

ActiveSecurity MyClient



ActiveSecurity MyClient™

Aventra on koonnut joukon kortin käyttöön ja hallintaan liittyviä ohjelmistoja yhteen pakettiin. MyClient koostuu kolmesta erillisestä työkalusta jotka kukin suorittavat omia tehtäviään ja toimivat kitkatta yhdessä. Tuotepaketti tarjoaa perinteisen PIN-luvun lisäksi myös turvallisempia vaihtoehtoja käyttäjän ja toimikortin väliselle tunnistamiselle. MyClient tarjoaa käyttäjille mahdollisuuden itse hallinnoida korttejaan ja varmenteitaan, mikä vähentää teknisen tukihenkilöstön työpaineita.

MyClient™

MyClient middleware liittyy Aventran MyEID-kortin Windows XP, Vista ja 7 -käyttöjärjestelmiin. Se tukee laajaa valikoimaa erilaisia kortteihin ja tunnistamismenetelmiin liittyviä toimenpiteitä. MyClient toteuttaa kaksi alan keskeistä rajapintaa, Crypto Service Provider (CSP) for Microsoft® CryptAPI ja PKCS#11 Token Interface. MyClient mahdollistaa turvallisen PKI-tekniikan hyödyntämisen monissa järjestelmissä ja sovelluksissa, kuten turvallinen Windows-kirjautuminen, dokumenttien salaaminen ja sähköinen allekirjoittaminen, sekä turvalliset etäyhteydet (VPN).

MyClient™ Login Extensions

Kortin ja käyttäjän välinen tunnistus tapahtuu perinteisesti PIN-luvun avulla. Tämä sisältää tiettyjä riskejä. PIN-luku voidaan urkkia joko visuaalisesti tai erilaisten haittaohjelmien avulla. MyClient Login Extensions mahdollistaa PIN-luvun korvaamisen paremmilla ja turvallisemmilla menetelmillä. Tällä hetkellä tarjolla on kaksi vaihtoehtoa. RuudukkoPIN™ on jokaisen käytön jälkeen muuttuva tunnusluku, jonka on kehittänyt englantilainen Gridsure®. PalmPIN™ on biometrinen tunnistusmenetelmä, joka perustuu Fujitsun kehittämään PalmSecure™ -tekniikkaan. Molemmissa menetelmissä vertailu tapahtuu kortin sisällä, eli luottamuksellista tietoa ei liiku kortin kommunikaation mukana.

MyClient™ Wizard

MyClient Wizard on intuitiivinen työkalu toimikortin ja varmenteiden hallintaan. Tuotteen käyttöliittymä on toteutettu siten, että se opastaa ja ohjaa käyttäjää kaikissa toiminnan vaiheissa tehden toimikortin hallinnoinnista erittäin helppoa. Wizard havaitsee esimerkiksi vanhenevat varmenteet ja pyytää käyttäjältä luvan saada uusia ne automaattisesti. Tämän työkalun avulla käyttäjät voivat helposti hyödyntää PKI:ta ja toimikortteja ilman erikoistietoja ja koulutusta.

RuudukkoPIN® – mitään lisälaitteita ei tarvita

PIN-lukuun perustuvaa tunnistamista voidaan parantaa korvaamalla kiinteä PIN tekniikalla, jossa PIN muuttuu joka tunnistamisen yhteydessä. Kun PIN-lukua pyydetään, näytölle ilmestyy satunnaisilla luvuilla täytetty ruudukko. Käyttäjä poimii ruudukosta PIN-numerot ennalta valitsemistaan kohdista, jotka vain hän tietää. Ulkopuolinen ei voi päätellä mistä kohdasta numerot on poimittu, koska jokainen numero esiintyy ruudukossa useassa kohdassa. Koska ruudukon numerot ovat joka kerta erilaiset, myös PIN muuttuu joka kerralla.

*PalmSecure™ – biometrinen tunnistus*

PalmSecure™ on erittäin turvallinen ja luotettava biometrinen tunnistusteknologia, joka perustuu kämmenen verisuonten muodostamien yksilöllisten kuvioiden analysointiin. PalmSecure™ eliminoi ongelmat joita liittyy esim. sormenjälkien tunnistamiseen. Käyttöön oton yhteydessä kämmenen suonikuvio tallennetaan kortille. Tunnistauduttaessa kämmen näytetään anturille, joka lähettää suonikuvion kortille, jossa sitä verrataan alkuperäiseen.

**Tekniset ominaisuudet****Tuetut käyttöjärjestelmät**

- Windows Server® 2003 ja 2008
- Windows® XP (32- ja 64-bittiset)
- Windows Vista® ja 7 (32- ja 64-bittiset)

Tuetut standardit ja määrittelyt

- ISO/IEC 7816-4...9
- ISO/IEC 14443 T=CL
- Korttikoot: ID-1 ja ID-000, SD, miniSD ja microSD
- Alan PKI-standardit, PKCS

Muut ominaisuudet

- 512...2048-bittiset RSA-operaatiot, avainten generointi kortilla
- Symmetriset algoritmit: DES, 3DES, AES128 ja AES256

Aventra yrityksenä

Aventra on teknologiayritys joka on erikoistunut sähköisen tunnistamisen tuotteisiin ja palveluihin. Olemme erityisesti keskittyneet PKI-tekniikkaan. Useimmat tuotteemme ovat itse kehitettyjä.

Aventra tarjoaa täyden valikoiman tuotteita aina yksinkertaisesta muovikortista huipputurvallisiin toimikortteihin. Uusin tuoteperheemme liittyy mobiiliin turvallisuuteen. Tarjoamme myös korttien yksilöintipalvelun, sekä järjestelmät korttien yksilöintiin ja hallintaan, mukaanlukien laitteet ja materiaalit.

© Copyright Aventra Oy, 2010. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän dokumentin sisältö on tekijänoikeuslain piirissä. Kaikki muutokset ja lisäykset vaativat Aventra Oy:n kirjallisen hyväksynnän. Tämän dokumentin jäljentäminen on sallittu mikäli tämä tekijänoikeuslausunto säilyy osana dokumenttia. Julkaiseminen tai kääntäminen vaatii Aventra Oy:n kirjallisen hyväksynnän. Tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta. Versio11