

# CRYPTSHARE VEILIG MAILEN

## SYSTEEMVEREISTEN

In dit document zijn de minimale systeemvereisten voor Cryptshare veilig mailen beschreven.

ECMsolutions  
Ericssonstraat 2  
5121 ML Rijen, Nederland

T: +31 88 004 9900

E: [veiligmailen@ecmsolutions.nl](mailto:veiligmailen@ecmsolutions.nl)

## SERVER

### Besturingssystemen

Omdat Cryptshare een platformafhankelijke oplossing is, wordt elk Linux- of Windows-systeem dat geschikt is voor het uitvoeren van Java SE Runtime Environment 9 ondersteund. Dit omvat een aantal Linux-systemen evenals de Windows Server-besturingssystemen 2008 - 2016. ECMSolutions beveelt het gebruik van het openSUSE besturingssysteem aan.

### Minimumvereisten

- Minimaal 2 GB RAM
- Minimale DualCore-processor
- Installatiedirectory: minimaal 500 MB voor de installatie
- Upload Directory: hangt van verschillende factoren af:
  - Verwachte aantal transfers per dag
  - Verwachte gemiddelde grootte voor een overdracht
  - Gewenste gemiddelde bewaarperiode voor de overdrachten
$$\text{<minimum upload directory size>} = \text{<average transfer size>} * \text{<average amount of transfers per day>} * \text{<retention period>}$$

In overleg met ECMSolutions kunnen de optimale vereisten voor uw systeem bepaald worden. Hiervoor is wel enige informatie over de verwachte systeembelasting vereist.

### Netwerk

Afhankelijk van hoe het Cryptshare-systeem wordt gebruikt in termen van de grootte van de bestanden en netwerkbepalingen, kan het uploaden van bestanden erg lang duren. Vooral gebruikers die via een ADSL-verbinding werken, moeten weten hoe lang het duurt om gegevens naar internet te uploaden. Ook zijn de systeemvereisten voor de Cryptshare-server (RAM, CPU) afhankelijk van het aantal up- en downloads die parallel naast elkaar plaatsvinden.

Als het netwerk tussen uw gebruikers en de Cryptshare-server traag is, moet u er rekening mee houden dat dit het aantal gelijktijdige up- en downloads kan verhogen die de Cryptshare-server moet verwerken.

De volgende tabel geeft een overzicht van de duur van een bestandsoverdracht, afhankelijk van de netwerkbandbreedte en de grootte van de gegevens die moeten worden overgedragen:

	ISDN	ADSL2+		VDSL	
	UP/DOWN 128k	UP 3.5Mbps	Down 25MBPS	UP 10Mbps	DOWN 50Mbps
10 MB	2m	25s	3s	8s	1s
100 MB	20m	4m. 11s	35s	1m. 30s	17s
1 GB	3h. 20m	43m	6m	15m	3m

---

## WEBBROWSER

### Algemene vereisten

Gebruikersomgeving

- Microsoft Edge (laatste versie)
- Microsoft Internet Explorer (alle versies ondersteund door Microsoft)
- Mozilla Firefox (laatste versie)
- Google Chrome (laatste versie)
- Apple Safari (laatste versie)

### Beheerinterface

- Microsoft Edge (laatste versie)
- Microsoft Internet Explorer (alle versies die door Microsoft worden ondersteund, inclusief hun compatibiliteitsmodus)
- Mozilla Firefox (laatste versie)
- Google Chrome (laatste versie)

Vanwege de korte releasecycli van Firefox en Chrome en hun geïntegreerde updatefunctionaliteit zal elke versie van Cryptshare speciaal worden getest en geoptimaliseerd ten opzichte van de meest recente versie die beschikbaar is.

Over het algemeen is de gebruikersinterface van Cryptshare ook compatibel met oudere versies van deze browsers. ECMSolutions raad echter niet aan deze te gebruiken. In plaats daarvan moet een update van de nieuwste versie worden uitgevoerd.

### HTML 5-uploadmodus

Deze uploadmodus is de meest geavanceerde overdrachtsmodus die momenteel beschikbaar is. Het wordt daarom alleen ondersteund in recente browserversies, waaronder:

- MS Internet Explorer versie 10 of hoger
- Google Chrome v.40 of hoger
- Mozilla Firefox v.35 of hoger

### Javascript

Voor de uploadmodus HTML 5 is volledige Javascript-ondersteuning vereist. Instellingen of browser-add-ons die de mogelijkheden van Javascript kunnen verminderen, kunnen tijdens het uploadproces tot fouten leiden.

### Internet Explorer

Hoewel Internet Explorer 10 en 11 HTML5-ondersteuning hebben, is deze overdrachtsmodus mogelijk nog steeds niet beschikbaar vanwege de instellingen van de compatibiliteitsmodus. Deze modus is meestal standaard actief voor sites binnen het lokale intranet.

---

## CLIENTS

### Microsoft Outlook

Cryptshare voor Office 365 & Outlook wordt volledig ondersteund onder de volgende Outlook-versies:

- Outlook 2010 (32/64 bit)
- Outlook 2013 (32/64 Bit)
- Outlook 2016 (32/64 bit)

### IBM Notes

Cryptshare voor Notes kan worden gebruikt met IBM Notes / Domino Versie 8.5, x of hoger (Java JVM 1.6.0) op de volgende besturingssystemen:

- Windows Vista (32bit of 64bit)
- Windows 7 (32bit of 64bit)
- Windows 8 / 8.1 (32bit of 64bit)
- Windows 10 (32bit of 64bit)
- Mac OS X
- Linux Debian en afgeleide producten (bijvoorbeeld: Ubuntu)
- Linux openSUSE

De EML-renderingfunctie is alleen beschikbaar op Domino-servers waarop Domino versie 8.5.x of hoger wordt uitgevoerd.

- Het gebruik van de Widget is mogelijk met Lotus Notes Versie 8.0.2 of hoger.
- De widget biedt dezelfde functies als het standaard CS4N e-mailformulier.
- De Domino Administrator Client moet CS4N installeren.