

VeriSign SSL-certificaten

Elektronisch zakendoen staat of valt met een goede beveiliging van de transacties. Met VeriSign SSL-certificaten presenteert Getronics PinkRocccade dé oplossing om uw e-commerce activiteiten goed te beveiligen.

In e-business is beveiliging een zaak van het grootste belang, zowel voor aanbieders van goederen en diensten, als voor de klanten. Met VeriSign SSL-certificaten van Getronics PinkRocccade profiteert u van het hoogste beveiligingsniveau dat beschikbaar is op de markt. Daardoor is online zaken doen mogelijk met uw klanten en zakelijke partners in een goed beveiligde omgeving.

Om dat te realiseren worden communicatiegegevens versleuteld met behulp van SSL. VeriSign SSL-certificaten verzekeren u van de best mogelijke versleuteling van uw website.

Als onderdeel van de oplossing kunt u op uw site het VeriSign Secure Site-Seal plaatsen. Dit symbool verschaft bezoekers in één oogopslag het zichtbare bewijs dat uw site beveiligd is. En dat geeft de klant het vertrouwen om verder te gaan met de transactie.

De achterliggende procedure verloopt als volgt: voordat een e-commerce-transactie in gang wordt gezet, verzendt de webserver het SSL-certificaat naar de browser van de bezoeker. Die browser

analyseert het certificaat en controleert op echtheid. Na deze controle wordt versleuteling (encryptie) toegepast voor het veilig verzenden van communicatie- en transactiegegevens.

Het SSL-proces is volledig transparant voor de webbezoeker, maar biedt tegelijkertijd een ongeëvenaarde beveiliging.

VeriSign SSL-certificaten zijn volledig compatibel met 99,9% van alle gangbare webbrowsers, zoals Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla en Opera.

U kunt SSL-certificaten dag en nacht online aanvragen op www.pki.getronicspinkroccade.nl. Vraag ze nu aan en uw website is binnen enkele dagen beveiligd met SSL.

VeriSign Standaard SSL-certificaten en VeriSign Premium SSL-certificaten

VeriSign SSL-certificaten zijn verkrijgbaar in twee versies: Standaard SSL-certificaten en Premium SSL-certificaten. Een Standaard SSL-certificaat biedt versleuteling van 40 bits tot 256 bits,



VeriSign SSL-certificaten

afhankelijk van de crypto-ondersteuning van de browser van de bezoeker van uw website. Het aantal bits heeft betrekking op de lengte van de versleutelingscode die wordt gegenereerd door een versleutelde transactie. Hoe langer die code is, hoe lastiger het is om deze te kraken.

– Standaard SSL-certificaten
Bezoekers van een website die gebruikmaken van de meest recente browsers kunnen toegang verkrijgen tot uw website met 128-bits of zelfs 256-bits versleutelde sessies. Bezoekers die gebruikmaken van een oudere browser en een groot aantal Windows 2000-gebruikers hebben slechts de beschikking over een versleuteling van 40 of 56 bits. Standaard SSL-certificaten zijn het meest geschikt voor internet, extranet en e-commerce-sites met lage verkoopaantallen.

– Premium SSL-certificaten
Een Premium SSL-certificaat is een zogenaamd Server Gate Crypto (SGC)-certificaat en biedt versleuteling vanaf 128 bits tot een maximum van 256 bits aan alle bezoekers van uw website (inclusief gebruikers van oudere browsers). Een Premium SSL-certificaat verzekert die bezoekers van SSL-sessies met minimaal 128-bits versleuteling. Premium SSL-certificaten zijn de standaard voor online aanbieders van producten en voor banken, makelaars, organisaties binnen de gezondheidszorg en verzekeringsmaatschappijen: kortom voor elke organisatie waarvoor online beveiliging de hoogste prioriteit heeft.

Mogelijke toepassingen

VeriSign SSL-certificaten bieden beveiliging voor websites en elektronische (internet-) transacties. De meest voorkomende toepassingen zijn:

- Het beveiligen van e-commerce websites.
Bezoekers van dergelijke websites hebben zekerheid over de authenticiteit van de site en de vertrouwelijkheid van de informatie die versleuteld wordt uitgewisseld.
- Het beveiligen van server-to-serververkeer, bijvoorbeeld tussen web servers en e-mail servers.
Servers communiceren op die manier geheel automatisch op beveiligde wijze met elkaar, via geauthenticeerde en versleutelde verbindingen.

- Het beveiligen van internetdiensten met SSL.
Daarbij kan het gaan om een groot aantal internetservices/-protocollen, zoals POP, SMTP en IMAP voor email, FTP voor filetransfers en zelfs SSL-VPN's.

De belangrijkste voordelen

- Een mondiale oplossing. Het web biedt toegang tot markten wereldwijd. VeriSign SSL-certificaten bieden een mondiaal geaccepteerde beveiliging met een hoog beveiligingsniveau.
- Beveiliging van essentiële bedrijfsgegevens.
Voor online verzending van transacties en gegevens is 128-bits versleuteling noodzakelijk. Dat geldt met name voor het bank-, financierings- en gezondheidswezen. Zo is een dergelijke versleuteling bijvoorbeeld verplicht voor alle transacties met een VISA-creditcard.
- Sterk beveiligde verbindingen. Met VeriSign SSL-certificaten onderhoudt u een duurzaam en veilig zakelijk kanaal tussen uw organisatie en uw klanten. Zowel consumenten als zakelijke gebruikers kunnen erop vertrouwen dat online transacties met uw organisatie veilig zijn.
- Certificaten voor meerdere servers. Voor organisaties met vijf of meer servers of domeinen, biedt Getronics PinkRocade een oplossing: Managed PKI voor SSL. Deze oplossing is eenvoudig te bedienen en implementeren, en biedt klanten de mogelijkheid om zelf - in slechts enkele minuten tijd - SSL-certificaten uit te geven. Daarnaast levert deze dienst een aanzienlijke kostenbesparing op in vergelijking met het aanschaffen van losse SSL-certificaten. Het aantal benodigde certificaten is uitbreidbaar naar eigen behoefte en het is mogelijk desgewenst certificaten met een meerjarige geldigheidsduur uit te geven.

Meer informatie

Getronics PinkRocade kent 5 services. Onze PKI-dienstverlening is onderdeel van Security Services. Kijk op getronicspinkroccade.nl/security of bel 0800-8004.