

What's in the box?

In addition to this guide, the package includes the following items:



iWSN-100X-CLE



Screw Driver

Resources

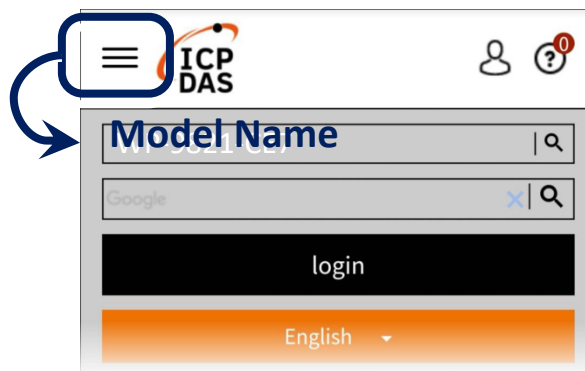
How to search for drivers, manuals and spec information on ICPDAS website.

Technical Support

service@icpdas.com

www.icpdas.com

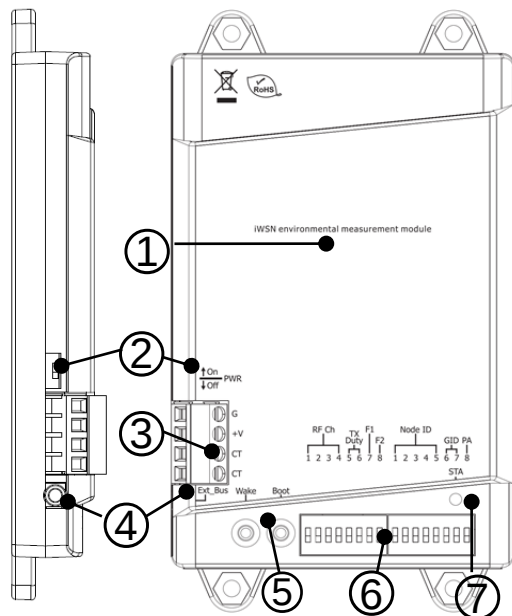
- For Mobile Web



- For Desktop Web

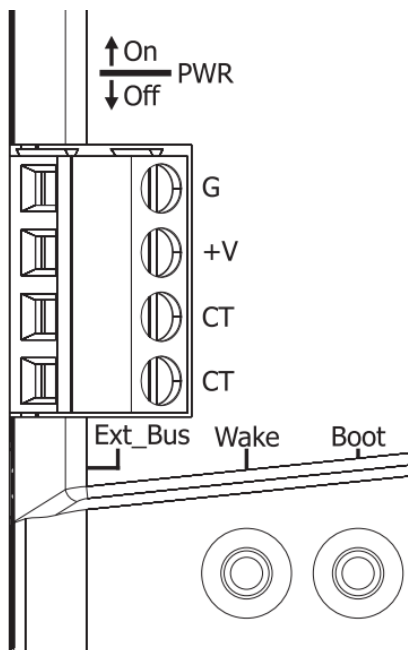


1 Appearance



Number	Instructions
1	Build in PCB antenna
2	Power DIP switch
3	CT connection terminal & External power supply terminal
4	Extension port
5	Boot and wake button
6	Parameter setting DIP switch
7	LED indicator

2 Pins and Buttons



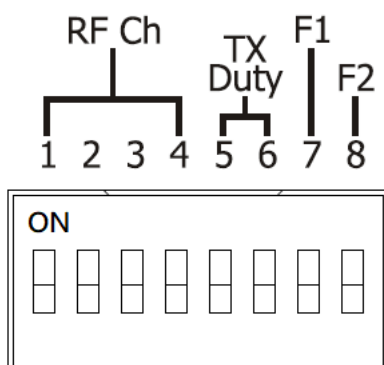
Switch	Instructions	
PWR	ON	Power on
	OFF	Power off

Name	Instructions
G	External power supply(1 ~ 3 VDC)
+V	
CT	Split-core CT pin,no directionality, only for charging function
CT	

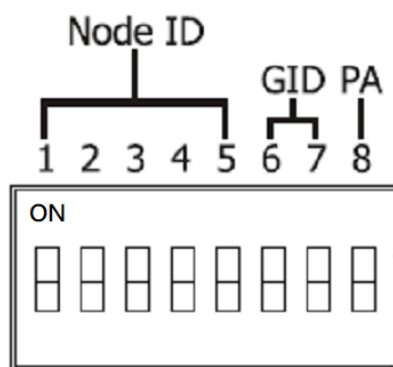
Extension bus	Instructions
Ext_Bus	Connect the expansion module

Button	Instructions
Wake	Manual wake up
Boot	After long pressing for 1 ~ 3 seconds, the LED will keep on for 1 second and then turn off. At this time, the boot is completed.

