



コンテンツ開発ガイド

【SSL 証明書一覧】

Version: 1.0.5
Date: January 6, 2016

ソフトバンク株式会社

1. はじめに

本書は、弊社移動体通信端末（以降、端末と記す）向けに提供するコンテンツを作成する際に必要な技術情報を提供するものです

1.1. 本書の取り扱いについて

- ・ 本書の一部または全部を改版、引用することを禁じます。
- ・ 本書を複製し、第三者に配布することを禁じます。
- ・ ドキュメントを運用した結果の影響については、いっさいの責任を負いかねますのでご了承ください。

1.2. 商標について

- ・ SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。

※その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

2. 目次

| | |
|------------------------|---|
| 1. はじめに | 2 |
| 1.1. 本書の取り扱いについて | 2 |
| 1.2. 商標について..... | 2 |
| 2. 目次..... | 3 |
| 3. イントロダクション | 4 |
| 3.1. 目的 | 4 |
| 3.2. リファレンス..... | 4 |
| 3.3. 略語 | 4 |
| 3.4. 用語 | 4 |
| 4. ルート証明書一覧 | 5 |
| APPENDIX A: 更新履歴..... | 7 |

3. イントロダクション

3.1. 目的

本書は端末に搭載している SSL/TLS ルート証明書を解説する資料である。

3.2. リファレンス

| タイトル | 要約 |
|------|----|
| | |
| | |
| | |
| | |

3.3. 略語

| 表記 | 説明 |
|----|----|
| | |
| | |
| | |
| | |

3.4. 用語

| 表記 | 説明 |
|----|----|
| | |
| | |
| | |
| | |

4. ルート証明書一覧

| 発行者 | ルート証明書 | 端末 |
|-------------------------------------|---|----|
| エントラスト ジャパン株式会社 | Entrust Secure Server CA | △ |
| | Entrust CA (2048) | △ |
| | Entrust Root CA | △ |
| | Entrust Root CA - G2 | △ |
| サイバートラスト 株式会社 | GTE CyberTrust Global Root | ○ |
| | Baltimore CyberTrust Root | ○ |
| | CyberTrust Global Root | △ |
| | Verizon Global Root CA | △ |
| ジェイサート株式 会社 | Go Daddy Class 2 Certification Authority Root Certificate | △ |
| | Go Daddy Class 2 Certification Authority Root Certificate - G2 | △ |
| | Starfield Class 2 Certification Authority Root Certificate | △ |
| | Starfield Class 2 Certification Authority Root Certificate - G2 | △ |
| セコムトラスト システムズ株式 株式会社 | Security Communication RootCA1 | ○ |
| | Security Communication RootCA2 | △ |
| 株式会社 コモドジャパン | AAA Certificate Services | △ |
| | AddTrust External CA Root | △ |
| | COMODO Certification Authority | △ |
| 合同会社 シマンテック・ ウェブサイト セキュリティ | VeriSign Class 3 Primary CA | ○ |
| | VeriSign Class 3 Primary CA - G2 | ○ |
| | VeriSign Class 3 Primary CA - G3 | △ |
| | VeriSign Class 3 Primary CA - G5 | △ |
| | VeriSign Universal Root CA | △ |
| | Equifax Secure Certificate Authority | ○ |
| | Equifax Secure eBusiness CA-1 | ○ |
| | GeoTrust Global CA | ○ |
| | GeoTrust Primary Certification Authority - G3 | △ |
| | thawte Primary Root CA - G3 | △ |
| EMC ジャパン株式 会社 | RSA Security 2048 V3 | ○ |
| | ValiCert Class 3 Policy Validation Authority | ○ |
| GMO グローバル サイン株式 会社 | GlobalSign Root CA R1 | △ |
| | GlobalSign Root CA-R3 | △ |

○：対応、△：一部端末のみ対応

端末毎の詳細は次ページに記述する。

| 証明書名 機種名 | Entrust Secure Server CA | Entrust CA (2048) | Entrust Root CA | Entrust Root CA - G2 | GTE CyberTrust Global Root | Baltimore CyberTrust Root | CyberTrust Global Root | Verizon Global Root CA | Go Daddy Class 2 Certification Authority Root | Go Daddy Class 2 Certification Authority Root | Starfield Class 2 Certification Authority Root Certificate | Starfield Class 2 Certification Authority Root Certificate | Security Communication RootCA1 | Security Communication RootCA2 | AAA Certificate Services | AddTrust External CA Root | COMODO Certification Authority | VeriSign Class 3 Primary CA | VeriSign Class 3 Primary CA - G2 | VeriSign Class 3 Primary CA - G3 | VeriSign Class 3 Primary CA - G5 | VeriSign Universal Root CA | Equifax Secure Certificate Authority | Equifax Secure eBusiness CA- 1 | GeoTrust Global CA | GeoTrust Primary Certification Authority - G3 | thawte Primary Root CA - G3 | RSA Security 2048 V3 | ValiCert Class 3 Policy Validation Authority | GlobalSign Root CA R1 | GlobalSign Root CA-R3 | |
|---------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---|
| 840N | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 841N | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 002P | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 002P for Biz | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 103P | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 301P | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 401PM | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 840P for Biz | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 001SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 002SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 004SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 004SH PJ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 008SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 105SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 108SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 108SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 202SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 202SH for Biz | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 301SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 830SH for Biz | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 830SH s | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 832SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 841SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 841SH s | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 842SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 843SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 843SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 844SH | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 845SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 845SH G | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| DM006SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| DM007SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| DM008SH | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 302ZT | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

判例: "○"=搭載、"- "=非搭載
有効期限が切れている証明書については記載を省略する。

Appendix A: 更新履歴

| Version | 日付 | 章番号 | 内容 |
|---------|-----------|-----|--------------|
| 1.0.0 | 2012/8/31 | All | 初版発行 |
| 1.0.1 | 2013/3/1 | 4. | 端末追加 |
| 1.0.2 | 2014/1/22 | 4. | 端末追加 |
| 1.0.3 | 2014/3/14 | 4. | ルート証明書の記載を更新 |
| 1.0.4 | 2015/7/15 | All | 社名変更に伴う更新 |
| 1.0.5 | 2016/1/6 | 4. | ルート証明書の記載を更新 |
| | | | |