



SP 30 | SP 30 +

藍牙®會議電話



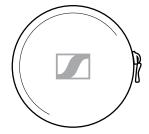
# 目錄

包裝清單	2
產品縱覽	g
會議電話縱覽	3
BTD 800 USB 硬體鎖縱覽	5
設置會議電話	ε
A:透過 USB 線纜連線	E
縱覽:將會議電話與無線藍牙®裝置配對	<del>7</del>
B:透過 NFC™ 將會議電話與行動通訊裝置配對	8
C:透過藍牙®將會議電話和行動通訊裝置配對	G
D:使藍牙®硬體鎖與計算機連線並配對會議電話	
安裝 Sennheiser 軟體	
使用會議電話	
開啟/關閉會議電話	
連線藍牙◎裝置	
斷開藍牙®裝置的連線	
清除會議電話的配對清單	
清除硬體鎖的配對清單	
藍牙®傳輸範圍 調整音量	
驹笙目里	
使用會議電話撥打電話	
伊用曾讓電話撥打電話	
接打电站	
重撥	
生.ix	17
管理多個來電	
使用會議電話收聽音樂 — 音訊播放	21
附加功能	22
在藍牙®個人與共享模式之間切換	22
唤醒待機狀態	
檢索電池狀態	
為會議電話充電	
啟用/禁用語音提示	
維護和更新產品	
存放和攜帶會議電話	
清潔產品	25
更換/取下會議電話的充電電池	
更新產品韌體	
如果出現問題	
恢復會議電話的出廠預設設置	28
<b>这口</b> 坦校	20

# 包裝清單



SP 30 藍牙®會議電話與內建充電電池



便攜袋



USB-C™ 到 USB-A 配接器



SP 30 + 以及: BTD 800 USB 藍牙®硬體鎖



快速指南 安全指南 合規表



有關安全説明,請參閱「安全指南」。

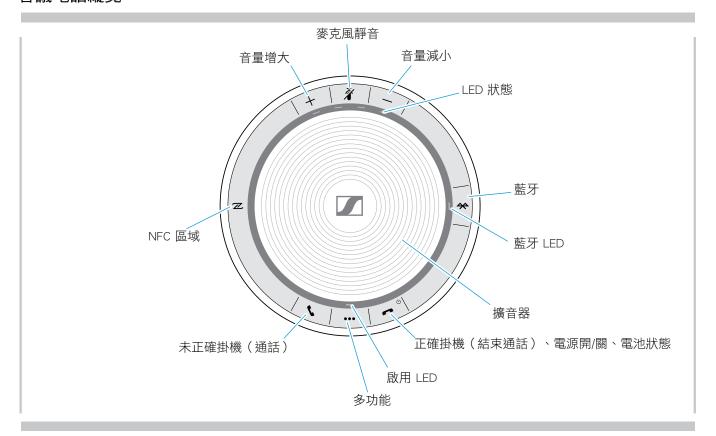


免費的 Sennheiser 軟體 HeadSetup™ Pro 可讓您的 Sennheiser 產品錦上添花。

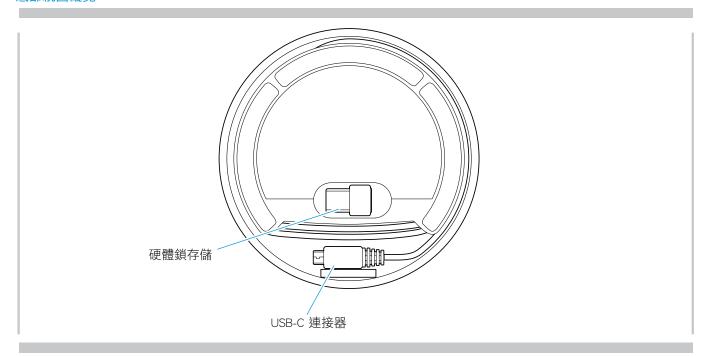
請造訪 www.sennheiser.com/speakerphone,查看產品頁面上的配件清單。 如需有關供應商之資訊,請聯絡您當地的 Sennheiser 合作夥伴: www.sennheiser.com/speakerphone > 「尋找經銷商」。

# 產品縱覽

# 會議電話縱覽



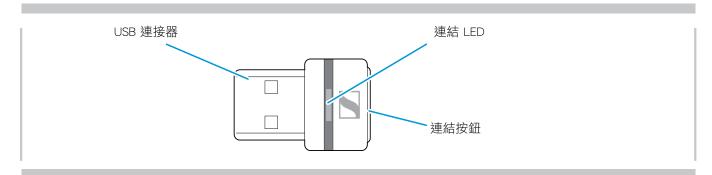
### 底部視圖縱覽



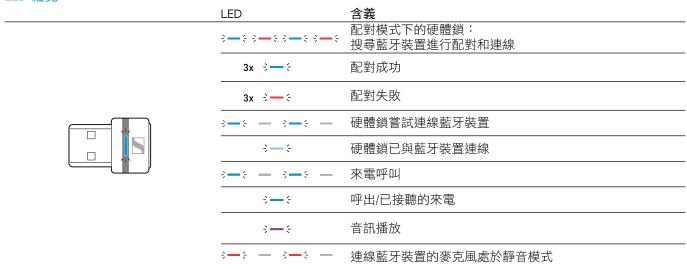
### LED 縱覽

啟用 LED		含義
;—; 0 	;—;	已開啟會議電話
	3x ÷—÷	正在關閉會議電話
	_	已關閉會議電話
	<del>;</del>	來電呼叫
	₹—€	當前通話
	\$ <b></b> \$	暫停通話(未掛機)
	3-63-63-63-6	暫停第二個通話
	<b>३—</b> €	音訊播放
LED 狀態		含義
	3-63-63-63-6	麥克風靜音
	3-63-63-6 -	電池狀態;八步指示
	<b>;−</b> ; − − −	電池電量低
	\$ <b></b> 63-63-6 -	音量;八步指示
藍牙 LED		含義
*	3-63-63-63-6	會議電話處於配對模式
	÷÷	已連線藍牙裝置
	_	未連線藍牙裝置
	<del>}-</del>	搜尋配對的藍牙裝置

