

SIA "EUSO"
A.Briāna iela 9A-2
Rīga LV-1001, Latvija
tālrunis +371 67378233
e-pasts euso@euso.lv
www.euso.lv

Informācijas Tehnoloģijas

EDOC ELEKTRONISKĀ PARAKSTA FORMĀTS 2.0

Sagatavots:

VAS LVRTC

05.05.2020

Versija 1.1

Sagatavoja:

SIA EUSO

Izmaiņu un apstiprinājumu lapa

Izmaiņu uzskaitījums

Datums	Versija	Izmaiņu apraksts
10.10.2014	0.90	Sākotnēja versija
14.10.2014	0.92	Izmaiņas pēc komentāru izskatīšanas
21.10.2014	0.93	Precizējums par paraksta kriptogrāfisko algoritmu izmantošanu
03.11.2014	0.94	Papildinājums par gadījumiem, kad parakstā ir iekļaujami CRL dati
26.11.2014	0.95	Redakcionāli labojumi
22.02.2016	1.0	Papildinājums par gadījumiem, kad izmantojami uzticamie saraksti (TSL)
05.05.2020	1.1.	Izmaiņas atbilstoši ārējiem normatīvajiem aktiem

Saturis

1. Ievads	4
2. EDOC 2.0 saturs un specifika	4
3. Atbilstība starptautiskajiem standartiem	4

1. Ievads

Šis dokuments apraksta elektroniskā paraksta formātu EDOC 2.0. Dokuments veidots saskaņā ar

Eiropas Parlamenta un Padomes 2014. gada 23. jūlija Regulu (ES) Nr. 910/2014 par elektronisko identifikāciju un uzticamības pakalpojumiem elektronisko darījumu veikšanai iekšējā tirgū un ar ko atceļ Direktīvu 1999/93/EK (turpmāk – eIDAS regula) un

2015. gada 8. septembra Komisijas īstenošanas lēmums (ES) Nr. 2015/1506 kurā saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 910/2014 "par elektronisko identifikāciju un uzticamības pakalpojumiem elektronisko darījumu veikšanai iekšējā tirgū 27. panta 5. punktu un 37. pantu 5. punktu izklāstītas specifikācijas, kas attiecas uz uzlabotu elektronisko parakstu formātiem un uzlabotiem zīmogiem, kas jāatzīst publiskā sektora struktūrām"

2. EDOC 2.0 saturs un specifika

EDOC 2.0 ir XAdES (XML Advanced Electronic Signatures) paraksts, kas iepakots ASiC (Associated Signature Container) saistītajā konteinerī.

EDOC 2.0 XAdES paraksts tiek veidots:

- LTV (long term validation) līmenī (tas nozīmē, ka papildus parakstam ir pievienots kvalificēts laika zīmogs un izmantoto sertifikātu atsauces dati, kur nepieciešams)
- Kā paralēls paraksts

EDOC 2.0 ASiC konteineris (tiek izmantots ASiC-E tipa konteineris) atbilst Eiropas telekomunikāciju standartu institūta (ETSI - European Telecommunications Standards Institute) definētajiem ASiC konteineru standartiem, bet izmanto ".edoc" paplašinājumu. Nomainot ".edoc" paplašinājumu uz ".asice" tiek iegūta pilnīga saderība ar ETSI standartiem.

3. Atbilstība starptautiskajiem standartiem

EDOC 2.0 formāts ir saderīgs ar ETSI publicētajiem standartiem, kas regulē

- XAdES parakstus
- ASiC saistītos konteinerus
- Uzlabotu parakstu radīšanu un to pārbaudi

ETSI standarti:

Tips (oriģinālvalodā)	Standarti
ESI - XAdES digital signatures	ETSI EN 319 132 part 1-2
ESI - Associated Signature Containers (ASiC)	ETSI EN 319 162 part 1-2
ESI - Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures	ETSI EN 319 102-1 ETSI TS 119 102-2

Šis dokuments ir veidots kā precizējums augstākminētajiem ETSI standartiem, tos neatkārtojot. EDOC 2.0 specifikācija ir pilnībā saderīga ar augstākminētajiem standartiem.