

ECMsolutions

Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL
Telefoon: + 31 (0) 88 0049 900
E-mail: info@ecmsolutions.nl
ecmsolutions.nl



SECURE E-MAIL | DIGITAAL ARCHIEF | FAX INTEGRATIES | BI DASHBOARDS



ECMsolutions

Wat is Cryptshare?

Een introductie naar veilig mailen.

INHOUDSOPGAVE

P.02

1. WAAROM VEILIG MAILEN?

Waarom is de e-mail nog steeds het meest gebruikte communicatiemiddel in het bedrijfsleven?

P.03

2. WAT IS CRYPTSHARE?

In de introductie van Cryptshare wordt er ingezoomd op wat Cryptshare is en welke meerwaarde Cryptshare kan bieden binnen uw organisatie.

P.04

3. CRYPTSHARE SPEERPUNTEN

Wat zijn de Cryptshare speerpunten? En hoe komen deze in de praktijk tot uiting?

P.05

4. HOE WERKT CRYPTSHARE?

Hoe werkt Cryptshare en welke functionaliteiten biedt het? Neem een kijkje in het proces.

P.6

6. NAADLOZE INTEGRATIES

Cryptshare kan geïntegreerd worden in verschillende applicaties, zoals MS Outlook en IBM Notes.

P.7

5. CRYPTSHARE AUTOMATION

Verschillende automatiseringstools die uw informatie veilig verstuurd.

P.7

6. CRYPTSHARE HOSTED

ECMsolutions biedt Cryptshare ook aan als hosted oplossing. Wat zijn de voordelen hiervan?

P.8

7. CRYPTSHARE IN EEN NOTEDOP

Een overzicht in een notepad van Cryptshare. Bekijk nogmaals de kenmerken in een oogopslag



1. Waarom veilig mailen?

De elektronische mail (e-mail) kende rond 1995 haar officiële doorbraak bij het grote publiek. Het versturen van korte informele berichten als een soort digitale ansichtkaart werd volledig geïntegreerd in elke organisatie. Berichten konden voortaan altijd en overal naar iedereen worden verzonden.

Hoewel de e-mail verder is ontwikkeld met nieuwe functies, zoals de mogelijkheid om bestanden toe te voegen en te verzenden, blijft de beveiliging vergelijkbaar met een eenvoudige ansichtkaart. De informatie op de kaart kan worden gelezen en gewijzigd door iedereen die het afhandelt. Bovendien is er geen garantie dat de kaart de ontvanger zal bereiken.

De privacy en beveiliging van persoonlijke gegevens zijn de afgelopen jaren steeds belangrijker geworden en vaste hot topics in het digitale tijdperk. Criminelen kunnen steeds makkelijker gegevens onderscheppen, veranderen en doorverkopen. Gevoelige informatie zoals patiëntendossiers, vergunningen, patentgegevens of contracten wil je daarom absoluut niet in verkeerde handen laten vallen.

Toch sturen we dergelijke gevoelige gegevens nog steeds via onbeveiligde e-mail of externe clouddiensten zoals Dropbox en WeTransfer. Nationale wetten en branchespecifieke voorschriften inzake gegevensbescherming en gegevensbeveiliging zijn wereldwijd van kracht en moeten worden nageleefd door organisaties, bedrijven en instellingen.

Met de invoering van de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) in Mei 2018 geldt in de hele Europese Unie (EU) dezelfde privacywetgeving. Om aan deze privacywetgeving te voldoen kiezen steeds meer organisaties, bedrijven en instanties ervoor om hun online communicatie te versleutelen met behulp van een veilig e-mail oplossing als Cryptshare.



2. Wat is Cryptshare?

Cryptshare is een veilig e-mail oplossing die de inhoud van uw e-mail beveiligd en het mogelijk maakt om grote bestandsbijlagen aan de mail toe te voegen. Het versturen van een Cryptshare e-mail is net zo eenvoudig als het sturen van een normale e-mail.

Het enige wat je nodig hebt is een e-mailadres, een browser en internettoegang om een veilige Cryptshare e-mail te kunnen sturen en ontvangen. Daarnaast werkt Cryptshare ook vanuit Outlook, zodat je kunt blijven werken in je vertrouwde e-mailomgeving.