### BTD 800 USB 硬體鎖縱覽



### LED 縱覽



# 設置會議電話

可透過以下方式連線會議電話:



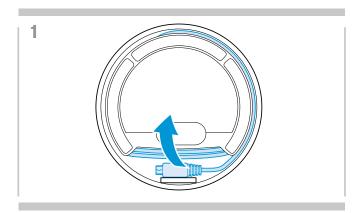
A:USB線纜

B:連線 NFC™ 的藍牙

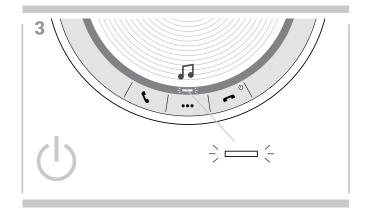
C:藍牙®

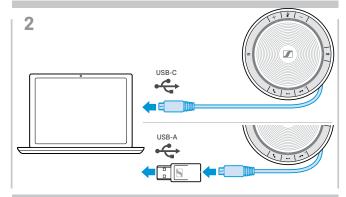
D: 連線 Sennheiser 硬體鎖的 藍牙® (包含在 SP 30 + 中)

### A:透過 USB 線纜連線



▷ 拔出支架上的 USB 插頭,取下線纜。





▷ 使用附帶的配接器將 USB 連接器直接連線到 USB-C 連接 埠或 USB-A 連接埠。

會議電話自動開啟。LED 白色燈亮起。

會議電話將在連線時充電(取決於裝置),請參閱頁 面24。

### 縱覽:將會議電話與無線藍牙®裝置配對



#### 警告

### 發生故障之危險!

行動通訊電話的傳輸無線電波可能會影響敏感和未受保護裝置之使用效果。

▷ 僅可在允許無線藍牙傳輸之地使用會議電話撥打電話。

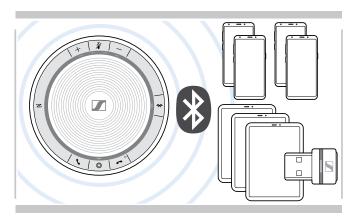
會議電話符合藍牙 5.0 標準。為了無線傳輸資料,您必須將會議電話與支援「免持聽筒設定檔 (HFP)」、「耳機設定檔 (HSP)」或「進階音訊設定檔 (A2DP)」的藍牙裝置配對。

#### 會議電話可與以下裝置配對:

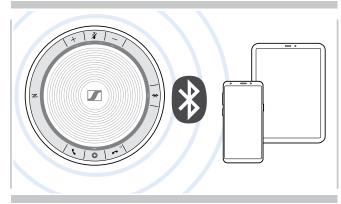
- · 行動通訊裝置:透過 NFC™ (B, 請參閱頁面 8) 或透過藍牙 (C 請參閱頁面9) 或
- ・BTD 800 USB 硬體鎖:透過藍牙(D 請參閱頁面 10)。

可將會議電話設置為個人或共享模式(請參閱頁面 22)。預設設置屬於個人模式。在此模式下,將保持配對裝置清單, 以便自動重新連線。

#### 預設功能(個人模式):

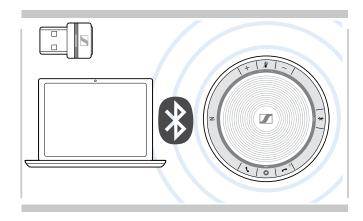


會議電話最多可以保存八個配對藍牙裝置。如果將會議電話 與第九個藍牙裝置配對,則近期最少使用的裝置之已保存連 線設定檔將被覆蓋。如果想重新連線此裝置,必須再次配對 會議電話。



會議電話可同時與兩台裝置無線連線。

斷開其中一個已連線裝置後方可連線另一台裝置。

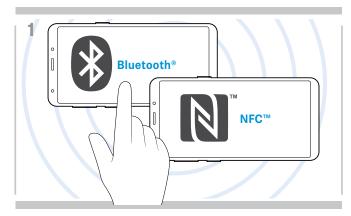


可透過與計算機無線連線使用會議電話。

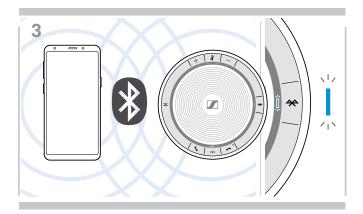
#### 您可以使用:

- · 計算機內建藍牙功能或
- · BTD 800 USB 硬體鎖(隨 SP 30 + 提供)。

### B:透過 NFC™ 將會議電話與行動通訊裝置配對



▶ 在行動通訊裝置上激活藍牙和 NFC(近場通訊)(請參閱行動通訊裝置之使用説明書)。





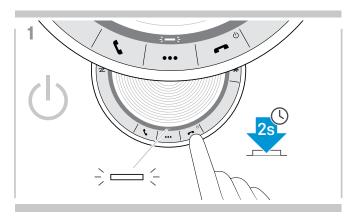
▷ 將行動通訊裝置移動到會議電話 NFC 區域正上方的小圓 圈中。

會議電話自動開啟。

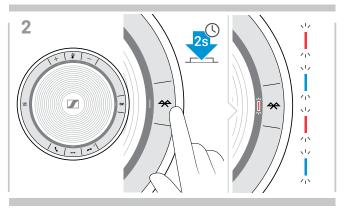
會議電話與行動通訊裝置配對成功後,LED 藍色燈亮起。

如果需要:請確認行動通訊裝置上的會議電話。

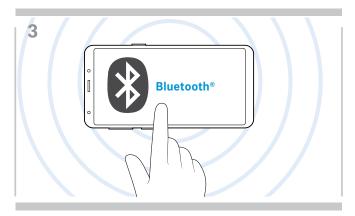
### C:透過藍牙®將會議電話和行動通訊裝置配對



▷ 按住電源開/關按鈕即可打開會議電話。
LED 白色燈亮起。



▷ 按住藍牙按鈕,直到 LED 藍色和紅色燈亮起。 會議電話處於配對模式。



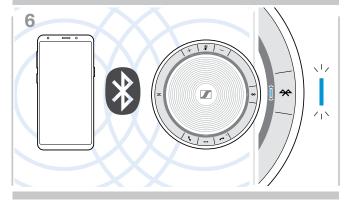
▶ 在行動通訊裝置上啟用藍牙可見性(請參閱行動通訊裝置的使用説明書)。



▷ 開始搜尋藍牙裝置。 顯示行動通訊裝置附近的所有可用裝置。

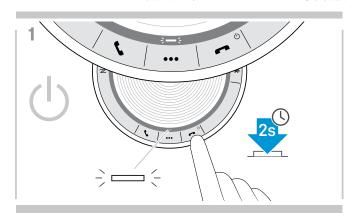


▷ 選擇「Sennheiser SP 30 \*」,與會議電話透過藍牙連線。 \*您可以透過 HeadSetup™ Pro 變更預設名稱「Sennheiser SP 30」。

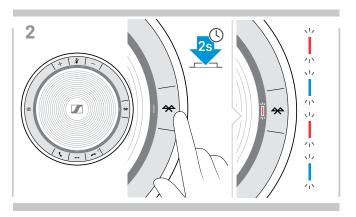


會議電話與行動通訊電話配對成功後,LED 的藍色燈亮起。

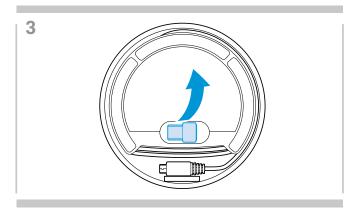
### D: 使藍牙®硬體鎖與計算機連線並配對會議電話



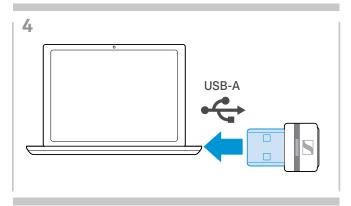
▷ 按住電源開/關按鈕即可打開會議電話。
LED 白色燈亮起。



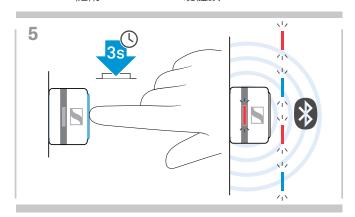
▷ 按住藍牙按鈕,直到 LED 藍色和紅色燈亮起。 會議電話處於配對模式。



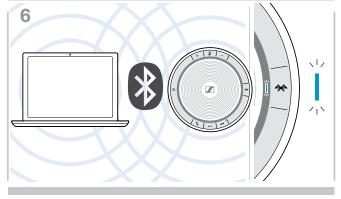
▷ 從插槽中拔出硬體鎖。 SP 30 + 隨附 BTD 800 USB 硬體鎖。



▷ 將硬體鎖插入計算機的 USB 連線埠。



▷ 按住硬體鎖按鈕,直到 LED 藍色和紅色燈閃爍。 硬體鎖處於配對模式。



會議電話與硬體鎖配對成功後,LED 的藍色燈亮起。

### 安裝 Sennheiser 軟體

免費的 Sennheiser 軟體可使您的 Sennheiser 產品錦上添花。讓您輕鬆設置、配置和更新會議電話。

HeadSetup™ Pro支援的設置和配置之示例:

- 藍牙開啟/關閉,
- 裝置名稱
- 個人/共享模式,
- 管理配對清單
- 聲音和通知,包括語音提示語言
- 恢復出廠設置

HeadSetup™ Pro 還具有高階配置和其他設置,請參閱軟體中之選項。



#### ▷ 請造訪

www.sennheiser.com/software,下載該軟體。

▶ 安裝軟體。

您需要以管理員之權限使用計算機,如有必要,請與您的 IT 部門聯絡。

#### 使用計算機撥打電話:

▷ 安裝軟電話(VoIP 軟體)或請求管理員提供支援。

# 使用會議電話

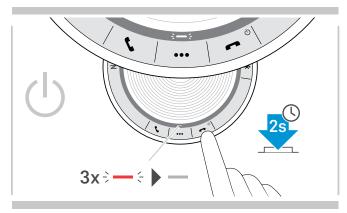
### 開啟/關閉會議電話

#### 開啟會議電話



▷ 按住電源開啟/關閉按鈕。 LED 白色燈亮起。

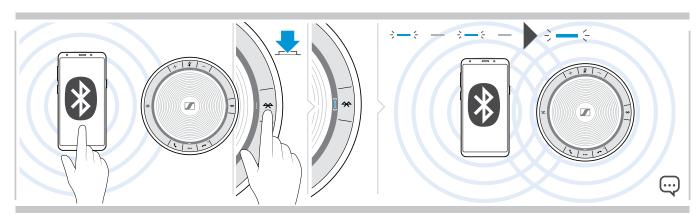
#### 關閉會議電話



▷ 按住電源開啟/關閉按鈕。 LED 紅色燈閃爍 3 次後熄滅。 會議電話關閉時,將自動保存所有音量設置。

### 連線藍牙®裝置

預設狀態下,會議電話嘗試連線最近連線的兩個藍牙裝置。有關個人/共享模式功能的更多資訊,請參閱頁面22。



▷ 激活配對裝置上的藍牙。

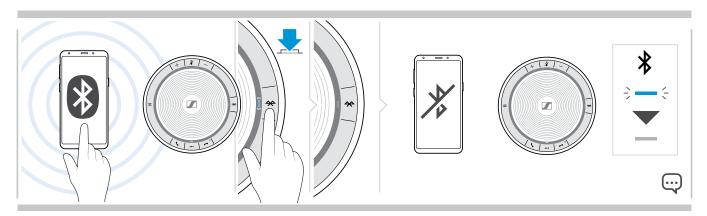
當會議電話嘗試連線此前配對的藍牙裝置時,LED 藍色燈 閃爍。

成功連線後,LED 指示燈藍色燈亮起。

如果藍牙 LED 藍色燈不亮起(開機後執行自動搜尋):

