

GARMIN®

GPSMAP® 9500

安裝指示

重要安全資訊

⚠ 警告

請見產品包裝內附的 GARMIN 安全及產品資訊須知，以瞭解產品注意事項及其他重要資訊。

連接電源線時，請勿取下引線式保險絲座。若要防止因火災或過熱而導致人身傷害或產品損壞的可能性，請務必按照產品規格所述，在正確的位置使用適當的保險絲。連接電源線但並未使用適當的保險絲會使產品保固失效。

未能根據這些指示安裝裝置，可能會導致人員傷害、船隻或裝置損壞，或產品效能降低。

⚠ 小心

為避免造成人員傷亡，在鑽孔、切割或研磨時，請務必配戴安全護目鏡、護耳裝置和防塵面罩。

為了避免人身傷害或造成裝置和船隻受損，開始安裝裝置前，請先拔除船隻的電源。

為了避免人身傷害或造成裝置或船隻受損，在對裝置供電前，請務必依照指南中的指示正確接地。

為了避免可能的人身傷害或本裝置和船隻損壞，請僅在船隻於陸地上，或在妥善固定和停靠於平靜水域時，安裝本裝置。

注意

在鑽孔或切割時，請務必檢查表面的另一側，以避免船隻受損。

請閱讀所有安裝指示後，再繼續安裝。如果您在安裝時遭遇到困難，請聯絡 Garmin® 產品支援部門。

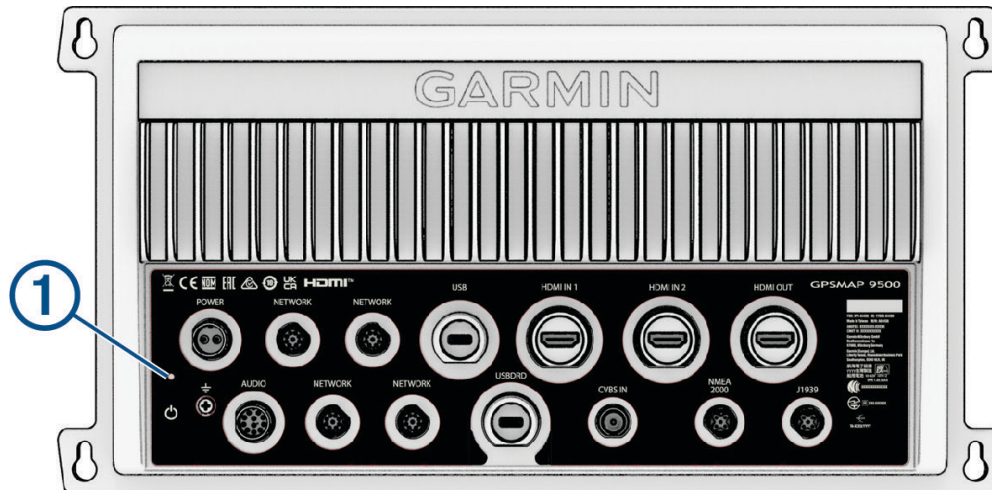
聯絡 Garmin 支援

- 若需說明與資訊，例如產品手冊、常見問題、影片及客戶支援，請前往 support.garmin.com。
- 美國：撥打 913-397-8200 或 1-800-800-1020。
- 英國：撥打 0808 238 0000。
- 歐洲：撥打 +44 (0) 870 850 1241。

軟體更新

安裝後，您可能需要更新航儀軟體。如需如何更新軟體的指示，請參閱使用手冊，網址為 garmin.com/manuals/GPSMAP9500。

接頭檢視



①	狀態 LED
POWER	電源線連接
NETWORK	Garmin BlueNet™ 網路連接埠 (Garmin BlueNet 網路考量事項, 第 5 頁)
USB	USB-C® 連接相容的 Garmin 讀卡機 ¹ AEO 管理程序。
HDMI IN 1	HDMI® 輸入與每秒 60 格最高 4K 的 HDMI 裝置相容
HDMI IN 2	HDMI 輸入與每秒 30 格最高 4K 的 HDMI 裝置相容
HDMI OUT	HDMI 輸出，用於將航儀連接至顯示器。裝置功能正常運作的必要項目。
	電源接地
	電源按鍵
AUDIO	音訊輸出
USB DRD	可設定為主機或用戶端的 Dual-Role-Data (DRD) USB-C。
CVBS IN	複合視訊輸入
NMEA 2000	NMEA 2000® 網路
J1939	J1939 網路

