

v2 Mechanisms

This is a list of supported mechanisms.

On this Page

- [C_Encrypt/C_Decrypt](#)
- [C_Digest](#)
- [C_Sign/C_Verify](#)
- [C_GenerateKey](#)
- [C_GenerateKeyPair](#)
- [C_WrapKey/C_UnwrapKey](#)
- [C_DeriveKey](#)

C_Encrypt/C_Decrypt

- CKM_DES_ECB
- CKM_DES_CBC
- CKM_DES3_ECB
- CKM_DES3_CBC
- CKM_AES_ECB
- CKM_AES_CBC
- CKM_RSA_PKCS
- CKM_RSA_X_509
- CKM_RSA_PKCS_OAEP

C_Digest

- CKM_MD5
- CKM_SHA_1
- CKM_SHA224
- CKM_SHA256
- CKM_SHA384
- CKM_SHA512
- CKM_GOSTR3411

C_Sign/C_Verify

- CKM_MD5_HMAC
- CKM_SHA_1_HMAC
- CKM_SHA224_HMAC
- CKM_SHA256_HMAC
- CKM_SHA384_HMAC
- CKM_SHA512_HMAC
- CKM_GOSTR3411_HMAC
- CKM_RSA_PKCS
- CKM_RSA_X_509
- CKM_MD5_RSA_PKCS
- CKM_SHA1_RSA_PKCS
- CKM_SHA224_RSA_PKCS
- CKM_SHA256_RSA_PKCS
- CKM_SHA384_RSA_PKCS
- CKM_SHA512_RSA_PKCS
- CKM_DSA
- CKM_DSA_SHA1
- CKM_DSA_SHA224
- CKM_DSA_SHA256
- CKM_DSA_SHA384
- CKM_DSA_SHA512
- CKM_ECDSA
- CKM_GOSTR3410
- CKM_GOSTR3410_WITH_GOSTR3411

C_GenerateKey

- CKM_DSA_PARAMETER_GEN
- CKM_DH_PKCS_PARAMETER_GEN
- CKM_DES_KEY_GEN
- CKM_DES2_KEY_GEN
- CKM_DES3_KEY_GEN
- CKM_AES_KEY_GEN

C_GenerateKeyPair

- CKM_RSA_PKCS_KEY_PAIR_GEN
- CKM_DSA_KEY_PAIR_GEN
- CKM_DH_PKCS_KEY_PAIR_GEN
- CKM_EC_KEY_PAIR_GEN
- CKM_GOSTR3410_KEY_PAIR_GEN

C_WrapKey/C_UnwrapKey

- CKM_AES_KEY_WRAP
- CKM_AES_KEY_WRAP_PAD

C_DeriveKey

- CKM_DH_PKCS_DERIVE
- CKM_ECDH1_DERIVE