

ECaccess SSL VPN Server met SMS Authenticatie

Thuiswerken is al lang de normaalste zaak van de wereld. Echter wil men een steeds hoger veiligheidsniveau toepassen bij het bieden van dergelijke faciliteiten. Het door de gebruiker zelf laten opzetten van een PPTP VPN verbinding en het laten starten van een terminalserver sessie is helaas geen veilige methode meer voor thuiswerkers om in te loggen.

ECaccess

De ECaccess biedt in dergelijke situaties een perfecte oplossing. De ECaccess is een geïntegreerde hardware en software oplossing voor een SSL VPN remote toegang zonder dat gebruik gemaakt hoeft te worden van clientsoftware bij de gebruikers op de PC.

Toegang via de webbrowser

Een goede SSL VPN oplossing laat u via een webbrowser een portal openen. In de meeste gevallen gaat dit met uw user-ID en uw wachtwoord. Sommige oplossingen bieden een extra authenticatie met behulp van zogenaamde hardware tokens. Hierop moet u een extra code intikken zodat u een extra passcode krijgt die u toegang geeft tot het portal. Dit principe staat bekend als een TWO-FACTOR authenticatie en biedt een hoge mate van security.

Two-factor authenticatie via SMS

Een nadeel van hardware tokens is dat ze hoge kosten met zich mee brengen, storingsgevoelig zijn, gebruikers vergeten ze vaak mee te nemen en raken ze regelmatig kwijt. Tijd voor iets eenvoudigers dus.

De ECaccess SSL VPN past ook two-factor authenticatie toe, echter zonder het gebruik van hardware tokens. Omdat vrijwel iedereen een mobiele telefoon heeft stuurt de ECaccess een SMS-bericht met daarin een passcode voor de tweede authenticatie. De gebruiker vult die in en komt daarna terecht op het portal met applicaties.

Wanneer men een andere authenticatie methode wil toepassen kan dat ook. De ECaccess beschikt ook over de mogelijkheid om een passcode te sturen via e-mail. Daarnaast wordt ook een java applet welke geïnstalleerd kan worden op een mobiele telefoon toegepast wat de aanschaf van een hardware token overbodig maakt. Uiteraard worden ook reguliere hardware tokens ondersteunt.

Opensource software

De ECaccess is gebaseerd op opensource software. Hetgeen garant staat voor snelle ontwikkeling van deze software. Het onderliggende operating systeem is gebaseerd op Debian Linux.

Ook deze "long term supported" Linux distributie staat als zeer stabiel te boek en is bovenal "echt opensource" en dus zonder licenties te verkrijgen. De two-factor authenticatie via SMS heeft ECsys zelf ontwikkeld en toegevoegd aan de functionaliteit van de SSL VPN oplossing.

Applicatie support

Wanneer u bent aangekomen op het portal van de ECaccess kunt u gebruik maken van verschillende toepassingen, te weten

- RDP sessie naar een Windows terminalserver (client onafhankelijk)
- Webmail
- Webgebaseerde applicaties
- ICA sessie naar een citrix server
- NX Sessie naar een Linux terminalserver
- SSH
- VNC
- TelNet

Client

Door het toepassen van java technologie wordt op de client een sessie gestart. Voorwaarde voor het inloggen met behulp van de ECaccess is dat java geïnstalleerd is op de gebruikers PC. Java is echter zo ver doorgevoerd dat dat vrijwel altijd zo is.

SMS gateway

Voor de SMS authenticatie maakt het systeem gebruik van de ECsys SMS gateway. Het systeem stuurt berichten naar het IP-adres van onze SMS-gateway, waarna het SMS-bericht verzonden wordt naar de desbetreffende mobiele telefoon.

