

# ระบบชุดประชุม Bosch CCS 800 Ultra

ผสมผสานนวัตกรรมใหม่...



**BOSCH**

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



## ...ระบบการประชุมอเนกประสงค์ ที่แสนสะดวก

- ▶ การบันทึกและเล่น MP3 ดิจิตอลในตัวที่เป็นเอกลักษณ์
- ▶ ความชัดเจนของเสียงพูดที่ดียุ่ยมด้วยวงจรป้องกันสัญญาณย้อนกลับแบบดิจิตอล
- ▶ พัฒนาและออกแบบในเนเธอร์แลนด์
- ▶ ระบบควบคุมการประชุมที่สมบูรณ์
- ▶ สามารถเพิ่มเติมระบบเพื่อรองรับ 150 ผู้ร่วมประชุม
- ▶ ใช้งานและติดตั้งได้ง่าย
- ▶ ความสามารถในการขยายระบบเพื่อรองรับอนาคต
- ▶ การติดตั้งแบบเคลื่อนที่หรือแบบถาวร

### บันทึกและเล่นบันทึกทุกนาที่การประชุม

เมื่อเร็ว ๆ นี้ Bosch ซึ่งเป็นที่รู้จักในด้านระบบการประชุมระดับโลก ได้ปรับปรุง ระบบชุดประชุม CCS 800 Ultra ที่ประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก เครื่องรุ่นใหม่ช่วยให้คุณสามารถบันทึกและเล่นเสียงบันทึกขั้นตอนการประชุมได้อย่างละเอียดเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับสถานที่ประชุมขนาดเล็ก เช่น ศาลากลาง หน่วยงานราชการต่างๆ ห้องพิจารณาคดีและศูนย์ธุรกิจท้องถิ่น เป็นต้น ระบบบันทึกและเล่นเสียง MP3 ในตัวจะทำงานร่วมกับ Secure Digital Card (SD Card) แบบพกพาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และช่วยให้คุณจัดเก็บบันทึกได้

### การออกแบบและเทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์

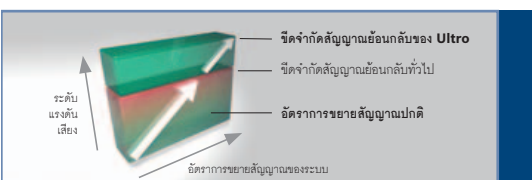
ออกแบบและพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญของ Bosch ในยุโรป ระบบที่สวยหรูนี้มีคุณสมบัติต่างๆ ซึ่งได้แก่ หน้าจอ LCD แบบไอคอนที่ใช้งานง่าย และการจัดเก็บข้อมูลสำรองระหว่างการบันทึกที่ได้รับสิทธิบัตร คุณสมบัตินี้จะช่วยให้คุณมั่นใจได้ว่าคุณจะไม่พลาดรายละเอียดการประชุมแม้เพียงวินาทีเดียว

วงจรป้องกันสัญญาณย้อนกลับแบบดิจิตอลของเครื่องทำให้คุณสามารถเพิ่มระดับเสียงให้ดังขึ้นกว่าระดับปกติได้โดยไม่มีกรรบกวน (เสียงหวีด หรือหอน) จากการย้อนกลับของสัญญาณ เสริมด้วยระบบควบคุมการประชุมที่สมบูรณ์แบบพร้อมด้วยการติดตั้งที่แสนคล่องตัว และนั่นเป็นเหตุผลที่ชัดเจนว่าทำไมคุณจึงต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ของแท้ เช่น CCS 800 Ultra ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่นี้

- 1 ชุดประธาน
  - 2 ชุดผู้ร่วมประชุม
  - 3 ชุดควบคุม
  - 4 SD Card\* ที่สามารถบันทึกได้
- \*ไม่รวมในเครื่อง



CCS 800 Ultra เหมาะที่จะติดตั้งในหน่วยงานราชการสำหรับศูนย์ธุรกิจ และศูนย์ประชุม ตั้งแต่ขนาดกลาง จนถึงขนาดใหญ่ สามารถใช้งานร่วมกับระบบอื่นๆ ได้อย่างหลากหลาย รวมถึงการประชุมผ่านกล้องวิดีโอ และระบบแปลภาษา CCS 800 Ultra จึงเป็นเครื่องที่มีความยืดหยุ่นในการใช้งานอย่างแท้จริง