3 Communication parameters



Name	Instructions									
F2 (Transmission time unit) ■ : ON □ : OFF	Unit		Pins							
			F2							
	Second		□							
	Minute		■							
F1	Reserved									
TX Duty (RF transmission duty) ■ : ON □ : OFF	Period	Pins								
		5	6	F2						
	1 second	□	□	□						
	10 seconds	■	□	□						
	30 seconds	□	■	□						
	60 seconds	■	■	□						
	3 minutes	□	□	■						
	5 minutes	■	□	■						
	10 minutes	□	■	■						
30 minutes	■	■	■							
RF Ch (RF Channel) ■ : ON □ : OFF	Ch	Pins				Ch	Pins			
		1	2	3	4		1	2	3	4
	0	□	□	□	□	8	□	□	□	■
	1	■	□	□	□	9	■	□	□	■
	2	□	■	□	□	A	□	■	□	■
	3	■	■	□	□	B	■	■	□	■
	4	□	□	■	□	C	□	□	■	■
	5	■	□	■	□	D	■	□	■	■
	6	□	■	■	□	E	□	■	■	■
	7	■	■	■	□	F	■	■	■	■



Name	Instructions																																																																																																																																																																																																																						
PA	Factory use only																																																																																																																																																																																																																						
GID (Group ID) ■ : ON □ : OFF	<table><tr><td rowspan="2">Group</td><td colspan="5">Pin</td></tr><tr><td colspan="2">6</td><td colspan="3">7</td></tr><tr><td>0</td><td colspan="2">□</td><td colspan="3">□</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="2">■</td><td colspan="3">□</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="2">□</td><td colspan="3">■</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="2">■</td><td colspan="3">■</td></tr></table>										Group	Pin					6		7			0	□		□			1	■		□			2	□		■			3	■		■																																																																																																																																																																												
	Group	Pin																																																																																																																																																																																																																					
		6		7																																																																																																																																																																																																																			
	0	□		□																																																																																																																																																																																																																			
	1	■		□																																																																																																																																																																																																																			
	2	□		■																																																																																																																																																																																																																			
3	■		■																																																																																																																																																																																																																				
Node ID ■ : ON □ : OFF	<table><tr><td rowspan="2">Node</td><td colspan="5">Pin</td><td rowspan="2">Node</td><td colspan="5">Pin</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>0</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>16</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>1</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>17</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>2</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>18</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>3</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>19</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>4</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>20</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>5</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>21</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>6</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>22</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>7</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>23</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td></tr><tr><td>8</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>24</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>9</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>25</td><td>■</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>10</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>26</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>11</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>□</td><td>27</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>12</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>28</td><td>□</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>13</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>29</td><td>■</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>14</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>30</td><td>□</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>15</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>□</td><td>31</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>	Node	Pin					Node	Pin					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	0	□	□	□	□	□	16	□	□	□	□	■	1	■	□	□	□	□	17	■	□	□	□	■	2	□	■	□	□	□	18	□	■	□	□	■	3	■	■	□	□	□	19	■	■	□	□	■	4	□	□	■	□	□	20	□	□	■	□	■	5	■	□	■	□	□	21	■	□	■	□	■	6	□	■	■	□	□	22	□	■	■	□	■	7	■	■	■	□	□	23	■	■	■	□	■	8	□	□	□	■	□	24	□	□	□	■	■	9	■	□	□	■	□	25	■	□	□	■	■	10	□	■	□	■	□	26	□	■	□	■	■	11	■	■	□	■	□	27	■	■	□	■	■	12	□	□	■	■	□	28	□	□	■	■	■	13	■	□	■	■	□	29	■	□	■	■	■	14	□	■	■	■	□	30	□	■	■	■	■	15	■	■	■	■	□	31	■	■	■	■	■
	Node		Pin						Node	Pin																																																																																																																																																																																																													
		1	2	3	4	5	1	2		3	4	5																																																																																																																																																																																																											
	0	□	□	□	□	□	16	□	□	□	□	■																																																																																																																																																																																																											
	1	■	□	□	□	□	17	■	□	□	□	■																																																																																																																																																																																																											
	2	□	■	□	□	□	18	□	■	□	□	■																																																																																																																																																																																																											
	3	■	■	□	□	□	19	■	■	□	□	■																																																																																																																																																																																																											
	4	□	□	■	□	□	20	□	□	■	□	■																																																																																																																																																																																																											
	5	■	□	■	□	□	21	■	□	■	□	■																																																																																																																																																																																																											
	6	□	■	■	□	□	22	□	■	■	□	■																																																																																																																																																																																																											
	7	■	■	■	□	□	23	■	■	■	□	■																																																																																																																																																																																																											
	8	□	□	□	■	□	24	□	□	□	■	■																																																																																																																																																																																																											
	9	■	□	□	■	□	25	■	□	□	■	■																																																																																																																																																																																																											
	10	□	■	□	■	□	26	□	■	□	■	■																																																																																																																																																																																																											
	11	■	■	□	■	□	27	■	■	□	■	■																																																																																																																																																																																																											
	12	□	□	■	■	□	28	□	□	■	■	■																																																																																																																																																																																																											
13	■	□	■	■	□	29	■	□	■	■	■																																																																																																																																																																																																												
14	□	■	■	■	□	30	□	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																												
15	■	■	■	■	□	31	■	■	■	■	■																																																																																																																																																																																																												