



คู่มือการใช้งาน TOT Cloud Conference

สำหรับ Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / 2000

สารบัญ

ภาพรวม	3
คำแนะนำ	3
การเตรียมการใช้งาน	3
การ์ดเสียง (Sound card).....	3
อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพวิดีโอ (Capture card)	4
กล้อง.....	4
ความต้องการของระบบ	5
ระบบประชุมออนไลน์ (Cloud Conference)	6
ลักษณะการใช้งาน	6
ความสามารถเบื้องต้นของระบบ.....	6
สำหรับผู้เข้าประชุม ผ่านอุปกรณ์มือถือ	6
การเชื่อมต่อเครือข่าย	6
การดาวน์โหลดโปรแกรม	7
การติดตั้งโปรแกรม	11
การถอนการติดตั้ง	13
การเข้าห้องประชุมด้วยโปรแกรมสำหรับสมาชิก (ผู้มีรหัสผ่านสำหรับเข้าระบบ)	15
การเข้าห้องประชุมด้วยโปรแกรมสำหรับห้องประชุมที่ผู้ใช้รหัสเข้าห้องประชุม	17
การใช้งานการประชุม	20
การเปลี่ยนสิทธิ์เป็น Presenter	21
วิธีกระจายสัญญาณกล้อง	21
การเปิด/ปิดไมค์	22
Share Presentation.....	22
Menu	24
Meeting	24
- System Message	24

- Switch Room	24
Share	25
System Setting.....	25
Test audio and video	26
Resign Host/Apply to be Host	27
About	28
Exit room.....	28
SystemSetting	29
แท็บ Login.....	30
แท็บ PTZ	30
แท็บ Video Info	31
แท็บ Recording	32
แท็บ File	32
แท็บ Message.....	33
แท็บ Document	33
แท็บ Local monitoring	34
แท็บ HotKey	34
Switch Layout	35
Participants' List	36
Video Display	37
More	38
Room operation.....	38
File Management	39
Room Management	39
Room Setting	39
Tools การใช้งานไวท์บอร์ด	40
การใช้งานโปรแกรม Scscren	41
TextChat.....	45
Volume/Status	45
ระดับของผู้ใช้งานระบบ	46

ภาพรวม

Cloud Conference เป็นการประชุมผ่านเว็บซึ่งใช้งานบน Cloud Computing รองรับภาพวิดีโอที่มีความละเอียดสูง (HD) ทั้งภาพและเสียงทำงานร่วมกันแบบ Multi-point Video รวมถึงการใช้เอกสารร่วมกัน การแชร์เดสก์ท็อป, การควบคุมระยะไกล, ข้อความ, การแชร์มัลติมีเดีย, การกระจายข้อมูล, บันทึกการประชุม และคุณสมบัติอื่น ๆ ซึ่งมีความยืดหยุ่นสูง ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าร่วมประชุมจากหลายสถานที่ได้อย่างไม่จำกัดผ่านทางอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่ายแบบไร้สาย อีกทั้งยังรองรับโซลูชันในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ปลายทางเพื่อใช้ในการประชุมที่มีความหลากหลาย ให้สามารถเชื่อมต่อไปพร้อมๆ กัน ไม่ว่าจะเป็น PC, Laptop หรือแม้กระทั่งอุปกรณ์มือถือ ได้แก่ iPad, iPhone, Tablet และ Android

คำแนะนำ

การเตรียมการใช้งาน

ก่อนใช้งานการประชุม โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของอินเทอร์เน็ตให้อยู่ในสถานะ Connected และทดสอบความเร็วอินเทอร์เน็ต
2. ตรวจสอบสายเชื่อมต่อของ Web Camera ว่าต่อเข้ากับ PC/Notebook หรือไม่
3. กรณียังไม่ได้ติดตั้ง Driver ของ Web Camera ให้ทำการติดตั้ง Driver ก่อน
4. ตรวจสอบสายเชื่อมต่อของไมโครโฟน ว่าเชื่อมต่อหรือไม่
5. ตรวจสอบสถานะของเสียง (Volume) ที่ PC/Notebook หากอยู่ในสถานะ Mute ให้คลิกเครื่องหมาย ✓ หน้า Mute ออก

การ์ดเสียง (Sound card)

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่กล่าวถึงในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน การ์ดเสียงแบบ full-duplex สามารถนำมาใช้ร่วมกับ Cloud Conference

การ์ดเสียงดังต่อไปนี้ได้รับการทดสอบได้ดีกับระบบ Cloud Conference

Crystal Ware (Synthesis)

AC97 (Synthesis)

SoundBlaster Live Value

ALS120

Aureal Vortex A3D SQ1500

Aureal SB Audio PCI 64V

ES1887 (Synthesis)

Montego II Quadzilla Rockwell WaveArtist

SoundBlaster PCI 128 SoundBlaster PCI 512 SoundBlaster 32 AWE

SIIG SoundWave Pro PCI
Yamaha DS-XG (Synthesis)
Creative Crystal PnP Es 1868
Creative Sound Blaster Creative 16 Plug & Play
Creative AWE64
Creative SoundBlaster PCI
Addonic (PCI)
Crystal Audio (DELL sound card inserted)
Crystal Sound Fusion PCI Audio Accelerator (IBM Thinkpad default configuration)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพวิดีโอ (Capture card)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพวิดีโอ เกือบทั้งหมด สามารถร่วมกับบริการ Cloud Conference ได้

กล้อง

กล้องเกือบทั้งหมดสามารถทำงานร่วมกับบริการ Cloud Conference ได้ ดังรายการแนะนำต่อไปนี้

Sony D31 (Capture card is needed)
Sony D100P (Capture card is needed)
Sony D70P (Capture card is needed)
SmileCam
IBM PC Camera
IBM PC Camera Pro Max
Creative Video Blaster WebCam 3
Intel PC Camera Pro Pack
Intel PC Camera Pack
Kodak DVC325
Logitech QuickCam Home
Logitech QuickCam Express
Logitech QuickCamWebCam
Logitech QuickCam VC Alpa Cam Nogatech USB Digital Micro Cam
Creative Video Blaster WebCam Go
Webeye PC370
Boser BS105B (Capture card is needed)

I-O Data USB-CCD

GNet DZ eye

Orite USB PC Camera

QuickCapture-EZ Video Capture card CA-120P,Orite Technology (Capture Card is needed)

3Com HomeConnect

ความต้องการของระบบ

สำหรับผู้เข้าประชุม ผ่านคอมพิวเตอร์

1. รองรับการใช้งานบน Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 และ Windows 10
2. ความเร็วของ CPU: Core 2 Duo/Quad Core 3 GHz Processor และ 2 GB RAM
3. การ์ดจอ : 64 M ขึ้นไป
4. ระบบเสียงไมโครโฟน และลำโพง
5. กล้อง Web camera หรือ Video Capture สำหรับกล้องภายนอก
6. การเชื่อมต่อความเร็วอินเทอร์เน็ต ขาส่ง (Upload) มากกว่า 256 Kbps ขารับ (Download) 2 Mbps

ระบบประชุมออนไลน์ (Cloud Conference)

ระบบประชุมออนไลน์ (Cloud Conference) เป็นระบบที่รองรับการใช้งานในการส่งสัญญาณภาพและเสียง ผ่านเครือข่าย โดยสามารถรองรับการใช้งานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์มือถือ เช่น IOS และAndroid

ลักษณะการใช้งาน

เป็นการส่งสัญญาณภาพวิดีโอ ระหว่างผู้เข้าประชุม โดยมีผู้ควบคุมสิทธิ์การส่งสัญญาณภาพและเสียงในห้องประชุม สามารถเปิด/ปิด ไมโครโฟน หรือกล้องของผู้เข้าประชุม โดยสามารถให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถสนทนาพร้อมๆ กันได้ พร้อมกับการนำเสนอเอกสาร หรือหน้าจอในห้องประชุม

ความสามารถเบื้องต้นของระบบ

- รองรับการประชุมวิดีโอระดับ HD
- สามารถแสดงผู้ร่วมสนทนาได้ หลายภาพในหน้าจอเดียว เช่น 4, 6, 9, 16 ถึง 64 หน้าจอ และแบบเต็มหน้าจอ
- รองรับรูปแบบการประชุมหลายรูปแบบ เช่น การประชุมกลุ่ม การสัมมนา และการเทรนนิ่ง
- รองรับการสื่อสาร ทั้งวิดีโอ เสียงและข้อมูลนำเสนอ
- มีความปลอดภัยในการใช้งานด้วยการเข้ารหัสแบบ 256bit สำหรับการสื่อสารข้อมูล
- สามารถแชร์หน้าจอ แชร์ไฟล์ รวมถึงการให้ปลายทางสามารถเข้าร่วมแก้ไขหน้าจอได้
- แสดงเอกสารต่างๆ เช่น PowerPoint หรือ รูปแบบ ในหน้าการนำเสนอ
- มีแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น (Vote/Poll)
- รองรับการประชุมผ่าน Mobile IOS/Android

สำหรับผู้เข้าประชุม ผ่านอุปกรณ์มือถือ

- IOS: เวอร์ชัน 7 ขึ้นไป สำหรับ IPAD, IPHONE
- Android: เวอร์ชัน 4 ขึ้นไป แนะนำ Quad core ขึ้นไป