所需工具

- 電鑽
- 表面與五金零件適用的鑽頭 (隨附的螺絲適用 3.2 公釐 (1/8 英吋) 鑽頭)
- Phillips 螺絲起子
- 鉛筆

¹ 將外接讀卡機連接到此連接埠時，可能需要轉接器纜線 (010-12390-13)。

安裝考量事項

注意

本裝置應該安裝在不會曝露於極端溫度或狀況下的地方。本裝置的溫度範圍列在產品規格中。長期曝露於超過指定溫度範圍的溫度下 (在儲存時或操作狀況中) 可能會造成裝置故障。極端溫度引起的損壞和相關後果不在保固涵蓋範圍內。

- 裝置必須安裝在不會浸到水的位置。
- 裝置必須安裝於通風良好的位置，才不會吸熱。
- 裝置安裝位置必須與纜線以及其他潛在干擾源之間至少相距 2.54 公分 (1 英吋)。
- 裝置的安裝位置必須有足夠的空間可佈線與連接所有纜線。

安裝 GPSMAP 9500 黑盒子裝置。

注意

如果您要將本裝置固定在玻璃纖維中，在鑽鑿引導孔時，請用埋頭孔鑽頭鑽出僅穿過頂部凝膠塗層の間隙埋頭孔。這將有助於在鎖緊螺絲時避免凝膠塗層裂開。

備忘錄： 裝置隨附螺絲，但它們可能不適用於安裝表面。

安裝裝置之前，您必須選擇安裝位置，並決定該表面所需的螺絲和其他安裝硬體。

- 1 將黑盒子裝置放在安裝位置，並標示引導孔的位置。
- 2 針對裝置的一個角落鑽一個引導孔。
- 3 將裝置的一個角落鬆鬆地鎖到安裝表面上，並檢查其他三個引導孔標記。
- 4 必要時，請標示新的引導孔位置，並從安裝表面移除裝置。
- 5 鑽其餘的引導孔。
- 6 將裝置固定到安裝位置。

連線考量事項

將此裝置連接至電源及其他 Garmin 裝置時，應注意以下考量事項。

- 務必檢查電池的電源及接地連接情況，以確保其穩固不鬆脫。
- 纜線包裝時可能未裝上鎖環。纜線應先完成佈線，再安裝鎖環。
- 將鎖環安裝至纜線後，請確定鎖環已穩固連接，且 O 型環也位於定位，以使電源或資料連接安全無虞。

連接至電源

警告

連接電源線時，請勿取下引線式保險絲座。若要防止因火災或過熱而導致人身傷害或產品損壞的可能性，請務必按照產品規格所述，在正確的位置使用適當的保險絲。連接電源線但並未使用適當的保險絲會使產品保固失效。

您應該將紅色電線透過點火開關或其他手動開關連接至電源，以開啟和關閉裝置。

- 1 將電源線連接至電源。
如有需要，您可以延長電源線 ([延長電源線, 第 4 頁](#))。
- 2 將紅色電源線連接至點火開關或其他手動開關，並視情況將開關連接至電池正極 (+)。
- 3 將黑色電線連接至電池負極 (-) 或接地。

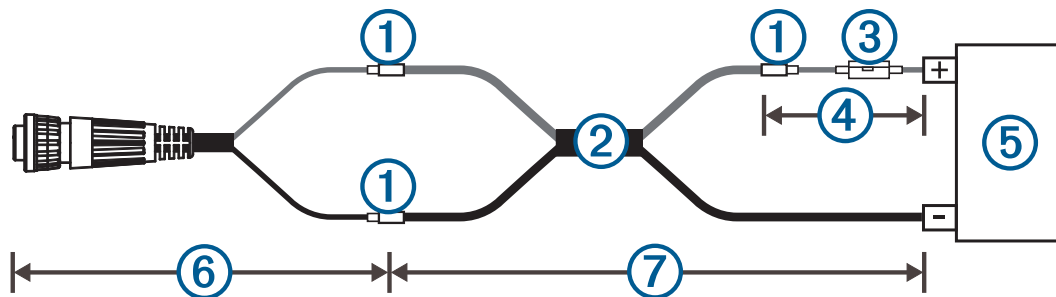
額外接地考量事項

在大部分的安裝情況下，此裝置應不需要額外的底板接地。若發生干擾情形，可使用機殼上的接地螺絲將裝置連接到船舶的水面接地板，以協助避免干擾。



延長電源線

若有需要，可以根據要延長的長度，使用適當線規的電線來延長電源線。



①	對接端子
②	<ul style="list-style-type: none">• 最長 4.6 公尺 (15 英尺) : 10 AWG (5.26 平方公釐) 延長線• 最長 7 公尺 (23 英尺) : 8 AWG (8.36 平方公釐) 延長線• 最長 11 公尺 (36 英尺) : 6 AWG (13.29 平方公釐) 延長線
③	保險絲 (10 安培, 42 伏特, 快動作)
④	20.3 公分 (8 英吋)
⑤	電池
⑥	20.3 公分 (8 英吋)
⑦	最大延伸長度 11 公尺 (36 英尺)

