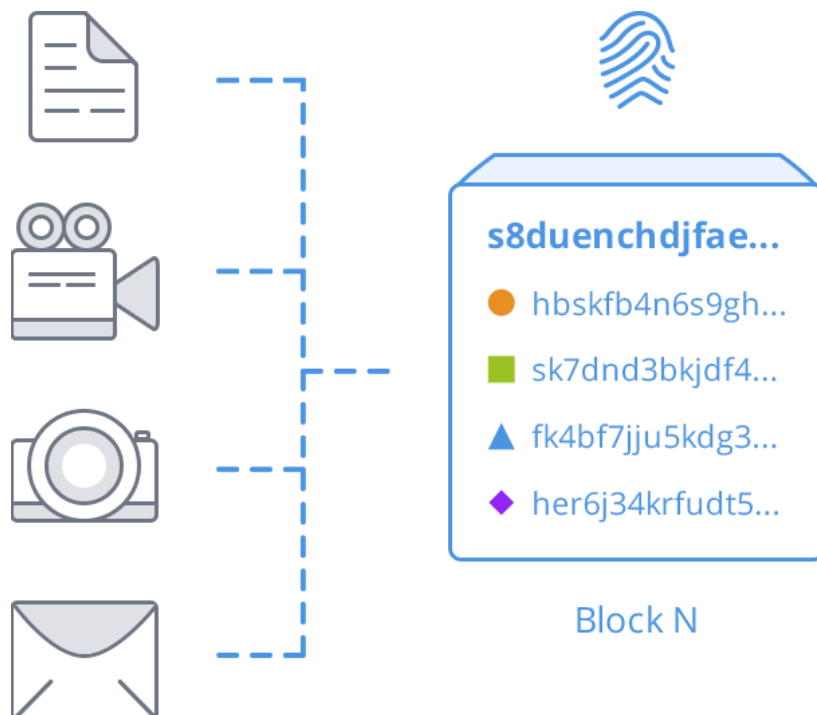


# Acronis Notary™

**Primul produs de backup pentru consumatori care utilizează tehnologia Blockchain pentru a dovedi ca un fișier este autentic și neschimbat.**

## Ce este tehnologia Blockchain?

Blockchain este renumit în contextul monedei digitale numite bitcoin. În ciuda hype-ului, nu este singura aplicație utilă a tehnologiei blocurilor. Dar, pentru a înțelege celelalte aplicații, trebuie să înțelegem blocul. Pur și simplu, este o bază de date distribuită care menține o listă în continuă creștere a înregistrărilor tranzacțiilor de date. Fiecare porțiune a acestui sistem descentralizat are o copie a lanțului de înregistrări; nu există o copie "oficială". În acest fel, informațiile sunt protejate împotriva manipulării și revizuirii.



## “Fingerprints”

Acronis Notary calculează un hash criptografic ”fingerprints” unic pentru fiecare fișier. Acest algoritm hash produce aceeași ieșire având exact același fișier de intrare de fiecare dată, indiferent de circumstanță. Orice modificare, oricât de mică, în fișierul de intrare are ca rezultat o amprentă diferită. Algoritmul hash este conceput să funcționeze într-o singură direcție - făcând imposibilă determinarea intrărilor de fișiere originale numai din ieșire.

