

Brugervejledning

SÅDAN GENERERER DU NYE SIKKERHEDSNØGLER I ENETT2

Opdateret marts 2023

Indhold

Indhold	2
Introduktion	3
1 Generér nye sikkerhedsnøgler	4
2 Omdøb din offentlige nøgle	6
3 Upload din offentlige nøgle i eNett2	7
Har du spørgsmål eller brug for hjælp?	9
Rettigheder og sikkerhed	9

Introduktion

Denne brugervejledning er for dig, der anvender en SFTP-forbindelse i systemet eNett2 til at udveksle filer med produkter hos Mastercard Payment Services (tidligere Nets).

Vejledningen guider dig igennem tre trin til at opdatere dine sikkerhedsnøgler i eNett2 ved brug af en SFTP-klient.

Sikkerhedsnøgler er et nøglepar bestående af en privat og en offentlig nøgler. De har til formål at skabe en sikker forbindelse, når du via eNett2 udveksler filer med Mastercard Payment Services. Den private nøgle skal være gemt et sikkert sted på din virksomheds drev, mens den offentlige nøgle skal være tilknyttet din postkasse i eNett2.

Du skal generere nye sikkerhedsnøgler for hver af din virksomheds postkasser i eNett2. De nye sikkerhedsnøgler <u>skal være RSA-nøgler</u>, der består af 2048 bits.

Det kræver kendskab til jeres SFTP-forbindelse i eNett2 at opdatere sikkehedsnøgler. Hvis ikke du selv har dette kendskab, kan du kan med fordel dele denne vejledning med en kollega, systemleverandør eller IT-konsulent, der kan hjælpe dig med at opdatere nøglerne.

Nedenfor følger en gennemgang af de tre trin, du skal igennem for at opdatere sikkerhedsnøgler for en postkasse i eNett2.

1 Generér nye sikkerhedsnøgler

Åbn Windows PowerShell eller et lignende værktøj, command-line interpreter.

I eksemplet anvendes Windows Powershell, og brugeren hedder 'mipe'.



Skriv denne commando for at generere nye RSA-sikkerhedsnøgler af længden 2048 bits*:

ssh-keygen -b 2048 -f id_rsa -t rsa



*NB! Sikkerhedsnøglerne *skal* være RSA-nøgler og længden skal være 2048 bits for at kunne benyttes fremadrettet.

Du vil nu blive bedt om at indtaste en selvvalgt kodeord eller **passphrase**.

Passphrasen skal bestå af minimum 5 karakterer, som må være tal og bogstaver. Passphrasen sikrer, at kun personer med kendskab til denne kan anvende den private sikkerhedsnøgle.



Kommandoen vil generere to nøglefiler:

- id_rsa, som er den private nøgle.
- Id_rsa.pub, som er den offentlige nøgle.

😕 Windows PowerShell	_	\times
Windows PowerShell Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.		-
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6		
25 C:\Usans\mina\ ssh_kaugan _h 2048 _f id rsa _t rsa _m nam		
Senerating public/private rsa key pair.		
Enter passphrase (empty for no passphrase):		
Enter same passphrase again:		
Your identification has been saved in id rsa.		
Your public key has been saved in id_rsa.pub.		
The key fingerprint is:		
shazso: daledxokosixi juzszQUPT/XIUIZI0000000000000000000000000000000000		
+[RSA 2048]+		
· · · · · ·		
. 0		
0 0 *000 00=		
=000.		
+[SHA256]+		
PS C:\Users\mipe>		

Du har nu generet nye sikkerhedsnøgler. Den private nøgle skal du gemme et sikkert sted på din virksomheds drev, mens du skal overføre den offentlige nøgle til din postkasse i eNett2. Det gør du ved at følge de to følgende step.

2 Omdøb din offentlige nøgle

Tilgå nu den mappe, dine nøglefiler automatisk er blevet gemt i. I eksemplet ovenfor er der tale om mappen C:\Users\mipe>.

Du skal nu omdøbe din offentlige nøgle og gemme den i formatet .txt. **NB!** For at kunne gemme filen som en .txt skal du kunne se hele filnavnet.