AVG compliant met Cryptshare

Dankzij Cryptshare is het eenvoudiger dan ooit om veilig grote bestanden te mailen. Veilig e-mailen stuurt medewerkers positief in hun gedrag. Het maakt hen ook bewust van het AVG-beleid binnen de organisatie. Die bewustwording is meteen een cruciale stap richting AVG-compliance.

01 Elimineer Shadow-IT

Medewerkers zoeken nu nog vaak hun toevlucht tot gratis externe cloudoplossingen zoals WeTransfer of Dropbox. Een open uitnodiging voor data-inbreuken. Met Cryptshare is Shadow-IT verleden tijd.

2. Cryptshare **speerpunten.**

Cryptshare is gebaseerd op 3 speerpunten: Het versleutelen van uw e-mail, het versturen van grote bestanden en daarnaast voldoen aan geldende wet- en regelgeving.

Door de gebruiksvriendelijkheid van Cryptshare stuurt u in een handomdraai versleutelde berichten binnen de AVG/ GDPR regelgeving. Veilig mailen, snel en zonder gedoe.



01 E-mail Encryptie.

Cryptshare maakt het mogelijk om uw onderwerp, tekst en bestandsbijlagen te versleutelen. Al uw online communicatie is beveiligd met AES en TLS versleuteling.

In vergelijking met de beschikbare technologieën, bijv. S/MIME en PGP, biedt Cryptshare tevens het voordeel van versleuteling van metadata zoals het onderwerp van de e-mail.

02 Verstuur en ontvang grote bestanden.

Met Cryptshare is het delen van grote bestanden niet langer een uitdaging. De beperkingen van SMTP behoren tot het verleden.

Beperkingen van het bestandsformaat worden verwijderd uit populaire e-mailprogramma's en limieten kunnen door de beheerder worden ingesteld.

03 Voldoe aan AVG wetgeving.

Het classificeren van gegevens is een belangrijke nalevingsnorm die wordt vereist door de AVG/GDPR.

De Data Classificatie creëert een eenvoudig instrument voor gebruikers, waardoor het bewustzijn van e-mailbeveiliging wordt bevorderd en bescherming wordt gegarandeerd.

2. Hoe werkt Cryptshare?

Hoe werkt het proces van veilig mailen? Heel simpel: de tekst van het bericht wordt geconverteerd naar een onleesbare tekst. De berekening gebruikt een sleutel die willekeurig is. Alleen met dezelfde sleutel kan de tekst weer leesbaar worden gemaakt.

Vervolgens moet de unieke sleutel (bijvoorbeeld een wachtwoord) de ontvanger op een aparte, geheime manier bereiken. Zonder de juiste sleutel geeft Cryptshare het bericht niet door aan de ontvanger

01 Encryptie

De afzender maakt gebruik van zijn / haar eigen e-mailomgeving en typt het e-mailadres in van de ontvanger en het bericht. Indien nodig voegt hij of zij een of meerdere bijlagen toe. In tegenstelling tot de meeste e-mailprogramma's, kunt u met Cryptshare onbeperkte gegevens verzenden en is er geen limiet voor het aantal MB of zelfs GB.

02 Authenticatie

Vervolgens wordt de content van de e-mail (onderwerp, bericht en bijlage) gecodeerd met een wachtwoord. De gecodeerde e-mail wordt geconverteerd naar een bestand en via een beveiligde verbinding overgebracht naar de Cryptshare-server. Op de server wordt de inhoud van de mail gescand op virussen en worden de gegevens versleuteld.

03 Decryptie

De server verzendt een e-mailbericht naar de ontvanger. Deze mail bevat instructies over hoe de informatie beveiligd kan worden opgehaald. Vervolgens kan de inhoud van de e-mail worden gedownload via een directe link met de server. De gecodeerde inhoud is op 2 manieren beschikbaar: De verzender deelt het wachtwoord met de ontvanger, of de server verzend een wachtwoord op de achtergrond en activeert het automatisch wanneer de ontvanger erop klikt.

04 Bevestiging

Nadat de ontvanger de inhoud heeft gedownload, ontvangt de afzender een bericht dat de e-mail met succes is ontvangen. De verzonden gegevens blijven enige tijd beschikbaar voor de ontvanger terwijl deze veilig op de server blijft opgeslagen. Na een bepaalde periode wordt het automatisch van de server verwijderd.

