Microsoft Corporation
Japan Parameter Sheet
Cryptographic Features
Microsoft Global Trade Compliance
Date issued: 16 November 2012

Windows Automotive 5.5 SP2

with Windows CE platform and tools

暗号関連パラメータシート（日本）
マイクロソフト・グローバル・トレード・コンプライアンス

Parameter sheet applies to all versions of Windows Automotive down from 5.5 SP2, specifically Windows Automotive 5.5 SP2, Windows Automotive 5.5, and Windows Automotive 5.0, and includes the Windows CE platform, and its development tools such as the Automotive Adaptation Kit (AAK).

Comments:

Windows Automotive 5.x is designed to run on Windows CE 5 and does not add additional encryption to that of the operating system platform. The cryptographic capabilities that are stated as “self-contained” in section 1 below are those of Windows CE.

Microsoft classifies the Windows Automotive 5.x software technology as a Mass Market product, no license required, due to the broadly available and consumer oriented intent of the end-user product. It is the responsibility of the exporter of record to ensure that the final product is indeed of Mass Market nature when using this parameter sheet.

1. 暗号機能 / Cryptographic Capabilities

暗号機能は認証又はデジタル署名以外の目的を有するか。 The cryptographic capabilities are for purposes other than certification or digital signature	☐ NO	☒ YES
暗号機能は本製品に搭載されているものか。[1] The cryptographic capabilities are self-contained in the product	☐ NO	☒ YES
暗号機能は次のいずれかに該当するものか。 The cryptographic strength exceeds the following:	☐ NO	☒ YES

[1] API を通じて OS から提供される場合は除く。/As opposed to that provided by the Operating System through API.

A. 対称アルゴリズムを用いたものであって、アルゴリズムの鍵の長さが 56 ビットを超えるもの Symmetric algorithms with key length exceeding 56 bit B. 非対称アルゴリズムを用いたものであって、 (a) 512 ビットを超える整数の素因数分解（RSA 等）に基づくもの、 Asymmetric algorithms based on factorization of integers in excess of 512 bits (e.g. RSA), or (b) 有限体の乗法群における 512 ビットを超える離散対数の計算（Diffie-Hellman 等）に基づくもの、 Computation of discrete logarithms in a multiplicative group of a finite field of size greater than 512 bits (e.g. Diffie-Hellman), or (c) 上記に規定するもの以外の群における 112 ビットを超える離散対数の計算（楕円曲線上の Diffie-Hellman 等）に基づくもの Discrete logarithms in a group other than (B.b) in excess of 112 bits (Diffie-Hellman over Elliptic Curve).		

2. アルゴリズム及び鍵長 / Algorithms and Key Lengths

アルゴリズム/ Algorithm	鍵長/ Key Length	プロトコル/アプリケーション/コメント Protocol/Application/Comment
MD2	128	Base crypto library is CryptoAPI which brings support for all algorithms listed. SMIME SSL/TLS RAS, NTLM
MD4	128	
MD5	128	
SHA-1	160	
DSA	1024	
RSA	512 - 16384	
DH	1024 - 4096	
HMAC-SHA	160	
RC2	40 - 128	
RC4	40 - 128	
DES	56	
3DES	112, 168	

3. 市販暗号プログラム該当性 / Mass Market Consideration

製品が以下の要件を満たすものかどうか。(The product satisfies the following requirements):

1) 購入に際して何らの制限を受けず、(i) 店頭において(ii) 又は郵便、信書便(iii) 若しくは電気通信の送信による注文により、販売店の在庫から販売されるもの又は使用者	☐ NO	☒ YES

に対し何ら制限なく無償で提供されるもの Generally available to the public by being sold, without restriction, from stock at retail selling points by means of (i) over-the-counter transactions, (ii) mail order transactions, (iii) telecommunication transactions, or available free without restriction;		
2） 暗号機能が使用者によって変更できないもの The cryptographic functionality cannot easily be changed by the user ;	☐ NO	☒ YES
3） 使用に際して供給者又は販売店の技術支援が不要であるように設計されているもの Designed for use without technical support by the supplier or the distributor	☐ NO	☒ YES

4. 該非判定 / Conclusion

上記 3.に照らして、市販暗号プログラムと判断される結果、適用法上、規制非該当となるプログラムか。 In light of 3 above, is the software a mass-market crypto program that is not controlled under applicable law?	☐該当 NO	☒非該当 YES