電力考量事項

雖然您可以使用電源鍵來開啟和關閉裝置，但裝置的位置可能不太方便這麼做。您可以考慮連接一個開關或下列其中一個項目來開啟或關閉 GPSMAP 9500 裝置：

- GRID™ 裝置

備忘錄： GRID 20 裝置無法開啟或關閉 GPSMAP 9500 裝置。使用 GRID 20 裝置上的電源鍵會使 GPSMAP 9500 裝置進入睡眠模式。

- 其他 Garmin 航儀
- GMM™ 顯示器

GPSMAP 9500 裝置接上電源時即會開啟。您無法停用自動開機功能。

Garmin BlueNet 網路考量事項

此裝置可連接額外的 Garmin 裝置，以使用 Garmin BlueNet 技術分享雷達、聲納及詳細地圖等資料。如需更多 Garmin BlueNet 技術的相關資訊，包括正確建構包含 Garmin BlueNet 裝置和舊版 Garmin Marine Network 裝置之網路的最佳實務，請前往 garmin.com/manuals/bluenet。

將 Garmin BlueNet 裝置和舊版 Garmin Marine Network 裝置連接到此裝置時，請遵守下列考量事項。

- 裝置上的 NETWORK 連接埠皆可獨立作為 Garmin BlueNet 網路交換器。任何 Garmin BlueNet 裝置都可以連接至任何 NETWORK 連接埠，以與船上透過 Garmin BlueNet 纜線連接的所有裝置分享資料。
- 如有安裝 Garmin BlueNet 30 閘道，便可將舊版 Garmin Marine Network 裝置連接到此裝置。
- 所有連接到 Garmin BlueNet 網路的裝置都必須連接相同的接地。如果 Garmin BlueNet 網路裝置使用多個電源，您必須使用低電阻連接將來自所有電源的所有接地連接繫在一起，或將其繫至一般接地匯流排桿 (若有的話)。
- 所有 Garmin BlueNet 網路連接都必須使用 Garmin BlueNet 網路纜線。
 - 第三方 CAT5 纜線和 RJ45 接頭不可用於 Garmin BlueNet 網路連接。
 - 如需額外的 Garmin BlueNet 纜線和接頭，請洽 Garmin 經銷商或前往 garmin.com 購買。

站台連接考量事項

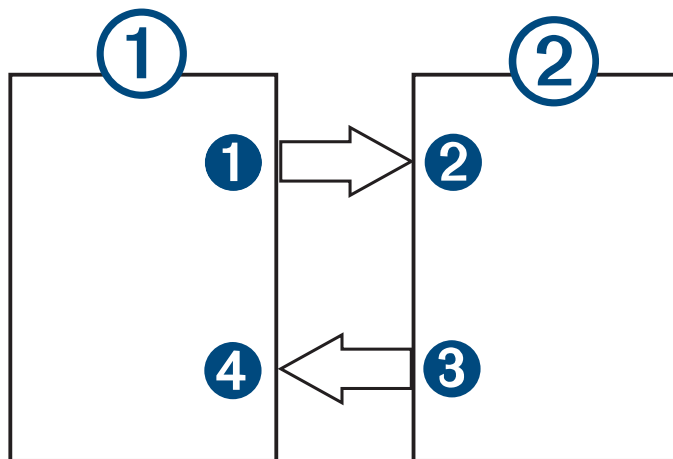
此裝置可與其他相容的 Garmin 裝置一併設定，以作為站台使用。規劃船隻上的站台時，請注意以下考量事項。

- GPSMAP 8000 系列和 GPSMAP 8500 系列之前的裝置無法在站台中使用。
- 雖非必要，但建議將同一站台中計畫要使用的所有裝置安裝在彼此附近。
- 您計畫在站台中使用的所有裝置都必須連線至 Garmin BlueNet 網路 ([Garmin BlueNet 網路考量事項, 第 5 頁](#))。無須另外使用特殊連線。
- 站台的建立和修改可透過裝置軟體完成。請參閱裝置使用者手冊以取得更多資訊。