ระบบการบันทึกเสียง SD™ และ MP3 ที่มีลิขสิทธิ์รับรอง





## ในการประชุมสภาองค์กร เพิ่มความคล่องตัวและควบคุมในการประชุมที่สมบูรณ์แบบ

### ความชัดเจนของเสียงพูด และการจัดการที่ดีเยี่ยม

ทุกวันนี้ มีการประชุมประเภทต่างๆ เกิดขึ้นอย่างหลากหลาย ในสถานที่สาธารณะตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดกลางซึ่งสภาองค์กรใช้เป็นี่ประชุม ระบบที่คล่องตัวสำหรับสถานที่ประชุมประเภทนี้ก็คือ CCS 800 Ultro ซึ่งจะช่วยให้อาณาในที่ประชุมสามารถควบคุมและบันทึกการประชุม และให้ความชัดเจนของเสียงพูดที่ดีเยี่ยมทั่วทั้งที่ประชุมได้

ระบบนี้สามารถควบคุมจำนวนเครื่องได้สูงสุด 150 เครื่อง ประสิทธิภาพการประชุมสามารถกดสวิตช์ตัดการสนทนาผ่านชุดประธานพร้อมกับมีเสียงเตือนเพื่อปิดไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมทุกคนทั้งในรูปแบบชั่วคราวหรือแบบถาวร ระบบนี้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ภายนอกได้อย่างง่ายดาย ซึ่งรวมถึงไมโครโฟนที่แยกต่างหากและระบบเสียงประกาศสาธารณะสำหรับผู้เข้าฟังการประชุม



CCS 800 Ultro ช่วยให้ประธานสามารถจัดการและบันทึกการประชุม โดยชุดประธานมีสวิตช์ตัดการสนทนาพร้อมด้วยเสียงเตือนเพื่อปิดเสียงไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุม นอกจากนี้ ยังสามารถเพิ่มไมโครโฟนหรืออุปกรณ์อื่นๆ อีกได้เช่นกัน ว่างจรป้องกันสัญญาณย้อนกลับแบบดิจิทัลของเครื่องทำให้คุณสามารถมั่นใจได้ว่าระบบเสียงมีความชัดเจนดีเยี่ยมทั่วทั้งห้อง





- 1 ชุดควบคุมพร้อมเครื่องบันทึกเสียง
- 2 ชุดประธาน
- 3 ชุดผู้ร่วมประชุม
- 4 เครื่องขยายเสียง Plena Mixer กำลังขับ 120W
- 5 ลำโพง XLA 3200 Line Array กำลังขับ 60W (x2)
- 6 ไมโครโฟน



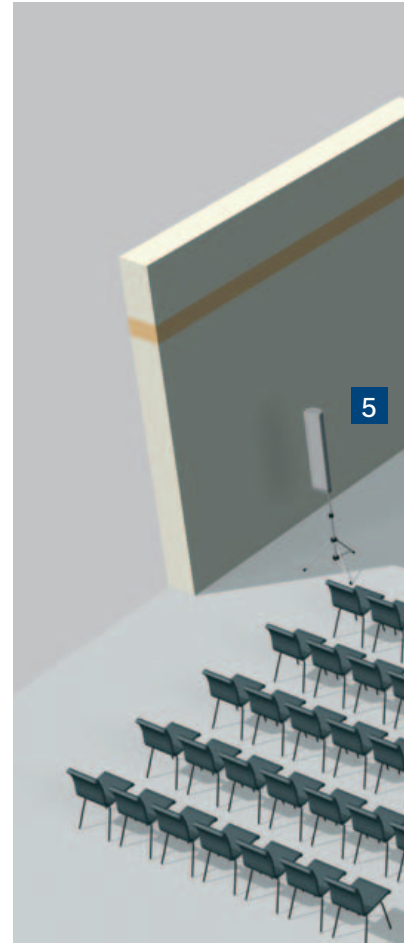
## ในห้องพิจารณาคดี ความมั่นใจในการบันทึกเสียงแบบดิจิทัล

### การบันทึก MP3 และการขยายระบบ

ในห้องพิจารณาคดี ระบบ CCS 800 Ultra คืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงเยี่ยมที่ช่วยให้บุคคลต่างๆ เข้าร่วมการพิจารณาคดีได้โดยตรงผ่านทางชุดผู้ร่วมประชุมแบบตั้งโต๊ะ ในขณะที่ผู้พิพากษาสามารถรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการพิจารณาคดีผ่านทางชุดประธานได้