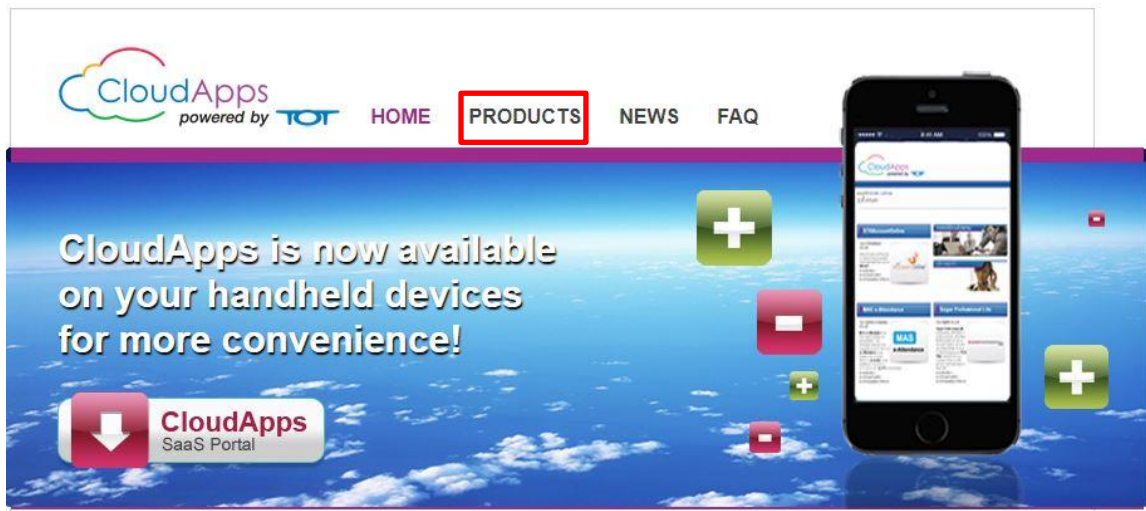
การเชื่อมต่อเครือข่าย

- ต้องการ Network Port สำหรับเชื่อมต่อกับ Server คือ TCP/UDP : 1089 , HTTP (TCP) : 8080
- ถ้าต้องการติดตั้งโปรแกรมลงบน Windows 2000 Server กรุณาติดตั้ง DirectX และ Media layer ก่อนที่จะติดตั้งโปรแกรม

การดาวน์โหลดโปรแกรม

เข้า <http://www.totcloud.com>

1. จะขึ้นหน้า web ตามรูปภาพด้านล่าง
2. กด ปุ่ม PRODUCTS



3. กด ปุ่ม ...read more ของหัวข้อระบบประชุมออนไลน์

ระบบบัญชี (Accounting)

STRAccountOnline เป็นโปรแกรมบัญชีในรูปแบบ
เว็บแอปพลิเคชัน 100% ...[read more](#) | [login](#)

ระบบจัดการงานขายหน้าร้าน (Point of Sale)

STR POS Online เป็นระบบขายหน้าร้าน สามารถ
ทำงานได้ทั้ง Online และ Offline ได้ในเวลา
เดียวกัน...[read more](#)

ระบบความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ (Internet Security)

Panda Cloud Service เป็นระบบรักษาความ
ปลอดภัยที่ง่ายต่อการบริหารจัดการ...[read more](#)

ระบบประชุมออนไลน์ (Cloud Conference)

Cloud Conference เป็นระบบประชุมออนไลน์ ที่ใช้
ทรัพยากรในรูปแบบ Cloud Computing. [read more](#)

4. คลิกขวาที่ปุ่ม Download และกดบันทึกเป็น..... (Save target as....)

ระบบประชุมออนไลน์
(Cloud Conference)

Cloud Conference เป็นระบบประชุมออนไลน์ ที่ใช้ทรัพยากรในรูปแบบ Cloud Computing ผู้ใช้งานสามารถเข้าประชุมผ่านอุปกรณ์ที่หลากหลาย รองรับการทำงานผ่านระบบ iOS และ Android สามารถแสดงภาพวิดีโอของผู้เข้าประชุมได้สูงสุดถึง 64 หน้าจอ เหมาะกับการประชุมหลากหลายรูปแบบ เช่น การนำเสนอผลงาน, การฝึกอบรม, การเรียนการสอน เป็นต้น

ความต้องการของโปรแกรม PC Client

- ✓ ระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 7 และ Windows 8
- ✓ ความเร็วของ CPU: Core 2 Duo/Quad Core 3 GHz Processor และ 2 GB RAM
- ✓ การ์ดจอ : 64M ขึ้นไป
- ✓ ระบบเสียงไมโครโฟน และลำโพง
- ✓ กล้อง Web camera หรือ Video Capture สำหรับกล้องภายนอก
- ✓ การเชื่อมต่อความเร็วอินเทอร์เน็ต ขาส่ง (Upload) มากกว่า 256 Kbps ขารับ (Download) 2 Mbps

เวอร์ชันล่าสุด (3.9)

Download

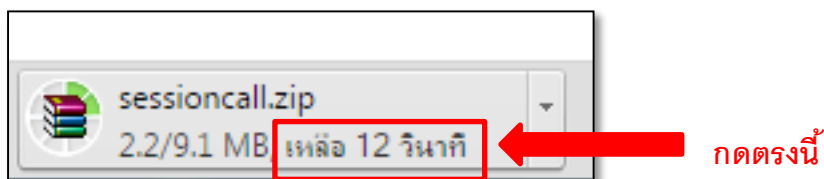
เวอร์ชันเก่า

Download

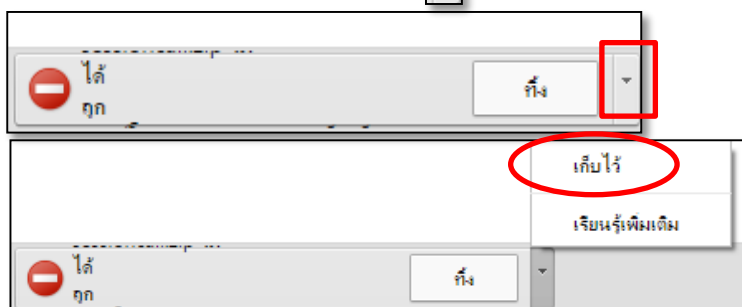
5. เลือกตำแหน่งที่จะทำการบันทึกแล้วกด **Save**

6. รอดาวโหลดดังรูป

สำหรับ:Google Chrome



เมื่อดาวโหลดเสร็จ ให้กด เครื่องหมาย  ดังรูป แล้วเลือก **"เก็บไว้"** เพื่อเก็บไฟล์ที่ดาวโหลดมา



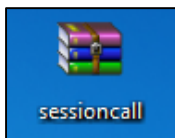
สำหรับ : Internet Explorer

รอดาวโหลด



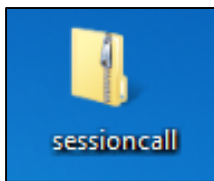
เมื่อดาวโหลดเสร็จ กด ปุ่ม Open folder จะเป็นเปิดโฟลเดอร์ที่ได้บันทึกไว้

7.จะได้ไฟล์ สำหรับผู้มีโปรแกรม Winrar จะได้ไฟล์ดังรูปและคลิกขวาที่ไฟล์ ทำการแตกไฟล์

