Портативний термопринтер 58 мм ZJ-5811

Інструкція з експлуатації

Застосунок для Android (BT-POSPrinter) — QR-код вище або посилання: завантажити BT-POSPrinter.apk

Версія: грудень 2021 (переклад VNGSM, жовтень 2026)

Драйвери принтера та інші утиліти: завантажити архів драйверів і утиліт (ZIP, 51 МБ)

VNGSM

Увага!

Дякуємо, що обрали наш портативний принтер!

Для безпечного зберігання й транспортування на металеві контакти літій-іонного акумулятора наклеєно ізоляційну стрічку. Перед першим увімкненням зніміть її.



Ізоляційна стрічка

Порада: відпрацьований акумулятор не викидайте разом із побутовим сміттям — здайте його на утилізацію, щоб не забруднювати довкілля.

1. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Спосіб друку	прямий термодрук
Набір команд	ESC/POS
Швидкість друку	70 мм/с
Ресурс термоголовки	100 км
Роздільна здатність	203 dpi (8 точок/мм)
Ширина друку	48 мм (384 точки)
Ширина паперу	57,5 ± 0,5 мм (рулон 58 мм)
Діаметр рулону	до 50 мм
Тип паперу	термопапір, товщина 0,06–0,08 мм
Акумулятор	літій-іонний, 7,4 В, 2000 мА·год
Заряджання	DC 5 В / 2 А (USB)
Режим очікування	до 4 діб після повного заряджання
Інтерфейси	USB, Bluetooth
Штрихкоди	

Параметр	Значення
	UPC-A / UPC-E / JAN13 (EAN13) / JAN8 (EAN8) / CODE39 / ITF / CODABAR / CODE93 / CODE128; двовимірний — QR CODE
Логотип	можна завантажити в пам’ять принтера й друкувати

Шрифти: A — 12×24 точки (1,5×3,0 мм); B — 9×17 точок (1,1×2,1 мм); C — 9×24 точки (1,1×3,0 мм); китайські ієрогліфи — 24×24 точки (3,0×3,0 мм), бібліотека GB18030.

Кодові сторінки: OEM437 / Katakana / OEM850 / OEM860 / OEM863 / OEM865 / West Europe / Greek / Hebrew / East Europe / Iran / WPC1252 / OEM866 / OEM852 / OEM858 / Iran II / Latvian / Arabic / PT1511251 / OEM747 / WPC1257 / Vietnam / OEM864 / WPC1255 / Thai. Для кирилиці — OEM866 або PT1511251 (Windows-1251).

Драйвери: Windows (2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10), Linux. **Робоча температура:** від −10 до +50 °C, вологість 10–90 %.

2. Зовнішній вигляд



3. Інтерфейси підключення

- Bluetooth 2.0 / 4.0 — стандартний протокол Bluetooth (SPP).
- USB — стандартний протокол USB.

4. Підключення

4-1. Bluetooth

Характеристики модуля: чип blueCore4-Ext, сумісний з Bluetooth 2.0; висока чутливість, мале енергоспоживання; швидкість обміну від 1200 до 1 382 400 бод; протокол SPP, до 3 Мбіт/с.

Назва та код сполучення за замовчуванням: назва — **Bluetooth Printer**, код (PIN) — **1234**.

Зміна параметрів модуля командами «AT»

Виробник рекомендує замовляти зміну цих параметрів на заводі. Назву й код сполучення також можна змінити утилітою Printer Parameters Setting Tool (див. окрему інструкцію «Утиліта налаштування Bluetooth»).

- Змінити назву: надішліть рядок "AT+NAMEXXXX", відповідь — "Okname". Наприклад, щоб назва була "Bluetooth Printer", надішліть "AT+NAME Bluetooth Printer".
- Змінити код сполучення: надішліть "AT+PINXXXX", відповідь — "Oksetpin". Наприклад, для коду "8888" надішліть "AT+PIN8888".

Код сполучення має складатися з чотирьох цифр; за замовчуванням — "1234".

- Очистити адресу Bluetooth: надішліть "AT+CLR00", відповідь — "Okclear".
- Змінити швидкість обміну: надішліть "AT+BAUDX", відповідь — "Ok" і поточна швидкість; X — код зі таблиці:

Код	Бод	Код	Бод
1	1200	7	57600
2	2400	8	115200
3	4800	9	230400
4	9600	A	460800
5	19200	B	921600
6	38400	C	1382400

Наприклад, щоб встановити 115200 бод, надішліть "AT+BAUD8".

