



USA: TCB, ISED: FCB
 Japan: RCB, OFCA: FCB, IMDA: CAB
 Notify Body RED Directive 2014/53/EU
 Notify Body EMC Directive 2014/30/EU

DIRECTIVE 2014/53/EU **EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE** **NOTIFIED BODY: 1313**

Certificate No.: B2108186
Date of Issue: 2021-08-24
Manufacturer: FEITIAN Technologies Co., Ltd.
 17th Floor, Tower B, Huizhi Mansion, No.9 Xueqing Road,
 Haidian District, Beijing, China
Trade Name: FEITIAN
Product Designation: F100 FP, F100
Product Description: Android POS Terminal

Essential Requirements		Examined Documentation	Results
RED Article 3.1(a)	Safety	Technical documentation & Test report	Conform
RED Article 3.1(a)	Health	Technical documentation & Test report	Conform
RED Article 3.1(b)	EMC	Technical documentation & Test report	Conform
RED Article 3.2	Radio	Technical documentation & Test report	Conform
RED Article 3.3	Delegated Acts	Technical documentation & Test report	Not Applicable

This EU-Type Examination Certificate is issued in according with Annex III, Module B of Council Directive 2014/53/EU of 16 April, 2014 and is only valid in conjunction with the attached Appendixes.

The scope of EU Type Examination only relates to the submitted documentation.

Marking: The product shall be marked with the CE marking as required in the Council Directive 2014/53/EU

Number of Appendixes to this certificate: 1



Authorized by:

Ivan Cao

Ivan Cao
 Certifier



APPENDIX A OF TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Product Characteristics

TX Frequency:	EGSM900: 880-915 MHz, DCS1800: 1710-1785 MHz WCDMA: 1920-1980 MHz (B1), 880-915 MHz (B8) LTE: 1920-1980 MHz (B1), 1710-1785 MHz (B3), 2500-2570 MHz (B7) 880-915 MHz (B8), 832-862 MHz (B20), 703-736 MHz (B28) 2570-2620 MHz (B38), 2300-2400 MHz (B40) 2.4 GHz Wi-Fi: 2412-2472 MHz, 2422-2462 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150-5250 MHz, 5725-5850 MHz Bluetooth/BLE: 2402-2480 MHz NFC: 13.56 MHz
RX Frequency:	EGSM900: 925-960 MHz, DCS1800: 1805-1880 MHz WCDMA: 2110-2170 MHz (B1), 925-960 MHz (B8) LTE: 2110-2170 MHz (B1), 1805-1880 MHz (B3), 2620-2690 MHz (B7) 925-960 MHz (B8), 791-821 MHz (B20), 758-791 MHz (B28) 2570-2620 MHz (B38), 2300-2400 MHz (B40) 2.4 GHz Wi-Fi: 2412-2472 MHz, 2422-2462 MHz 5 GHz Wi-Fi: 5150-5250 MHz, 5725-5850 MHz Bluetooth/BLE: 2402-2480 MHz NFC: 13.56 MHz GPS: 1559-1610 MHz
ITU Designation:	GXW, G7W, F9W, D7W, G7D, G1D, D1D, F1D, A1D
Output Power:	EGSM900: 32.63 dBm (GMSK), 27.31 dBm (8PSK) DCS1800: 30.40 dBm (GMSK), 26.81 dBm (8PSK) WCDMA: 23.21 dBm(B1), 23.09 dBm (B8) LTE: 22.7 dBm (B1), 22.9 dBm (B3/B20), 21.0 dBm (B7), 23.3 dBm (B8/B28) 22.6 dBm (B38/B40) 2.4 GHz Wi-Fi: 12.49 dBm (802.11b), 12.32 dBm (802.11g) 11.79 dBm (802.11n20), 11.91 dBm (802.11n40) 5.2 GHz Wi-Fi: 11.43 dBm (802.11a), 11.32 dBm (802.11n20) 11.21 dBm (802.11n40), 10.96 dBm (802.11ac80) 5.8 GHz Wi-Fi: 11.85 dBm (802.11a), 11.29 dBm (802.11n20) 11.01 dBm (802.11n40), 11.25 dBm (802.11ac80) Bluetooth: 6.15 dBm, BLE: -6.81 dBm NFC: 22.34 dBuA/m @ 3m
Modulation:	EGSM&DCS: GMSK; EDGE: 8PSK WCDMA: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM LTE: QPSK, 16QAM Bluetooth: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK; BLE: GFSK Wi-Fi: DSSS, OFDM GPS: BPSK NFC: ASK
Antenna:	2G/3G/4G: FPC Antenna, 0.5 dBi (Max.) Bluetooth/Wi-Fi: FPC Antenna, 0.6 dBi NFC: FPC Antenna

