

SECURE W2

NETWERKBEVEILIGING MET DIGITALE CERTIFICATEN

Beveiligingsspecialisten wisten het al lang. De beste beveiliging van WiFi- en bedrade netwerken wordt bereikt door het toepassen van digitale certificaten. Dat gebeurt al jaren in defensie- en research omgevingen. Echter, de complexiteit van het beheer en de distributie van certificaten heeft een algemeen gebruik lang tegengehouden. Met de gebruiksvriendelijke JoinNow oplossing van SecureW2 is het toepassen van certificaat gebaseerde authenticatie ineens binnen handbereik.

JOINNOW MODULES

De JoinNow oplossing bestaat uit twee modules, te weten JoinNow Connector en JoinNow MultiOS. De Connector module is het PKI management systeem voor het genereren en beheren van digitale certificaten. De MultiOS module zorgt voor de configuratie van devices met behulp van een selfservice webpagina. De JoinNow oplossing wordt aangeboden als een service in de cloud.

VOORDELEN DIGITALE CERTIFICATEN

Door het toepassen van de digitale certificaten oplossing van SecureW2 worden de volgende voordelen behaald:

BETERE BEVEILIGING

Met digitale certificaten is de authenticatie van WiFi- en bedrade devices optimaal beveiligd. Heeft een gebruiker meerdere devices dan maakten deze in het verleden meestal gebruik van dezelfde namen en wachtwoorden. Nu hebben ze ieder hun eigen digitale certificaat en zijn ze dus separaat beveiligd. In combinatie met de Authus 802.1x netwerk beveiligingsoplossing van HENZ ICT, die tevens voor User Profiling, het toewijzen van VLAN's en VLAN Load Balancing zorgt, ontstaat een robuuste beveiligingsoplossing. De unieke CertLock® technologie van SecureW2 zorgt dat private keys gebonden blijven aan het device waarop deze geïnstalleerd zijn. Zo kunnen de private keys niet gekaapt worden door derden.

LAGERE BEHEER KOSTEN

Geen onderhoud meer van gebruikersnamen en wachtwoorden. Geen vergeten wachtwoorden meer en geen gedoe met het periodiek wijzigen van wachtwoorden. Dat maakt gebruikers blij en het zorgt voor een enorme besparing op de beheer kosten. Het JoinNow selfservice webportaal zorgt voor een zeer gebruiksvriendelijke installatie van certificaten en instellingen. Het PKI management systeem zorgt voor een eenvoudige uitgifte en beheer van certificaten. Bijvoorbeeld door automatisch berichten aan gebruikers, beheerders en andere externe systemen te sturen met betrekking tot het uitgeven, intrekken en het vernieuwen van certificaten.





EENVOUDIGE IMPLEMENTATIE

De JoinNow oplossing wordt aangeboden als een clouddienst en is gemakkelijk in iedere bestaande netwerk infrastructuur in te passen. De applicatie zelf is overzichtelijk en voorzien van een intuïtieve GUI.

HOE HET WERKT

De gebruiker authenticereert zich, en dat kan op allerlei manieren (SAMLv2), op de optimaal beveiligde JoinNow selfservice webpagina. Daar aangekomen herkent JoinNow MultiOS direct het soort device, het besturingssysteem en de versie daarvan. Op basis daarvan wordt de benodigde software automatisch geïnstalleerd en worden de juiste instellingen gezet voor de beveiligde netwerktoegang. In combinatie met het PKI management systeem worden het certificaat en de private key in de browser aangemaakt en op het device geïnstalleerd. Zo is de private key alleen op het betreffende device bekend en nergens anders. Als dat klaar is logt het device steeds automatisch, superveilig en zonder enige handeling in op het netwerk.

Uiteraard voorziet de JoinNow oplossing ook in het automatisch verlengen en het intrekken van certificaten. Tijdens de web installatie en bij het verlengen van certificaten kunnen ook direct printerdrivers en antivirus software geïnstalleerd worden of scripts uitgevoerd worden. Daarnaast zijn er voor beheer doeleinden natuurlijk tal van functies en dashboards beschikbaar.

secure **W2**

next-gen wired & wireless security

ONDERSTEUNING MULTIOS

JoinNow MultiOS ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10+
- Windows RT
- Mac OS X 10.5+
- Apple IOS 2.0+
- Android 2.1+
- ChromeOS
- Linux
- Amazon Kindle Fire

En de volgende browsers:

- Internet Explorer 6.0+
- Firefox 2.0+
- Safari 3.0+
- Chrome 3.0+
- Opera 11.x+

WIE GINGEN U VOOR

Pixar, Yahoo en de grootste universiteit van Nederland maken reeds gebruik van de JoinNow oplossing.

IMPLEMENTATIE EN SUPPORT

HENZ ICT is geautoriseerd partner van SecureW2 en verzorgt de implementatie en de eerste lijn support.

MEER INFORMATIE

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met HENZ ICT, +31 (0)20 895 0 895, of een bericht sturen aan info@henz.nl.

HENZ ICT
Kabelweg 37
1014 BA Amsterdam
T +31 (0)20 895 0 895

www.henz.nl

 HENZ ICT