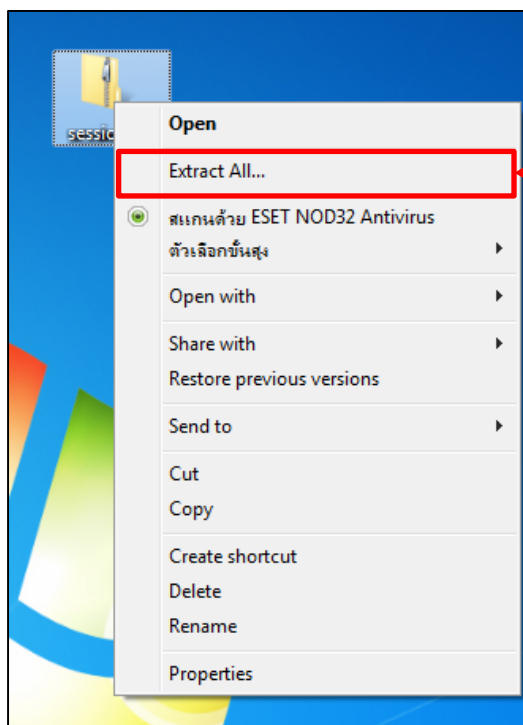


กดคลิกขวาที่ไฟล์เลือก Extract Here

แต่สำหรับคนไม่มีโปรแกรม Winrar จะได้ไฟล์ดังรูป

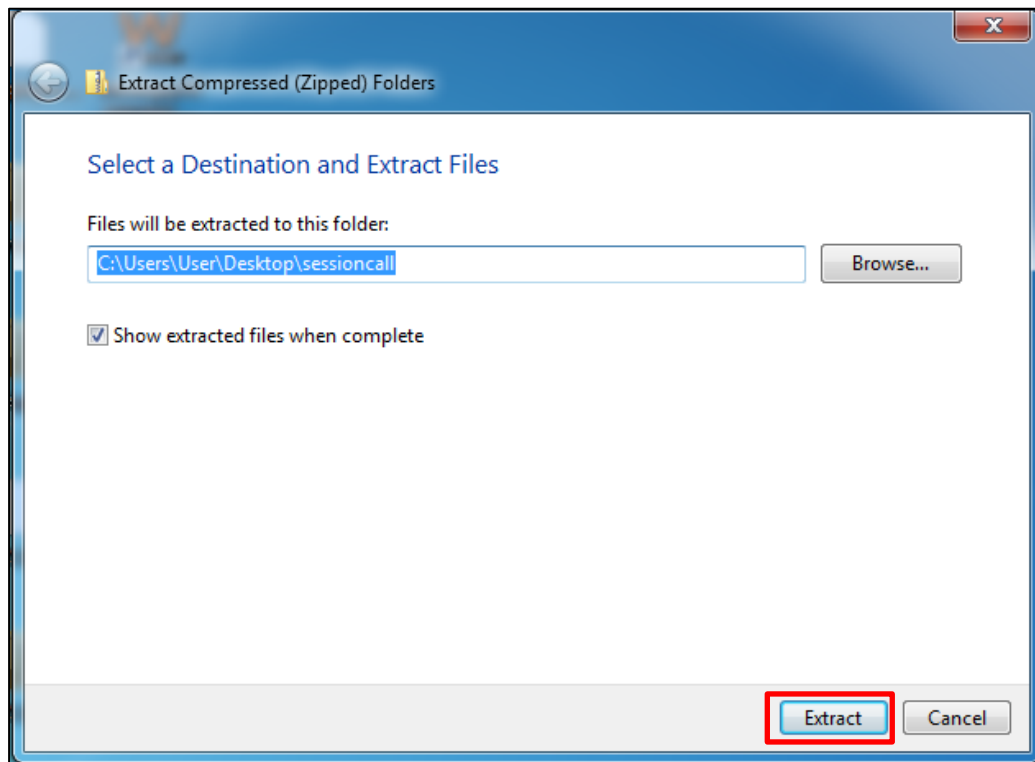


กดคลิกขวาที่ไฟล์เลือก Extract All...

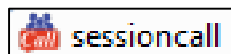


กดตรงนี้

จะได้หน้าต่าง ดังรูป กด Extract

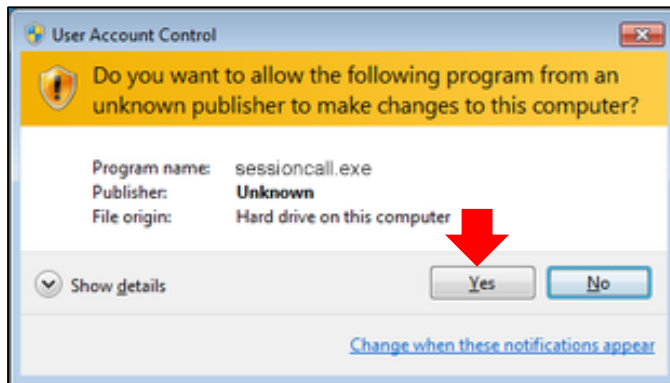


8. เมื่อทำการแตกไฟล์เรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ ดังรูป

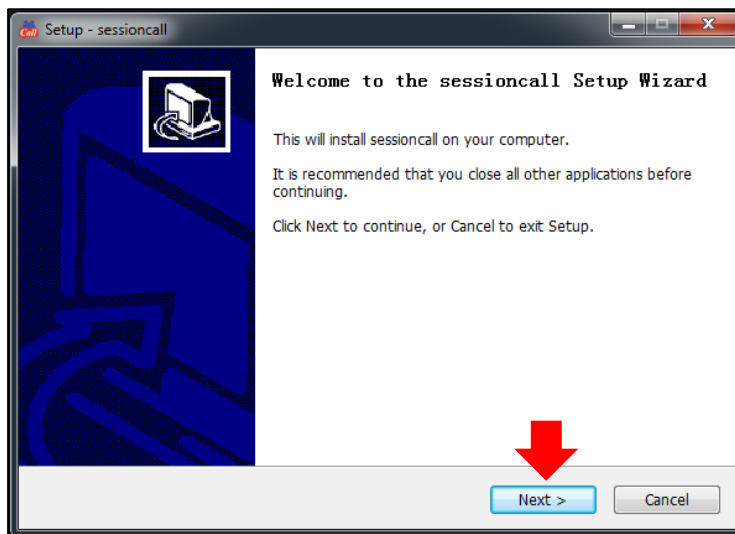


การติดตั้งโปรแกรม

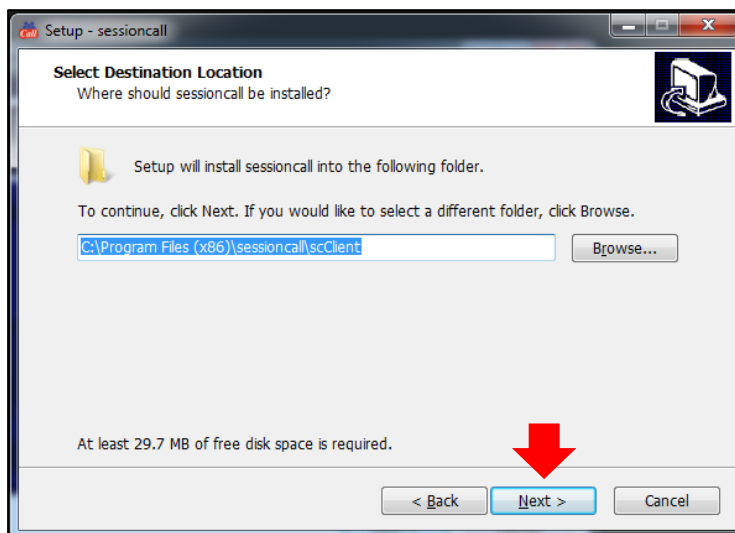
1. ดับเบิลคลิกที่  **sessioncall** โปรแกรมสำหรับติดตั้ง sessioncall กด Yes



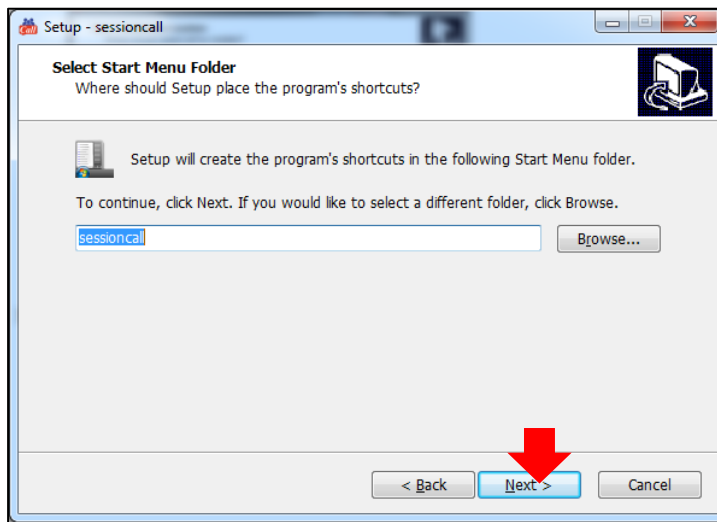
2. คลิก Next



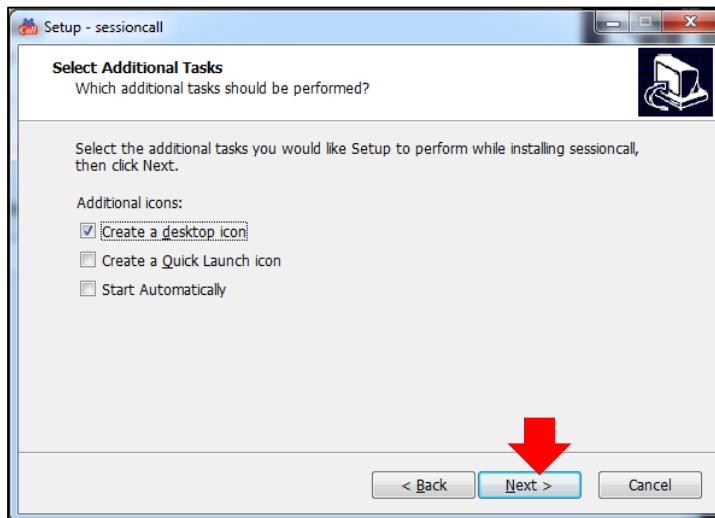
3. เลือกแฟ้มปลายทางที่จะติดตั้งโปรแกรม ถ้าไม่เปลี่ยนแปลงให้คลิก "Next"



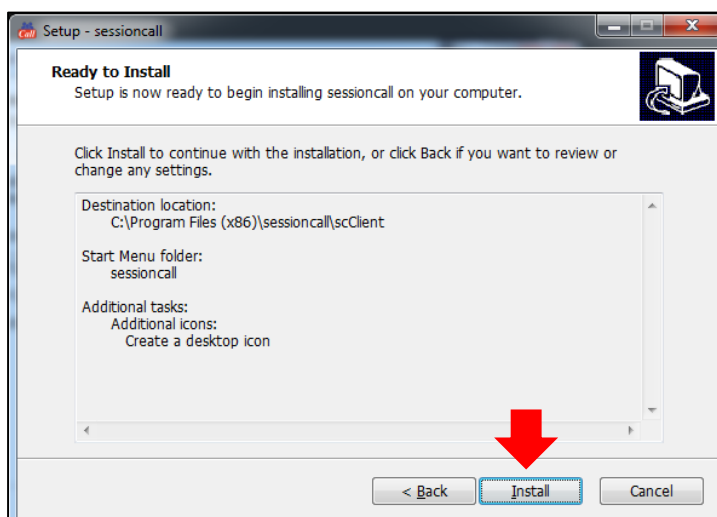
4. ตั้งชื่อ Shortcuts ที่ต้องการแสดง ที่ไม่เปลี่ยนแปลงอะไร ให้คลิก “Next”