Як сполучити принтер

1. Увімкніть принтер.
2. Увімкніть Bluetooth на телефоні, планшеті чи комп’ютері й запустіть пошук пристроїв.
3. Виберіть у списку принтер (назва за замовчуванням — «Bluetooth Printer»).
4. Введіть код сполучення «1234».
5. Сполучення завершено.

4-2. USB

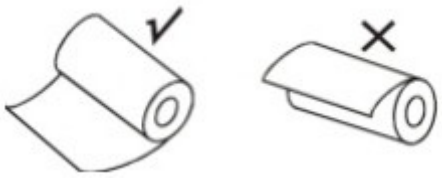
Принтер підключається до комп’ютера кабелем USB з комплекту. Принтер працює як підлеглий USB-пристрій (device).

5. Встановлення рулону паперу

Принтер друкує на термопапері шириною 58 мм; папір вставляється легко.

Діаметр рулону — до 50 мм.

1. Відкрийте верхню кришку принтера.
2. Покладіть рулон у відсік так, як показано на рисунку (папір має виходити знизу рулону).



✓ правильно · × неправильно

1. Витягніть край паперу трохи назовні й закрийте кришку.
2. Відірвіть зайвий папір об відривний ніж.

6. Кнопки та індикатори

Індикатор живлення (синій)	Індикатор ERROR (червоний)	Стан принтера
не світиться	не світиться	принтер вимкнено
світиться	не світиться	принтер увімкнено, папір є
світиться	блимає	принтер увімкнено, паперу немає

Дія	Результат
Увімкнений принтер: натисніть і утримуйте кнопку FEED — папір протягується, доки кнопку не відпустите.	Протягування паперу
Вимкнений принтер: утримуючи FEED, натисніть кнопку живлення; через 2 секунди відпустіть FEED.	Друк сторінки самотестування (поточні налаштування)
Вимкнений принтер: утримуючи FEED, натисніть кнопку живлення; дочекайтеся, поки засвітяться індикатори живлення й ERROR, а потім ERROR згасне, — відпустіть FEED.	Перемикання мови налаштувань (англійська / китайська)

Дія	Результат
Вимкнений принтер: утримуючи FEED, натисніть кнопку живлення; дочекайтеся, поки засвітяться індикатори живлення й ERROR, ERROR згасне й засвітиться знову, — відпустіть FEED. Принтер надрукує поточну щільність. Рівні йдуть по колу: низька → середня → висока → низька... Щоб перемкнути на наступний рівень, повторіть дію.	Щільність друку

