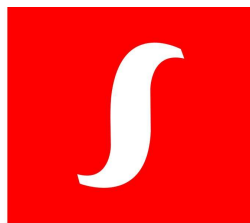


**Termenii și condițiile de utilizare a serviciului de  
marcare temporală oferit de**

**SC certSIGN SRL**



**certSIGN®**

**-certSAFE Time Stamping Authority-**



## Cuprins

1. Informații despre acest document .....	4
2. Controlul versiunii .....	4
3. Informațiile de contact ale certSAFE Time Stamping Authority .....	5
4. Politica de marcare temporală aplicată .....	5
5. Standardele tehnice aplicabile .....	5
6. Algoritmii de hashing acceptați pentru reprezentarea datelor cărora urmează să li se aplice marca temporală .....	6
7. Despre mărcile temporale .....	6
8. Durata de viață estimată a semnăturii digitale folosită la semnarea mărcilor temporale .....	6
9. Precizia timpului din mărcile temporale față de timpul UTC .....	7
10. Limitări în utilizarea serviciului de marcare temporală .....	7
11. Obligațiile certSAFE Time Stamping Authority .....	7
12. Obligațiile abonaților .....	8
13. Obligațiile entităților partenere .....	9
14. Perioada de timp pentru care certSAFE Time Stamping Authority păstrează înregistrările .....	9
15. Legislația aplicabilă .....	10
16. Limitări ale răspunderii certSAFE Time Stamping Authority .....	11
17. Modalitatea de soluționare a litigiilor .....	12
18. Disponibilitatea serviciilor .....	12

**Istoria documentului**

Versiune	Data	Motiv	Persoana care a făcut modificarea
1.0	Ianuarie 2009	Publicarea primei versiuni	Manager Servicii Electronice

**Acest document a fost creat si este proprietatea:**

Proprietar	Autor	Data creării
Manager Servicii Electronice	Manager Servicii Electronice	16 Ianuarie 2009

**Lista de Distribuție**

Destinatar	Data distribuirii
Public-Internet	20 Ianuarie 2009

**Acest document a fost aprobat de :**

Versiune	Nume	Data
1.0	Comitet de Management al Politicilor si Procedurilor pentru Serviciile de Incredere	Ianuarie 2009

## 1. Informații despre acest document

Prezentul document, denumit în continuare „TC certSAFE Time Stamping Authority” descrie condițiile în care SC certSIGN SRL („certSIGN”) furnizează serviciile de marcarea temporală. Acest document nu își propune să înlocuiască Politica de marcarea temporală (denumită în continuare „Politica”) sau Codul de Practici și Proceduri (denumit în continuare „CPP”) ale certSAFE Time Stamping Authority.

Scopul „TC certSAFE Time Stamping Authority” este acela de a prezenta într-o formă condensată aspectele esențiale ale Politicii sau CPP-ului certSAFE Time Stamping Authority care trebuie cunoscute de către abonați și entitățile partenere.

Înainte de a solicita servicii de marcarea temporală de la certSAFE Time Stamping Authority, abonații trebuie să citească cele două documente amintite și să accepte toate prevederile acestora și pe cele ale „TC certSAFE Time Stamping Authority”. Acestea se pot găsi la adresa <http://www.certsign.ro/certsign/resurse/documentatie/documente-certsign/politici-si-proceduri>.

Furnizarea serviciilor de marcarea temporală de către certSIGN se face în conformitate cu Politica și CPP-ul certSAFE Time Stamping Authority, care sunt considerate parte integrantă a „TC certSAFE Time Stamping Authority”.

## 2. Controlul versiunii

Prezenta versiune a „TC certSAFE Time Stamping Authority” a fost aprobată de către Comitetul de Management al Politicilor și Procedurilor pentru Serviciile de Încredere și a intrat în vigoare la data indicată în pagina cu informații referitoare la controlul versiunii.

Versiunea curentă a documentului se poate schimba conform procedurii de administrare a CP sau CPP, descrisă în fiecare din respectivele documente.

### 3. Informațiile de contact ale certSAFE Time Stamping Authority

Orice informații suplimentare despre acest document pot fi obținute de la Managerul de Servicii Electronice.

#### **Date de contact firma**

**Adresa:** Str. Serban Voda nr. 133, cladirea C2, etaj 2, sector 4, CP 040205, Bucuresti, Romania

**Telefon secretariat:** (+4021)3119901

**Fax:** (+4021)3119905

**E-mail:** office@certsign.ro

### 4. Politica de marcare temporală aplicată

Versiunea curentă a politicii este 1.0 și poate fi obținută la adresa <http://certsign.ro/certsign/resurse/documentatie/documente-certsign/politici-si-proceduri>.

### 5. Standardele tehnice aplicabile

La momentul publicării prezentului document, standardele tehnice aplicabile sunt cele descrie in CPP, la capitolul 4.3.2 Standarde Tehnice Aplicabile.

