

logitech®

ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับห้องขนาดใหญ่และไอเดียที่ใหญ่ยิ่งกว่า



Logitech GROUP

GROUP ระบบการประชุมผ่านวิดีโอราคาประหยัดสำหรับห้องประชุมขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ รองรับการทำงานร่วมกันผ่านวิดีโอทุกที่ทุกเวลา ใช้งานง่ายเหมือนกับโทรศัพท์มือถือ และมีราคาพอๆ กับเก้าอี้สำนักงาน คุณจึงสามารถรวมทุกคนเข้าไว้ในการประชุมได้อย่างง่ายดาย

การเชื่อมต่อ USB plug-and-play ช่วยเพิ่มความสะดวกในการติดตั้งและใช้งาน GROUP โดยจะทำงานภายในสภาพแวดล้อมการประชุมผลที่คุณคุ้นเคยร่วมกับโปรแกรมซอฟต์แวร์การประชุมผ่านวิดีโอใดๆ รวมถึงโปรแกรมที่คุณใช้งานอยู่แล้ว

ภาพวิดีโอที่คมชัดและลำโพง full-duplex ที่ออกแบบอย่างสวยงาม มอบประสบการณ์การทำงานร่วมกันอย่างเหนือชั้น รองรับการประชุมกับทุกคนได้อย่างดีเยี่ยม เพียงแค่เชื่อมต่อแล็ปท็อปและเริ่มการประชุม หรือใช้ลำโพงที่ทันสมัยพร้อมอุปกรณ์พกพาที่รองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth® เพื่อการสนทนาด้วยเสียงที่ชัดใส



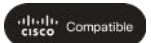
Bluejeans

lifesize

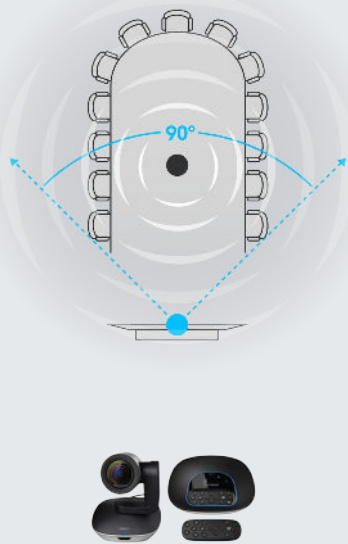
zoom



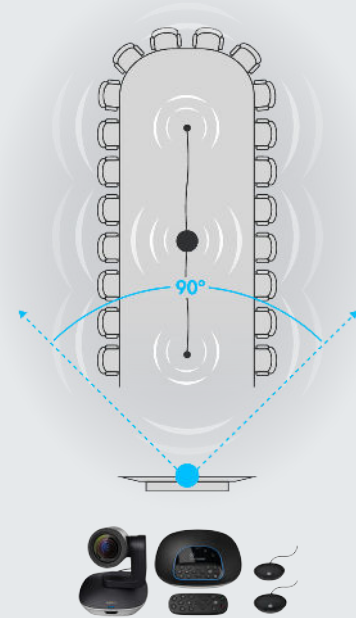
broadsoft



การจัดเตรียมห้อง GROUP



GROUP + ไมโครโฟนขยาย การจัดเตรียมห้อง



ยกระดับการประชุมผ่านวิดีโอ

GROUP โซลูชันการประชุมผ่านวิดีโอ สำหรับกลุ่ม 14-20 คน มอบวิดีโอ HD คุณภาพสูงและเสียงที่ชัดใส รองรับการทำงานร่วมกันผ่านวิดีโอ ทุกที่ทุกเวลา ด้วยฟีเจอร์ที่ก้าวล้ำ เช่นการลดเสียงสะท้อน เทคโนโลยีการตัดเสียงรบกวน และส่วนควบคุมที่ใช้งานง่าย จึงสามารถรวมทุกคนเข้าไว้ในการสนทนาได้อย่างง่ายดาย

ทำงานร่วมกันผ่านวิดีโอได้อย่างง่ายดาย

การเชื่อมต่อ USB แบบ plug-and-play ช่วยให้ GROUP ใช้งานได้ง่าย เพียงแค่เชื่อมต่อแล็ปท็อปเพื่อทำการประชุมที่สมจริงภายในสภาพแวดล้อมการประชุมผลที่คุณคุ้นเคย รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ การประชุมผ่านวิดีโอใดๆ รวมถึงโปรแกรมที่คุณใช้อยู่แล้ว นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้ลำโพงลำสมัยพร้อมอุปกรณ์พกพาที่รองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth เพื่อการสนทนาด้วยเสียงที่ชัดใส