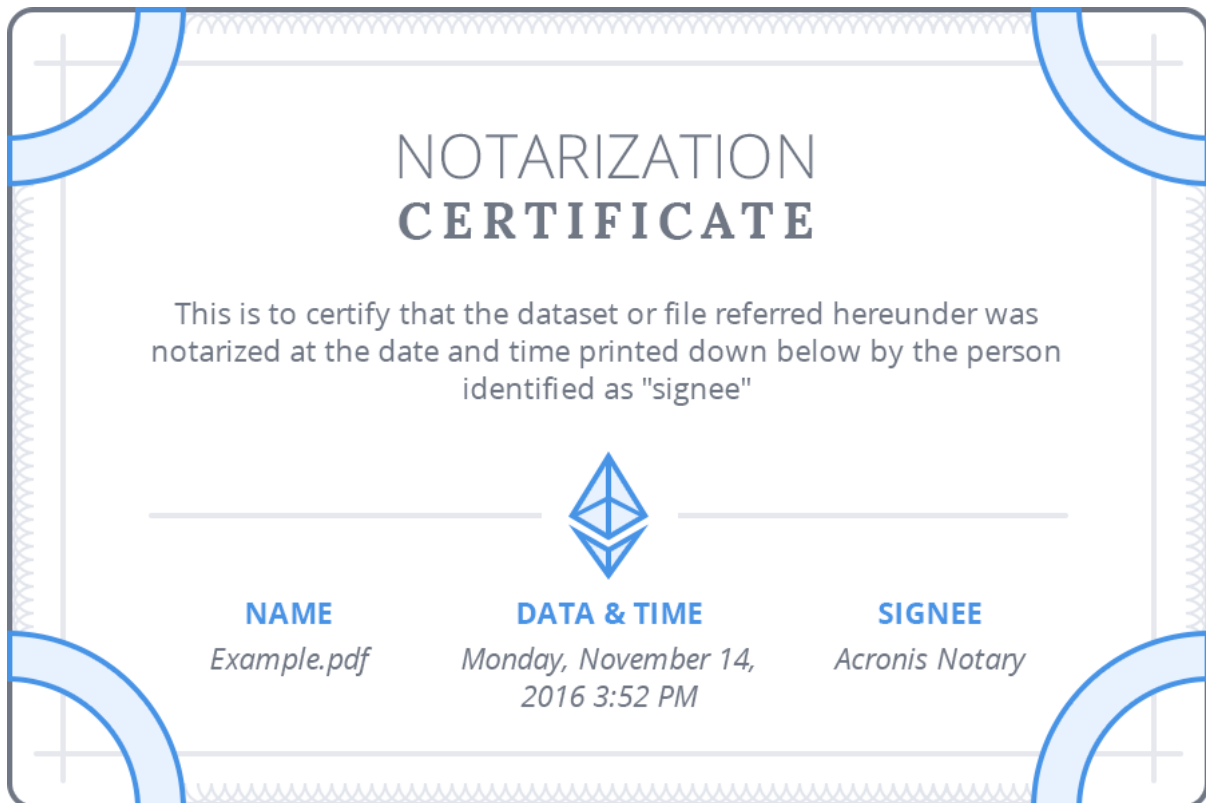
## Ancorarea datelor în blocuri

Gândiți-va la lanțul de blocuri ca la un registru „doar pentru adăugare” cu o comandă de tranzacție distribuită pe mai multe entități, fiecare păstrând o copie identică a registrului. Fiecare înregistrare din registru este marcată cu timp, este imuabilă și verificabilă independent.

Un hash al întregii structuri care conține amprentele fișierelor este înregistrat în lanțul de blocuri. Autentificarea acestor fișiere poate fi confirmată independent de orice parte (chiar și una care nu face afaceri cu Acronis) care are acces la lanțul de blocuri.

## Cum poate fi folosit Acronis Notary și de ce trebuie să vă intereseze?

Când creați copii de rezervă pentru unitățile locale sau pentru cloud, vă așteptați în mod corect că soluția dvs. de rezervă va crea copii de rezervă pentru aceste fișiere. Tehnologia Acronis Notary poate adăuga un nivel de încredere în autenticitatea datelor dvs. În viitor, poate doriți să vă asigurați că fișierul este neschimbat. Sau, este posibil să aveți, sau cineva vă poate prezenta, un fișier și trebuie să validați dacă este autentic și neschimbat față de copia de rezervă. Cazurile obișnuite de utilizare includ copiile de proprietate și personale ale înregistrărilor, lanțul de evidență a documentelor solicitate de instanță și arhivele pe termen lung care pot face obiectul diferitelor audituri juridice sau fiscale. Mai jos sunt câteva exemple.