Virtualisatie

ECsys biedt de mogelijkheid om de ECaccess als een virtuele server te installeren. Zo kan op één hardware platform meerdere serversystemen geplaatst worden. De combinatie van de EComm Secure Internet Gateway met de ECaccess SSL VPN server is een perfecte oplossing die alle denkbare netwerk wensen combineert met een ongekend hoge veiligheid.

SMS gateway

ECsys heeft de beschikking over een eigen SMS platform. Hierdoor bent u verzekerd van kwaliteit en een directe aflevering bij de ontvanger. Op eenvoudige wijze wordt een koppeling tot stand gebracht met uw ECaccess zodat deze zijn passcodes kan verzenden. De SMS diensten zijn voor de ontvanger van de SMS gratis. Dat betekent dat de kosten verrekend worden met het supportcontract van de ECaccess. Deze kosten bestaan uit
 Eenmalige kosten € 150,00
 Maandelijks abonnement € 40,00
 Kosten per SMS-bericht € 0,15

Voordelen ECaccess

- Opensource software; dus geen licentiekosten voor software
- Prijs niet afhankelijk van het aantal users (unlimited)
- Hoge security bij het bieden van een remote toegang tot netwerkfuncties
- Gebruikersvriendelijk
- Trefzeker door toepassen SMS authenticatie
- Ondersteuning van de meeste clients
- Geen hardware tokens nodig





Specificaties

| Hardware | < 100 gebruikers | > 100 gebruikers |
|--|---|--|
| Rackmount chassis | 1 HE mini | 1 HE mini |
| Afmetingen | (BxHxD) 430 x 43.4 x 380 mm | (BxHxD) 430 x 43.4 x 380 mm |
| Processor | Intel Core 2 duo E7400 2.8GHz | Intel Dual Core Xeon X3330 2.66GHz |
| Hard Disk | 1 x SATA | 2 x SATA, Raid 1 |
| Netwerk | 2 x 10/100/1000 Mbps | 2 x 10/100/1000 Mbps |
| Voeding | 180 Watt Single Power Supply | 180 Watt Single Power Supply |
| I/O | PS2 keyboard, PS2 muis, Serieel poort, 2x USB 2.0, RJ45 LAN, Sub VGA | PS2 keyboard, PS2 muis, Serieel poort, 2x USB 2.0, RJ45 LAN, Sub VGA |
| Operating Systeem | Debian Linux | Debian Linux |
| VPN Kenmerken | | |
| Sessie | <ul style="list-style-type: none"> • RDP • Webmail • Webgebaseerde applicaties • ICA | <ul style="list-style-type: none"> • NX • SSH • VNC • TelNet |
| Concurrent users | Unlimited | |
| Client | Java | |
| Authenticatie Protocol | LDAP, Active Directory, e-Directory | |
| Authenticatie methodiek | Token Applet op mobiele telefoon, e-mail en SMS | |
| Policy gebaseerd management voor | <ul style="list-style-type: none"> • Permissies • Applicaties • Authenticatie methodiek | |
| Support Opties | | |
| Beheervormen ECsys | <ul style="list-style-type: none"> • Basis beheer (software updates, security updates) • Plus beheer (software updates, security updates, beheer en rapportage) • Hardware garantie ¹ | |
| Prijzen | | |
| ECaccess SSL Server | € 3.110,00 | € 3.540,00 |
| Implementatie op locatie en integratie binnen netwerk omgeving | € 1.320,00 | € 1.320,00 |
| SSL Webserver certificaat 1 jaar | € 95,00 | € 95,00 |
| SMS gateway opzetkosten | € 150,00 | € 150,00 |
| SMS abonnement per maand | € 40,00 | € 40,00 |
| Kosten per sms-bericht | € 0,15 | € 0,15 |

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

ECsys
 Eekhoornbos 19
 3892 WP ZEEWOLDE
 T: +31365222486
 F: +31842275022
 E: info@ecsys.nl
 W: http://www.ecsys.nl

¹ Standaard 1 jaar garantie, uitbreidbaar tot drie jaar