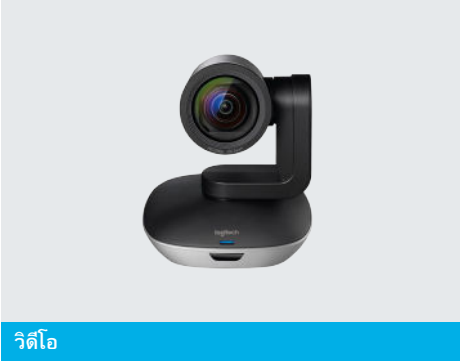
พื้นที่การประชุมของคุณ ในแบบของคุณเอง

GROUP มอบความยืดหยุ่นในการปรับแต่งห้องประชุมด้วยทางเลือกที่หลากหลายในการติดตั้งกล้อง ใช้กล้องบนโต๊ะหรือติดตั้งไว้บนผนัง โดยใช้อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่นำมา ด้านล่างของกล้องออกแบบเป็นพิเศษเพื่อรองรับขาตั้งกล้องมาตรฐานเพื่อการใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น ผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถสนทนาภายในรัศมี 6 เมตร/20 ฟุตรอบฐาน หรือขยายขอบเขตเป็น 8.5 เมตร/28 ฟุต ด้วยไมโครโฟนขยายที่เป็นอุปกรณ์เสริม



กล้อง GROUP โคลสอัพภาพวัตถุและเนื้อหาบนกระดานไวท์บอร์ดได้อย่างคมชัด ด้วยการซูม 10 เท่า โดยไม่สูญเสียข้อมูล ที่มองเห็นของคุณจึงมองเห็นทุกรายละเอียดได้อย่างชัดเจนและโดดเด่น





คุณภาพวิดีโอ HD 1080p ที่ 30 เฟรมต่อวินาที
นำเสนอวิดีโอ Full HD ที่สมจริงสำหรับการประชุม รองรับการแสดงออกนอกเหนือจากคำพูด ท่าทาง การเคลื่อนไหวต่างๆ อย่างชัดเจน

H.264 พร้อมด้วย Scalable Video Coding (SVC) และ UVC 1.5
รักษาพลังประมวลผลวิดีโอและพลังงานแบตเตอรี่ ด้วยการใส่ความสามารถด้านการประมวลผลวิดีโอไว้ภายในกล้อง โดยปรับเปลี่ยนแบบไดนามิกตามบิตสตรีมที่พร้อมใช้งาน ผลลัพธ์ที่ได้คือ สตรีมวิดีโอที่ราบรื่นในโปรแกรมต่างๆ เช่น Skype® for Business และใน Windows® 8 และ Windows 10

มุมมอง 90° ด้วย
การแพน 260° และเอียง 130°
มุมมองที่กว้างขวางและการควบคุมการแพนและก้ม-เงยอย่างราบรื่น ช่วยปรับปรุงการทำงานร่วมกัน มองเห็นทุกคนภายในห้องได้อย่างง่ายดาย

ซูม 10 เท่า โดยไม่สูญเสียข้อมูล
โคลสอัพภาพวัตถุและเนื้อหาบนกระดานไวท์บอร์ดได้อย่างละเอียดและชัดเจน

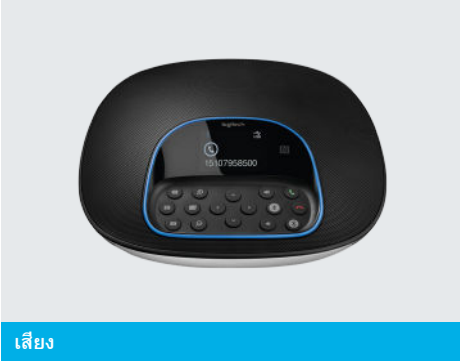
ไฟกสตัดในมิติ
เลนส์กระจกความแม่นยำสูงจะโฟกัสที่บุคคลและวัตถุโดยอัตโนมัติ มอบคุณภาพละเอียดคมชัดเป็นพิเศษ ไม่ว่าเลนส์กล้องจะเล็งไปที่ใดก็ตาม