- ▷ 按藍牙按鈕進行手動連線。
- 最多可配對 8 個藍牙裝置,其中只有兩個裝置可以同時連線會議電話。
- 如果未找到裝置,搜尋配對裝置將超時。然後,必須在配對的藍牙裝置上手動建立連線,或者按會議電話上的藍牙按 鈕

### 斷開藍牙®裝置的連線

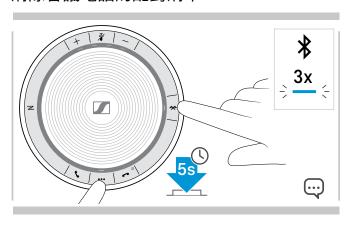


▷ 按藍牙按鈕。LED 燈熄滅。 或禁用已連線裝置上的藍牙。

#### 如需重新連線配對的藍牙裝置:

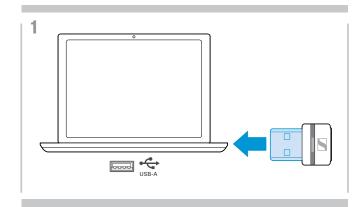
▷ 請再次點按按鈕。

# 清除會議電話的配對清單

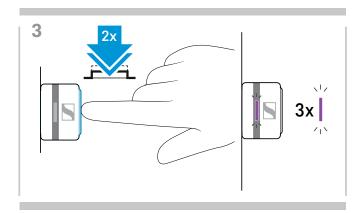


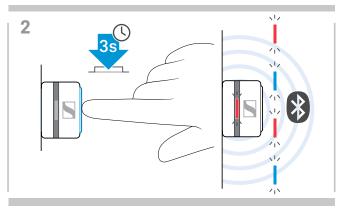
▷ 按住多功能按鈕和藍牙按鈕,直到聽到語音提示。
若 LED 藍色燈閃爍 3 次,表示已清除配對清單。

### 清除硬體鎖的配對清單



▷ 將硬體鎖插入計算機的 USB 連線埠。

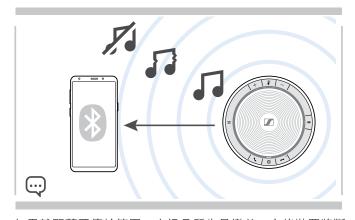




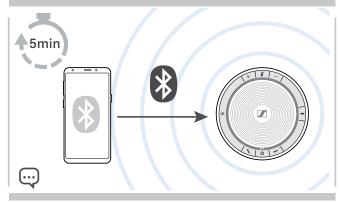
- ▷ 按住藍牙按鈕,直到 LED 藍色和紅色燈閃爍。
- ▷ 點按按鈕兩次。
  若 LED 紫色燈閃爍 3 次,表示已清除配對清單。
  硬體鎖自動進入配對模式。

### 藍牙®傳輸範圍

僅可能在裝置的藍牙傳輸範圍內支援呼叫和音訊播放。傳輸範圍很大程度上取決於環境條件,如牆壁厚度、牆壁材料等。 在無視覺障礙之情況下,大多數行動通訊電話和藍牙裝置的傳輸範圍可達 25 米。



如果離開藍牙傳輸範圍,音訊品質先是變差,之後裝置將斷 開連線。



如果您在短時間內再次進入藍牙傳輸範圍,會議電話將試著 恢復連線 — 但僅在個人模式下。

如果您在藍牙傳輸範圍之外停留較長時間:

▷ 按藍牙按鈕進行手動連線。

### 調整音量

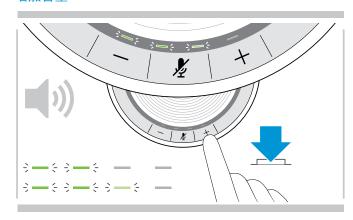


#### 調整會議電話的三個獨立音量設置:

通話音量:通話期間
 音訊音量:播放音訊時

3. 來電鈴聲、其他鈴聲和語音提示音量: 空閒模式下 — 無已接聽來電或音訊流

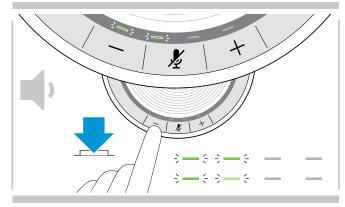
#### 增加音量



▶ 按按鈕 +

按下每個按鈕, LED 和音量將增加或減少半個音級。

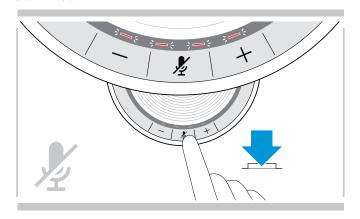
### 減小音量



> 按按鈕 -

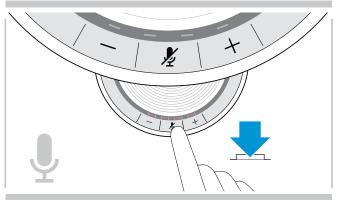
### 麥克風靜音

#### 麥克風靜音



▷ 按麥克風靜音按鈕。 LED 紅色燈亮起。

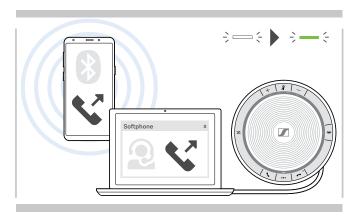
#### 取消麥克風靜音



▷ 請再次點按按鈕。 LED 燈熄滅。

# 使用會議電話撥打電話

### 撥打電話

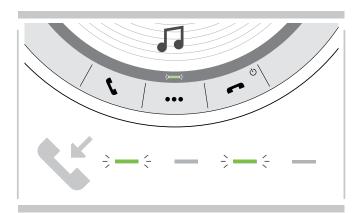


▷ 使用已連線裝置撥出電話。 LED 綠色燈亮起。

如果未將您的電話自動轉接到會議電話:

▶ 按會議電話的掛機按鈕 ,或使用行動通訊裝置上的呼叫轉移功能。

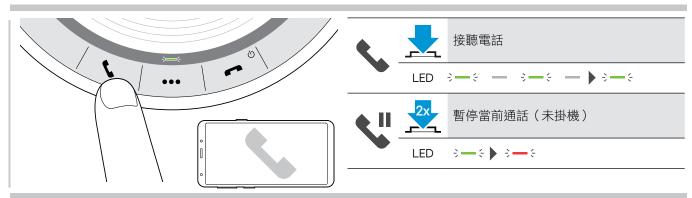
### 接聽/拒聽/結束通話



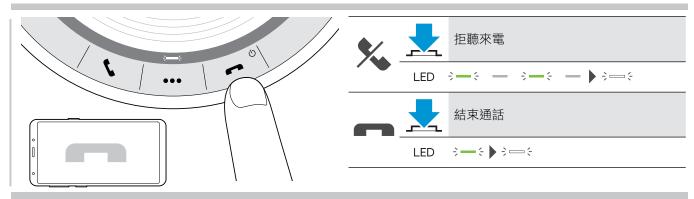
### 接聽到來電時:

來電鈴聲響起, LED 綠色燈亮起。

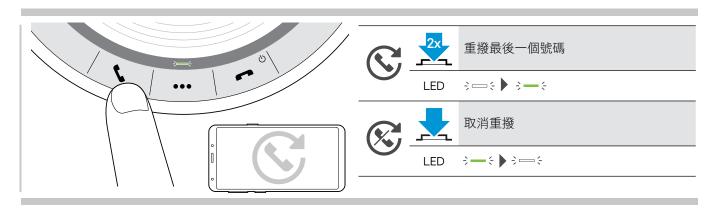
#### 接聽/保持通話



#### 拒聽/結束通話

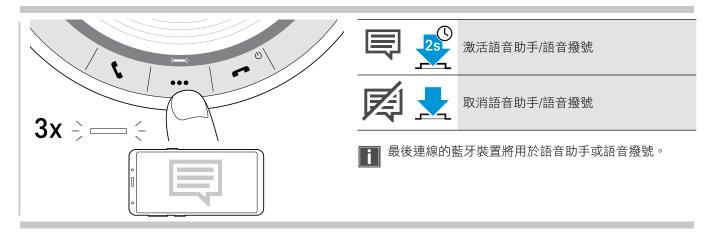


### 重撥

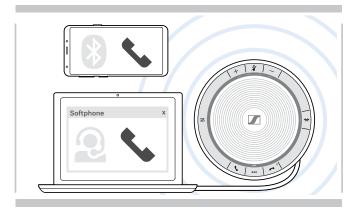


### 使用語音助手/語音撥號

僅透過藍牙連線的裝置支援語音助手和語音撥號。可用功能取決於連線的裝置。



### 管理多個來電

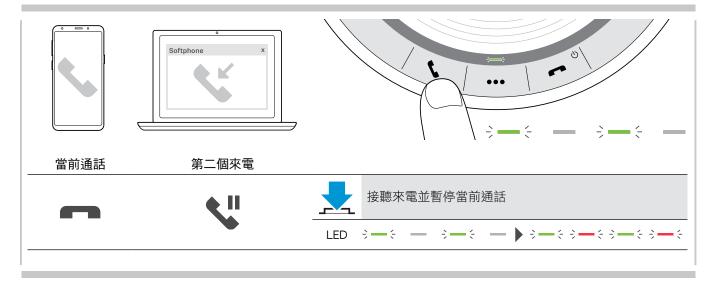


會議電話最多可與三個連線的裝置配合使用,一個透過 USB 連線,另外兩個透過藍牙連線。

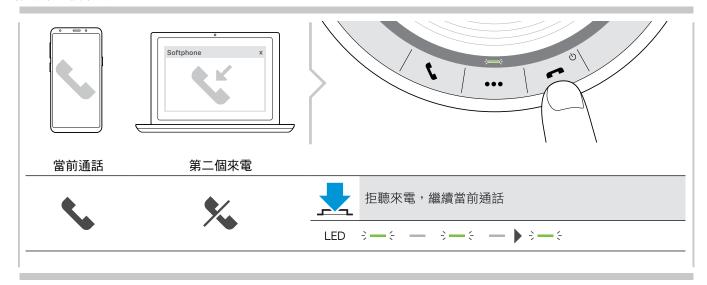
可以同時管理兩個通話。

如果您在通話期間接聽電話,將以敲擊音提示。

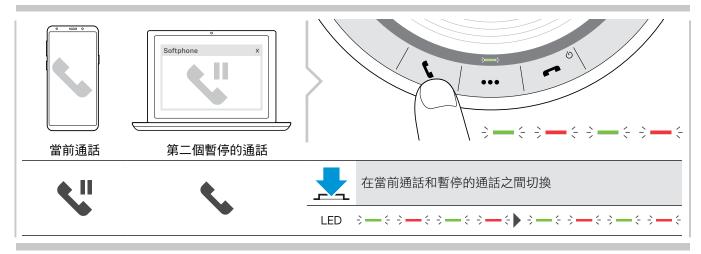
### 接聽第二個來電



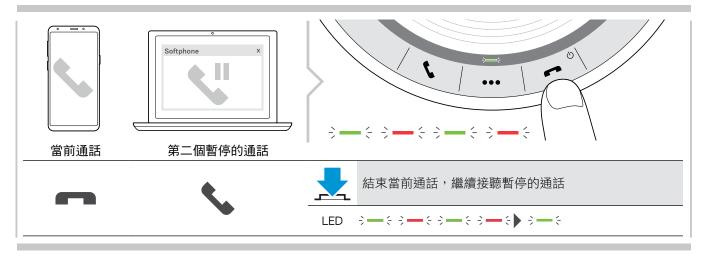