นอกจากนี้ ระบบ CCS 800 Ultra สามารถบันทึกการพิจารณาคดีทั้งหมด หรือเฉพาะส่วนที่สำคัญ ลงใน SD Card แบบพกพาได้ เป็นวิธีการจัดเก็บบันทึกที่สะดวกมีความถูกต้องสำหรับเก็บไว้ในเครื่องพีซีหรืออุปกรณ์จัดเก็บที่แยกต่างหาก และนำมาเปิดฟังการให้ปากคำก่อนหน้านี้ได้ ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลสำคัญต่างๆ บนหน้าจอ LCD แบบไอคอนโดยอัตโนมัติ เช่น วันที่ เวลา และหมายเลขตรวจสอบ เป็นต้น

CCS 800 Ultra เป็นเครื่องที่สามารถขยายระบบได้อย่างง่ายดาย โดยมีตัวเลือกการเชื่อมต่อต่างๆ เช่น ช่องต่อชุดหูฟังสำหรับเจ้าหน้าที่ศาล, ลำโพงเสริมภายนอก และระบบเสียงประกาศสาธารณะ Bosch Plena สำหรับผู้ฟังทั่วไปรวมทั้งการประชุมทางโทรศัพท์ ระบบแปลภาษาและการประชุมผ่านกล้องวิดีโอ



CCS 800 Ultra ช่วยให้ผู้ใช้สามารถบันทึกและจัดเก็บเสียงบันทึกระบบ MP3 ลงใน SD Card\* แต่ละการได้ หน้าจอ LCD ของชุดควบคุมที่ใช้งานง่ายจะแสดงข้อมูลเพิ่มเติม เช่น วันที่และเวลา ชื่อไฟล์ เวลาที่บันทึก จำนวนแทร็คที่บันทึก และสถานะของหน่วยความจำ

\*ไม่รวมในเครื่อง







- 1 ชุดควบคุมพร้อมเครื่องบันทึกเสียง
- 2 ชุดประธาน
- 3 ชุดผู้ร่วมประชุม
- 4 เครื่องขยายเสียง Plena Mixer กำลังขับ 120W
- 5 ลำโพง XLA 3200 Line Array กำลังขับ 60W (x2)
- 6 เครื่องพีซีสำหรับจัดเก็บบันทึกแบบ MP3
- 7 ไมโครโฟน



## ในศูนย์การประชุมธุรกิจ

# ความสามารถในการขยายระบบเพื่อรองรับการใช้งานในอนาคต

### การติดตั้งที่เรียบง่าย

สำหรับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ CCS 800 Ultro เหมาะที่จะใช้ในการติดตั้งได้อย่างดีเยี่ยม สำหรับศูนย์ธุรกิจและศูนย์ประชุมนานาชาติขนาดใหญ่ CCS 800 Ultro ใช้งานร่วมกับระบบแปลภาษา เช่น Bosch Integrus Digital Infrared Language Distribution System ได้อย่างง่ายดาย สำหรับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ระบบนี้ช่วยให้ผู้ประชุมและผู้เข้าฟังการประชุมสามารถฟังคำแปลแบบทันทีจากลำโพงที่ใช้ไมโครโฟน สำหรับลำโพงของ Bosch ได้ ด้วยการเลือกภาษาที่ตัวรับแบบไร้สาย