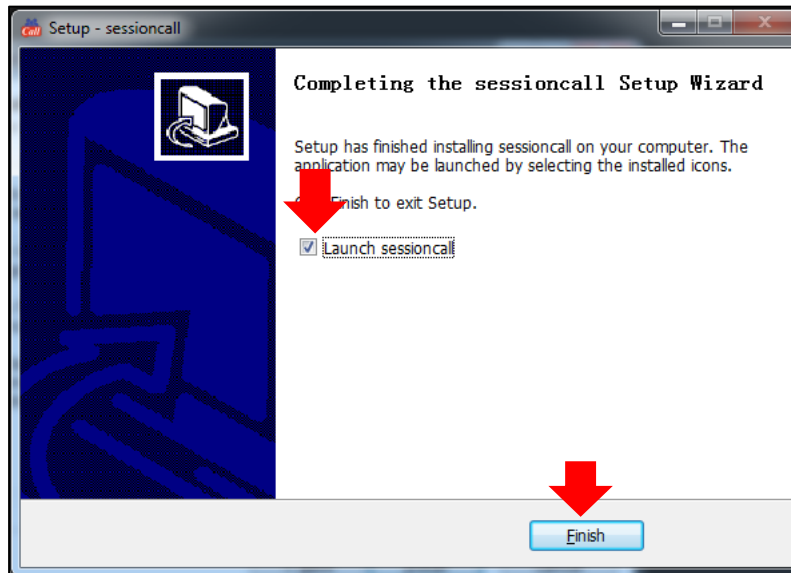
5. ถ้าต้องการให้สร้าง Icons ที่หน้า Desktop ให้คลิก “Next”



6. โปรแกรมจะแสดงรายละเอียด ที่จะติดตั้ง ให้คลิก “Install”

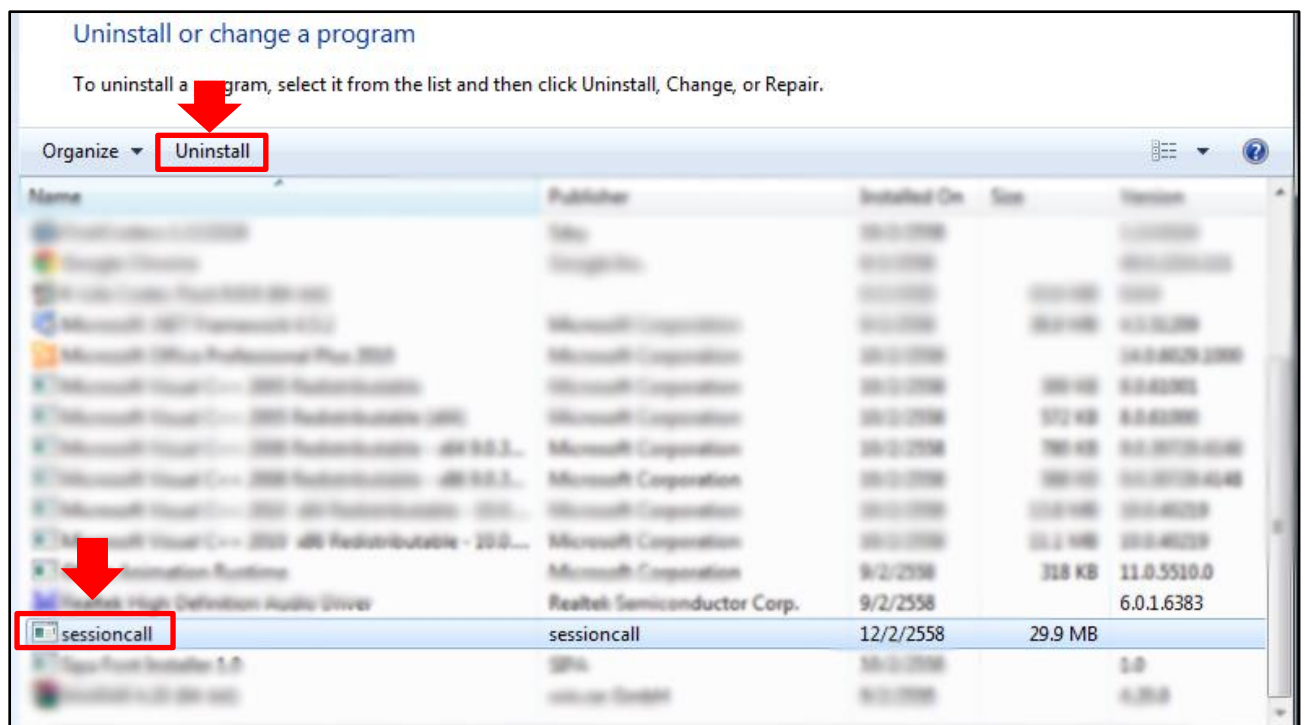


7. เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก “Finish” ถ้าเลือก “Launch session call” โปรแกรมจะเปิดเมื่อคลิก “Finish”

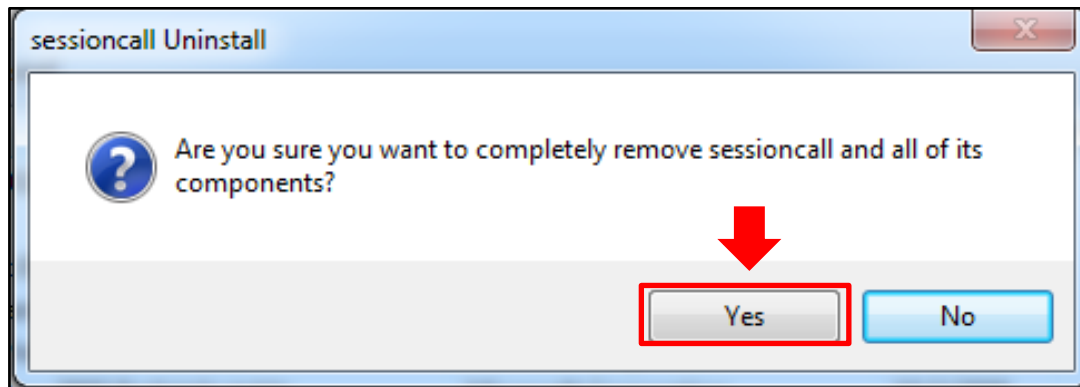


การถอนการติดตั้ง

Start --> Control Panel --> Programs and Features



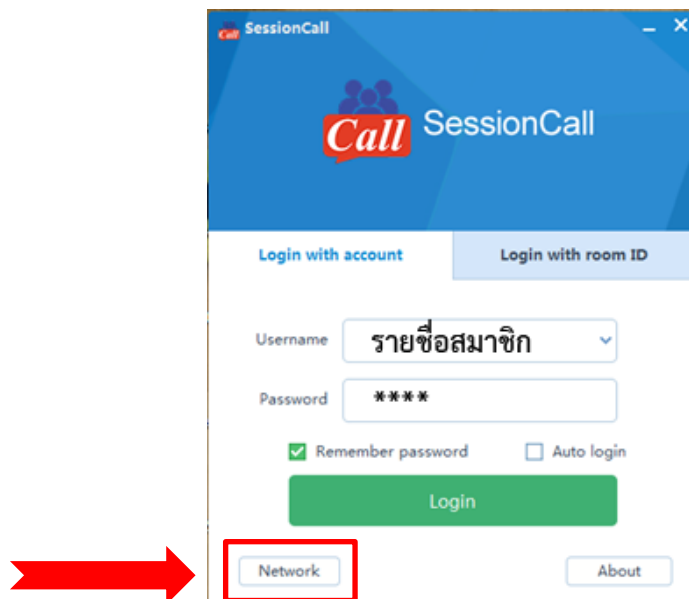
ถ้าต้องการถอนการติดตั้งโปรแกรม sessioncall เลือก sessioncall แล้วกดปุ่ม Uninstall จะมีแท็บตามรูป



ให้เลือก “Yes” โปรแกรมจะทำการ Uninstall

การเข้าห้องประชุมด้วยโปรแกรมสำหรับสมาชิก (ผู้มีรหัสผ่านสำหรับเข้าระบบ)

1. เปิดโปรแกรม  sessioncall แล้วจะมีหน้าต่างแสดงให้ Username และ Password



2. ให้คลิกปุ่ม Network จะแสดงด้านล่าง เพื่อใส่ชื่อ Server (ครั้งแรกครั้งเดียว)