Appendix of Type Examination Certificate
Certificate No.: B2108186

Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)
1274 Anvilwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, USA
Tel: 1 (408) 732-9162 Fax: 1 (408) 732-9164 Web: www.baclcorp.com

Conformity Details

Requirement	Standard, Test Report Number, Date & Laboratory
Radio	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-22A/-22B/-22C issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
Spectrum	EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-22H issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
	EN 300 440 V2.2.1 (2018-07) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-22J issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
	EN 303 413 V1.2.1 (2021-04) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-22G issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
	EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-22F issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
	EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11), EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-06) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-22D issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
	EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11), EN 301 908-13 V13.1.1 (2019-11) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-22E issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
	EN 301 511 V12.5.1 (2017-03) Test Report SZGMA210805-32866E-RFA1-11 issued on 2021-08-09 by BACL, Shenzhen
EMC	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-3 V2.1.2 (2021-03) EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12) Test Report SZGMA210805-32866E-EMA1-02 issued on 2021-08-10 by BACL, Shenzhen
Safety	EN 62368-1:2014+A11:2017 Test Report SZGMA210805-32866E-SFA1 issued on 2021-08-13 by BACL, Shenzhen
Health	EN 50566:2017, EN 50663:2017, EN 62479:2010 Test Report RDG210121006-20 issued on 2021-03-22 by BACL, Dongguan
	EN 50364: 2018 Test Report RDG210121006 issued on 2021-03-18 by BACL, Dongguan

***** End of Appendix *****

BACL BACL BACL BACL BACL BACL BACL



США: TCB, ISED, FCB
Японія: RCB, OFCA: FCB, IMDA: CAB
Нотифікувати орган директиви RED 2014/53/ЄС
Нотифікувати орган директиви EMC 2014/30/ЄС

ДИРЕКТИВА 2014/53/EU

СЕРТИФІКАТ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ ЄС

НОТИФІКОВАНИЙ ОРГАН: 1313

Ном. сертифікату: B2108186

Дата видачі: 2021-08-24

FEITIAN Technologies Co., Ltd.

17th Floor, Tower B, Huizhili Mansion, No.9 Xueqing Road,

Виробник: Haidian District, Beijing, China

Торгова марка: FEITIAN

Призначення
продукту:

F100 FP, F100

Опис

продукту: POS-термінал на базі Android

Основні вимоги		Вивчена документація	Результати
Стаття 3.1 (a) RED	Безпека	Технічна документація та звіт про випробування	Відповідає
Стаття 3.1 (a) RED	Здоров'я	Технічна документація та звіт про випробування	Відповідає
Стаття 3.1 (b) RED	ЕМС	Технічна документація та звіт про випробування	Відповідає
Стаття 3.2 RED	Радіо	Технічна документація та звіт про випробування	Відповідає
Стаття 3.3 RED	Делеговані	Технічна документація та звіт про випробування	Не застосовний

Цей Сертифікат перевірки типу ЄС виданий відповідно до Додатку III, Модуль В Директиви Ради 2014/53/ЄС від 16 квітня 2014 року і є дійсним тільки разом з доданими додатками.

Обсяг експертизи типу ЄС стосується лише поданої документації.

Маркування: Виріб повинен мати маркування CE відповідно до вимог Директиви Ради 2014/53/ЄС.

Кількість додатків до цього сертифіката: 1



Уповноважений:

Ivan Cao

Іван Цао,
сертифікатор



ДОДАТОК А ДО СЕРТИФІКАТА ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

Характеристики продукту

Частота передачі	EGSM900: 880-915 МГц, DCS1800: 1710-1785 МГц WCDMA: 1920-1980 МГц (B1), 880-915 МГц (B8) LTE: 1920-1980 МГц (B1), 1710-1785 МГц (B3), 2500-2570 МГц (B7) 880-915 МГц (B8), 832-862 МГц (B20), 703-736 МГц (B28) 2570-2620 МГц (B38), 2300-2400 МГц (B40) 2.4 ГГц Wi-Fi: 2412-2472 МГц, 2422-2462 МГц 5 ГГц Wi-Fi: 5150-5250 МГц, 5725-5850 МГц Bluetooth/BLE: 2402-2480 МГц NFC: 13.56 МГц
Частота RX	EGSM900: 925-960 МГц, DCS1800: 1805-1880 МГц WCDMA: 2110-2170 МГц (B1), 925-960 МГц (B8) LTE: 2110-2170 МГц (B1), 1805-1880 МГц (B3), 2620-2690 МГц (B7) 925-960 МГц (B8), 791-821 МГц (B20), 758-791 МГц (B28) 2570-2620 МГц (B38), 2300-2400 МГц (B40) 2.4 ГГц Wi-Fi: 2412-2472 МГц, 2422-2462 МГц 5 ГГц Wi-Fi: 5150-5250 МГц, 5725-5850 МГц Bluetooth/BLE: 2402-2480 МГц NFC: 13.56 МГц GPS: 1559-1610 МГц
Позначення МСЕ	GXW, G7W, F9W, D7W, G7D, GID, DID, FID, AID
Вихідна потужність	EGSM900: 32.63 дБм (GMSK), 27.31 дБм (8PSK) DCS1800: 30.40 дБм (GMSK), 26.81 дБм (8PSK) WCDMA: 23.21 дБм (B1), 23.09 дБм (B8) LTE: 22.7 дБм (B1), 22.9 дБм (B3/B20), 21.0 дБм (B7), 23.3 дБм (B8/B28) 22.6 дБм (B38/B40) 2.4 GHz Wi-Fi: 12.49 дБм (802.11b), 12.32 дБм (802.11g) 11.79 дБм (802.11n20), 11.91 дБм (802.11n40) 5.2 GHz Wi-Fi: 11.43 дБм (802.11a), 11.32 дБм (802.11n20) 11.21 дБм (802.11n40), 10.96 дБм (802.11ac80) 5.8 GHz Wi-Fi: 11.85 дБм (802.11a), 11.29 дБм (802.11n20) 11.01 дБм (802.11n40), 11.25 дБм (802.11ac80) Bluetooth: 6.15 дБм, BLE: -6.81 дБм NFC: 22.34 dBuA/m @ 3m
Модуляція	EGSM&DCS: GMSK; EDGE: 8PSK WCDMA: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM LTE: QPSK, 16QAM Bluetooth: GFSK, n/4-DQPSK, 8-DPSK; BLE: GFSK Wi-Fi: DSSS, OFDM GPS: BPSK NFV: ASK
Антенa	2G/3G/4G: антена FPC, 0.5 дБі (макс.) Bluetooth/Wi-Fi: антена FPC, 0.6 дБі NFV: антена FPC

Appendix of Type Examination Certificate
Certificate No.: B2108186

Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL)
1274 Anvilwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, USA
Tel: 1 (408) 732-9162 Fax: 1 (408) 732-9164 Web: www.baclcorp.com

Вимога	Стандарт, номер звіту про випробування, дата та лабораторія
Радіоспектр	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-22A/-22&-22C виданий 08.09.2021 BACL, Шеньчжень EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-22H виданий 09.08.2021 BACL, Шеньчжень EN 300 440 V2.2.1 (2018-07) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-22J виданий 09.08.2021 BACL, Шеньчжень EN 303 413 V1.2.1 (2021-04) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-22G виданий 09.08.2021 BACL, Шеньчжень EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-22F виданий 09.08.2021 BACL, Шеньчжень EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11), EN 301 908-2 V13.1.1 (2020-) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-22D виданий 09.08.2021 BACL, Шеньчжень EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11), EN 301 908-13 V13.1.1 (2019-) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-22E виданий 09.08.2021 BACL, Шеньчжень Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-RFA1-11 виданий 09.08.2021 BACL, Шеньчжень
ЕМС	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-3 V2.1.2 (2021-03) EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) EN 301 489-52 V1.1.2 (2020-12) Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-EMA1-02 виданий 13.08.2021 BACL, Шеньчжень
Безпека	EN 62368-1:2014+A11:2017 Звіт про випробування SZGMA210805-32866E-SFA1 виданий 13.08.2021 BACL, Шеньчжень
Здоров'я	EN 50566:2017, EN 50663:2017, EN 62479:2010 Звіт про випробування RDG210121006-20 виданий 22.03.2021 BACL, Дунгуань EN 50364: 2018 Звіт про випробування RDG210121006 виданий 18.03.2021 BACL, Дунгуань

*** Кінець додатка ***

BACL BACL BACL BACL BACL BACL BACL

Луцьк, Волинська область, Україна.

Двадцять шостого березня дві тисячі двадцять п'ятого року.

Я, Пастухова Н.В., приватний нотаріус Луцького міського нотаріального округу Волинської області, засвідчую справжність підпису перекладача, Ткачука Дениса Мирославовича, який зроблено у моїй присутності.

Особу перекладача встановлено, його дієздатність та кваліфікацію перевірено.

Зареєстровано в реєстрі за № 134

Приватний нотаріус



Н.В. Пастухова