4. Naadloze integraties.

Gebruik je een andere e-mailoplossing zoals Gmail? Zelfs dan zijn veilige e-mails gemakkelijk te bereiken! Gebruik de Cryptshare-webapp in uw browser. U hebt geen gebruikersaccount of speciale software nodig.

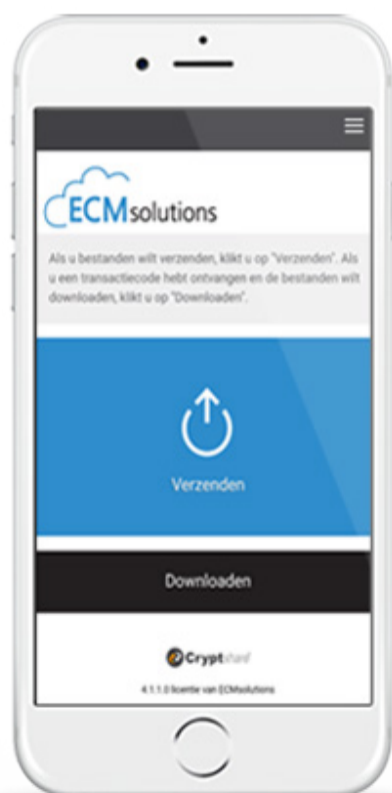
Na het invoeren van uw inloggegevens kan Cryptshare u authenticeren met behulp van een toegangscode. Voeg vervolgens de e-mail van de ontvanger, uw bericht en bijlagen van elke grootte toe. Klik op verzenden en Cryptshare codeert uw e-mail en biedt een koppeling om de inhoud voor de ontvanger te downloaden.

Een veilig alternatief voor cloudservices zoals Dropbox en WeTransfer.



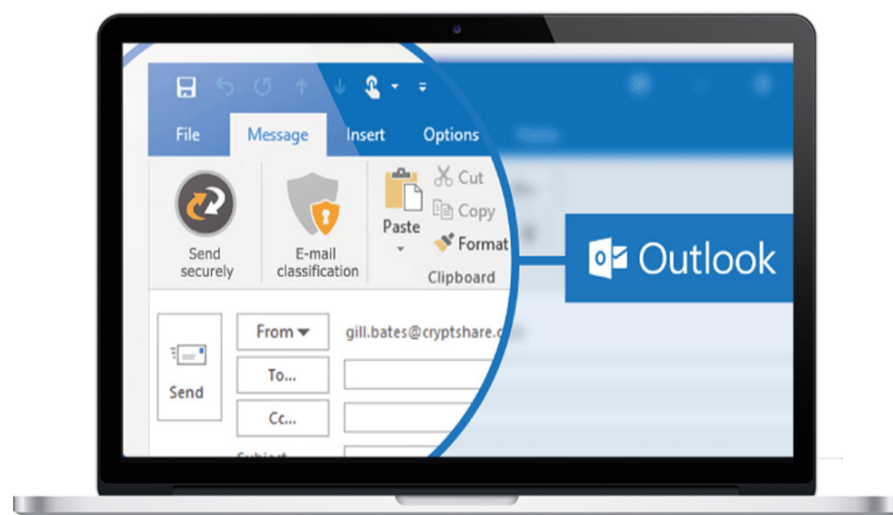
E-mail en internet,
het enige wat u nodig hebt.

De Cryptshare webclient is een volledig responsief webportaal dat kan worden gebruikt op alle (mobiele)apparaten en platforms. De Cryptshare webclient is gemakkelijk te gebruiken voor de verzender en ontvanger. Als je e-mail kunt gebruiken, kun je ook Cryptshare gebruiken. Het enige wat je nodig hebt is e-mail en een internet browser, er zijn geen gebruikersaccounts of complexe software-instellingen vereist.



Geen moeilijke systemen,
maar gewoon een Outlook knopje.

De geïntegreerde Transfermanager toont u de status van alle berichten en bestanden die u via Cryptshare voor Outlook heeft verzonden en ontvangen. De handige uitklapbare zijbalk biedt te allen tijde een actueel duidelijk en veilig overzicht. Een handige feature waar u na een eerste Cryptshare voor Outlook ervaring nooit meer zonder kan en u zoektocht naar informatie beperkt.