☐ **Set server address**

Server address Port

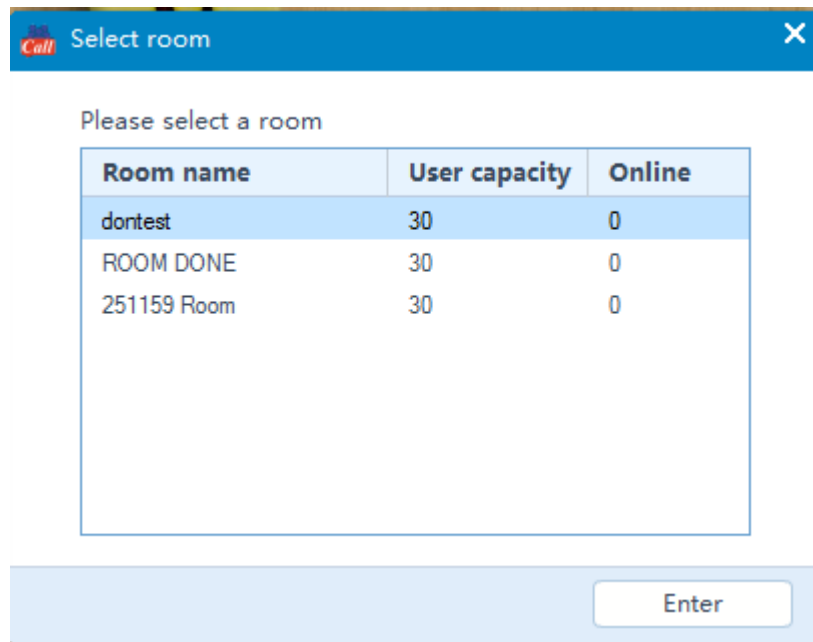
คลิกถูกหน้า Set server address แล้วกด OK

☒ **Set server address**

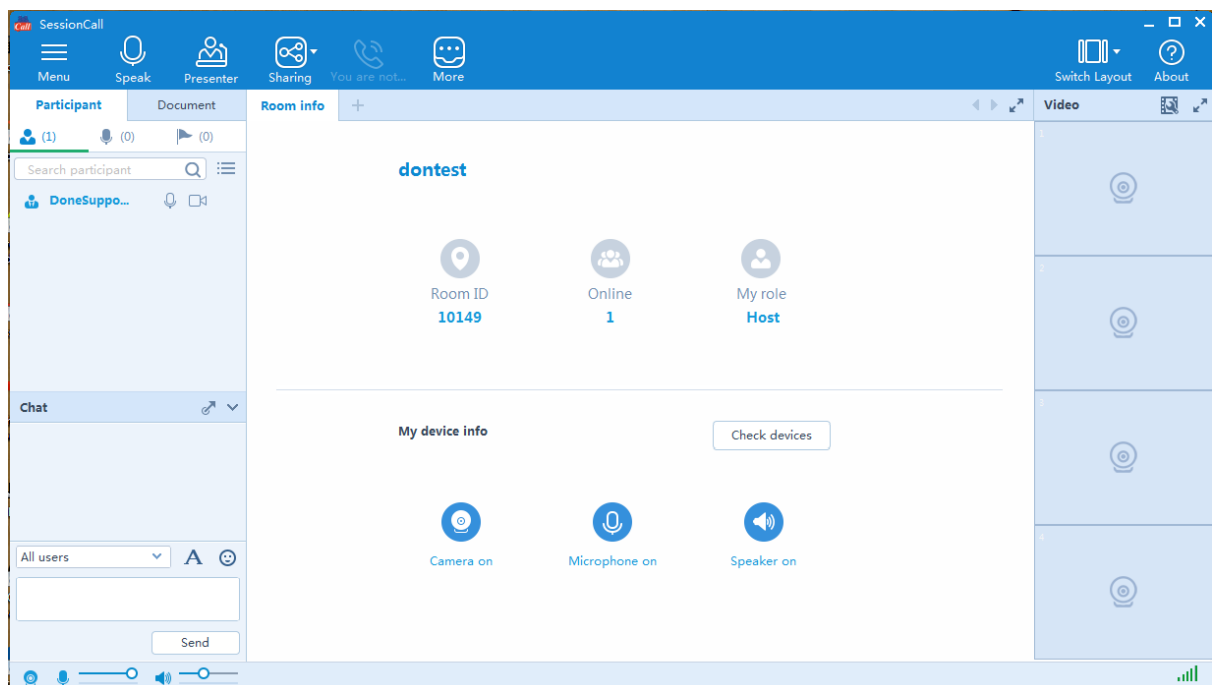
Server Port

- Username: ชื่อสมาชิก
- Password: รหัสผ่านของสมาชิก
- Auto Login: เลือกเพื่อให้เข้าระบบอัตโนมัติ เมื่อเปิดโปรแกรม
- Remember: เลือกเพื่อให้จำ ชื่อสมาชิก และรหัสผ่าน
- Server Address: ให้ใส่ **m2.sessioncall.com** ในช่องว่าง

3. เมื่อคลิก Login เข้าสู่ระบบ จะแสดงรายชื่อห้องประชุมที่มีสิทธิเข้า (กรณีที่มีห้องเดียวจะเข้าระบบเลย)



4. ให้เลือกชื่อห้องประชุม แล้วคลิก Next เพื่อเข้าสู่ห้องประชุมที่ต้องการ ระบบจะดำเนินการเข้าสู่ห้องประชุม ดังภาพ

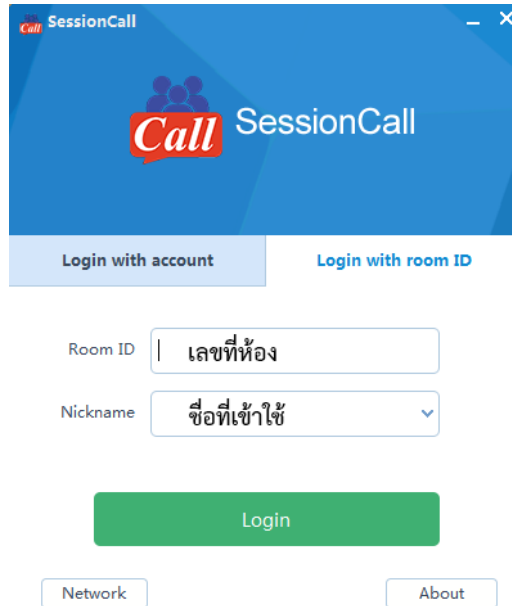


การเข้าห้องประชุมด้วยโปรแกรมสำหรับห้องประชุมที่ใช้รหัสเข้าห้องประชุม

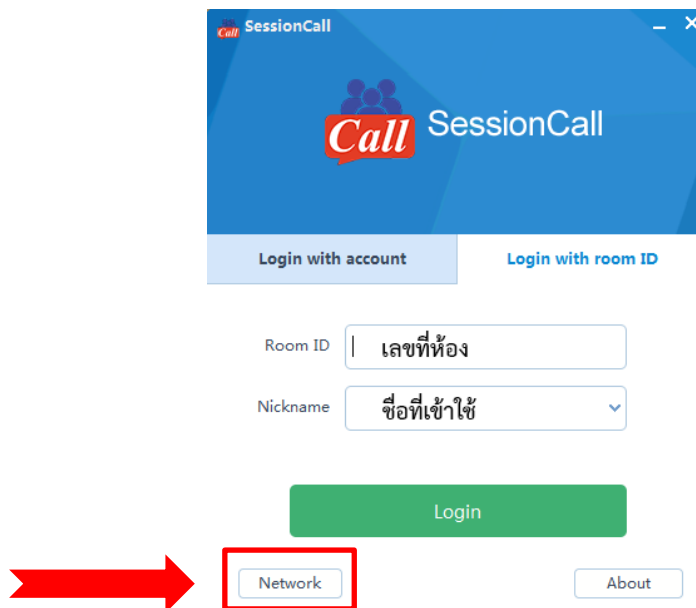
สำหรับการเข้าห้องประชุมที่ต้องใช้รหัสผ่าน ผู้ที่จะเข้าประชุมต้องมีข้อมูลดังนี้

- Room ID หมายเลขห้อง
- Room password รหัสสำหรับการเข้าห้องประชุม
- วัน เวลา ที่ต้องการให้เข้าร่วมการประชุม

1. เปิดโปรแกรม sessioncall แล้ว ให้เลือกแถบ Conference Room Login



2. ให้คลิกปุ่ม Network จะแสดงด้านล่าง เพื่อใส่ชื่อ Server (ครั้งแรกครั้งเดียว)



☐ Set server address

Server address Port

- Server Address: ให้ใส่ **m2.sessioncall.com** ในช่องว่าง
- คลิกถูกหน้า Set server address แล้วกด OK