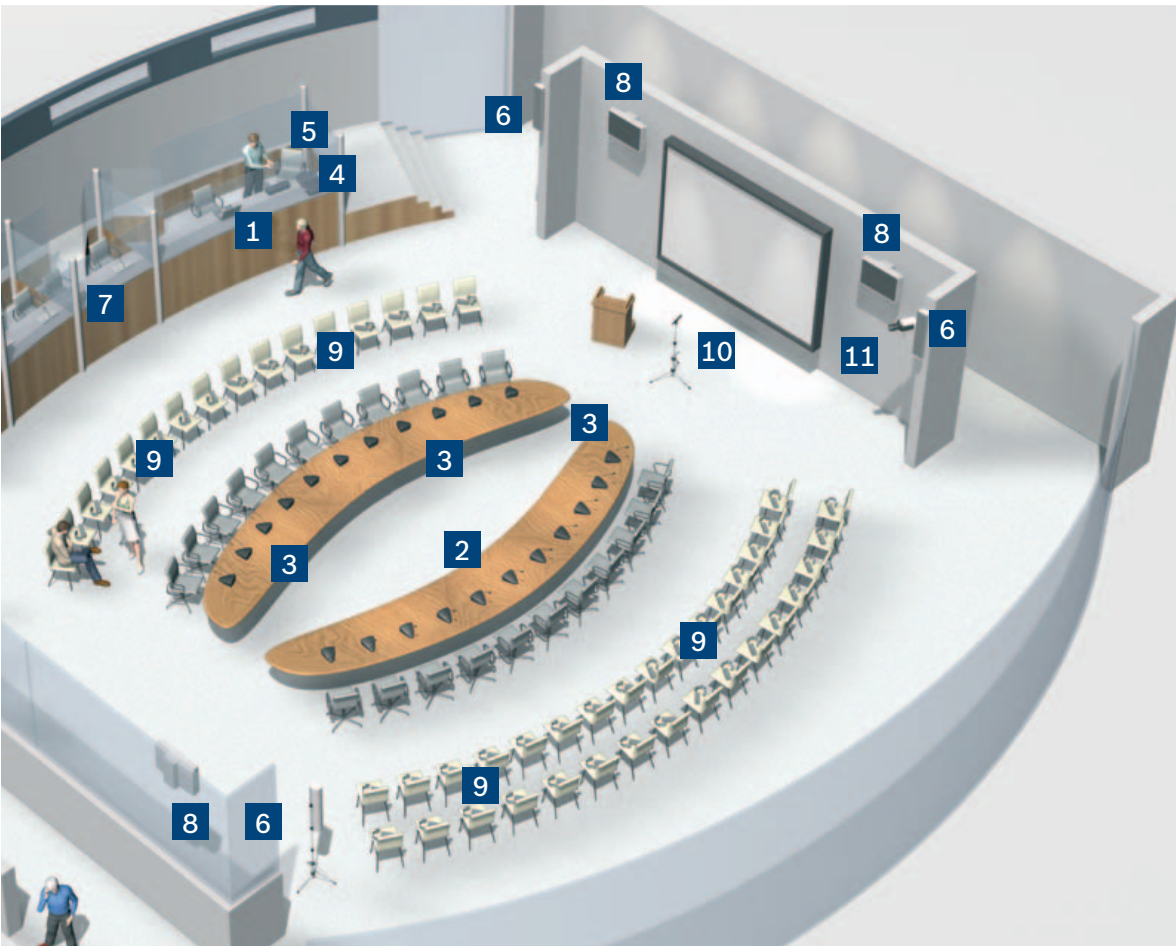
คุณสมบัติอีกประการหนึ่งคือการเชื่อมต่อกับสายโทรศัพท์เพื่อให้ผู้ร่วมประชุมคนหนึ่งหรือกลุ่มหนึ่งสามารถร่วมประชุมจากสถานที่ห่างไกลได้ ผู้เข้าร่วมประชุม ณ สถานที่ประชุมสามารถใช้ไมโครโฟนไร้สายของ Bosch ในการพูดหรือนำเสนอได้ ความสามารถในการใช้งานร่วมกับระบบอื่นๆ ได้อย่างหลากหลาย รวมถึงการประชุมผ่านกล้องวิดีโอ อาจทำให้คุณลืมไปว่า CCS 800 Ultro ยังสามารถบันทึกการประชุม หรือกิจกรรมทั้งหมดเพื่อเก็บบันทึก หรือเผยแพร่ได้อย่างถูกต้องอีกด้วย



ระบบชุดประชุม CCS 800 Ultro สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ภายนอกได้อย่างหลากหลาย เช่น ระบบแปลภาษา, ช่องต่อโทรศัพท์สำหรับการประชุมทางโทรศัพท์, ระบบเสียงประกาศสาธารณะ และอุปกรณ์การประชุมผ่านกล้องวิดีโอ โดยสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมเหล่านี้เข้ากับด้านหลังของชุดควบคุมได้โดยตรง







- 1 ชุดควบคุมพร้อมเครื่องบันทึกเสียง
- 2 ชุดประธาน
- 3 ชุดผู้ร่วมประชุม
- 4 ช่องต่อโทรศัพท์
- 5 เครื่องขยายเสียง Plena Mixer กำลังขับ 120W
- 6 ลำโพง XLA 3200 Line Array กำลังขับ 60W (x2)
- 7 ไมโครโฟนสำหรับลำนำ DCN
- 8 เครื่องส่งสัญญาณแปลภาษาแบบดิจิทัลอินฟราเรดอินทิกรัล
- 9 เครื่องรับสัญญาณแปลภาษาอินทิกรัล
- 10 ไมโครโฟนและเครื่องรับแบบไร้สาย
- 11 ระบบการประชุมผ่านกล้องวิดีโอ