5. Cryptshare Automation.

Niet alleen uw medewerkers, maar ook sommige van uw systemen genereren gevoelige gegevens en grote bestanden die veilig moeten worden uitgewisseld met contactpersonen binnen of buiten uw organisatie.

Hoewel deze systemen gekoppeld kunnen worden aan e-mail, zijn er veel gegevens en bestanden die u waarschijnlijk niet onbeschermd wilt uitwisselen of die gewoon te groot zijn om ze op deze manier te verzenden.

Met de verschillende automatiseringstools van Cryptshare kunnen uw systemen nu ook hun gegevens en bestanden eenvoudig en beveiligd versturen.



Cryptshare .NET API

De .NET API maakt een integratie van de beveiligde communicatiefuncties van Cryptshare in applicaties op basis van MS.NET-talen mogelijk.



Cryptshare JAVA API

De JAVA API maakt een integratie van de beveiligde communicatiefuncties van Cryptshare in applicaties op basis van Java mogelijk.



Cryptshare Robot

Met de Robot kunt u uw gegevensoverdracht automatiseren met beveiliging, traceerbaarheid en grote bestandsgroottes.



5. Cryptshare Hosted.

ECMsolutions biedt Cryptshare ook aan in een hosted oplossing, waarbij geen inhouse-infrastructuur nodig is. Op deze manier kan de Cryptshare omgeving snel worden ingericht en in gebruik worden genomen. Die toegankelijkheid en schaalbaarheid helpt u om de kosten te beheersen.

Samen met onze technology partner Global-E zorgen wij ervoor dat de data op beveiligde servers is opgeslagen in Gilze (Nederland) en dat de omgeving binnen enkele uren toegankelijk is. Door de centrale opslag wordt uw data veiliger en sneller beheert.

Doordat uw data beveiligd met uw Cryptshare wachtwoord op de server staat, bent u de enige die de data kan inzien en verwerken. Op deze manier bent u AVG/GDPR-compliant.



6. Cryptshare in een notepad.

Cryptshare biedt een korte termijn effect op basis van een lange termijn oplossing voor de beveiliging van e-mail communicatie. Of het nu gaat om de beveiliging van de inhoud van de mail of dat de mail veilig een groot bestand moet versturen.

Cryptshare zorgt dat er wordt voldaan aan geldende wet-en regelgeving, maakt e-mail verkeer traceerbaar en beheersbaar, kosten effectief en grondig.



01 Beveiligen van e-mail communicatie

U versleutelt handig onderwerp, tekst en grote bestanden van uw emails – met AES- of TLS-encryptie.

02 Versturen van grote bestanden.

U verstuurd uw grote bestanden eenvoudig en snel met Managed File Transfer (MFT) functies.

03 Naadloze integraties.

U integreert de oplossing naadloos in Outlook, Office 365 en IBM Notes en beschikt u over een browser integratie.

04 Automatische bestandsuitwisseling.

U stroomlijnt de distributie van grote hoeveelheden emails met de Cryptshare Automation-API en de Cryptshare Robot.

05 Werk AVG/GDRP compliant.

U stemt uw bedrijfscommunicatie af op uw IT-policy en uw AVG regelgeving.

06 Cryptshare Hosted.

Niet alleen on-premise beschikbaar, maar ook hosted in de vorm van Software as a Service (SAAS).

Stroomlijn en beveilig uw mailverkeer nu.

ECMsolutions is al jarenlang specialist in het stroomlijnen van papieren- en digitale bedrijfsinformatie, met oplossingen zoals secure email, faxintegraties en digitaal archief.

Bent u op zoek naar een degelijke oplossing voor veilig e-mailen?
Ontdek dan hoe Cryptshare uw organisatie helpt.

- Een vrijblijvende demo aanvragen?
- De oplossing 21-dagen kosteloos testen?
- Uw situatie bespreken met een adviseur van ECMsolutions?

Eén adres: www.ecmsolutions.nl



ECMsolutions

Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL

Telefoon: + 31 (0) 88 0049 900

E-mail: info@ecmsolutions.nl

ecmsolutions.nl