## **6. Algoritmii de hashing acceptați pentru reprezentarea datelor cărora urmează să li se aplice marca temporală**

Algoritmul SHA-1 este definit în FIPS Pub 180-2, Secure Hash Standard.

Algoritmul MD5 este definit în RFC 1321, The MD5 Message-Digest Algorithm.

Algoritmul RIPEMD-160 este definit în ISO/IEC 10118-3, Security techniques -- Hash-functions -- Part 3: Dedicated hash-functions.

## **7. Despre mărcile temporale**

certSIGN furnizează servicii de marcare temporală în conformitate cu prevederile Legii nr. 451/2004 privind marca temporală și cu normele tehnice și metodologice pentru aplicarea Legii nr. 451/2004 privind marca temporală, adoptate prin Decizia ANC nr. 896/2008.

În prezent, sunt furnizate un singur tip de mărci temporale, sub identificatorul de politica 1.3.6.1.4.1.25017.2.1.1.

Algoritmii acceptați pentru reprezentarea documentelor pentru care se solicită mărci temporale sunt SHA-1, MD-5 și RIPEMED-160. Cheia privată cu care se semnează mărcile temporale are 1024 biți, iar algoritmul de semnare este SHA-1WithRSAEncryption.

## **8. Durata de viață estimată a semnăturii digitale folosită la semnarea mărcilor temporale**

Durata de viață estimată a semnăturilor aplicate mărcilor temporale (cu alte cuvinte timpul rezonabil pentru care se poate garanta că o entitate neautorizată nu poate

semna în locul certSAFE Time Stamping Authority) depinde de algoritmul de hashing utilizat, de algoritmul de semnare utilizat și de lungimea cheii private. În prezent, această durată de viață este estimată la 10 ani.

## **9. Precizia timpului din mărcile temporale față de timpul UTC**

Mărcile temporale emise conțin un timp sincronizat cu timpul UTC, cu o precizie de +/-1 s. certSAFE Time Stamping Authority nu va emite mărci temporale cu o acuratețe mai mică decât cea declarată.

## **10. Limitări în utilizarea serviciului de marcare temporală**

Nu există nici o limită în aplicabilitatea mărcilor temporale emise în concordanță cu politica identificată prin numărul 1.3.6.1.4.1.25017.2.1.

## **11. Obligațiile certSAFE Time Stamping Authority**

certSAFE Time Stamping Authority va asigura conformitatea cu practicile și procedurile impuse prin politica de marcare temporală, inclusiv politica privind protecția datelor cu caracter personal declarată în cadrul Politicii de marcare temporală a certSAFE Time Stamping Authority. Nu sunt permise nici un fel de excepții de la aceste reglementări.

certSIGN va asigura accesul permanent la serviciile certSAFE Time Stamping Authority, prin programul său 24/7/365, excluzând pauzele tehnice programate, expus în documente separate, privind conservarea echipamentului și a sistemului.

certSAFE Time Stamping Authority își va îndeplini toate obligațiile sale față de abonați așa cum apar ele în prezentul document „Termenii și condiții de furnizare a serviciului de marcare temporală”, inclusiv disponibilitatea și precizia serviciului.

În funcție de tipul de marcă temporală emisă, certSIGN garantează că depune efortul necesar pentru:

- a verifica în mod corespunzător identificarea algoritmului utilizat pentru generarea amprenteii ;
- a asigura acuratețea timpului asumată prin prezenta politică ;
- a asigura securitatea cheii private cu care semnează mărcile temporale (a asigura că cheia privată cu care se semnează nu poate fi dedusă din cheia publică, a asigura că cheia privată nu a expirat și că aceeași cheie nu poate fi accesată și utilizată de către nici o persoană neautorizată, cheia va fi utilizată doar pentru emiterea de mărci temporale).

Toate aceste garanții sunt importante în primul rând pentru entitățile partenere ce își bazează anumite decizii pe mărcile temporale emise de certSAFE Time Stamping Authority pentru un anumit abonat.

## 12. Obligațiile abonaților

Pentru a solicita și primi mărci temporale de la certSAFE Time Stamping Authority, abonații<sup>1</sup> trebuie să folosească aplicația software pusă la dispoziție de certSIGN, cu excepția cazurilor în care, prin contractul încheiat între certSIGN și abonat, pentru furnizarea serviciului de marcarea temporală, se specifică altfel.

Abonații care folosesc serviciul de marcarea temporală furnizat de certSIGN trebuie să verifice semnătura electronică a certSAFE Time Stamping Authority atunci când obțin o marcă temporală. De asemenea, trebuie să se asigure, prin consultarea site-ului la

---

<sup>1</sup> O persoană juridică cu mai mulți utilizatori sau o persoană fizică, utilizator individual

adresa [www.certsign.ro](http://www.certsign.ro), că certificatul cu care a fost semnat marca este de încredere și nu a expirat.

