kB	
OneDrive - Personal					
🔜 Den här datorn					
💣 Nätverk					
Filnamn	IntegriSys.key		✓ Key (*.key)		~
			Öppna	Avbryt	
	Running Tjänstekontroll Licensinstallation C Certifikattimport Aktuellt certifikat Net2LocalAPI.crt Aktuell nyckel Net2LocalAPI.key	Certifikartimport			
	Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.ort Ny nyckel C:\Users\API TLS\IntegriSys.key Aterskapa	Bläddra Bläddra ortera Aterställ			
orten utförs.	Nytt certifikat C:\Users\API TLS\IntegriSys.crt Ny nyckel C:\Users\API TLS\IntegriSys.key Atenskapa	Bläddra Bläddra ortera Aterställ OK			



Nuvarande certifikat och nyckel uppdateras.

Implementeringen är nu klar.

Obs! Om tjänstens status ändras till "stoppad" när certifikatet och nyckeln har importerats, kontrollera Ngnix-felloggen som finns på:

C:\Program Files (x86)\Paxton Access\Access Control\nginx\logs.

Loggarna visar var felet har uppstått.

anna visar var rerectiar a			
	Vet2 konfigurationsverktyg för lokalt API	- 🗆 🗙	
	Classic Galadia M ADI		
	Status for localt AP1 Stopped		
	Tiänstekontroll Licensinstallation Certifikartimport		
	Aktuelit certifikat		
	Aktueli nyckel		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MainKey key		
	Nett contificat		
	C:\Users\API TLS\IntegriSys.crt	Bläddra	
	Nv nvckel		
	C:\Users\MainKey.key	Bläddra	
	Aterskapa Importera	Aterställ	
		011	
		OK	
I			