

	Zetes Sipiro M	
	Mobiele eID kaartlezer	
	<u>Systeemvereisten:</u> iOS 5.0 of hoger; Compatibel met iPad, iPhone en iPod touch	
	Ontwikkeld door:	Zetes
Premium kaartlezer + gratis software	Contactpersoon:	Bert.Vanhalst@smals.be

Functionaliteiten

Met de Sipiro M biedt Zetes een eID-kaartlezer die je kan aansluiten op een iPhone, iPad en iPod touch. Er zijn verschillende versies van de lezer, één met een 30-pin connector en één met een lightning connector zodat de lezer ook kan gebruikt worden op de meest recente Apple toestellen. Er is een USB-kabel meegeleverd zodat je de Sipiro M ook kan gebruiken als klassieke USB-kaartlezer op Windows pc's en laptops. Daarnaast biedt Zetes ook een eID-reader aan onder de vorm van een iPad-sleeve, dit is een case waar de eID-kaartlezer rechtstreeks in het frame van de plastic houder geïntegreerd is. Om de kaartlezer te kunnen gebruiken is de eID-BrowZer app nodig. Die bevat de nodige software om te kunnen praten met de kaartlezer en om de eID te kunnen gebruiken voor authenticatie in webtoepassingen. Die app is gratis beschikbaar in de App Store.



Naast de eID-BrowZer app biedt Zetes ook een eID-Viewer app aan waarmee de gegevens van een eID-kaart kunnen uitgelezen worden (enkel compatibel met iPad).

Zetes biedt eveneens een SDK die toelaat om de eID-gegevens uit te lezen in een zelf ontwikkelde app (iOS en Android).

Met de Pocketmate Micro USB biedt Zetes ook een kaartlezer voor Android, maar aangezien de eID-BrowZer app niet beschikbaar is voor Android is de reader in de praktijk niet bruikbaar op dat platform.

Conclusies en Aanbevelingen

De Sipiro M laat toe om vanop een iPad of iPhone aan te melden in webtoepassingen die beveiligd zijn met eID. De kaartlezer werkt prima, maar is nogal omslachtig in gebruik in een mobiele context, iets wat eigen is aan fysieke externe authenticatiefactoren. De iPad-sleeve is iets gebruiksvriendelijker, maar ook iets duurder. De bijhorende eID-BrowZer app werkt correct, al is het vervelend dat er telkens een melding gegeven wordt bij het opzetten van een SSL-connectie.

Een dergelijke oplossing op basis van een externe mobiele kaartlezer en specifieke browser-app lijkt vooral nuttig in een bedrijfscontext voor medewerkers die frequent willen aanmelden in eID-toepassingen op een mobiel toestel. Voor burgers die slechts sporadisch gebruik maken van de eID (bijvoorbeeld voor Tax-on-Web) is de kost wellicht te hoog.

Testen en Resultaten

We gaan aan de slag met de Sipiro M met 30-pin connector op een iPad en een iPhone.

Als eerste stap installeren we de eID BrowZer app uit de App Store. Daarna kunnen we onmiddellijk aan de slag met de kaartlezer. Voor het gemak biedt men in de browser een link aan naar een lijst met webtoepassingen die beveiligd zijn met eID, waaronder het Portaal Sociale Zekerheid, het eHealth-platform, Tax-on-Web en Mymifin. Een dergelijke lijst is handig zodat je de URL niet zelf hoeft in te typen.

De eID-BrowZer app ziet er hetzelfde uit als de standaard Safari browser en is bijgevolg intuïtief in gebruik.

Bij wijze van test melden we ons aan bij de webtoepassing voor de eHealth Consent. De kaartlezer is in eerste instantie niet aangesloten. Bij het aanmelden krijgen we dan ook een foutmelding die suggereert om de kaartlezer aan te sluiten. Na het aansluiten van de kaartlezer krijgen we een melding voor het ingeven van de eID in de kaartlezer. Iets vervelend hierbij is dat je naar de vorige pagina moet navigeren om het aanmelden opnieuw te proberen na het aansluiten van de kaartlezer of het ingeven van de eID.

Bij de SSL-connectie wordt een waarschuwing gegeven dat het certificaat niet vertrouwd is (*Cannot verify server identity - certificate not trusted*). Dit blijkt een standaard melding te zijn die bij elke SSL-connectie gegeven wordt. Men kan deze melding weggelassen en verdergaan met de connectie, maar dit werkt toch enigszins storend. Zetes geeft aan dat dit wellicht in een volgende versie zal verholpen worden.

De kaartlezer en bijhorende eID-BrowZer app functioneren over het algemeen goed. Een topser in gebruiksgemak is het echter niet. In een mobiele context is het omslachtig om te gooieren met een mobiel toestel, een kaartlezer en de eID. Dit is echter eigen aan authenticatie-oplossingen die gebaseerd zijn op een externe factor (smartcards, tokens, etc.), maar doet evenwel geen afbreuk aan de goede werking van de oplossing van Zetes.

De iPad-sleeve, waarbij de kaartlezer ingewerkt zit in een case, zal in dat opzicht wellicht een stuk gebruiksvriendelijker zijn.



Gebruiksvoorwaarden

De aankoopprijs van de Sipiro M varieert tussen € 40 en € 75 naargelang het type (30-pin of lightning connector) en het verkoopkanaal. De reader is te koop bij bepaalde webshops of lokale computerwinkels. Grote hoeveelheden kunnen rechtstreeks bij Zetes aangekocht worden. De iPad-sleeve kost tussen de € 100 en € 200 en is enkel te verkrijgen bij Zetes zelf.

Het gebruik van de eID-BrowZer app is gratis. De SDK voor iOS en Android is eveneens gratis, maar er dient wel een overeenkomst getekend te worden voor het gebruik ervan.

<http://www.belgeid.be/nl/Sipiro-M>