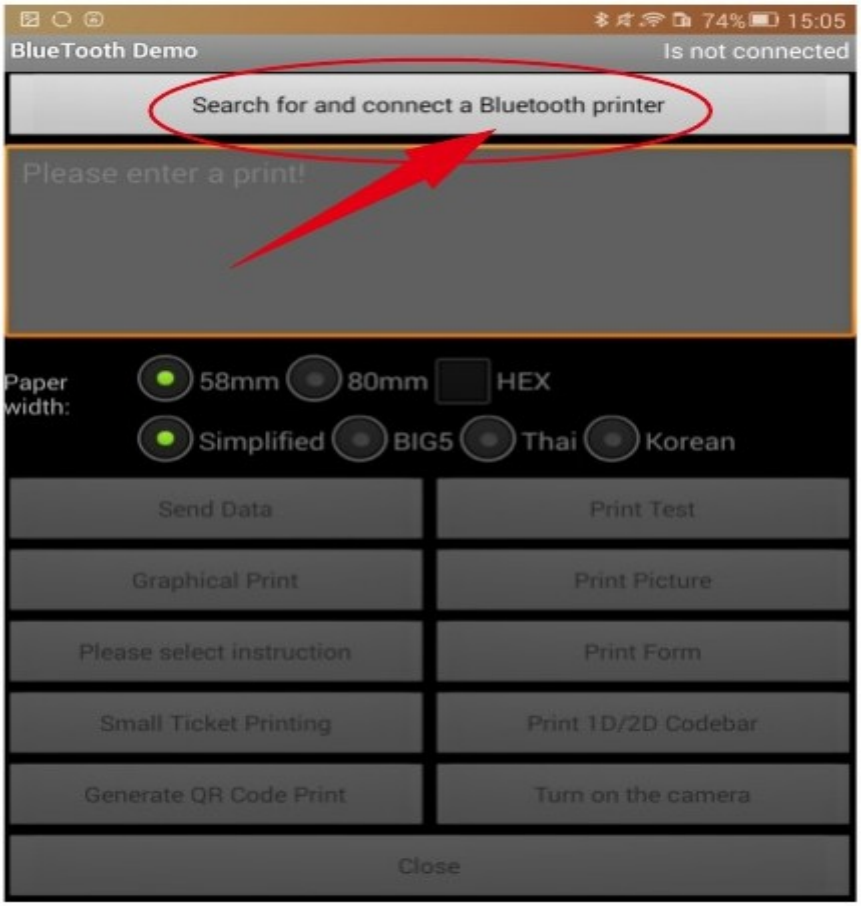
7. Робота з Android

Крок 1. Встановлення застосунку. Встановіть на Android-пристрій застосунок BT-POSPrinter.apk — він є в пакеті драйверів (папка Android APP) або завантажується за QR-кодом нижче чи посиланням завантажити BT-POSPrinter.apk

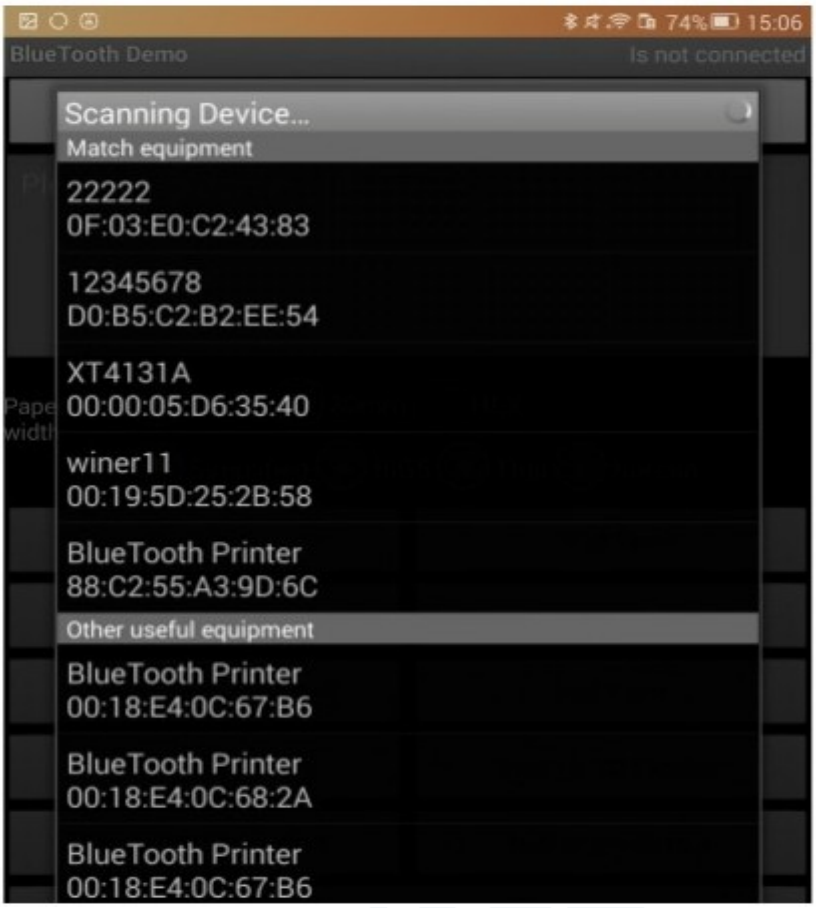
Крок 2. Запуск. Відкрийте застосунок. Для Bluetooth — «POSPrinter-BT», для USB — «POSPrinter-USB» (для мережевих принтерів є «POSPrinter-WIFI»; у ZJ-5811 Wi-Fi немає).



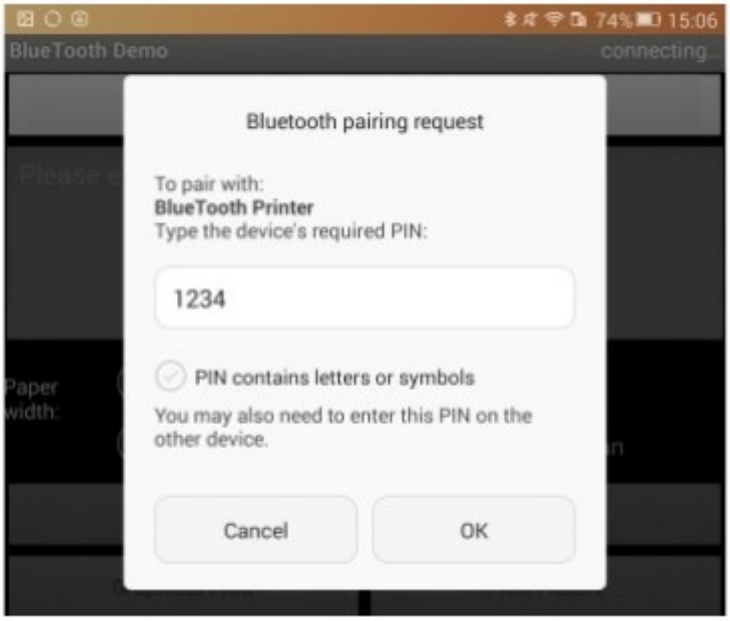
Крок 3. Підключення. Натисніть «Search and connect Bluetooth printer».