เลนส์คมชัด
ปรับปรุงการทำงานร่วมกันแบบมองเห็นกัน เทคโนโลยีเลนส์ขั้นสูงของ Logitech ให้ภาพวิดีโอที่ยอดเยี่ยมด้วยความละเอียด ความเร็ว ความสั่นไหว สมดุลสี และรายละเอียดในระดับดีมาก

ควบคุมกล้องจากระยะไกล
ควบคุมฟังก์ชันการแพน, ก้ม-เงย และซูมของกล้อง* สำหรับ Logitech® ConferenceCam หรือ Webcam C930e อื่นในตำแหน่งที่ตั้งอื่น

การตั้งค่ากล้องล่วงหน้า 5 แบบการตั้งค่ากล้องล่วงหน้าหลายแบบ
ช่วยเพิ่มความสะดวกในการจัดเฟรมและไฟกสเลนส์ไปยังมุมมองที่ใช้เป็นประจำ เช่น โต๊ะประชุม กระดานไวท์บอร์ด และโคลสอัพ และกลับไปยังแต่ละมุมมองได้อย่างรวดเร็ว เพียงแค่แตะปุ่มเดียว

การติดตั้งกล้องแบบ Plug-and-play
เพียงแค่เชื่อมต่อกล้องเข้ากับตัวรับสายสัญญาณ 4.9 เมตร/16 ฟุตที่หามา เพื่อเริ่มต้นใช้งานได้อย่างรวดเร็ว



ลำโพง Full-duplex
สนทนาด้วยเสียงที่ชัดใส สมจริง และฟังออกง่าย นอกจากนี้ คอนโซลที่ส่วนฐานโลหะประกอบด้วยฟีเจอร์เสียงที่ก้าวล้ำ พร้อมส่วนควบคุมที่ใช้งานง่าย

ระบบเสียงที่กว้างไกล
ผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถสนทนาภายในรัศมี 6 เมตร/20 ฟุตรอบลำโพง และผู้เข้าร่วมที่อยู่อื่นจะได้ยินเสียงอย่างชัดเจนราวกับว่ากำลังสนทนาอยู่ภายในห้องเดียวกัน

ไมโครโฟนขยายที่เป็นอุปกรณ์เสริม
ขยายพื้นที่สนทนาจาก 6 เมตร/20 ฟุต เป็น 8.5 เมตร/28 ฟุต ดังนั้นแม้กระทั่งผู้ที่อยู่ไกลจากลำโพงก็ยังสามารถได้ยินเสียงพูดอย่างชัดเจน ไมโครโฟน ซึ่งจำหน่ายเป็นคู่ สามารถแยกแยะและกำหนดค่าได้โดยอัตโนมัติ โดยเพียงแค่เสียบเข้ากับลำโพง GROUP

เทคโนโลยี Beamforming พร้อมด้วยไมโครโฟนหลายทิศทาง
สี่ชุด
เสียงสนทนาสมจริงและเป็นธรรมชาติ ด้วยการลดเสียงสะท้อน (เสียงก้อง) และขจัดเสียงรบกวน

ลดเสียงสะท้อน
วิศวกรรมด้านเสียงที่ก้าวล้ำช่วยลดเสียงสะท้อน ช่วยให้สนทนาได้อย่างเป็นธรรมชาติมากขึ้น

เทคโนโลยีลดเสียงรบกวน
เสียงรบกวนในบรรยากาศและโทนเสียงรบกวนอื่นๆ จะถูกตัดออกเพื่อรองรับเสียงสนทนาที่เป็นธรรมชาติทั้งสองฝั่งของการสนทนา

เสียง HD
ระบบเสียงแบนด์วิธสูงมอบโทนเสียงที่มีคุณภาพโดดเด่น รองรับการจัดต่อสื่อสารอย่างสมจริง

ไฟระบุสถานะการติดตั้ง
ไฟ LED กระพริบเพื่อแจ้งเตือนขณะที่อยู่ระหว่างการสนทนา เมื่อมีสายเรียกเข้า หรือเมื่อสายเรียกเข้าถูกปิดเสียง

จอ LCD แสดง ID ผู้โทร และข้อมูลอื่นๆ
ดูข้อมูลเกี่ยวกับการโทร* (ID ผู้โทร, ระยะเวลาการโทร ฯลฯ) และตัวบ่งชี้เกี่ยวกับฟังก์ชันของลำโพง/กล้อง (การควบคุมระดับเสียง ฯลฯ) บนจอแสดงผล LCD