## ระบบการประชุมอเนกประสงค์

ในฐานะที่เป็นระบบชุดประชุมพื้นฐานที่ประหยัดค่าใช้จ่าย ระบบชุดประชุม CCS 800 Ultra สามารถขยายระบบเพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของคุณยู่ประชุมที่ใหญ่กว่ามีความซับซ้อนมากกว่า ได้อย่างง่ายดาย CCS 800 Ultra ที่มีคุณสมบัติอเนกประสงค์นี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานทั้งในแบบเคลื่อนที่หรือการติดตั้งแบบถาวรก็ได้

<p><b>ชุดผู้ร่วมประชุม</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ช่วยให้ผู้ร่วมประชุมสามารถพูดและฟังการอภิปราย</li> <li>▶ ลำโพง/หูฟังที่สามารถควบคุมได้</li> <li>▶ ไมโครโฟนพร้อมกันไมโครโฟนที่ปรับได้</li> <li>▶ ช่องเสียบหูฟัง 2 ช่องพร้อมการควบคุมระดับเสียงในตัว</li> </ul>
<p><b>ชุดประธาน</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ มีคุณสมบัติทั้งหมดของชุดผู้ร่วมประชุม</li> <li>▶ สวิตช์ตัดการสนทนาที่ตัดเสียงไมโครโฟนทุกตัวของผู้ร่วมประชุมที่เปิดอยู่</li> <li>▶ เสียงเตือนสำหรับชุดประธาน (ฟังก์ชันสวิตช์ตัดการสนทนาสำหรับประธาน)</li> </ul>
<p><b>ชุดควบคุม</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ การบันทึกและเล่นเสียง MP3 ลงใน SD Card</li> <li>▶ มีวงจรถ่วงกันสัญญาณย้อนกลับแบบดิจิทัล</li> <li>▶ หน้าจอชนิดมีแสงจากหลังแสดงหลายภาษา</li> <li>▶ ลำโพง/หูฟังที่สามารถควบคุมได้</li> <li>▶ ช่องเสียบสำหรับอุปกรณ์ภายนอก</li> <li>▶ ควบคุมได้ถึง 150 เครื่อง</li> <li>▶ มีชุดควบคุมที่แตกต่างกัน 4 ชนิดให้เลือกใช้</li> </ul>
<p><b>กระเป๋าที่ทนทานแข็งแรง</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ กระเป๋าสำหรับเคลื่อนย้ายและจัดเก็บชุดผู้ร่วมประชุมและชุดประธานรวม 10 ชุด</li> <li>▶ กระเป๋าสำหรับเคลื่อนย้ายและจัดเก็บชุดควบคุม ชุดผู้ร่วมประชุมและชุดประธานรวม 6 ชุดพร้อมทั้งสายต่อพ่วง</li> </ul>
<p><b>Secure Digital Cards</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ CCS 800 Ultra สามารถใช้กับการ์ดหน่วยความจำ Secure Digital Card* ได้ทุกชนิด</li> <li>*ไม่รวมในเครื่อง</li> </ul>
<p><b>อุปกรณ์เสริม</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ สายต่อ, ไมโครโฟนไร้สาย, เครื่องขยายเสียง Plena พร้อมลำโพงแบบมีขาตั้งและขายึดสำหรับชั้นวาง</li> </ul>





### ตำนานแห่งคุณภาพและนวัตกรรม

กว่า 100 ปีที่ชื่อ Bosch ยืนโดดเด่นทั้งในด้านคุณภาพและความน่าไว้วางใจ Bosch คือผู้ให้บริการระดับโลก ให้คุณเลือกใช้เทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ได้รับการรองรับด้วยการบริการและการสนับสนุนที่มีมาตรฐานสูงสุด ระบบรักษาความปลอดภัยของ Bosch มีความภูมิใจในการนำเสนอโซลูชั่นต่างๆ อันหลากหลาย เช่น ระบบเตือนอัคคีภัย ระบบเตือนการบุกรุก ระบบโทรทัศน์วงจรปิด และระบบสื่อสาร ซึ่งได้รับความไว้วางใจในการนำไปประยุกต์ใช้งานทั่วโลก ตั้งแต่อาคารที่ทำการรัฐบาลและสถานที่สาธารณะ จนถึงองค์กรธุรกิจ สถานศึกษา และบ้านพักอาศัย



### ระบบรักษาความปลอดภัยของ Bosch

ท่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

[www.bosch.co.th](http://www.bosch.co.th)

หรือ ส่งอีเมลมาที่

[manoph@th.bosch.com](mailto:manoph@th.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2007

พิมพ์ในประเทศเนเธอร์แลนด์

สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง

CO-BD-th-01\_F01U519258\_01