### **13. Obligațiile entităților partenere**

Entitățile partenere<sup>2</sup> care folosesc mărcile temporale trebuie să verifice semnătura electronică a unității de marcare temporală care a semnat aceste mărci. De asemenea, trebuie să se asigure, prin consultarea site-ului la adresa [www.certsign.ro](http://www.certsign.ro), că certificatul cu care s-a semnat marca este de încredere și nu a expirat.

În cazul verificării unei mărci temporale, după expirarea validității certificatului folosit la semnare, entitățile partenere trebuie să folosească indicațiile din Anexa D a ETSI TS 102 023:

- verifice dacă funcția de rezumat criptografic (hash) folosită într-o marcă temporală mai este sigură ;
- se asigure că mărimea cheii criptografice utilizată la semnare și algoritmul încorporat este încă considerat sigur.

### **14. Perioada de timp pentru care certSAFE Time Stamping Authority păstrează înregistrările**

certSIGN a creat și menține un registru electronic operativ de evidență al mărcilor temporale emise, disponibil permanent pentru consultare online. Pe lângă mărci, în registru sunt păstrate și înregistrări din sistemul informatic utilizat pentru a furniza mărcile temporale. Detalii asupra tipurilor de înregistrări pot fi găsite în Politica,

---

<sup>2</sup> Utilizatorii mărcilor temporale

disponibilă la adresa:

<http://www.certsign.ro/certsign/resurse/documentatie/documente-certsign/politici-si-proceduri>.

Înregistrările evenimentelor descrise mai sus pot fi comunicate, la cerere, autorității competente în domeniu sau oricărei alte autorități care, în mod legal, poate avea acces la aceste informații, în cazul unor litigii referitoare la mărcile temporale emise sau la procesul de marcare propriu-zis.

Toate informațiile din Registru și documentația aferentă algoritmilor și procedurilor de generare a mărcilor temporale emise sunt păstrate pe o perioadă de 10 ani.

## **15. Legislația aplicabilă**

Legile aplicabile serviciilor de marcă temporală furnizate de certSAFE Time Stamping Authority sunt:

- a. Legea nr. 451/2004 privind marca temporală;
- b. Decizia ANC nr. 896/2008 privind normele tehnice și metodologice pentru aplicarea Legii nr. 451/2004 privind marca temporală
- c. Legea nr. 455/2001 privind semnătura electronică
- d. Legea 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date
- e. Legea nr. 506/2004 privind prelucrarea datelor cu caracter personal și protecția vieții private în sectorul comunicațiilor electronice.
- f. orice alte acte normative care vor completa, modifica sau înlocui acte normative în vigoare.

## 16. Limitări ale răspunderii certSAFE Time Stamping Authority

certSIGN nu răspunde:

- în cazurile în care probează că, deși a depus diligența necesară, nu a putut împiedica producerea prejudiciului;
- pentru prejudiciile rezultând din încălcarea obligațiilor prevăzute în cuprinsul documentului „Termeni și condiții de utilizare a serviciului de marcare temporală” ;
- pentru daunele cauzate de forță majoră și / sau cazul fortuit. Se înțelege prin caz de forță majoră acel eveniment imprevizibil și de neînălăturat produs ulterior perfectării contractului precum: incendiu, cutremur, orice altă calamitate naturală, precum și războiul. Împrejurarea relativ imprevizibilă și relativ invincibilă, neavând caracter extraordinar, precum: grevele, restricțiile legale, alte asemenea evenimente, definesc cazul fortuit;
- pentru daunele produse abonatului sau terților cauzate de orice fel de neglijență, de utilizare necorespunzătoare sau de nerespectarea de către abonați și entitățile partenere a obligațiilor ce le revin în conformitate cu Politica, CPP-ul și „TC certSAFE Time Stamping Authority”.

Prezentul capitol de răspundere se completează cu prevederile capitolului de răspundere contractuală prevăzut în contractul încheiat între certSIGN și abonat.



## **17.Modalitatea de soluționare a litigiilor**

Litigiile de orice fel decurgând din furnizarea serviciilor de marcare temporală se vor soluționa pe cale amiabilă sau în caz de nereușită vor fi supuse soluționării instanțelor judecătorești, conform legislației române în vigoare.

## **18.Disponibilitatea serviciilor**

certSIGN a luat toate măsurile necesare pentru a asigura o disponibilitate maximă serviciilor sale, inclusiv crearea unui centru pentru restaurarea serviciilor după un dezastru, aflat la o distanță mare de sediul central. Mai multe detalii se pot obține din Codul de Practici și Proceduri, disponibil la adresa :

<http://www.certsign.ro/certsign/resurse/documentatie/documente-certsign/politici-si-proceduri>.