#### 拒聽第二個來電



### 在通話之間切換



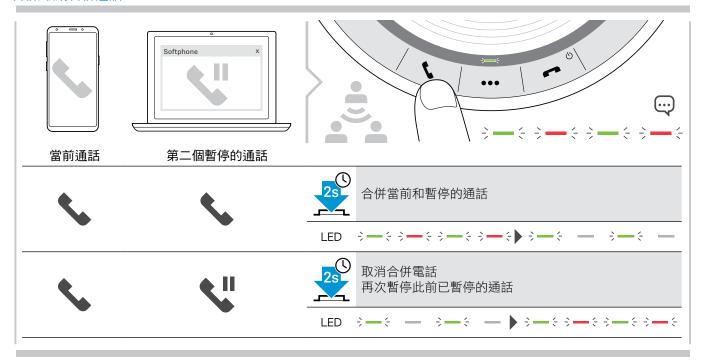
### 結束通話



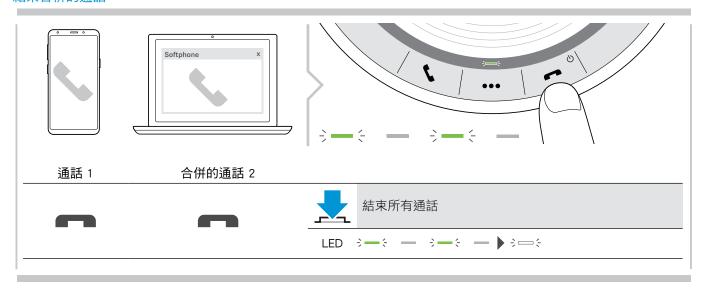
### 合併通話 一 會議

兩個通話 — 一個透過 USB,另一個透過藍牙 — 均可以在會議中合併。

### 合併/取消合併通話

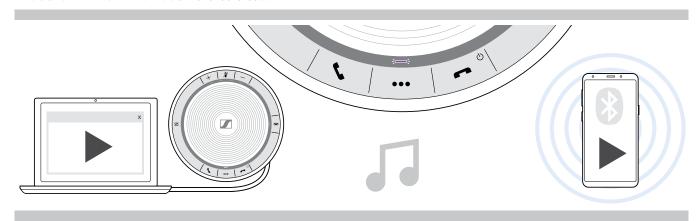


### 結束合併的通話

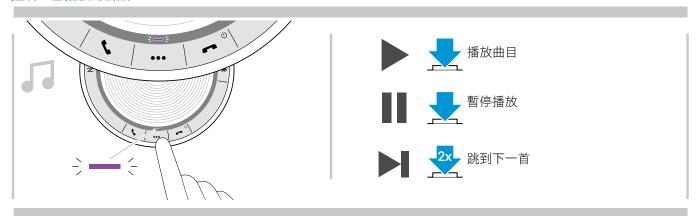


# 使用會議電話收聽音樂 — 音訊播放

您可以透過 USB 或藍牙連線裝置收聽音訊播放。



### 控制正在播放的音訊



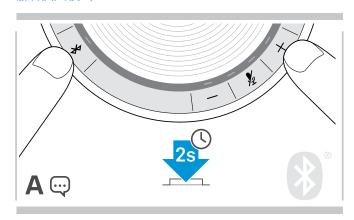
如果收到或接聽來電,音訊播放將暫停,通話結束後恢復播放 — 如果連線的裝置支援。

# 附加功能

### 在藍牙®個人與共享模式之間切換

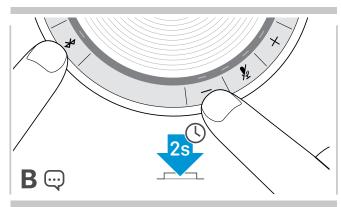
如果將會議電話用作個人裝置,該裝置將自動嘗試連線最後一個配對的裝置。在此設置中,應使用個人模式(預設)。 如果會議電話用作共享裝置,可能不能與先前配對的裝置自動連線。在此設置中,應使用共享模式。在此模式下,每次透 過藍牙連線裝置時均必須配對。