การติดตั้งลำโพงแบบ Plug-and-play
เพียงแค่เชื่อมต่อลำโพงเข้ากับตัวรับสายสัญญาณ 4.9 เมตร/16 ฟุตที่หามา เพื่อเริ่มต้นใช้งานได้ทันที



ผนวกรวมอย่างกลมกลืนกับแอปการสื่อสารบนคลาวด์ชั้นนำ
Logitech ร่วมมือกับผู้พัฒนาระบบสื่อสารชั้นนำ* เพื่อให้ได้รับประสบการณ์ที่กลมกลืนและไร้รอยต่อ เมื่อใช้ GROUP

เข้ากันได้กับ Mac® และพีซี
เพียงแค่เชื่อมต่อพีซีหรือ Mac® เพื่อดำเนินการประชุมภายในสภาพแวดล้อมการประชุมผลที่ผู้ใช้คุ้นเคย

ทำงานร่วมกับโปรแกรม UC และการประชุมผ่านวิดีโอส่วนใหญ่
ผู้ใช้จะสามารถใช้โปรแกรมการประชุมผ่านวิดีโอบนเดสก์ท็อปได้อย่างอิสระตามความต้องการ

เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth และเทคโนโลยี Near Field Communication (NFC)³
เชื่อมต่อลำโพงเข้ากับอุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth เพื่อการสนทนาด้วยเสียงที่ชัดใส หรือจับคู่อุปกรณ์พกพาที่รองรับ NFC โดยเพียงแค่วางอุปกรณ์ไว้ใกล้กัน

ใบรับรองระดับมืออาชีพ
ใบรับรองธุรกิจชั้นนำ (รับรองการใช้งานสำหรับ Skype for Business, เข้ากันได้กับ Cisco Jabber® และ WebEx®) และผนวกรวมขั้นสูงกับสมาชิก Logitech Collaboration Program (LCP)⁵ มอบประสบการณ์ที่กลมกลืนกับแพลตฟอร์มการประชุมผ่านวิดีโอระดับองค์กรธุรกิจส่วนใหญ่

สายเชื่อมต่อ GROUP ที่เป็นอุปกรณ์เสริม
สายเชื่อมต่อ GROUP 10 เมตรที่เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถเดินผ่านท่อร้อยสายเพื่อเพิ่มระยะทางสองเท่าจาก 5 เมตรเป็น 10 เมตร (32.8 ฟุต) ระหว่างฮับ Logitech GROUP กับกล้องหรือลำโพง สำหรับระยะทางที่ยาวขึ้นในพื้นที่ใหญ่เป็นพิเศษ ใช้สายเชื่อมต่อ GROUP 15 เมตร เพื่อขยายระยะทางสามเท่าจาก 5 เมตรเป็น 15 เมตร (49.2 ฟุต)⁶

หลากหลายตัวเลือกสำหรับการติดตั้งกล้องและการตั้งค่าอุปกรณ์
จัดเตรียมห้องประชุมในรูปแบบที่คุณต้องการ ด้วยระยะเชื่อมต่อสูงสุด 9.8 เมตร/32 ฟุตระหว่างกล้องและลำโพง ใช้กล้องบนโต๊ะหรือติดตั้งไว้บนผนัง โดยใช้อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่ให้มา ด้านล่างของกล้องออกแบบเป็นพิเศษเพื่อรองรับขาตั้งกล้องมาตรฐานเพื่อการใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น

รีโมทคอนโทรลแบบเชื่อมต่อได้ควบคุมฟังก์ชันการแพน ก้ม-เงย และซูมกล้อง ปรับเพิ่ม/ลดระดับเสียง รับสาย/วางสาย* บนคอนโซลลำโพง หรือด้วยรีโมทคอนโทรลที่เชื่อมต่อไว้ในคอนโซลเมื่อไม่ได้อใช้งาน

แอป PTZ
ควบคุมฟังก์ชันการแพน ก้ม-เงย และซูมของกล้อง จากเครื่องพีซีหรือ Mac ด้วยโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ใช้งานง่าย