Det kan du tilvælge i stifinder ved at klikke på 'View' eller 'Vis' og sætte et flueben i 'File name extensions' eller 'Filtypenavne'.



Filen skal navngives på følgende måde:

sshPublicKeyAdd.SFG.yyyymmddnnn.txt

yyyymmdd henviser til dags dato skrevet på følgende måde: år, måned, dato.

nnn herviser til et selvvalgt nøglenummer, som skal bestå af tre tal som fx 001.

Til eksempel gemmes en fil, der sendes den 22. februar 2023 med nøglenummeret 001 derfor på følgende måde*:

sshPublicKeyAdd.SFG.20230222001.txt

This PC > SYST	EM (C:) > Users > mipe	e >			~
Name	^	Date modified	Туре	Size	
id_rsa		22-02-2023 12:17	File	2 KB	
sshPublicKeyAd	d.SFG.20230222001.txt	22-02-2023 12:17	Text Document	1 KB	

3 Upload din offentlige nøgle i eNett2

Forbind nu til din virksomheds postkasse i eNett2 via en SFTP-klient. I eksemplet neden for anvendes Filezilla, og vi tilgår en testbruger kaldet TMAFILE1 i et testmiljø.

Anvend følgende host for at tilgå via en SFTP-forbindelse: **sftp://ft.nets.eu** Anvend følgende port: **10222**

Klik nu på 'Quickconnect'.



Find nu din offentlige nøgle. I dette tilfælde ligger den i **This PC** \rightarrow **System (C)** \rightarrow **Users** \rightarrow **mipe**.

This PC > SYSTEM (C:) > Users > mip	pe		
^			
sshPublicKeyAdd.SFG.20230303002.txt	03-03-2023 13:25	Text Document	1 KB

Din offentlige nøgle skal nu overføres til **rodmappen i din postkasse** i eNett2.

									\times
File Edit View Ti	ransfer Server Book	marks Help							
표 • 🖹 🌅	T# 0 18 0) 🐛 🗊 🏛 🔍	o 🔥						
losi: tp://ft.test	nets.eu Username:	TMAFILE1	Password:	•••••	Port	10222	Quickoo	nnect 🔻	
									^
									- 1
						_	_	_	~
ocal site: C:\User	rs\mine\		× 1	Remote site: /					
					_			_	
	🔰 Links		^	- IZ					
	Links Local Settings		Û	- ? Inbo	ĸ				
Filename ^	Filesize Filetype	Last modified	0	- ? Inbo	c Filesize Fi	lelýpe Li	est mod	Permis	Owner/
Filename ^	Filesize Filetype	Last modified	0	ilename	K Filesize Fi	lelŷpe Li	ast mod	Permis	Owner/
Filename ^	Filesize Filetype	Last modified er 02-12-2022 		Filename	r Filesize Fi	lelŷpe L	ast mod	Permis	Owner/
Filename ^ 	Filesize Filetype File fold File fold	er 02-12-2022 er 19-04-2022 er 19-04-2022	 	Filename	K Filesize Fi	lefype ti	est mod	Permis	Owner/
Filename ^	Units Local Settings Filesize Filetype File fold File	Last modified er 02-12-2022 er 19-04-2022 er 19-04-2022		Filename	Filesize Fi	le(ýpe L	ast mod	Permis	Owner/
Filename ^ 	Filesize Filetype Filesize Filetype File fold File fold File fold File fold	Last modified er 02-12-2022 er 19-04-2022 er 19-04-2022 469.789 bytes		llename	K Filesize Fi	lelýpe Li : 404 byte	ast mod s	Permis	Owner/
Filename 	Filesize Filetype Filesize Filetype File fold File fold File fold File fold Stories. Total size: 23. Dire Remote f	Last modified ler 02-12-2022 er 19-04-2022 d69.789 bytes lie Size	Prio St	Index	K Filesize Fi	lefype Li : 404 byte	st mod	Permis	Owner/
Filename 	Filesize Filesize Filesize Filesize Filesize Filesize Filesize Filesize Filesize file fold File fold File fold File fold Externes. Total size 23.	Last modified ler 02-12-2022 er 19-04-2022 er 19-04-2022 169.789 bytes lie Size	Prio St	Index	K Filesize Fi	lefýpe Li : 404 byte	ast mod \$	Permis	Owner/
Filename ************************************	Einks Local Settings Filesize Filetype File fold File File	Last modified ler 02-12-2022 ler 19-04-2022 ei 19-04-2022 ii.e. Size Sizeraschil transfers	1 Prio St	Idename	K Filesize Fi	lefype Li < 404 byte	st mod s	Permis	Ownet/

Overfør nu din offentlige nøgle til rodmappen i din postkasse ved at trække filen fra mappen på din PC til postkassen i eNett2.

