



VOLITION

資訊機房維運最佳夥伴

About Ducks IO

古人有云，「竹外桃花三兩枝，春江水暖鴨先知。」比喻處於某一環境中，會預先感受到環境改變的徵兆。

志天實業在機房建置這一塊已耕耘了20年有餘，有鑑於客戶往往為了機房突如其來的災害困擾不已，便決定著手研發資訊機房之智慧告警系統一系列的商品。

Ducks IO Controller：智慧告警裝置能讓客戶更為即時發現機房的異狀，即刻做出相對應的處理措施，使緊急情況對機房的傷害降至最小。

藉由用手機簡訊、LED顯示板、語音、警示燈等裝置，近遠端監控機房之狀況，讓客戶即使在外洽公，也能隨時監控機房情況。

如有災害之緊急情況，也可透過行動裝置對機房做遠端設置緊急處理，保護機房機器並節省電力的使用。



Ducks IO LED/ Text-to-speech VOICE

機房若遇緊急事故時，LED字幕機會顯示告警資訊文字以及語音播放提醒附近人員



Ducks IO 4G/LTE

在機台上設置人員手機號碼，若機房出現緊急狀況，只要手機在身就可以接收到緊急通知簡訊



Ducks IO IR Auto Controller

即時監控環境溫度，視當時溫度狀況自動開關冷氣，讓機台所在空間可以達到自動恆溫的效果



Ducks IO Omron D7S Seismic Sensor

地震監控裝置，如遇5級以上地震，可以自動緊急關機，以防因地震而損毀或丟失重要資料



Ducks IO Signal Tower Light

當機房遭遇緊急情況時，機房上方之閃燈會即刻閃起，使客戶能迅速發現機房之異常。



Ducks IO Cloud

機房異常狀況可隨時透過LINE接收，藉由手機或PC隨時控管機房，支援VPN跨廠區Google Map。

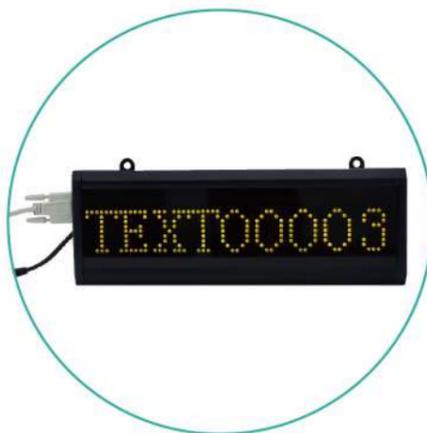
Ducks IO LED / 告警裝置

產品特色/Features

機房若遇緊急事故時，
LED字幕機會顯示告警資訊文字、
語音播放提醒附近人員



▶ 通訊接口：RJ45



- ▶ RS232接口連接LED跑馬燈
 - ▶ 遇緊急事故時，LED跑馬燈會顯示告警資訊文字
 - ▶ 內建喇叭，及時語音告警

產品規格/Specification

Ducks IO LED

名稱	Ducks IO LED / Text-to-speech Voice
產品類型	告警裝置
型號	VL-100
輸入電壓	DC 5V 2A
外接端子台	-
網路接口	有線(RJ45, 10/100 Mbps)
輸出入接口	RS232(Speaker,LED)
溫度精度	-
濕度精度	-
操作介面	按鈕
機構尺寸	91mm(長)*72mm(寬)*58mm(高)
特色	藉由與LED跑馬燈搭配讓人員在遠處，不用靠近機櫃也可得知伺服器有無重大緊急錯誤
配件	DC電源線、LED字幕機、RS232直連線
EEPROM設定程式	有, Windows
工具程式	有, Windows, SNMP

Ducks IO 4G / 告警裝置

產品特色/Features

在機台上設置人員手機號碼，
若機房出現緊急狀況時，
可及時接收到緊急通知簡訊



▶ 面板顯示由上而下分別為：

- ▶ 收訊強弱
- ▶ 裝置 I P
- ▶ 設置人員之手機號碼

▶ 搭配套組：4G天線

產品規格/Specification

Ducks IO 4G

名稱	Ducks IO 4G/LTE
產品類型	告警裝置
型號	VG-100
輸入電壓	DC 5V 2A
外接端子台	-
網路接口	有線(RJ45, 10/100 Mbps)
輸出入接口	SMA
溫度精度	-
濕度精度	-
操作介面	1.3吋OLED + 按鈕
機構尺寸	91mm(長)*72mm(寬)*58mm(高)
特色	在機台上設置人員手機號碼，若機房出現緊急狀況時， 手機可及時接收到緊急通知
配件	DC電源線、天線
EEPROM設定程式	有, Windows
工具程式	-