第三方觸控螢幕連接考量事項

連接第三方觸控螢幕以檢視與控制 GPSMAP 9500 裝置時，必須注意以下考量事項。

- 視訊資料是透過 HDMI 連線傳送。
- 觸控資料是透過 USB 連線傳送。



裝置

項目	裝置
①	GPSMAP 航儀
②	第三方觸控螢幕顯示器

連線

從	至	纜線
① 航儀的 HDMI OUT 連接埠	② 顯示器的 HDMI IN 連接埠	Garmin HDMI 纜線 (010-12390-20)
③ 顯示器的 USB 連接埠	④ 航儀的 USB 連接埠	Garmin USB-C 轉 USB-A 轉接器纜線 (010-12390-12)

備忘錄： 如果顯示器不是觸控螢幕，您應安裝 GRID 遠端輸入裝置或 GRID 20 遠端輸入裝置，以便與航圖機互動。

NMEA 2000 考量事項

注意

如果您要連線到**現有的** NMEA 2000 網路，請找出 NMEA 2000 電源線。僅需一條 NMEA 2000 電源線，即可讓 NMEA 2000 網路正常運作。

進行安裝時，若不知道現有的 NMEA 2000 網路製造商為何，應使用 NMEA 2000 電源隔離器 (010-11580-00)。

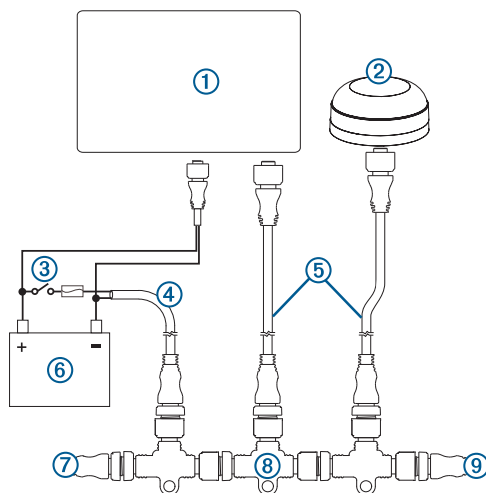
如果您正在安裝 NMEA 2000 電源線，您必須將其連接到船隻點火開關或者透過另一個線中開關。如果 NMEA 2000 電源線直接連接到電池，NMEA 2000 裝置將會耗盡您的電池電力。

此裝置可連接船上的 NMEA 2000 網路，以便從與 NMEA 2000 相容的裝置 (如 GPS 天線或 VHF 無線電) 分享資料。隨附的 NMEA 2000 纜線與接頭可讓您將裝置連接到現有的 NMEA 2000 網路。若目前沒有 NMEA 2000 網路，您可以使用 Garmin 的纜線建立基本網路。

此裝置不是透過 NMEA 2000 網路供電。您必須將裝置連接至電源 ([連接至電源](#), 第 3 頁)。

如果您不熟悉 NMEA 2000，您應至 garmin.com/manuals/nmea_2000 閱讀 NMEA 2000 產品技術資料。

標示為 NMEA 2000 的連接埠可用於將裝置連接到標準 NMEA 2000 網路。



項目	說明
①	相容於 NMEA 2000 的 Garmin 裝置
②	GPS 天線
③	點火開關或線中開關
④	NMEA 2000 電源線
⑤	NMEA 2000 下引纜線
⑥	12 Vdc 電源
⑦	NMEA 2000 終端電阻或骨幹纜線
⑧	NMEA 2000 T 型接頭
⑨	NMEA 2000 終端電阻或骨幹纜線

遠端輸入裝置連線和控制

如果您沒有將航圖機連接到觸控螢幕顯示器，您可以安裝 GRID 20 遠端輸入裝置 (另售)，以與航圖機互動和控制航圖機。

您應遵循遠端輸入裝置隨附的安裝指示，將裝置安裝在船隻上，並將其連結至與航圖機相同的 NMEA 2000 網路。連接遠端輸入裝置後，您必須執行程序以將其與航圖機配對。