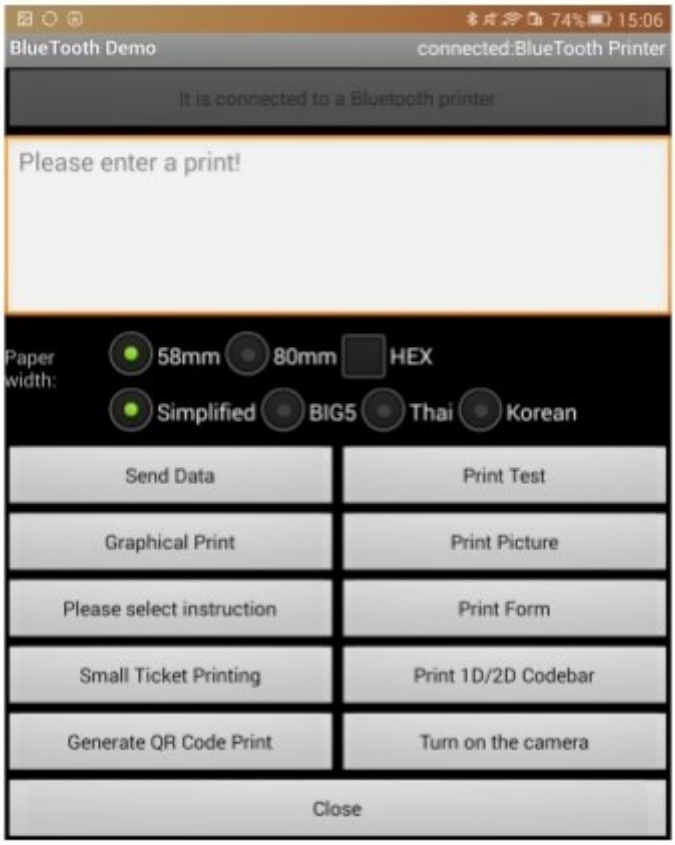
Щоб знову шукати принтери, натисніть «Scanning Device» і виберіть свій принтер у списку («Bluetooth Printer»).



Введіть код сполучення — за замовчуванням 1234 або 0000 — і натисніть «OK».



Після сполучення застосунок показує, що принтер підключено:



8. Робота з iPhone / iPad (iOS)

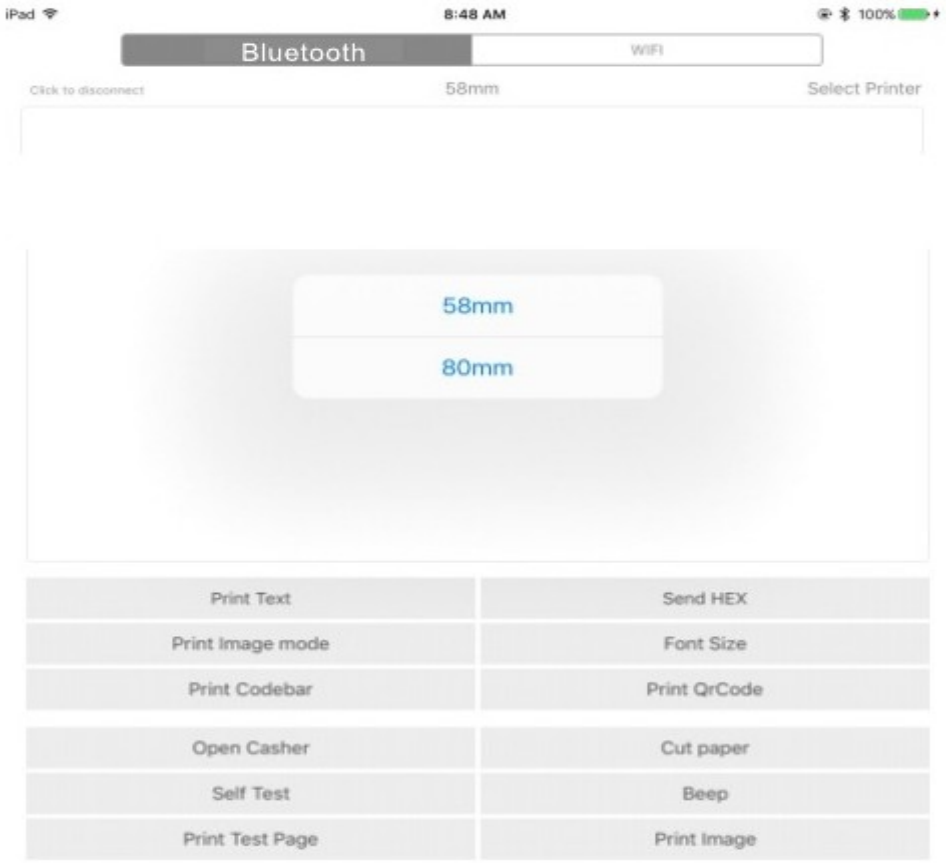
1. Встановіть з App Store тестовий застосунок «POS-PrinterV1.0».



