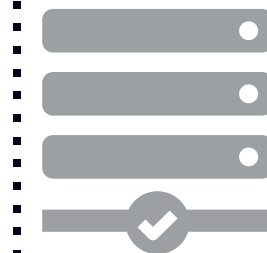


ENTERPRISE RIEŠENIA

Disig QES Signer



Serverové riešenie pre kvalifikovaný elektronický podpis a pečať

Aplikácia **Disig QES Signer** umožňuje automatizovaným systémom vytvárať a overovať kvalifikovaný elektronický podpis a pečať v zmysle **európskeho nariadenia eIDAS** a platnej slovenskej legislatívy. Disponuje moderným **integračným rozhraním**, ktoré z nej robí ideálneho kandidáta na integráciu do firemných procesov a informačných systémov.

Integračné rozhranie kladie **minimálne požiadavky na klientsku platformu** a umožňuje tak využívať výhody vytvárania a overovania kvalifikovaného elektronického podpisu a pečate v informačných systémoch vyvinutých v takmer ľubovoľnom jazyku a na akomkoľvek operačnom systéme.

Disig QES Signer je možné prevádzkovať ako samostatnú službu operačného systému Windows alebo ako web aplikáciu na webovom serveri Microsoft IIS, ktorý je schopný v prípade potreby poskytnúť aj prostriedky na **rozkladanie záťaže** a na zabezpečenie **vysokej dostupnosti** aplikácie.

CHARAKTERISTIKA

Aplikácia na **automatické vyhotovovanie a overovanie** kvalifikovaného elektronického podpisu a pečate (QES)

Serverové riešenie pre operačný systém Microsoft Windows

Pokročilé integračné rozhranie umožňujúce jednoduchú integráciu QES do firemných procesov

Vysoká škálovateľnosť pri prevádzke na Microsoft IIS alebo **jednoduchosť nasadenia** vo forme Windows servisu

Široké možnosti konfigurácie zabezpečujúce odolnosť voči možným legislatívnym zmenám

Podpora eID a všetkých QSCD zariadení s dostupným **CSP alebo PKCS#11** rozhraním

Podpora podpisovania a overovania širokého spektra formátov dokumentov

ENTERPRISE RIEŠENIA / DISIG QES SIGNER

Podporované formáty elektronického podpisu

CAdES-BES, CAdES-EPES, CAdES-T, CAdES-X, CAdES-A

CAdES-B-B, CAdES-B-T, CAdES-B-LT, CAdES-B-LTA

XAdES-BES, XAdES-EPES, XAdES-T, XAdES-X, XAdES-A

XAdES-B-B, XAdES-B-T, XAdES-B-LT, XAdES-B-LTA

PAdES-BES, PAdES-EPES, PAdES-T, PAdES-LTV

PAdES-B-B, PAdES-B-T, PAdES-B-LT, PAdES-B-LTA

XAdES_ZEP s dátovými objektmi typu XML, PDF a zložený elektronický podpis

Integritný podpis

Podporované kryptografické štandardy

X.509 Public Key Certificates

CMS Advanced Electronic Signatures

XML Advanced Electronic Signatures

PDF Advanced Electronic Signatures

Electronic Signature Policies

Associated Signature Containers (ASiC)

ZIP formát súboru pre ZEP (ZEPf)

Trust-service Status List

Dôveryhodný zoznam

Time-Stamp Protocol

Online Certificate Status Protocol

Podporované kryptografické algoritmy

RSA, DSA, ECDSA

SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512

SHA3-224, SHA3-256, SHA3-384, SHA3-512

MD5, SHA-1, RIPEMD128, RIPEMD160, RIPEMD256

Podporované rozhrania pre prácu s QSCD

PKCS #11: Cryptographic Token Interface Standard

Microsoft Crypto API / Cryptographic Service Provider

Podporované formáty dokumentov

TXT, PDF, RTF, DOC, DOCX, ODT

XML, XMLDataContainer / XML formuláre, HTML, XHTML

PNG, BMP, GIF, JPG, TIFF

MS Office formáty voliteľne konvertované do PDF

Lubovoľný formát spracovateľný externou aplikáciou

Súlad so štandardmi

ETSI TS 101 733, ETSI TS 103 173, ETSI TS 101 903,

ETSI TS 103 171, ETSI TS 102 778, ETSI TS 103 172,

ETSI TS 102 918, ETSI TS 103 174, ETSI TS 119 612,

ETSI TR 102 272, RFC 5280, RFC 3161, RFC 6960

Zhoda s legislatívou

Nariadenie (EÚ) č. 910/2014 - eIDAS

Podporované komunikačné štandardy

SOAP 1.2

WS-I Basic Profile 1.1

WSS SOAP Message Security 1.0

SOAP Message Transmission Optimization Mechanism

Možnosti prevádzky aplikácie

Samostatná služba systému Windows

Webová aplikácia pre Microsoft IIS

Systémové požiadavky

Microsoft Windows 8.1 a vyšší alebo Windows Server 2012

R2 a vyšší

Microsoft .NET Framework 4.8 a vyšší

Microsoft IIS 8.5 a vyšší (voliteľne)

Minimálne 1-jadrové CPU, 2 GB RAM, 1 GB miesta na HDD

Odporúčané je aspoň 4-jadrové CPU, 4GB RAM, 500 GB miesta na HDD



Disig a.s.,
Záhradnícka 151,
821 08 Bratislava 2
Tel: +421 (0)2 208 50 140
www.disig.sk