將 GRID 20 裝置與航圖機配對

- 1 在連結到與航圖機相同 NMEA 2000 網路的 GRID 20 裝置上，長按 ◀ 和 ▶，直到裝置發出嗶聲。
網路上的所有航圖機會開啟 GRID™ 配對頁面。
- 2 在 GRID20 裝置上，重複按下 ◀ 或 ▶，直到您要使用 GRID 20 裝置控制的航圖機上反白顯示新增為止。
- 3 按下旋鈕以確認。

J1939 引擎網路連線考量事項

注意

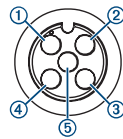
您必須使用 Garmin GPSMAP J1939 配件纜線將航儀連接到 J1939 引擎網路，以避免因水氣而腐蝕。使用不同的纜線會使保固失效。

如果船隻上有現有引擎網路，應已接上電源。請勿增加任何額外電源。

本航儀可連線船隻上的引擎網路以從相容裝置 (例如特定引擎) 讀取資料。引擎網路遵循標準並使用專有訊息。連接航儀時，您應諮詢引擎或引擎網路的製造商。有些製造商可能會有一些規定，要求您在連接時必須遵守，以避免發生非預期的行為。

標有 J1939 的連接埠是用於將裝置連線至現有的引擎網路。您必須在距離引擎網路骨幹 6 公尺 (20 英尺) 的範圍內進行佈線。

Garmin GPSMAP J1939 配件纜線需要連接電源與合適的終端。如需其他有關連線至引擎網路的資訊，請參閱製造商的引擎說明文件。



針腳	電線顏色	說明
①	裸線	遮蔽
②	紅色	電源 (正極)
③	黑色	電源 (負極)
④	白	CAN 高速
⑤	藍色	CAN 低速

HDMI 視訊考量事項

注意

若要避免因水氣而腐蝕，您必須在連接航儀到視訊來源或顯示器時使用 Garmin GPSMAP 配件纜線。切勿將媒體播放器棒直接連接至航儀背面。使用不同的纜線或將媒體播放器棒直接連接至航儀背面會使您的保固失效。

透過 HDMI OUT 連接埠，您可以在螢幕 (例如電視或顯示器) 上顯示視訊。

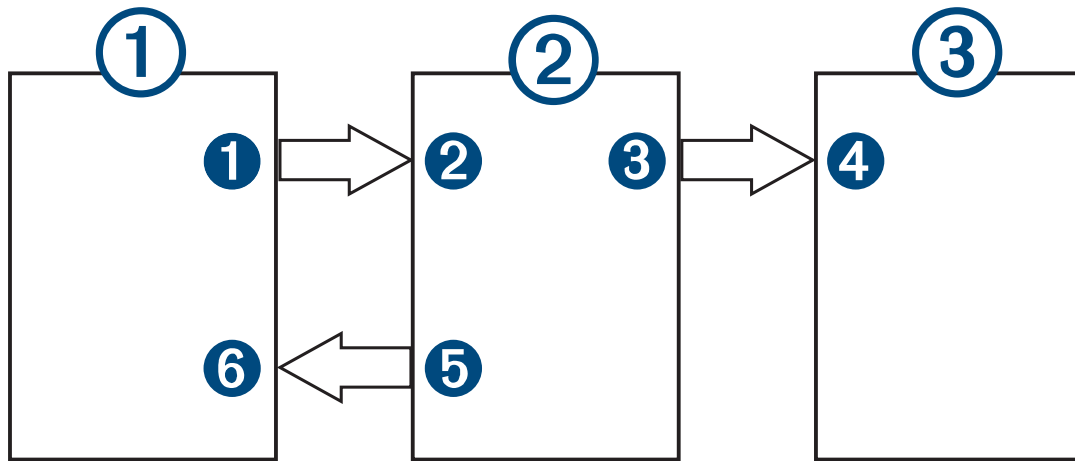
GPSMAP 9500 航圖機允許從 HDMI 視訊來源 (例如 Chromecast™ 裝置或 Blu-Ray™ 播放器) 輸入視訊，而且您可以在連接至 HDMI OUT 連接埠的顯示器上檢視視訊。您可以在支援業界 HDCP 標準的外部顯示器上檢視受保護的 HDMI 內容 (HDCP 內容)，但這會受限於您在 Garmin BlueNet 網路和 Garmin Marine Network 的其他裝置上檢視該內容的方式。

HDMI 視訊會在 Garmin BlueNet 網路與 Garmin Marine Network 中分享，但不會在 NMEA 2000 網路中分享。您無法在 Garmin 網路上與 GPSMAP 8000 系列或更舊的航儀分享 HDCP 內容。HDCP 內容僅能透過 GPSMAP 9000 系列航儀與其他連線至 GPSMAP 網路的 Garmin BlueNet 9000 系列航儀分享。