- 🗆 X	Iz sftp://TMAFILE1@ft.test.nets.eu;10222 - FileZilla - - × Elle sfity. /TmaFile1@ft.test.nets.eu;10222 - FileZilla - - ×				
ns Current Show Options View hide View hide View Ander And					
	Host: İtp://ft.test.nets.eu Username: TMAFILE1 Password: ••••••• Port: 10222 Quickconnect 🔻				
	Status: Connected to ft.test.nets.eu Status: Retrieving directory listing Status: Listing directory / successful Status: Directory listing of 7" successful Status: Connecting to ft.test.nets.eu:10222 Status: Connecting to ft.test.nets.eu:10222 Status: Connected to ft.test.nets.eu:10222 Status: Connected to ft.test.nets.eu Status: Status: Status: Status: Status: Status: Status: Status: Status: Status: Status: Retrieving directory listing of 7" Status: Listing directory / Status: Listing directory / Status: Directory listing of 7" Status: Disconnected from server				
	Local site: C:\Users\mipe\				
	Local Settings				
	Filename Filesize Filetype Last modified Filename Filesize Filetype Last mod Permis Owner/.				
	Inbox File fol 03-03-20 drwx 300 100				
	3D Objects File folder 19-04-2022 SshPublicKey 404 Text D 03-03-20rw 200 100				
	Appuala Prie folder 19-04-2022 V				
	10 files and 27 directories. Total size: 23.469.789 bytes 11 file and 1 directory. Total size: 404 bytes				
sshPublicKeyAdd.SFG.20230303002.txt	Server/Local file Dire Remote file Size Prio Status				
v <>	Queued files Failed transfers Successful transfers (1)				
📰 📰					

Du har nu opdateret dine sikkerhedsnøgler til din postkasse i eNett2 og kan lukke din SFTP-klient. Du kan udveksle filer med Mastercards produkter igen straks efter, nøglerne er opdateret.

I syv dage efter, du har genereret nye sikkerhedsnøgler, virker både dine nye og gamle nøgler. Efter de syv dage, er det kun de nye sikkerhedsnøgler, der virker. For at undgå forvirring, anbefaler vi derfor, du begynder at anvende dine nye sikkerhedsnøgler lige efter, du har genereret dem.

Har du spørgsmål eller brug for hjælp?

Besøg dette site og få mere information om, hvorfor det er nødvendigt at hente nye offentlige og private nøgler: <u>https://www.mastercardpaymentservices.com/denmark/my-file-transfer</u>.

Du er også altid velkommen til at ringe til vores datasupport på (+45) 8081 0679, hvis du har yderligere spørgsmål. De kan træffes alle hverdage mellem 09:00-16:00.

Rettigheder og sikkerhed

Mastercard Payment Services kan ikke drages til ansvar for konsekvensen af usikker opbevaring af de udstedte sikkerhedsnøgler hos dig.

Mastercard Payment Services anbefaler, at du udskifter dine sikkerhedsnøgler med jævne mellemrum. Du er selv ansvarlig for at kontrollere, om dette svarer til din virksomheds sikkerhedspolitik.

Hvis du har en fornemmelse af, at din private nøgle er blevet afluret eller af andre årsager ikke længere giver den nødvendige sikkerhed, skal du straks kontakte Mastercard Payment Services.

Alle rettigheder til denne vejledning og det tilhørende produkt tilhører Mastercard Payment Services A/S. Det er ikke tilladt at kopiere, videregive eller på anden måde gøre materialet eller dele heraf tilgængeligt for tredjepart uden tilladelse fra os.

9



©2021 Mastercard. Mastercard is a registered trademark, and the circles design is a trademark of Mastercard International Incorporated.