ข้อมูลด้านเทคนิค

กล้อง
แพน ก้ม-เงย และซูมอย่างราบรื่นด้วยมอเตอร์ ควบคุมจากรีโมทหรือคอนโซล
แพน 260°, เอียง 130°
ซูม 10 เท่า โดยไม่สูญเสียข้อมูล
มุมมอง 90°
Full HD 1080p 30fps
H.264 UVC 1.5 พร้อมด้วย Scalable Video Coding (SVC)
โฟกัสอัตโนมัติ
การตั้งค่ากล้องล่วงหน้า 5 แบบ
ควบคุมระยะไกล (PTZ) สำหรับผลิตภัณฑ์ ConferenceCam
ช่อง Kensington Security Slot
LED สำหรับยืนยันวิดีโอสตรีมมิ่ง
ขาตั้งกล้องมาตรฐาน

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

Logitech GROUP
หมายเลขชิ้นส่วน: 960-001054
UPC: 097855118462

ไมโครโฟนขยาย
หมายเลขชิ้นส่วน: 989-000171
UPC: 097855119551

สายเชื่อมต่อ Group 10 เมตร
หมายเลขชิ้นส่วน: 939-001487
UPC: 097855129765

สายเชื่อมต่อ Group 15 เมตร
หมายเลขชิ้นส่วน: 939-001490
UPC: 097855131942

ข้อกำหนดของระบบ

Windows® 7, Windows 8 หรือ Windows 10
Mac OS X® 10.7 หรือสูงกว่า
Google Chromebook Version 29 หรือสูงกว่า

หมายเหตุ: สำหรับการสนับสนุน full HD โปรดสอบถามเกี่ยวกับความต้องการของระบบจากผู้ผลิตโปรแกรมซอฟต์แวร์ของคุณ

ลำโพง
ประสิทธิภาพ Full-duplex
ลดเสียงสะท้อน
เทคโนโลยีลดเสียงรบกวน
เสียง Ultra-wideband
เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth และ NFC
LCD สำหรับแสดง ID ผู้โทร, ระยะเวลาการโทร และการตอบสนองฟังก์ชันอื่นๆ
LED สำหรับการสตรีมลำโพง ปิดเสียง ถือสายรอ และการจับคู่ไร้สาย Bluetooth
การควบคุมแบบสัมผัสสำหรับการรับสาย/สิ้นสุดการโทร ปรับระดับเสียง และปิดเสียง การจับคู่ Bluetooth และ PTZ ของกล้อง การตั้งค่าปุ่ม “home” ล่วงหน้า และการควบคุมระยะไกล
ไมโครโฟน (Tx)
ไมโครโฟนแบบหลายทิศทางสี่ชุด ระยะเชื่อมต่อภายในรัศมี 20 ฟุต
การตอบสนองความถี่: 100Hz – 11KHz
ความไว: -28dB +/-3dB
ความผิดเพี้ยน: <1% @ 1KHz ที่ 106dB
ลำโพง (Rx)
การตอบสนองความถี่: 120Hz – 14KHz
ความไว: 83dB SPL +/-3dB ที่ 1W/1M
เอาต์พุตสูงสุด: 91dB SPL
ความผิดเพี้ยน: <5% จาก 200Hz
ช่อง Kensington Security Slot

ขนาด + หน้าหนักผลิตภัณฑ์

กล้อง 146 x 131 x 130 มม. 5.8 x 5.2 x 5.1 นิ้ว 580 ก./20.46 ออนซ์	ชุดติดตั้งบนผนัง/โต๊ะ 210 x 120 x 99 มม. 8.27 x 4.72 x 3.90 นิ้ว 255 กรัม/8.99 ออนซ์
ลำโพง 240 x 65 x 240 มม. 9.5 x 2.5 x 9.5 นิ้ว 1223 กรัม/43 ออนซ์	ไมโครโฟนขยาย 83 x 83 x 21 มม. 3.3 x 3.3 x 0.83 นิ้ว 230 กรัม/8 ออนซ์
ฮับ 94 x 34 x 74 มม. 3.75 x 1.3 x 2.9 นิ้ว 83 กรัม/3 ออนซ์	สายเชื่อมต่อ GROUP 10 เมตร สายเคเบิล/เครื่องทวนสัญญาณ 10 ม. x 4 มม./50 x 12 มม. 32.8" x 0.16"/1.97 x 0.47" 278 ก./9.8 ออนซ์
รีโมท 50 x 120 x 10 มม. 1.97 x 4.72 x 0.39 นิ้ว 48 g/1.69 ออนซ์	สายเชื่อมต่อ GROUP 15 เมตร สายเคเบิล/เครื่องทวนสัญญาณ 15 ม. x 5 มม./50 x 12 มม. 49.2" x 0.20"/1.97 x 0.47" 510 ก./18.0 ออนซ์
แพ็คเกจ 500 x 152 x 310 มม. 19.75 x 6 x 12.25 นิ้ว 4.1 กก./9 ปอนด์	