Garmin GPSMAP HDMI 配件纜線的長度為 4.5 公尺 (15 英尺)。如果您需要更長的纜線，您應該只使用主動式 HDMI 纜線。您需要 HDMI 連接器以連接兩條 HDMI 纜線。

您可以使用航儀上的 USB 連接埠，使用轉接器纜線為媒體播放器棒供電。GPSMAP 8000 系列航儀上的 USB 連接埠和 GPSMAP 9000 系列航儀上的 USB DRD 連接埠可供應高達 2.5 瓦的電力給媒體播放器棒。GPSMAP 9000 系列航儀上的 USB 連接埠可為媒體播放器棒提供最高 4.5 瓦的電力

您必須在乾燥的環境中進行所有的纜線連接。



裝置

項目	裝置
①	HDMI 來源，例如 Chromecast 裝置
②	GPSMAP 航儀
③	顯示器，例如電腦或電視

連線

從	至	纜線
① HDMI 來源的 HDMI OUT 連接埠	② 航圖機的 HDMI IN 1/HDMI 2 連接埠	Garmin HDMI 纜線
③ 航儀的 HDMI OUT 連接埠	④ 顯示器的 HDMI IN 連接埠	Garmin HDMI 纜線
⑤ 航圖機的 USB DRD 或 USB 連接埠	⑥ HDMI 來源的 USB 連接埠	如果可以的話，可使用轉接器纜線來為 HDMI 來源供電 (最大 2.5 瓦或 4.5 瓦，視航儀型號和 USB 連接埠而定)

複合視訊考量事項

此航儀允許使用標示為 CVBS IN 的連接埠，從複合視訊來源輸入視訊。當連接複合視訊時，您應遵守這些考量事項。

- CVBS IN 連接埠使用 BNC 接頭。您可以使用 BNC 轉 RCA 轉接器，將有 RCA 接頭的複合視訊來源連接至 CVBS IN 連接埠。
- 視訊會在 Garmin Marine Network 中分享，但不會在 NMEA 2000 網路中分享。

已連接電腦的觸控螢幕控制

注意

若要避免因水氣而腐蝕，您必須在連接航儀到電腦時使用 Garmin GPSMAP 配件纜線。使用不同的纜線會使您的保固失效。

您可以將航儀連接到電腦，以觀看電腦畫面並使用觸控螢幕來控制電腦。要觀看電腦畫面，您必須將電腦連接至 HDMI IN 1/HDMI 2 連接埠，並將觸控螢幕連接至 HDMI OUT 連接埠。要使用航圖機觸控螢幕控制電腦，您必須將電腦連接至 USB DRD 連接埠，並將觸控螢幕連接至 USB。

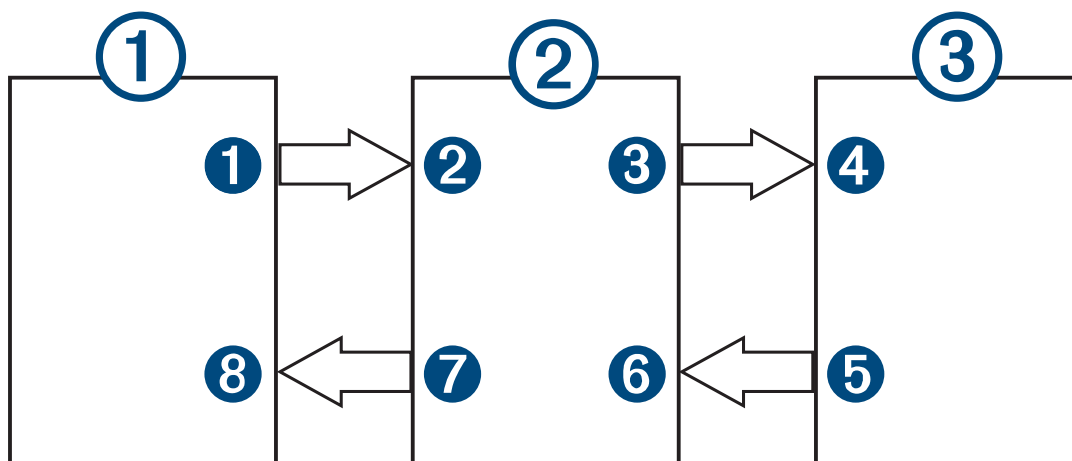
HDMI 纜線 (010-12390-20) 的長度是 4.5 公尺 (15 英尺)。如果您需要更長的纜線，您應該只使用主動式 HDMI 纜線。您需要 HDMI 連接器以連接兩條 HDMI 纜線。