1. Увімкніть Bluetooth на пристрої та відкрийте «POS-Printer».



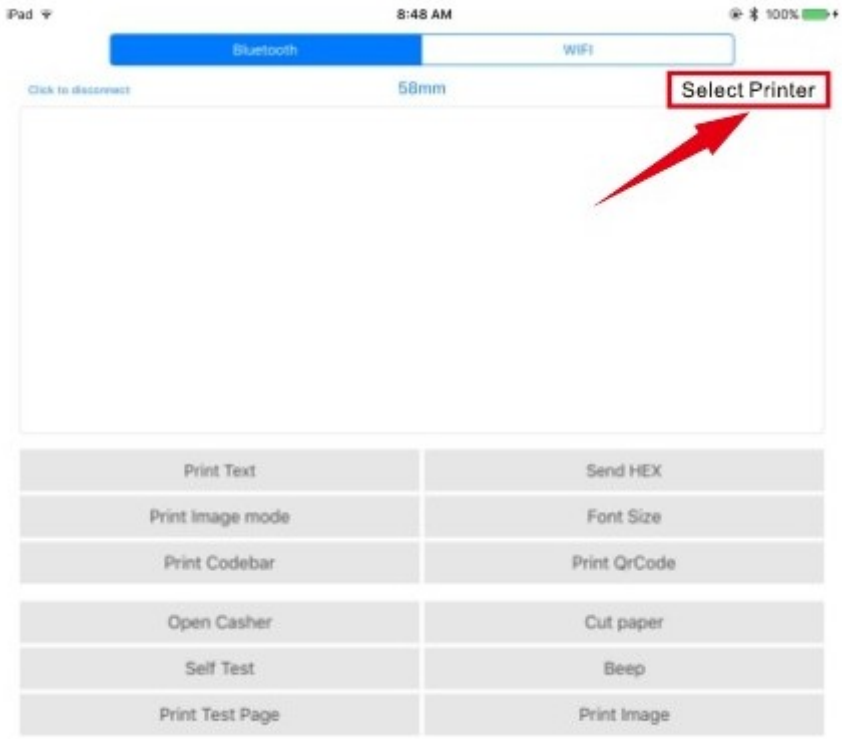
1. У застосунку виберіть ширину паперу — 58mm.



1. Виберіть спосіб зв’язку — «Bluetooth».



1. Натисніть «Select Printer» — у списку з’явиться «Bluetooth Printer» (назва за замовчуванням). Торкніться її, щоб підключитися.





1. Якщо все зроблено правильно, надрукуйте пробний текст:



1. Інші функції застосунку:

- **Send HEX** — надіслати на принтер шістнадцяткові дані з текстового поля.
- **Print Image mode** — надрукувати текст із поля як зображення.
- **Self Test** — надрукувати сторінку самотестування (поки принтер сполучений із пристроєм, назва Bluetooth і MAC-адреса на ній не друкуються).
- **Print Test Page** — надрукувати тестовий фрагмент, щоб перевірити роботу принтера.
- **Open Cashier, Cut paper, Beep** — для принтерів із грошовою скринькою, обрізувачем і динаміком; у ZJ-5811 їх немає, тож ці кнопки нічого не роблять.

1. Застосунок працює на iOS 6.0 і новіших.

VNGSM