

## NetNames IT Sikkerhed

Hvis dit websted gemmer nogle data fra besøgende såsom kontakt- eller betalingsoplysninger, skal du sikre dig, at oplysningerne er sikre, og at dine kunder kan have tillid til dine online sikkerhedsniveauer. Denne sikkerhedstype kan opnås gennem brugen af en kombination af online sikkerhedsværktøjer:

- Secure Socket Layer-certifikater (SSL-certifikater)
- Trust Seals
- Førsteklasses DNS-sikkerhed
- Registerlås

For at hjælpe dig med at organisere tilstrækkelige niveauer inden for online sikkerhed til din virksomhed kan NetNames fremsætte alle de ovennævnte værktøjer til dine domænenavne og websteder.

I henhold til nylige spørgeundersøgelser fra 2009:

- vil 80 % af online købere have mere forsikring om, at deres oplysninger er sikre <sup>(i)</sup>
- er 87 % af online købere bekendt med webstedssikkerhed <sup>(ii)</sup>
- kompromitteres så mange som 40.000 websteder om ugen <sup>(iii)</sup>



Find ud af hvordan du kan beskytte dit brand på [www.netnames.dk](http://www.netnames.dk)

# NetNames Security

## SSL-certifikater

Når oplysninger bevæger sig hen over online netværk uden SSL-kryptering, kan disse data blive opfanget af potentielle identitetstyve og bedragere. Secure Socket Layer-certifikater (SSL'er) bruges til at kryptere data og autentificere parter, så kun de personer, der er autoriseret, kan få adgang til og bruge dataene.

Et SSL-certifikat oprettes typisk til en bestemt server i et specifikt domæne og verificeres mod en bestemt forretningsenhed. Det fungerer som et pas eller et kørekort og kan kun udstedes af et betroet certificeringscenter (såsom VeriSign), som foretager identitetskontroller til det nødvendige niveau for hvert certifikat.

### Hvordan virker SSL-certifikater?

Digitale SSL-certifikater virker ved hjælp af en offentlig nøgle til kryptering af oplysninger og en privat nøgle til at afkode dem. Når en browser peger på et sikret domæne, finder et SSL-håndtryk mellem serveren og klienten sted. På denne måde etableres både en krypteringsmetode og skabes en unik sessionsnøgle, som bruges til kryptering af meddelelsesdata mellem de to parter. Derefter kan brugeren begynde en sikker session med garanteret meddelelsesintegritet.

Hvis du ikke allerede har SSL'er til dine e-handelssteder på nettet, kan NetNames give dig flere forskellige muligheder:

- **Domænevaliderede (DV) SSL-certifikater:** Certificeringscenteret autentificerer ansøgerens ret til at bruge et specifikt domæne. Selskabsoplysninger undersøges ikke, og de vises heller ikke på certifikatet
- **Organisationsvaliderede (OV) certifikater:** Certificeringscenteret foretager nogen organisatorisk undersøgelse samt verificering af ansøgerens ret til at bruge et specifikt domæne. Virksomhedsoplysninger vises også på certifikatet
- **Udvidet validering (EV) af certifikater:** Certificeringscenteret påtager sig en omfattende undersøgelse af ansøgerorganisationen inklusive verificering af virksomhedens juridiske, fysiske og driftsmæssige eksistens, afstemmer virksomheden med officielle fortegnelser, bekræfter, at ansøgeren har en eksklusiv ret til at bruge domænet, og verificerer, at den virkelige ansøger har autoriseret udstedelsen af certifikatet

## DNS-sikkerhed

Domain Name System (DNS) er afgørende for ikke alene at lede webstedstrafik til det rette sted, men også e-mails til de korrekte indbakker. Som sådan har et driftssvigt i DNS potentialet til at udrydde hele din online forretningstilstedeværelse fra nettet samt at sætte en stopper for dine e-mail- og e-handelsmuligheder.

Organisationer har ikke råd til, at deres online tilstedeværelse er utilgængelig i en periode. Derfor er det afgørende, at forretninger vælger en domæneadministrator, der benytter en robust, yderst tilgængelig og tilstrækkeligt sikker og robust DNS-infrastruktur.

NetNames kan give dig adgang til verdens største DNS-netværk, hvilket giver dig et robust forsvar mod driftsstopstrusler samtidig med, at det giver hurtige svar.

Dette omfattende net af 16 synkroniserede DNS-servernoder, der er fordelt på tværs af seks kontinenter, giver NetNames' kunder en præstationsevne og robusthed på et niveau, der aldrig er set før. Ydermere giver det kunderne en forsikring om, at deres webstedsadresser bliver hostet af et robust netværk af servere i flere datacentre, der tilbyder ultrahurt levering af mail og webindhold uanset, hvor deres brugere eller kunder er baseret.

## DNSSEC

Da den aktuelle DNS-arkitektur oprindeligt blev taget i brug i 1983, var fokuset at sikre skalerbarhed og distribueret administration. Sikkerheden kom i anden række. Med årene er sikkerheden ved DNS-infrastrukturen blevet vigtigere og vigtigere, efterhånden som flere meget omtalte hændelser har set dagens lys.

I 2003 fremhævede den amerikanske regering DNS-systemet som en af de primære svagheder i regeringens hvidbog for den nationale strategi til at sikre cyberspace. Dette har ført til udviklingen af flere sikkerhedsforslag angående DNS-infrastrukturen.