建議的 Garmin USB 纜線 (010-12390-14) 長度是 4.5 公尺 (15 英尺)。如果您需要更長的傳輸線，您應該只使用 USB 集線器或 USB 中繼器延伸傳輸線。

注意

為避免發生通訊錯誤，您應為航圖機使用正確的 USB 纜線。您不應使用轉接器來變更較舊纜線上的 USB 接頭類型。

您必須在乾燥的環境中進行所有的纜線連接。



裝置

項目	裝置
①	電腦
②	GPSMAP 航儀
③	觸控螢幕監視器

連線

從	至	纜線
① 電腦的 HDMI OUT 連接埠	② 航圖機的 HDMI IN 1/HDMI 2 連接埠	Garmin HDMI 纜線 (010-12390-20)
③ 航儀的 HDMI OUT 連接埠	④ 顯示器的 HDMI IN 連接埠	Garmin HDMI 纜線 (010-12390-20)
⑤ 顯示器的 USB 連接埠	⑥ 航儀的 USB 連接埠	Garmin USB-C 轉 USB-A 纜線 (010-12390-12)
⑦ 航圖機的 USB DRD 連接埠	⑧ 電腦的 USB 連接埠	Garmin USB-C 轉 USB-A 纜線 (010-12390-14)

規格

尺寸 (寬 × 高 × 深)	38.3 × 19.8 × 5.3 公分 (15 ¹ / ₈ × 7 ¹³ / ₁₆ × 2 ³ / ₃₂ 英吋)
裝置前方間隙	8.6 公分 (3 ³ / ₈ 英吋)
重量	1.58 公斤 (3.49 磅)
羅盤安全距離	2.54 公分 (1 英吋)
溫度範圍	-15° 到 55°C (5° 到 131°F)
材質	聚碳酸酯塑料及壓鑄鋁
防水等級	IEC 60529 IPX7 ²
保險絲	4 安培, 42 伏特, 快動作
輸入電壓	10 到 32 Vdc
最大用電 : 10 直流電壓	25 瓦
一般電流消耗 : 12 Vdc	19.1 瓦
最大電流消耗 : 12 Vdc	2.08 安培
NMEA 2000 LEN @ 9 Vdc	2
NMEA 2000 消耗	最大 75 毫安培
HTML 整合	相容於 OneHelm™ 整合
記憶卡	必須使用外接式讀卡機 (未隨附)
無線頻率	2.4 GHz @ 16.6 dBm (最大值)

²裝置若意外暴露於水中, 承受程度水深最深為 1 公尺, 最多 30 分鐘。如需更多資訊, 請至 www.garmin.com/waterrating。

NMEA 2000 PGN 資訊

發送與接收

PGN	說明
059392	ISO 確認
059904	ISO 請求
060160	ISO 傳輸通訊協定：資料傳輸
060416	ISO 傳輸通訊協定：連線管理
060928	宣告擁有 ISO 位址
126208	要求群組功能
126993	心跳
126996	產品資訊
126998	設定資訊
127237	航行方向/航跡控制
127245	船舵
127250	船隻航行方向
127258	磁偏
127488	引擎參數：快速更新
127489	引擎參數：動態
127493	變速箱參數：動態
127505	液位
127508	電池狀態
128259	速度：對水
128267	水深
129025	位置：快速更新
129026	COG 和 SOG：快速更新
129029	GNSS 位置資料
129283	偏離距離
129284	導航資料
129285	導航 - 航線/航點資訊
129539	GNSS DOP
129540	可見的 GNSS 衛星
130060	標籤
130306	風資料
130310	環境參數 (過時)

PGN	說明
130312	溫度 (過時)

發送

PGN	說明
126464	發送與接收 PGN 清單群組功能
126984	警示回應
127258	磁偏角
127497	航程參數：引擎
127502	開關組控制 (已淘汰)

接收

PGN	說明
065030	發電機平均基本 AC 量 (GAAC , Generator average basic AC quantity)
065240	透過命令取得位址
126983	警示
126985	警示文字
126987	警示閾值
126988	警示值
126992	系統時間
127233	人員落水
127237	航行方向/航跡控制
127245	船舵
127251	轉彎速率
127252	起伏
127257	姿態
127498	引擎參數：靜態
127501	開關組狀態
127503	AC 輸入狀態 (過時)
127504	AC 輸出狀態 (過時)
127506	DC 詳細狀態
127507	充電器狀態
127509	反向器狀態
128000	航海風壓差角
128275	距離記錄

