

下方表格內容僅供參考，煩請貴司依此次申請產品，做正確產品規格之填寫，謝謝您!!

產品規格書

申請公司名稱/ 地址	工業技術研究院/新竹縣竹東鎮中興路四段195號																																																																		
製造公司名稱/ 地址	工業技術研究院/新竹縣竹東鎮中興路四段195號																																																																		
產品類別 Product Type	WIFI 2.4GHz																																																																		
型號 Model Name	ITRI-LD-2																																																																		
產品名稱 Product Name	(中) 空壓洩漏偵測器 (英) Leak detector																																																																		
商標 Brand Name	ITRI																																																																		
模組 RF Module	WI-FI_2.4GHz : 廠牌: Reyax(愛坦科技) 型號: RYWB117																																																																		
使用頻率 Frequency Range	WI-FI: 2.4 GHz ISM Bands: IEEE 802.11b/g, 802.11n HT20: 2412MHz~2462MHz IEEE 802.11n HT40: 2422MHz~2452MHz																																																																		
調變技術 Type of Modulation	WI-FI: 2.4 GHz ISM Bands: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) for 802.11b OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) for 802.11g, 802.11n HT20/40																																																																		
傳輸速率 Transmit Data Rate	WI-FI: 2.4 GHz ISM Bands: IEEE 802.11b : 11, 5.5, 2, 1 Mbps IEEE 802.11g : 54, 48 ,36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps IEEE 802.11n (HT20) : 150 Mbps (max) IEEE 802.11n (HT40) : 300Mbps (max)																																																																		
使用頻道數 Channel Number	2.4 GHz ISM Bands: IEEE 802.11b/g, 802.11n HT20: 11 Channels IEEE 802.11n HT40: 7 Channels																																																																		
頻道間隔 Channel Space	2.4 GHz ISM Bands: IEEE 802.11b/g, 802.11n HT20 Mode <table><tr><th colspan="6">頻率範圍 2412 MHz ~ 2462 MHz</th></tr><tr><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th></tr><tr><td>1</td><td>2412</td><td>5</td><td>2432</td><td>9</td><td>2452</td></tr><tr><td>2</td><td>2417</td><td>6</td><td>2437</td><td>10</td><td>2457</td></tr><tr><td>3</td><td>2422</td><td>7</td><td>2442</td><td>11</td><td>2462</td></tr><tr><td>4</td><td>2427</td><td>8</td><td>2447</td><td></td><td></td></tr></table> IEEE 802.11n HT40 Mode <table><tr><th colspan="6">頻 率 範 圍 2422 MHz ~ 2452 MHz</th></tr><tr><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th></tr><tr><td>3</td><td>2422</td><td>6</td><td>2437</td><td>9</td><td>2452</td></tr><tr><td>4</td><td>2427</td><td>7</td><td>2442</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>2432</td><td>8</td><td>2447</td><td></td><td></td></tr></table>	頻率範圍 2412 MHz ~ 2462 MHz						頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	1	2412	5	2432	9	2452	2	2417	6	2437	10	2457	3	2422	7	2442	11	2462	4	2427	8	2447			頻 率 範 圍 2422 MHz ~ 2452 MHz						頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	3	2422	6	2437	9	2452	4	2427	7	2442			5	2432	8	2447		
頻率範圍 2412 MHz ~ 2462 MHz																																																																			
頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率																																																														
1	2412	5	2432	9	2452																																																														
2	2417	6	2437	10	2457																																																														
3	2422	7	2442	11	2462																																																														
4	2427	8	2447																																																																
頻 率 範 圍 2422 MHz ~ 2452 MHz																																																																			
頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率																																																														
3	2422	6	2437	9	2452																																																														
4	2427	7	2442																																																																
5	2432	8	2447																																																																
使用頻道	2.4 GHz ISM Bands: IEEE 802.11b/g, 802.11n HT20 Mode <table><tr><th colspan="6">頻率範圍 2412 MHz ~ 2462 MHz</th></tr><tr><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th></tr><tr><td>1</td><td>2412</td><td>5</td><td>2432</td><td>9</td><td>2452</td></tr><tr><td>2</td><td>2417</td><td>6</td><td>2437</td><td>10</td><td>2457</td></tr><tr><td>3</td><td>2422</td><td>7</td><td>2442</td><td>11</td><td>2462</td></tr><tr><td>4</td><td>2427</td><td>8</td><td>2447</td><td></td><td></td></tr></table> IEEE 802.11n HT40 Mode <table><tr><th colspan="6">頻 率 範 圍 2422 MHz ~ 2452 MHz</th></tr><tr><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th><th>頻道</th><th>頻率</th></tr><tr><td>3</td><td>2422</td><td>6</td><td>2437</td><td>9</td><td>2452</td></tr><tr><td>4</td><td>2427</td><td>7</td><td>2442</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>2432</td><td>8</td><td>2447</td><td></td><td></td></tr></table>	頻率範圍 2412 MHz ~ 2462 MHz						頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	1	2412	5	2432	9	2452	2	2417	6	2437	10	2457	3	2422	7	2442	11	2462	4	2427	8	2447			頻 率 範 圍 2422 MHz ~ 2452 MHz						頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	3	2422	6	2437	9	2452	4	2427	7	2442			5	2432	8	2447		
頻率範圍 2412 MHz ~ 2462 MHz																																																																			
頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率																																																														
1	2412	5	2432	9	2452																																																														
2	2417	6	2437	10	2457																																																														
3	2422	7	2442	11	2462																																																														
4	2427	8	2447																																																																
頻 率 範 圍 2422 MHz ~ 2452 MHz																																																																			
頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率																																																														
3	2422	6	2437	9	2452																																																														
4	2427	7	2442																																																																
5	2432	8	2447																																																																

	<table><tr><td>頻道</td><td>頻率</td><td>頻道</td><td>頻率</td><td>頻道</td><td>頻率</td></tr><tr><td>3</td><td>2422</td><td>6</td><td>2437</td><td>9</td><td>2452</td></tr><tr><td>4</td><td>2427</td><td>7</td><td>2442</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>2432</td><td>8</td><td>2447</td><td></td><td></td></tr></table>						頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	3	2422	6	2437	9	2452	4	2427	7	2442			5	2432	8	2447		
	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率																								
	3	2422	6	2437	9	2452																								
	4	2427	7	2442																										
5	2432	8	2447																											
供應電源 Power Source	Battery(18650) / DC-24V																													
天線型式 Antenna Type	Wi-Fi: 見下表格																													

WI-FI: 此為1TX1RX(2.4GHz)產品

Two antennas (2TX2RX)

天線編號	天線型式	天線廠牌	天線增益	型號
Ant1	Dipole Antenna	TE Connectivity Linx	2.4G:6.0 dBi	ANT-2.4-WRT-UFL-150