

# Cisco Spark Room Kit

Spark Room Kit 整合型視訊提供無與倫比的視覺與聽覺環境體驗，滿足客戶對於Cisco視訊產品的期望。此外，全新功能實現智慧型會議室，包含鏡頭、麥克風、智慧展示功能及視訊邊解碼器整合一體成型，節省更多空間，安裝簡易，讓視訊會議操作能更靈活的運用。

適用於最多可容納7人的會議室。它提供先進的攝影機技術，可根據發言人的聲音位置追蹤，直覺化的操作打造專業以及流暢的使用情境。

Spark Room Kit 整合型視訊軟體具有完整的功能和經驗，但是售價和設計可讓您擴充到所有協作空間，可以透過Cisco Spark或Cisco® Collaboration Cloud在本端註冊，讓您輕鬆沒有負擔。



- ◆ 支援H.265
- ◆ 鏡頭、麥克風、視訊邊解碼器一體成型
- ◆ 1080p60影像輸出 + 4K內容共享
- ◆ 鏡頭追蹤功能、會議人數偵測
- ◆ 內建4點MCU
- ◆ 支援Wifi/藍牙功能

Cisco Spark Room Kit 內容物品	
選配硬體組件	● 桌上麥克風 20, 壁掛架, 線材
支援頻寬	● H.323 / SIP最高可達6Mbps(點對點)
雙影像源	● H.239 ( H.323 ) ● BFCP, SIP ● 支援3840 x 2160p5 ( 4Kp5 ) 和1080p30的分辨率
防火牆穿越	● Cisco Expressway™ 技術 ● H.460.18, H.460.19 防火牆穿越
影像解析	● H.264 , H.265

影像輸入	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1xHDMI輸入支援最高1080p60的格式</li> <li>●2xHDMI輸入支援最高4K ( 3840 x 2160 ) 格式，包括HD1080p60 · 30 fps</li> <li>●消費電子控制 ( CEC ) 2.0</li> </ul>
影像輸出	<ul style="list-style-type: none"> <li>●2xHDMI輸出支援3840 x 2160p60 ( 4Kp60 )</li> <li>●及時影像分辨率 ( 編碼和解碼 ) 1920 x 1080p60 ( HD1080p )</li> <li>●CEC 2.0</li> </ul>
攝影鏡頭	<ul style="list-style-type: none"> <li>●5K UltraHD相機</li> <li>●支援最高60 fps ( 聲音追蹤和最佳的總覽功能最多可達30 fps )</li> <li>●15.1 MP圖像感應器 ( 5184 x 2916像素 )</li> <li>●1 / 1.7 CMOS</li> <li>●3倍變焦</li> <li>●f / 2.0光圈</li> <li>●83°水平視野; 51.5°的垂直視野</li> <li>●自動偵測 ( 音頻+人臉檢測 )</li> <li>●自動對焦 · 亮度和白平衡</li> <li>●焦距約1米到無限遠</li> </ul>
音訊協定	<ul style="list-style-type: none"> <li>● G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, and Opus</li> </ul>
音訊規格	<ul style="list-style-type: none"> <li>●高品質的20kHz音頻</li> <li>●低音線路輸出</li> <li>●預備感應線圈 ( 線路輸出 )</li> <li>●自動增益控制 ( AGC )</li> <li>●自動降噪</li> <li>●主動聲音同步</li> </ul>
音訊輸入	<ul style="list-style-type: none"> <li>●三個麥克風 · 4針迷你接孔</li> <li>●2xHDMI輸入</li> </ul>
音訊輸出(外部)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1x迷你接孔 ( 立體聲 ) ( Codec Plus )</li> <li>●1xRCA低音輸出</li> <li>●2xHDMI輸出</li> <li>●HDMI輸入1支援ARC：音頻輸出至四相機揚聲器</li> </ul>
無線簡報分享	<ul style="list-style-type: none"> <li>●思科Spark客戶端 ( 最大3840 x 2160p5 )</li> <li>●Cisco Intelligent Proximity客戶端 ( 最高可達1920 x 1080p5 )</li> </ul>
視訊協定	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H.323 / SIP / Cisco Spark</li> </ul>
多點MCU	<ul style="list-style-type: none"> <li>●具有MultiSite 4分點 嵌入式SIP / H.323會議功能(選購)</li> </ul>
多點功能 ( 嵌入式多點 ) ( 選購 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>●自動調整SIP / H.323 MultiSite</li> <li>4Kp5的高達1080p30 + 內容的3路分辨率</li> <li>4路分辨率高達720p30 + 內容高達4Kp5</li> <li>●完整的個人音訊和視訊編碼</li> <li>●H.323 / SIP / VoIP同時進行</li> <li>●從任何參與者演示 ( H.239 / BFCP ) 支援最高3840 X 2160p5 解析度</li> <li>●最佳印象 ( 自動連續呈現佈局 )</li> <li>●來自任何站點的加密和雙流</li> </ul>

網路介面	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 x Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 for LAN</li> <li>● 1 x Ethernet ( RJ-45 ) 10/100/1000 · 可與Touch 10直接配對</li> <li>● Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz/5 GHz for LAN. 2x2 MIMO</li> <li>● Bluetooth 4.0 (LE)</li> </ul>
內建式加密	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H.323和SIP點對點</li> <li>● 基礎標準：H.235 v3和高級加密標準 ( AES )</li> <li>● 自動密鑰生成和交換</li> </ul>
IP網路功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 尋找DNS服務器</li> <li>● QoS</li> <li>● 自動頻寬管理 ( 包括流量控制 )</li> <li>● 尋找gatekeeper服務器</li> <li>● 動態播放和圖像同步緩衝</li> <li>● 支援H.323/SIP DTMF tone</li> <li>● 支援NTP 服務器</li> <li>● 媒體適應和彈性</li> <li>● URI撥號</li> <li>● 支援DHCP</li> <li>● 802.1X網絡認證</li> <li>● 802.1Q虛擬LAN</li> <li>● 802.1p ( QoS和服務等級[CoS] )</li> </ul>
撥號控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco整合通訊管理器 ( CUCM )</li> </ul> <p>本端註冊CUCM 需要CUCM9.1 ( 2 ) 版本或更高版本以及Room kit套件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco視訊通訊服務器 ( VCS )</li> </ul> <p>使用VCS進行本機註冊</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco Spark服務</li> <li>● 第三方H.323 Gatekeepers和標準的SIP代理</li> </ul>
其他介面	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB 2.0介面 · mUSB · 恢復出廠針孔</li> </ul>
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100到240 VAC · 50/60 Hz · 12V直流輸入</li> <li>● 平均20W · 峰值70W</li> </ul>
作業環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 環境溫度為0°C至40°C ( 32°F至104°F )</li> <li>● 10%至90%相對濕度 ( RH )</li> </ul>
儲存和運輸溫度	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 相對濕度為-20°C至60°C ( -4°F至140°F ) 10%至90% ( 非冷凝 )</li> </ul>
尺寸與重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 寬度：27.5英寸 ( 70.0厘米 )</li> <li>● 高度：3.5英寸 ( 10.6厘米 )</li> <li>● 深度：2.9英寸 ( 8.8厘米 )</li> <li>● 體重：7磅 ( 3.2公斤 )</li> </ul>