PGN	說明
128780	線性致動器
129038	AIS 類別 A 位置報告
129039	AIS 類別 B 位置報告
129040	AIS 類別 B 延伸位置報告
129041	AIS 輔助導航 (AtoN) 報告
129044	大地座標系統
129285	導航：航線、航點資訊
129794	AIS 類別 A 靜止和航行相關資料
129798	AIS SAR 航空器位置報告
129799	無線電頻率/模式/功率
129802	AIS 安全相關廣播訊息
129808	DSC 呼叫資訊
129809	AIS 類別 B 「CS」靜止資料，部分 A
129810	AIS 類別 B 「CS」靜止資料，部分 B
130067	航線和航點服務：航線、航點名稱與位置
130311	環境參數 (過時)
130313	溼度
130314	實際壓力
130316	溫度：延伸範圍
130569	娛樂：目前的檔案與狀態
130570	娛樂：媒體櫃資料檔案
130571	娛樂：媒體櫃資料群組
130573	娛樂：支援的來源資料
130574	娛樂：支援的區域資料
130576	艙翼狀態
130577	方向資料

J1939 資訊

航儀可以接收 J1939 語句。航儀無法透過 J1939 網路傳送。

Descriptions	PGN	SPN
目前速度的引擎負載百分比	61443	92
引擎轉速	61444	190
引擎歧管排氣氣體溫度 - 右歧管	65031	2433
引擎歧管排氣氣體溫度 - 左歧管	65031	2434
引擎輔助冷卻劑	65172	
主動診斷問題碼	65226	
載具距離	65248	
燃料進水指示器	65279	
引擎等候啟動燈	65252	1081
引擎超速測試	65252	2812
引擎空氣關閉命令狀態	65252	2813
引擎警報輸出命令狀態	65252	2814
引擎運轉總時數	65253	247
以導航為基礎的船隻速度	65256	517
引擎燃料溫度 1	65262	174
引擎機油溫度 1	65262	175
引擎燃料供給壓力	65263	94
引擎油壓	65263	100
引擎冷卻液壓力	65263	109
引擎冷卻液溫度	65263	110
引擎冷卻液液位	65263	111
引擎燃料消耗率	65266	183
引擎平均油耗	65266	185
引擎進氣歧管 1 壓力	65270	102
電池電位 / 電源輸入 1	65271	168
變速箱機油溫度	65272	177
變速箱油壓	65272	127
燃料量	65276	96
引擎機油濾芯差壓	65276	969

狀態 LED

LED 指示燈活動	狀態
紅燈恆亮	裝置正在開啟。
閃爍綠燈	裝置正常運作。
閃爍橘燈	正在更新裝置軟體。

低功率電波輻射器材管理宣告

本產品謹遵循 NCC 所頒布電信管理法，並經驗證通過合格，請使用者遵循相關電信法規以避免違反規定受罰。若使用者欲攜帶本機至其他地區或國家應用，也請遵循該地區或國家之相關法令限制。根據 NCC 低功率射頻器材技術規範規定：

3.8.2 章節：


取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

檢視電子標籤法規及法規遵循資訊

本裝置的標籤是以電子方式提供。電子標籤可提供法規資訊，例如 FCC 所提供的識別號碼或地區法規遵循標記，以及適用的產品及授權資訊。並非所有機型均提供此功能。

- 1 選擇 。
- 2 選擇系統。
- 3 選擇法規資訊。

© 2024 版權所有，Garmin Ltd. 或其子公司

Garmin®、Garmin 標誌、ActiveCaptain®、ANT® 和 Fusion® 為 Garmin Ltd. 或其子公司在美國及其他國家/地區註冊的商標。GRID™ 和 OneHelm™ 為 Garmin Ltd. 或其子公司的商標。未獲得 Garmin 明確同意，不得使用這些商標。

FLIR® 為 FLIR Systems, Inc. 的註冊商標。HDMI® 為 HDMI Licensing, LLC. 的註冊商標。NMEA®、NMEA 2000® 和 NMEA 2000 標誌為 National Marine Electronics Association 的註冊商標。Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance Corporation 的註冊商標。Windows® 為 Microsoft Corporation 於美國和其他國家/地區的註冊商標。

M/N : A04438