#### 激活個人模式



▷ 同時按藍牙和 + 按鈕。 系統將語音提示。

#### 激活共享模式

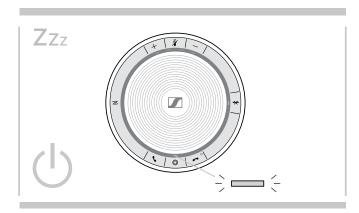


▶ 同時按藍牙和 - 按鈕。
系統將語音提示。

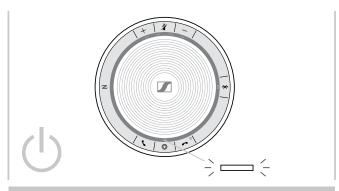
切換模式後,配對清單將被清除,您必須再次配對裝置(請參閱頁面7)。

# 喚醒待機狀態

為節省電量,會議電話在一段時間後自動進入待機模式 一 這取決於連線狀態、活動等。



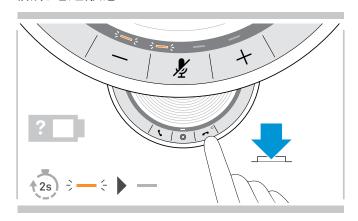
待機狀態下,啟用的 LED 變暗,所有其他 LED 均熄滅。



▷ 按任意按鈕或插入 USB 即可結束待機模式。

在待機模式下一段時間後,如果未使用連線,且未連線電源,會議電話將關閉。

# 檢索電池狀態



▷ 按電池狀態按鈕。 LED 瞬時亮起。

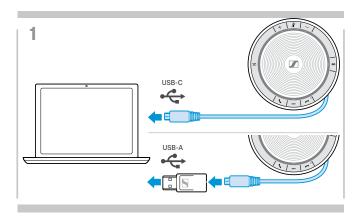
LED	電池狀態
÷ - ÷ ÷ - ÷ ÷ - ÷	100%
<del></del>	介於 75% 到 100% 之間
<del>-</del>	75%
÷ - ÷ - ÷ +	介於 50% 到 75% 之間
<del>-</del>	50%
<del>-</del> - <del>-</del> <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> <del>-</del> - <del>-</del> - <del>-</del> <del>-</del>	介於 25% 到 50% 之間
<del>-</del>	25%
÷ — ÷ — —	介於 10% 到 25% 之間
÷ — — — —	嚴重低電量: LED 紅色燈閃爍 ▷ 為會議電話充電(請參閱頁面24)。

### 為會議電話充電

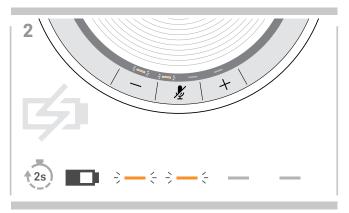
當電池電量低於 10% 時,LED 紅色燈閃爍。電池電量耗盡時,會議電話將自動關閉。

如果長時間不使用會議電話,建議每3個月充電一次。

無論電源狀態如何(接通與否),均可以為會議電話充電。

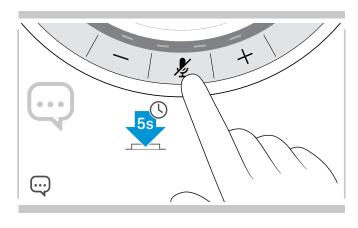


▷ 將 USB 連接器連線到計算機的 USB-C 或 USB-A 插孔或 USB 電源。 會議電話開啟。



電池正在充電。LED 即刻亮起,並顯示電池電量。

### 啟用/禁用語音提示



空閒模式下(無已接通電話或音訊回播):

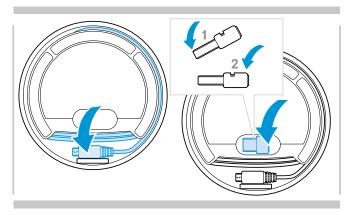
▶ 按住靜音按鈕,直到會議電話提示開啟或關閉語音提示。

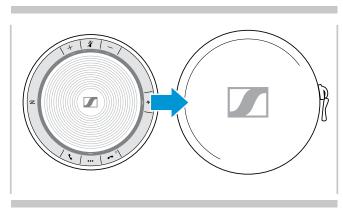
如果禁用語音提示,將聽到鈴聲提示。

# 維護和更新產品

### 存放和攜帶會議電話

將會議電話存放在清潔乾燥的環境中。若不使用,請將產品存放在便攜袋中。這有助於避免劃傷,並使產品保持完好。





▷ 將會議電話放入便攜袋中。

- ▶ 取下 USB 線纜。
- > 將硬體鎖插入插槽。

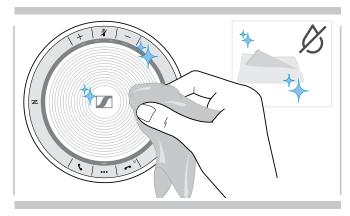
### 清潔產品

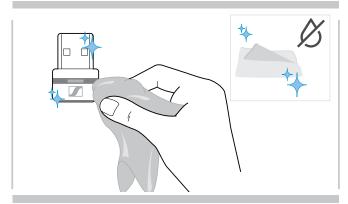
### 警告

#### 液體可能損壞產品的電子元件!

進入裝置外殼的液體可能導致短路和損壞電子裝置。

- ▷ 使產品遠離所有液體。
- ▷ 請勿使用任何清潔劑或溶劑。
- ▷ 只能使用乾布清潔產品。





### 更換/取下會議電話的充電電池

#### 警告

#### 損壞產品之風險!

在保固期內,僅可由授權的 Sennheiser 服務中心更換充電電池,否則保固無效。

▷ 如果需要更換充電電池,請聯絡 Sennheiser 服務中心。如需查找您所在國家/地區的 Sennheiser 服務合作夥伴,請造訪www.sennheiser.com。

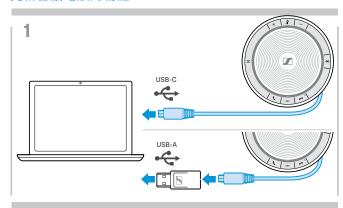
在保固期之外,可由任何合格的服務中心或 IT 或服務部門之合格技術人員更換或取出充電電池。有關合格技術人員如何更換或取出電池的説明,請聯絡 Sennheiser 服務合作夥伴。

### 更新產品韌體

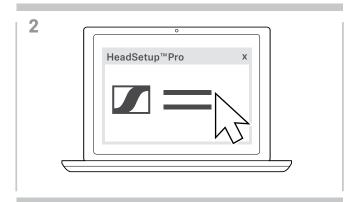
您可以使用免費的 HeadSetup™ Pro 軟體更新會議電話和硬體鎖的韌體。

- ▷ 請造訪 www.sennheiser.com/software,下載該軟體。
- ▷ 安裝軟體。
  若要安裝該軟體,您需要具有計算機的管理員權限。如有必要,請聯絡您的 IT 部門。

