

Encryptie	Volledige naam	Sleutel bits	Blokgrootte bits	Cryptografische Hash	Soort Cipher	Soort encryptie	Gebaseerd op	Structuur	Toepassing	Veilig
AES	Advanced Encryption Standard	128, 192, 256	128		Block Cipher	Symmetrische encryptie	Rijndael-algoritme	Substitution-permutation network	Data encryptie	Ja
3DES	Triple Data Encryption Algorithm	112, 168	64		Block Cipher	Symmetrische encryptie	DES	Feistel network	Data encryptie	Ja
IDEA	International Data Encryption Algorithm	128	64		Block Cipher	Symmetrische encryptie	PES	Lai-Massey scheme	Data encryptie	Ja
ECC	Elliptic Curve Cryptography					Symmetrische encryptie			Data encryptie	Ja
Rijndael-algoritme	Rijndael-algoritme	128, 160, 192, 224, 256 >	128, 160, 192, 224, 256		Block Cipher	Symmetrische encryptie	Square		Data encryptie	Ja
RC4	Rivest Cipher 4	40-2048			Stream Cipher	Symmetrische encryptie			Wireless verbindingen	Nee
SSL 3.0	Secure Socket Layer			MDS		Asymmetrische encryptie	Kerberos		Computer communicatie encryptie	Nee
TLS 1.2	Transport Layer Security			SHA-256		Asymmetrische encryptie	SSL		Computer communicatie encryptie	Ja
RSA	Rivest-Shamir-Adleman	1024, 2048, 4096				Asymmetrische encryptie			Key exchange & authenticatie	Ja
PGP	Pretty Good Privacy	512, 1024, 2048, 4096				Asymmetrische encryptie			E-mail privacy	Ja