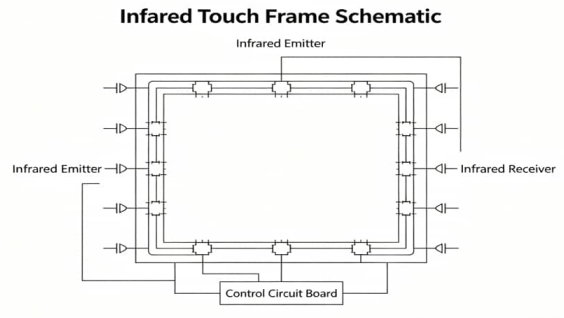


PC, ' ' . ' ' . , ' ' . , ' '
 5 10, 2026



I. ?

.
 , ' ' . , , (10) .

II. : ' ' 3

- , ' — — '
1. (850nm 940nm,) , ' '
 2. , ' '
 3. X , Y USB UART

III. : 4

- 4 .
1. ' ' , (LED),
 2. ,
 3. " , (ARM Cortex-M)
 4. () . USB UART

IV. :

, . . .

- : . , , . (LCD, LED, ,) . (10) .
- : (,) . , , , .
- : . 5~10 . () () .
- : . . .

- : 1~3mm, 1mm . .
- : () .
- : . . .