#### 更新會議電話的韌體

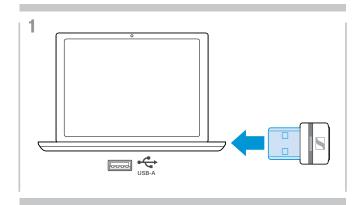


▷ 使用附帶的配接器將 USB 連接器直接連線到 USB-C 連接 埠或 USB-A 連接埠。 會議電話自動開啟。

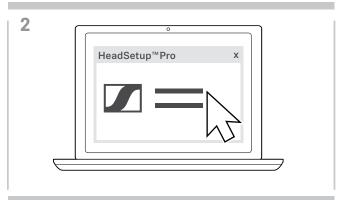


▶ 啟動 HeadSetup™ Pro。 HeadSetup™ Pro 可檢查安裝的韌體是否為可用於 Sennheiser 伺服器的最新版本。如需要,請升級至最新版本。

#### 更新藍牙硬體鎖 BTD 800 USB 的韌體



▷ 將藍牙 USB 硬體鎖插入計算機的 USB 連接埠。



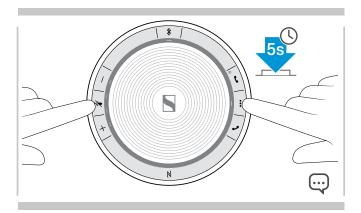
▷ 啟動 HeadSetup™ Pro。 HeadSetup™ Pro 可檢查安裝的韌體是否為可用於 Sennheiser 伺服器的最新版本。如需要,請升級至最新版本。

# 如果出現問題…

問題	可能的原因	解決方案	頁面
會議電話無法開啟	電池沒電	▷ 為電池充電。	24
無音訊訊號	未正確將 USB 連接器插入計算機或 配接器	▷ 再次插入。	6
	會議電話未與行動通訊裝置或硬體 鎖配對	▷ 檢查會議電話是否配對。如有必要,請再次配對會議電話。	7
	音量太小	▷ 增加音量。	14
	已關閉會議電話	▷ 打開會議電話。	12
	計算機連線:未將會議電話選為音 訊裝置	▷ 變更計算機的音訊設置。	-
音質不佳	超出藍牙傳輸範圍	▷ 縮短會議電話與連線藍牙裝置之間的距離。	14
無法配對/連線會議電話	配對無效	▷ 檢查您的藍牙裝置是否支援免持聽筒或耳機設定檔。	-
	已清除會議電話的配對清單,但其 仍處於藍牙裝置之配對裝置清單中	<ul><li>→ 刪除藍牙裝置配對清單中的會議電話。</li><li>→ 再次配對裝置。</li></ul>	-
	配對距離太遠	▷ 縮短會議電話與藍牙裝置之間的距離。	-
	未啟用藍牙	▷ 確保啟用連線會議電話和裝置上的藍牙。	-
已啟用 LED 變暗,所有其他 LED 均熄滅	會議電話處於待機模式	▷ 按任意按鈕或插入 USB 即可結束待機模式。	22
未啟用語音提示(僅限鈴 聲提示)	已禁用語音提示	▷ 啟用語音提示。	16
按任何按鈕會議電話均無 反應	會議電話操作錯誤	▷ 按住電源開/關按鈕 10 秒,即可重新啟動 會議電話。	-
		▷ 恢復出廠預設設置。	28
透過硬體鎖 BTD 800 USB 無法連線藍牙	未正確將硬體鎖插入計算機	▷ 再次插入硬體鎖。	10
	未連線硬體鎖和會議電話	▷ 配對硬體鎖和會議電話。	10
會議電話/硬體鎖不接受新	配對清單受到干擾	▷ 清除此前已配對裝置的會議電話清單。	13
裝置(配對) —————————		▷ 清除此前已配對裝置的硬體鎖清單。	14

如果出現上表未列之問題,或者如果使用建議的解決方案無法解決問題,請聯絡您當地的 Sennheiser 合作夥伴尋求幫助。 如需搜尋您所在國家/地區的 Sennheiser 合作夥伴,請造訪 www.sennheiser.com。

# 恢復會議電話的出廠預設設置



▷ 按住靜音按鈕和多功能按鈕,直到裝置重新啟動。 但這將清除所有設置和配對清單。

# 產品規格

#### SP 30 會議電話

尺寸 ( x H) 120 x 37 mm / 4.72 x 1.47 in

 重量
 大約 314 g / 11.08 oz

 通話時間
 長達 18 個小時

 充電時間
 大約 3 小時 20 分鐘

 最大充電電壓
 5 V/最大電流 500 mA (計算機)/1300 mA (快充)

擴音器類型電動釹磁鐵

擴音器響應頻率 通訊模式(USB/藍牙) 150 - 7,500 Hz 音樂模式(USB/藍牙) 100 - 20,000 Hz

麥克風類型 數位 MEMS

麥克風響應頻率 150 - 7,500 Hz (USB/藍牙)

連接器 USB-C

#### BTD 800 USB 藍牙®硬體鎖

重量 2 g/ 0.07 oz / 0.004 lbs

#### 藍牙®

藍牙 會議電話: 5.0 版/1 級硬體鎖: 4.2 版/1 級

範圍 最長 25 米 (具體取決於裝置)

傳輸頻率 2402 - 2480 MHz

設定檔 · HSP 耳機設定檔 ( 1.2 版 )

HFP 免持聽筒設定檔(1.7 版)A2DP 高階音訊分發設定檔(1.3 版)

· AVRCP 音訊視訊遠端控製設定檔(1.6 版)

· DI 裝置 ID 設定檔(1.3 版)

輸出功率 會議電話: 最大 10 dBm

硬體鎖: 最大 8 dBm

典型靈敏度 -89 dBm

#### 會議電話I BTD 800 USB

溫度範圍 操作: + 10°C至+40°C/+50°F至+104°F

存储: -20°C至+60°C/-4°F至+140°F

相對濕度 操作: 20% 至 85%

存儲: 10% 至 95%

### 商標

藍牙®文字商標和徽標係 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標,Sennheiser Communications A/S 在獲得許可之情況下使用此類商標。

N-Mark 係 NFC Forum, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。 USB Type-C™ 和 USB-C™ 係 USB Implementers Forum 的商標。