Acronis Notary creează un certificat pentru fiecare fișier notarizat. Acest certificat conectează caracteristicile unice ale fișierului cu înregistrarea permanentă în lanțul de blocuri. Acest lucru vă permite să verificați autenticitatea acestuia. Certificatele Acronis Notary conține toate informațiile necesare pentru a reexamina datele protejate, astfel încât să poată fi verificate independent. Acest control ar putea fi efectuat de un om sau folosind o mașină și poate fi efectuat chiar de un terț, atâta timp cât acestea au acces la lanțul de blocuri.

## Oferiți încredere că datele sunt autentice și neschimbate

### Dovediți că un document este neschimbat (sau modificat)

Să presupunem că aveți un contract încheiat care este stocat în memoria locală sau în Acronis Cloud. Cealaltă parte a acordului primește de asemenea o copie digitală a documentului. n câteva luni, primiți un apel de la cealaltă parte, spunându-vă că nu

ați respectat contractul. Acea parte vă arată un document care pare original. Dar bănuți că au făcut anumite schimbări.

Utilizând tehnologia Acronis Notary puteți compara certificatul pe care l-ați generat pentru acest document "nou" cu certificatul documentului original. În acest fel, puteți fi sigur că documentul recent se potrivește exact cu documentul pe care îl aveți în spațiul de stocare de rezervă. Dacă nu se potrivesc, știți că cealaltă parte a modificat documentul și puteți confirma că acel document nu este original.

## Confirmați o lucrare creativă originală de la o anumită dată

Un artist vizual sau muzical poate fi sceptic cu privire la publicarea activelor creative pe Internet. Utilizând certificarea Acronis Notary – un instrument de protecție a drepturilor de autor care poate ajuta la confirmarea datei de origine – își poate schimba opinia. Pentru a face acest lucru, artistul creează o copie de rezervă care conține bucăți de artă digitală, muzică, fotografii sau orice altceva care poate fi protejat prin drepturi de autor. Odată ce copia de siguranță a fost completată, el poate obține un certificat cu dovezi criptografice care ar putea ajuta la dovedirea încălcării drepturilor sale. Înregistrările pieselor originale și datele lor de creație sunt salvate în lanțul de blocuri. Artistul poate confirma faptul că piesa sa de artă a existat la un anumit moment în trecut, a fost scrisă de el și își poate susține pretențiile sale privind drepturile de autor.

## Dovediți existența unui document legal când solicitați acest lucru

Avocații trebuie să demonstreze judecătorului și juriului că un dosar aflat în posesia lor există de la o anumită dată. Utilizând Acronis Notary, avocații pot lega fișierul aflat în posesia lor de datele de pe lanțul de blocuri astfel încât pot demonstra matematic existența aceluia dosar exact la acea dată specificată.

## Confirmați că facturile au fost plătite atunci când ați spus că au fost plătite

O companie are o arhivă de facturi vechi, plătite. Una este o factură pentru serviciile furnizate. Compania își păstrează toate facturile în copia de rezervă. Într-o zi, compania primește o scrisoare solicitând plata pentru o factură plătită acum doi ani. Înregistrările în blocuri sunt permanente și imuabile. Compania poate confirma că această factură a fost trimisă din greșeală.

## Confirmați că certificările produsului sunt neschimbate

Un consumator a cumpărat un diamant certificat, cu un număr de serie asociat. După ceva timp, decide să vândă diamantul. Un potențial cumpărător poate utiliza Acronis Notary pentru a verifica dacă garanția de autenticitate a diamantului și factura de cumpărare au rămas neschimbate de la cumpărare.

## Doar începutul noii generații de protecție a datelor

Trăim într-un peisaj periculos de date și Acronis Notary este doar primul pas pentru a vă oferi o nouă generație completă de protecție a datelor. Descoperiți modul în care Acronis își dezvoltă abordarea pentru a vă proteja datele într-o lume a amenințărilor din ce în ce mai complexe.