

GRP-540M-NB FAQ

目錄

Q01: GRP-540M-NB 是否能同時使用 UDP 及 MQTT 模式？	3
Q02: GRP-540M-NB MQTT 模式下回傳的資料格式是否能改變？	3
Q03: GRP-540M-NB 最多可以支援多少點 DI/DO/AI/AO？	3
Q04: 為什麼 MQTT 模式下回傳 GPS 資料不正常？	3

Q01: GRP-540M-NB 是否能同時使用 UDP 及 MQTT 模式？

A01:

GRP-540M-NB 並不支援同時使用 UDP 及 MQTT 模式。

但若想同時使用則可以使用 GRP-540M-NB UDP 模式回傳至 [NB-DA Server](#)，再透過 NB-DA Server 將資料 Publish 至 MQTT Broker。

Q02: GRP-540M-NB MQTT 模式下回傳的資料格式是否能改變？

A02:

GRP-540M-NB 回傳之資料格式是固定的，無法改變，使用者只能選擇 Publish 的位址。

例如：10 筆 DI 資料(0,1,0,1,0,1,0,1,0,1) → 00010001000100010001

註：一個 Session 每種 Type 資料(DI/DO/AI/AO)最多 32 筆。

Q03: GRP-540M-NB 最多可以支援多少點 DI/DO/AI/AO？

A03:

每一台 GRP-540M-NB 可以回傳 2 個 Session 的資料，因此可將超過的 DI/DO/AI/AO 映射至第二個 Session，故每台 GRP-540M-NB 最多可支援至各 64 個 DI/DO/AI/AO。

註：I/O 映射方式可參考[手冊](#) Example 4.1

Q04: 為什麼 MQTT 模式下回傳 GPS 資料不正常？

A04:

回傳的 GPS 資料符合 \$GPRMC NMEA 0183 Protocol，只需要將 GPS 資料中的 ":" 改為 "," 即可。

例如：

\$GPRMC:083559.00:A:4717:11437:N:00833:91522:E:0.004:77.52:091202:::A*57

改為

\$GPRMC,083559.00,A,4717,11437,N,00833,91522,E,0.004,77.52,091202,,A*57