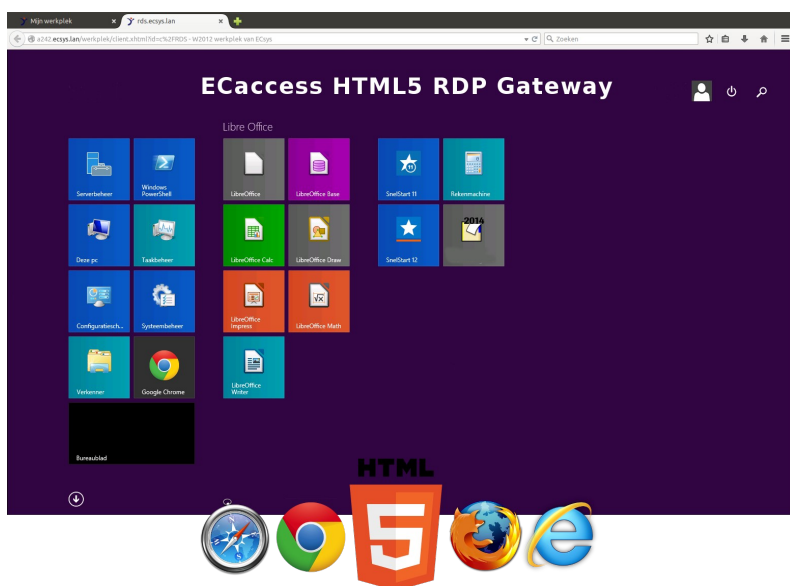




Er heeft een grote verandering plaatsgevonden voor wat betreft het gebruik van onze IT-voorzieningen. We maken steeds minder gebruik van onze oude bekende "werkplek" en meer van allerlei mogelijkheden om vanaf afstand en/of mobiel te werken. Daardoor is de behoefte naar veilige voorzieningen voor remote access sterk toegenomen. Daarnaast bestaat ook vaak de wens om dit vanaf verschillende devices te kunnen doen. Desktops en laptops; Windows, Apple of Linux, Tablets; Android, iPad of Windows, het mag allemaal niet meer uitmaken. Om in deze behoefte te voorzien heeft ECsys een nieuwe versie ontwikkeld van de ECaccess. Voorheen op basis van SSL VPN, nu gemoderniseerd op basis van HTML5. Dit betekent dat snel en eenvoudig connecties gemaakt kunnen worden, met behulp van een webbrower, naar terminalservers met RDP, RDS of VNC. Om de toegang tot de gewenste desktop veilig te maken is de ECaccess voorzien van Two Factor authenticatie. Naast het invoeren van alleen een user-ID en wachtwoord moet men een extra token invoeren. Het token kunt u genereren via een webbrower, 2FA app op uw smartphone (Android, Apple en Windows), Google authenticator, SMS bericht of een hardware Token.

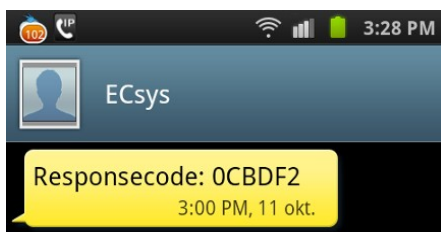


## Authenticatie met Smartphone app

Er zijn verschillende gratis apps verkrijgbaar voor zowel Android, iPhone en Windows Mobile. Ook zijn er apps voor Palm OS, Java. De gegevens die nodig zijn om deze apps in te stellen worden verkregen via de webinterface van het systeem.

## Google Authenticator

Google Authenticator is voor de authenticatie bij verschillende websites en webapplicaties. Verschillende providers van webbased applicaties authenticeren hiermee en kunnen dit ook doen met de ECaccess. Voorbeelden zijn; Amazon web services, Bitcoin, Dropbox, Drupal, Evernote, Google Apps en Salesforce.com. De configuratie van Google Authenticator vindt plaats via een QR-code die op de webinterface te vinden is en via mail of op papier naar een gebruikers kan worden verzonden.



## SMS Passcode

Na het invoeren van een user-ID en wachtwoord kan men sommige systemen zo configureren dat er naar een volgende inlog pagina gegaan wordt waar men een token moet invoeren. In een dergelijk geval kan men dit token toesturen via een SMS bericht naar de mobiele telefoon van de gebruiker zodat deze zich kan authenticeren. Echter moet bij sommige systemen (bijv. Citrix) user-ID, wachtwoord en passcode tegelijkertijd worden ingevoerd. In zo'n geval kan men niet werken met SMS tokens.



## Hardware token

Hiermee bedoelen wij de overbekende token calculatoren zoals die al sinds lange tijd worden toegepast. Wanneer men in het bezit is van dergelijke hardware tokens (OAUTH) kan men deze blijven gebruiken.



## YubiKey

Sommige organisaties gebruiken Yubikey's voor het authenticeren. Het ECaccess platform heeft een plug-in zodat men ook met behulp van deze Yubikey's kan authenticeren.

## Virtueel of Fysiek geïnstalleerd

U mag kiezen hoe u de ECaccess HTML5 Gateway wilt hebben. We kunnen het fysiek geïnstalleerd op een server systeem leveren of als een image voor een Virtualisatie platform. Hierbij hanteren wij VM-ware, Citrix XEN-server, XEN (oss) en Hyper-V.

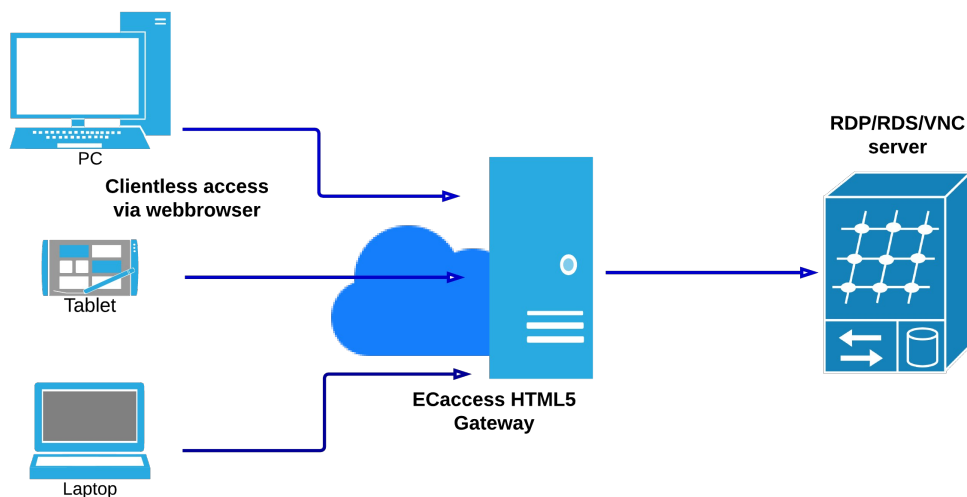


## Ondersteunde Webrowsers

- Internet Explorer 9.0, 10.0
- Firefox 17+
- Chrome 22+
- Safari 6.0.1+
- iOS 5.1.1+
- Android 2.3, 4.0+

## Features

- Installatie van software op client niet nodig
- geen browser plug-ins
- full screen support
- minimaal bandbreedte gebruiken
- Aantal connecties ongelimiteerd
- koppeling met LDAP of Active Directory
- ondersteunt VNC, RDP en RDS



Linux en Open Source Solutions  
Eekhoornbos 19  
3892 WP Zeewolde  
T: 085 2100225  
www.ecsys.nl