DNSSEC står for Domain Name System Security Extensions. Kort beskrevet tilføjer det flere sikkerhedsregler til det eksisterende DNS-system, som er blevet udviklet af Internet Engineering Task Force (IETF), ICANN og flere fremtrædende registre, og indfører disse sikkerhedsregler under en kombineret arbejdspraksis.

### Hvordan vil DNSSEC forbedre online sikkerhed?

Med andre ord vil DNSSEC sikre, at dataene for IP-adresser og domænenavne kommer fra en verificeret kilde, hvilket sætter en stopper for omdirigeringsangreb. Integriteten ved DNS vil på effektiv vis være sikret, da de data, der behandles af hver server i DNS-hierarkiet, vil blive digitalt underskrevet. Derfor kan en navneserver eller -klient, der beslutter et navn, kontrollere dataenes integritet på alle niveauer dvs. rod, .com, example.com, www.example.com. Hvis ikke den får den korrekte underskrevne respons, så opretter den ikke forbindelsen.

I øjeblikket har et lille antal registre allerede indført DNSSEC sikkerhedstilføjelserne, og NetNames vil understøtte DNSSEC på alle top level domæner, som anvender det nu og i fremtiden.

## Trust Seals

Mens SSL-certifikater kan underbygge sikkerheden ved online transaktioner, kan de ikke komme med forsikringer til dine kunder om, at de varemærker, de køber online, er ægte produkter fra din organisation eller dine autoriserede videreforhandlere. Trust Seals kan imidlertid gøre dette og bør derfor indregnes i de samlede sikkerhedsbehov for dit/ dine websted(er).

### Hvad er Trust Seals?

Hvis din organisation driver forretning eller foretager transaktioner med dine kunder online (enten via dine egne websteder eller via autoriserede videreforhandlers websteder), vil du vide, at den grad af tillid, forbrugerne har til webstedet/webstederne, er afgørende for, om en forbruger vil købe dine varer eller ej.

Trust Seals kan hjælpe med at opbygge denne tillid, da de giver en synlig bekræftelse af, at de varer, der sælges online, er ægte, eller at ejeren af webstedet er blevet autoriseret af dig – varemærkeejeren – til at sælge dine produkter eller serviceydelser.

Når et Trust Seal vises på et websted, betyder det, at både varemærkeejeren og en betroet tredjepart har verificeret den virksomhed eller person, der ejer webstedet. (Besøgende kan også klikke på seglet for at bekræfte oplysningerne). Trust Seal betyder også, at webstedet har bestået en daglig scanning for malware, der viser eventuelle besøgende, at de trygt kan klikke på webstedet.

Trust Seals kan leveres som del af en pakke med Secure Socket Layer (SSL) eller som separate fortrolighedssegel eller forretningssegel til dine websteder. For yderligere oplysninger om Trust Seals kan du kontakte os i dag.

**Trust-segl giver tryghed til videreforhandlere, distributører og tilknyttede forretninger ved at hjælpe dem med at etablere troværdighed online.**

## NetNames IT Sikkerhed

" Vi lagde VeriSign Secured Seal på betalings siden og fandt, at antallet af gennemførte handler steg med ca. 10 % i forhold til ugen før. "

Warren Jonas, Opodo

### NETNAMES UK

NetNames Head Office - London  
3rd Floor, Prospero House  
241 Borough High Street  
London SE1 1GA

Storbritannien

Tlf.: +44 207 015 9200

Fax: +44 207 015 9365

NetNames and Envisional - Cambridge

Betjeman House  
104 Hills Road  
Cambridge CB2 1LQ

Storbritannien

Tlf.: +44 1223 372 400

Fax: +44 1223 372 401

### NETNAMES FRANCE

Green Side - BP 296  
400 Avenue Roumanille  
06906 Sophia Antipolis Cedex

Frankrig

Tlf.: +33 497 212 212

Fax: +33 497 212 211

124-126 rue de Provence  
75008 Paris

Frankrig

Tlf.: +33 1 48 01 83 60

Fax: +33 1 48 01 67 73

### NETNAMES USA

55 Broad Street  
11th Floor  
New York  
NY 10004

USA

Tlf.: +1 212 627 4599

Fax: +1 212 627 5744

### NETNAMES DENMARK

Arne Jacobsens Allé 15  
2300 København S

Danmark

Tlf.: +45 33 88 63 00

Fax: +45 33 88 61 01

### NETNAMES GERMANY

Landshuter Allee 12-14  
4. OG Nord  
80637 München

Tyskland

Tlf.: +49 89 20 400 78 0

Fax: +49 89 20 400 78 10

### NETNAMES SWITZERLAND

Staffelstrasse 10  
CH-8045 Zürich

Schweiz

Tlf.: +41 44 204 16 80

Fax: +41 44 204 16 81

### NETNAMES NORWAY

C.J. Hambros Plass 2c  
2. etasje Oslo 0164

Norge

Tlf.: +47 21 54 98 00

Fax: +47 21 54 98 09

### NETNAMES SWEDEN

Mäster Samuelsgatan 60  
111 21 Stockholm

Sverige

Tlf.: +46 850 516 472

Fax: +46 850 516 410