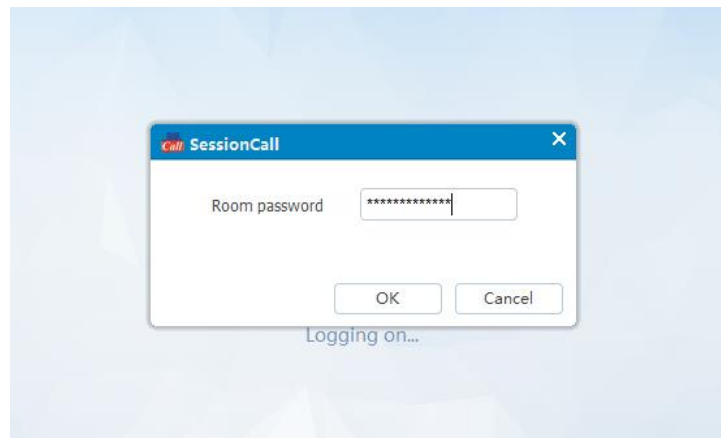
☒ Set server address

Server Port

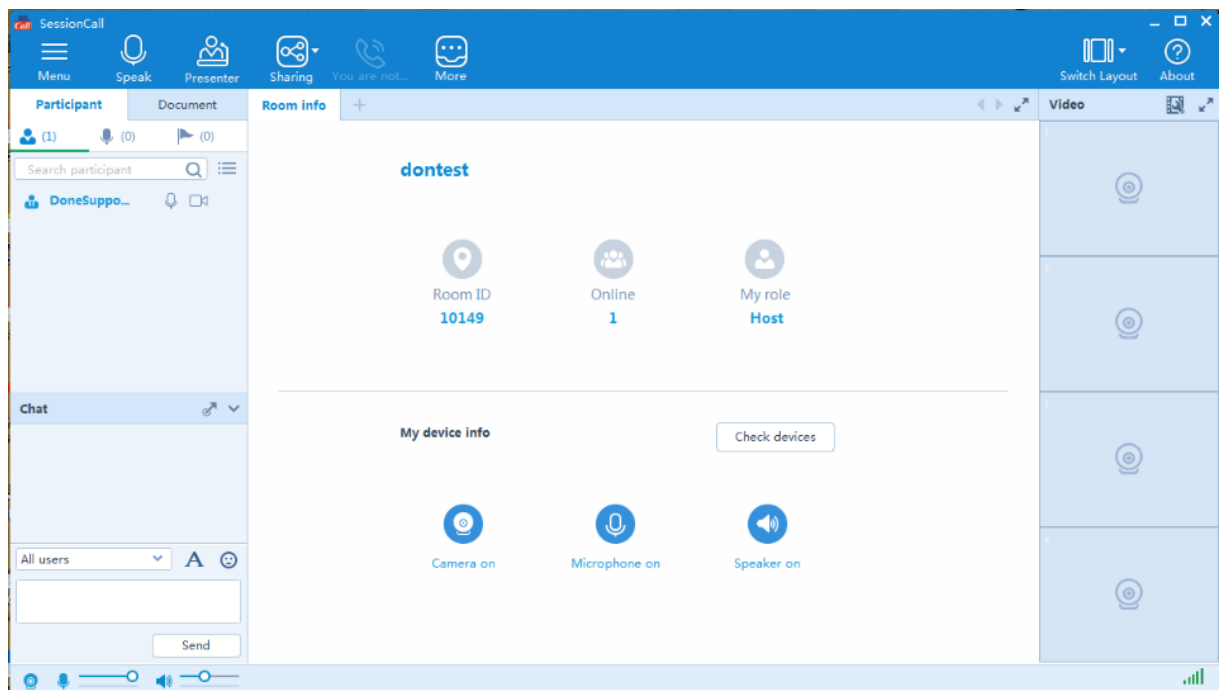
3. ให้ใส่ชื่อที่ต้องการ และ เลขที่ห้องประชุม แล้วกด Login

- Nickname: ใส่ชื่อใดๆตามความต้องการ **ยกเว้น** อักขระพิเศษ เช่น . , ; “ ? / \ |
- Room NO: เลขห้องประชุม

4. เมื่อกด Login แล้ว จะมีหน้าต่างแสดง ให้ใส่รหัสของห้องประชุม ในช่องว่าง แล้วคลิก OK

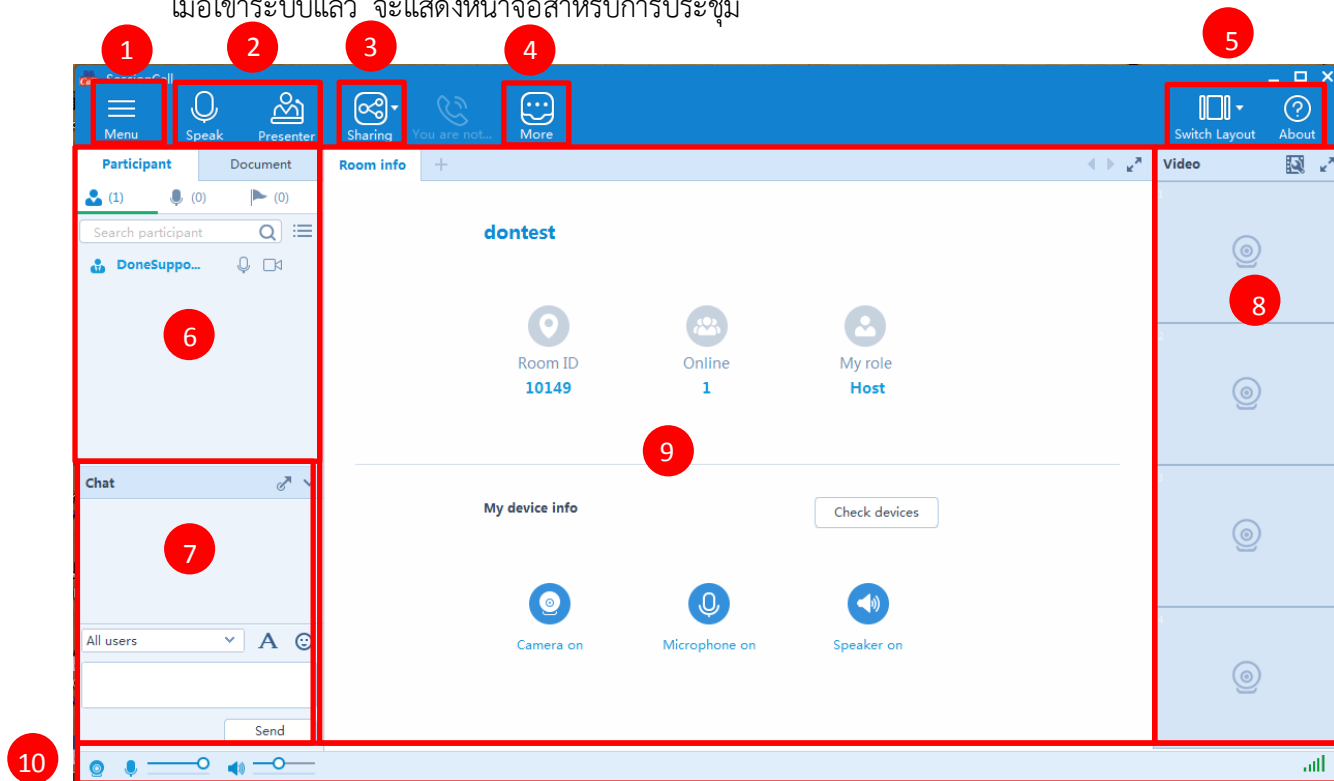


5. ถ้าใส่รหัสถูกต้อง ระบบจะเปิดเข้าสู่ห้องประชุม



การใช้งานการประชุม

เมื่อเข้าระบบแล้ว จะแสดงหน้าจอสำหรับการประชุม



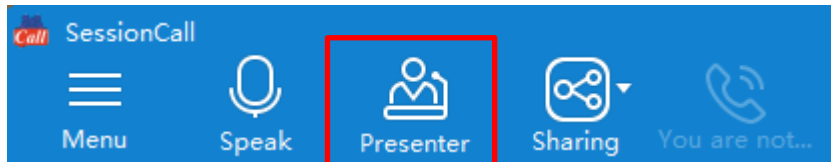
หน้าประชุมจะมีจุดรายละเอียดต่างๆ 10 จุด

1. Menu – จะมีหัวข้อดังนี้ System Setting, Resign Host, About , Exit
2. Shortcut Keys – Apply to be speaker / presenter, Switch layout types.
(ถ้าเลือกเปลี่ยนสิทธิ์เป็น Presenter แล้ว จะสามารถเลือกเอกสาร แชร์หน้าจอ และวิดีโอได้)
3. Data Features – แถบเลือกที่จะแสดงข้อมูล เช่น Whiteboard, Screen Sharing, แชร์วิดีโอ และระบบแสดงความคิดเห็น
4. More – การตั้งค่าต่างๆของโปรแกรม
5. Switch Layout – การเปลี่ยนค่า รูปแบบหน้าจอของโปรแกรม
6. Participants' List – แสดงรายชื่อสมาชิกที่ Online และ Offline, สมาชิกที่ ต้องการพูด, และ สมาชิกที่สามารถพูดได้
7. Text Chat – สำหรับพิมพ์ข้อความสนทนา
8. Video Display – แสดงภาพวิดีโอของผู้เข้าประชุม
9. Data Display – พื้นที่แสดง PowerPoint คลิปวิดีโอ หน้าจอ รายละเอียดต่างๆ
10. Volume – ปรับระดับความดังของ ไมโครโฟน/ลำโพง

การเปลี่ยนสิทธิ์เป็น Presenter

เมื่อกลับมาหน้าแรก สำหรับผู้ที่ต้องการนำเสนอไฟล์เอกสาร หรือควบคุมการประชุม ให้เปลี่ยนสิทธิ์เป็น Presenter