Ducks IO IR / 自動控制裝置

產品特色/Features

即時監控環境溫度
視當時溫度狀況自動調節冷氣開關
藉以達到省電節能之目的



▶ 溫濕度感測器



▶ 紅外線收發器



```
T:26.6 H:56.6
10.10.100.91
IR_CTL:ON | OFF
0 | 1
```

▶ 啟動次數

```
T:26.4 H:55.8
10.10.100.91
SET:T_HI | T_LO
32.0 | 29.0
```

▶ 設定溫度

```
T:26.4 H:55.7
10.10.100.91
HUMI:MAX | MIN
68.9 | 55.6
```

▶ 濕度最高最低

```
T:26.4 H:55.7
10.10.100.91
TEMP:MAX | MIN
26.6 | 25.1
```

▶ 溫度最高最低

產品規格/Specification

Ducks IO IR

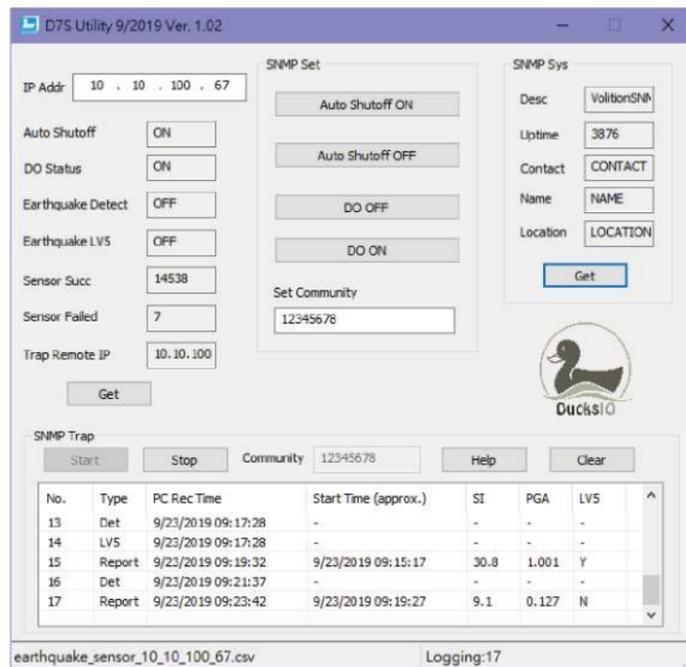
名稱	Ducks IO IR Auto Controller
產品類型	自動控制裝置
型號	VI-100
輸入電壓	DC 5V 2A
外接端子台	4 PIN IR用, 4 PIN DHT用
網路接口	有線(RJ45, 10/100 Mbps)
輸出入接口	IR, DHT
溫度精度	±0.5°C
濕度精度	±0.3%
操作介面	1.3吋OLED + 按鈕
機構尺寸	91mm(長)*72mm(寬)*58mm(高)
特色	即時監控環境溫度，視當時溫度狀況自動開關冷氣，節省冷氣多餘電力的消耗
配件	DC電源線、IR、溫度感測器
EEPROM設定程式	有, Windows
工具程式	有, Windows, SNMP

Ducks IO D7S / 告警裝置

產品特色/Features

地震監控裝置，如遇5級以上地震
可以自動緊急關機，防止因地震
而資料損毀，丟失重要資料

► UtilD7s.exe應用程式主畫面



► 電腦端輸出報告

87	Report	1569228813	9/23/2019 08:57:48	9/23/2019 08:53:33	30	0.913	Y
88	Det	1569229482	9/23/2019 09:04:42	-	-	-	-
89	LV5	1569229483	9/23/2019 09:04:43	-	-	-	-
90	Report	1569229352	9/23/2019 09:06:47	9/23/2019 09:02:32	33.8	1.366	Y
91	Det	1569229820	9/23/2019 09:10:20	-	-	-	-
92	LV5	1569229821	9/23/2019 09:10:21	-	-	-	-
93	Report	1569229690	9/23/2019 09:12:25	9/23/2019 09:08:10	57.8	1.709	Y
94	Det	1569230248	9/23/2019 09:17:28	-	-	-	-
95	LV5	1569230248	9/23/2019 09:17:28	-	-	-	-
96	Report	1569230117	9/23/2019 09:19:32	9/23/2019 09:15:17	30.8	1.001	Y
97	Det	1569230497	9/23/2019 09:21:37	-	-	-	-
98	Report	1569230367	9/23/2019 09:23:42	9/23/2019 09:19:27	9.1	0.127	N



- 附UtilD7s.exe應用程式
 - 日規標準PGA及SI測量標準
 - 即時匯出Excel檔，簡易方便



- 搭配套組：多色警示燈

產品規格/Specification

Ducks IO D7S

名稱	Ducks IO Omron D7S Seismic Sensor
產品類型	告警裝置
型號	VD-100
輸入電壓	DC 5V 2A
外接端子台	3 PIN Relay用, 3 PIN Arduino 5v Output
網路接口	有線(RJ45, 10/100 Mbps)
輸出入接口	Relay dry contact、Arduino 5v Output
溫度精度	-
濕度精度	-
操作介面	按鈕
機構尺寸	91mm(長)*72mm(寬)*58mm(高)
特色	五級以上地震自動通知與緊急關機， 以防因地震而資料庫損毀或是丟失重要資料
配件	DC電源線
EEPROM設定程式	有, Windows
工具程式	有, Windows, SNMP



VOLITION

志天實業股份有限公司

總公司：302新竹縣竹北市復興一街251號7F-6

TEL: (03)6675273 | FAX: (03)6675243

台北營業處：111台北市士林區文林路342號7樓715室

TEL: (02)28807825 | FAX: (02)28807859

聯絡信箱：customers@volition.com.tw