ฮับ/สายสัญญาณ
ฮับส่วนกลางสำหรับการเชื่อมต่อส่วนประกอบทั้งหมด
การสำหรับการติดตั้งได้โต๊ะ
สายสัญญาณสองเส้น สำหรับการเชื่อมต่อฮับและกล้อง/ลำโพง (ความยาว: 5 เมตร/16 ฟุต)
สายสัญญาณ USB หนึ่งเส้น สำหรับการเชื่อมต่อพีซี/Mac (ความยาว: 3 เมตร/9.8 ฟุต)
อะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC (ความยาว: 3 เมตร/9.8 ฟุต)

ชุดติดตั้ง

ชุดติดตั้งสำหรับการติดตั้งบนผนังหรือการยกกล้องไว้บนโต๊ะ

ความสอดคล้องและเครื่องมือ

รองรับ USB 2.0

วิดีโอและเสียงตามมาตรฐาน UVC สำหรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรมต่างๆ อย่างกว้างขวาง

รับรองการใช้งานสำหรับ Skype for Business, เข้ากันได้กับ Cisco® และผนวกรวมขั้นสูงกับสมาชิก Logitech Collaboration Program (LCP)⁵

เครื่องมือวินิจฉัยที่ดาวน์โหลดได้

เครื่องมือเฟิร์มแวร์ที่อัปเดตได้

ปลั๊กอินที่ดาวน์โหลดได้สำหรับการสนับสนุนพีเจอาร์เรย์สูง

ภายในกล่อง

กล้อง, ลำโพง, รีโมทคอนโทรล, สายสัญญาณ 5 เมตร/16.4 ฟุตสองเส้น สำหรับการเชื่อมต่อระหว่างลำโพงกับฮับและกล้องกับฮับ, สายสัญญาณ 3 เมตร/9.8 ฟุตหนึ่งเส้นระหว่างฮับกับพีซี, สายวัดสำหรับการจัดการสายสัญญาณ, สายวัดสำหรับการยึดฮับไว้กับโต๊ะ, ฮับแบบมีกระแสไฟ, อะแดปเตอร์ไฟฟ้าพร้อมปลั๊กสำหรับภูมิภาค, ชุดติดตั้ง, คู่มือการเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว, บัตรรับประกัน

การรับประกัน

แบบจำกัด 2 ปีสำหรับฮาร์ดแวร์

¹ ด้วย Skype® for Business และสมาชิก Logitech Collaboration Program (LCP) รวมถึง Vidyo, Zoom และ Lifesize Cloud (โปรดดู www.logitech.com/lcp สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

² ด้วย Skype® และ Cisco Jabber®

³ ด้วยอุปกรณ์พกพาที่รองรับ NFC

⁴ ดู www.logitech.com/ciscocompatibility สำหรับเวอร์ชันล่าสุด

⁵ รวม Blue Jeans, BroadSoft, Lifesize, Vidyo และ Zoom ดู www.logitech.com/lcp สำหรับรายการทั้งหมดและข้อมูลล่าสุด

⁶ อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายเชื่อมต่อ GROUP Extended DIN ที่: www.logitech.com/accessories

⁷ ด้วยผู้เข้าร่วม Skype® for Business, Skype®, Cisco Jabber® และ LCP ที่มีการผนวกรวมที่สมบูรณ์ (ดูที่ www.logitech.com/lcp สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)



ดูว่าจัดวาง GROUP อย่างไร

ดาวนโหลดตารางเปรียบเทียบอุปกรณ์การทำงานร่วมกันผ่านวิดีโอ ConferenceCam และ
เปรียบเทียบฟีเจอร์ทั้งกลุ่มผลิตภัณฑ์ ConferenceCam ของเรา

ดาวนโหลดตารางเปรียบเทียบ

หากต้องการอ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานร่วมกันผ่านวิดีโอ Logitech ไปที่:
www.logitech.com/video-collaboration/resources



แกลเลอรีวิดีโอ



เรื่องราวของลูกค้า



คลังความคิด



ข้อมูลผลิตภัณฑ์