เลือกที่ Icon Presenter ..  ที่เมนูด้านซ้ายบน

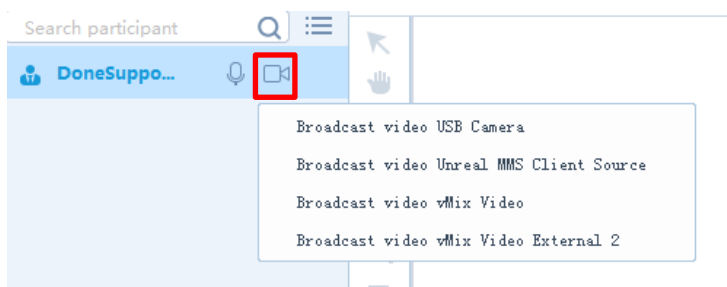


เมื่อได้เปลี่ยนเป็น Presenter แล้ว ไอคอน Speak และ Presenter จะเป็นสีเหลือง ( ) แสดงในรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ภาพของ Presenter จะ Broadcast ไปยังผู้เข้าประชุมอัตโนมัติ

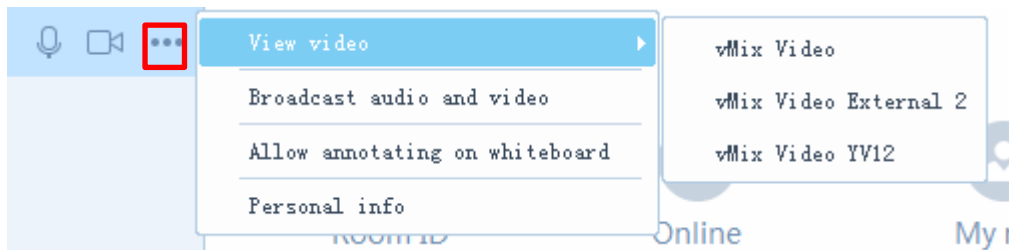
วิธีกระจายสัญญาณกล้อง

1.คลิกที่ รูปกล้อง เลือก Broadcast กล้อง จะเป็นการกระจายสัญญาณกล้อง กล้องจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเข้ม

 เมื่อภาพถูก Broadcast

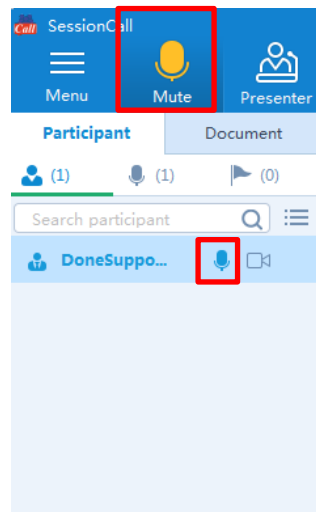


2.ถ้าต้องการดูกล้องเองให้กดเลือกที่ ... แล้วเลือก View video จะเป็นการดูกล้องแบบไม่ Broadcast



การเปิด/ปิดไมค์

ถ้าต้องการเปิด/ปิด ไมโครโฟนของสมาชิก ให้เลือก Icon รูปไมโครโฟน  ที่รายชื่อได้เลย

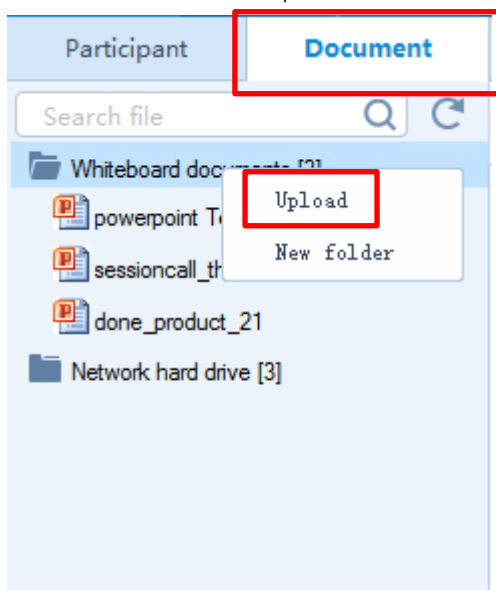


ทุกคนสามารถปรับระดับเสียง เปิด/ปิด ไมโครโฟน และลำโพง ได้จากมุมด้านล่างซ้าย

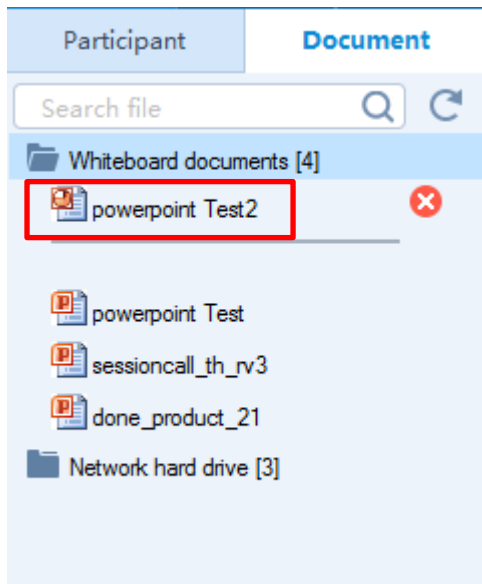


Share Presentation

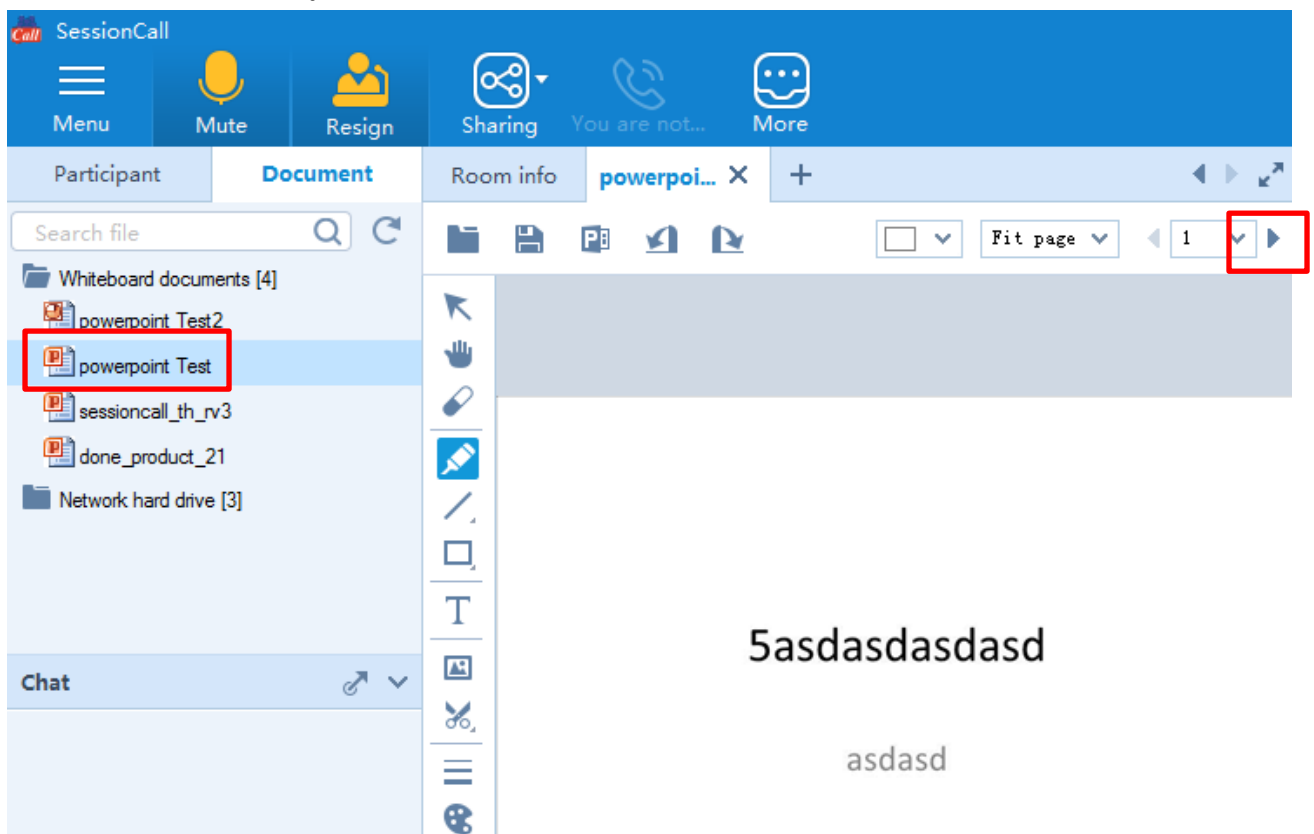
เมื่อเปลี่ยนสถานะเป็น Presenter แล้ว ให้เลือก แถบ Document และคลิกขวา เลือกที่หัวข้อ Whiteboard document แล้วเลือก Upload



เลือกไฟล์ในเครื่องที่ต้องการนำเข้า Presentation และรอให้ไฟล์ จะเปลี่ยนสถานะ Converting ไปอยู่ใน Whiteboard documents



เมื่อต้องการ Share Presentation ไฟล์ ให้ดับเบิลคลิก ที่ชื่อไฟล์ ๆ นั้นจะแสดงที่หน้าต่างด้านขวา ถ้ามีไฟล์หลายหน้าให้เปลี่ยนหน้าที่ ลูกศรด้านขวา (Page 1)



Menu

Meeting

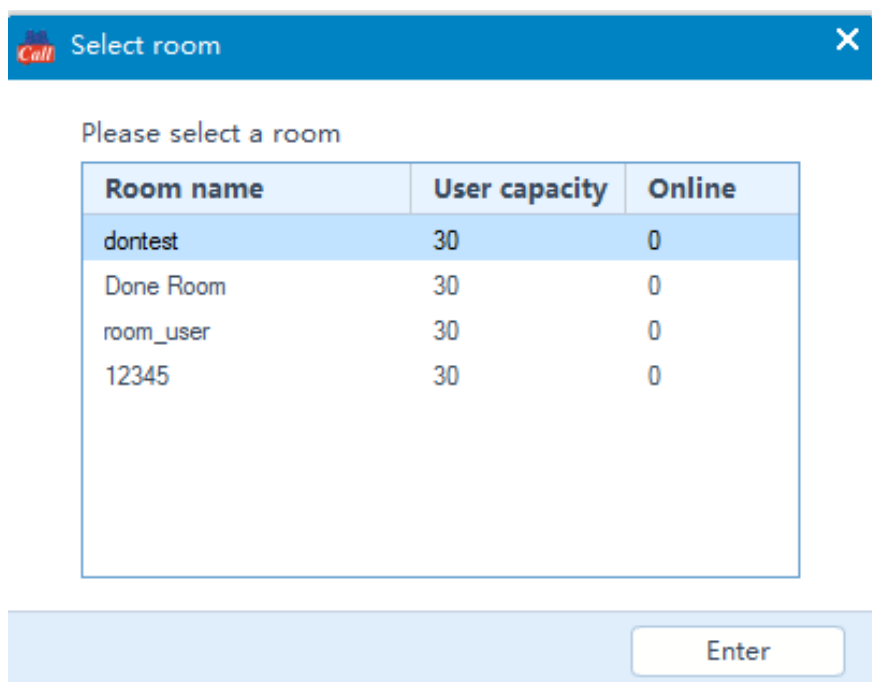
- System Message

บอกสถานะของห้อง



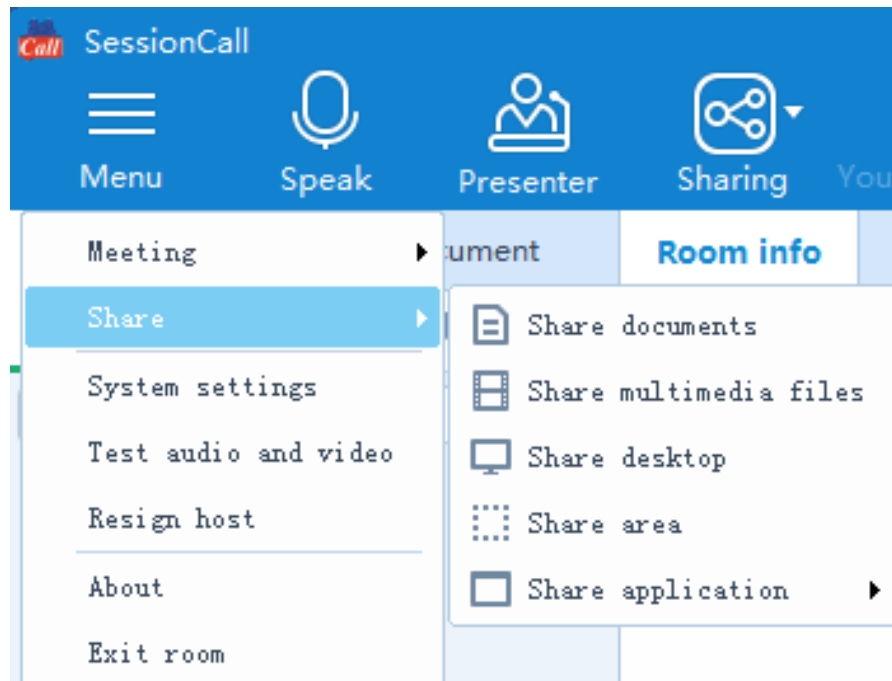
- Switch Room

การเปลี่ยนห้อง



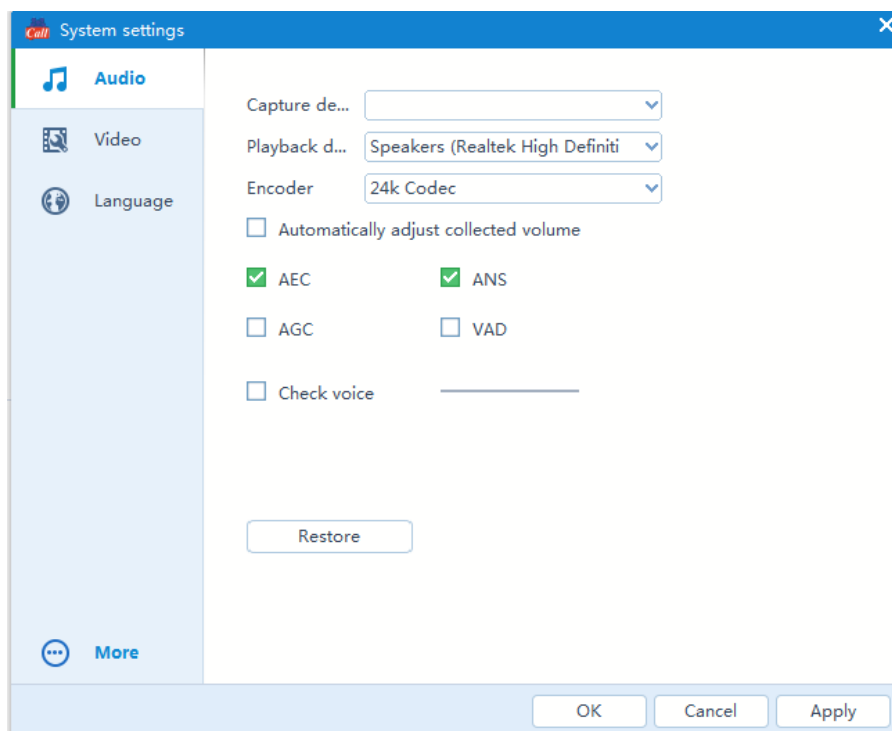
Share

เป็นการแชร์ต่างๆ เช่น Document, Media Files, Desktop, Application



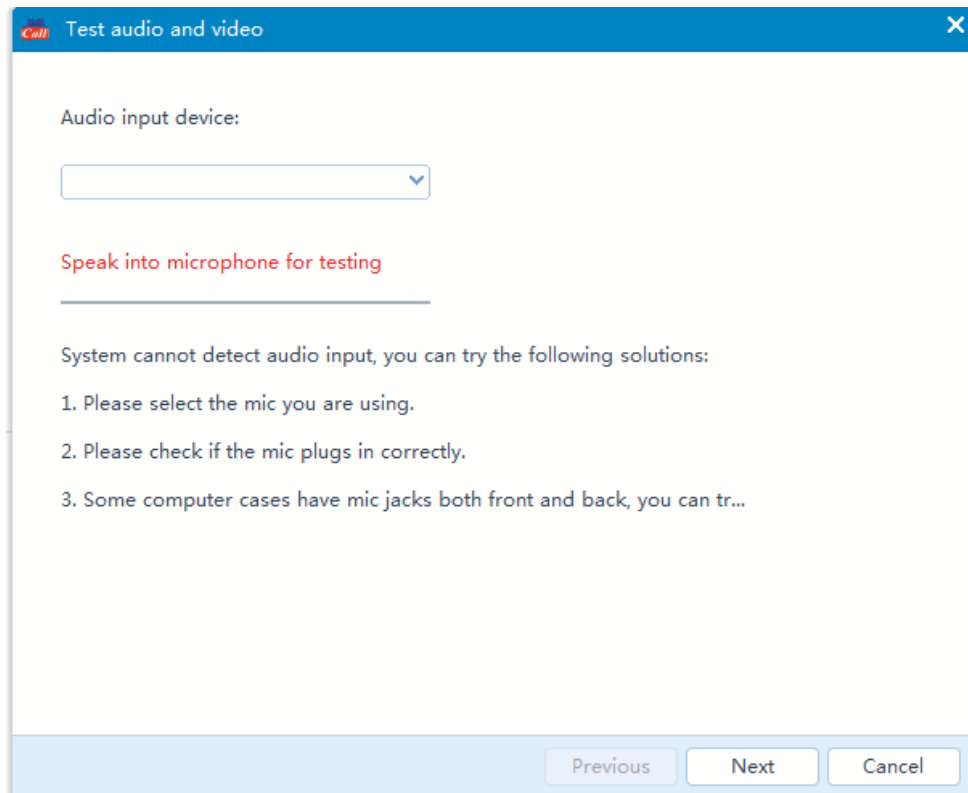
System Setting

การตั้งค่า Audio, Video, Language, etc.



Test audio and video

เป็นการทดสอบ audio และ video



The screenshot shows a window titled "Test audio and video" with a blue header bar. Below the header, the text "Audio input device:" is followed by a dropdown menu. Below the dropdown, the text "Speak into microphone for testing" is displayed in red. A horizontal line separates this from the text "System cannot detect audio input, you can try the following solutions:". Below this text is a list of three solutions: 1. Please select the mic you are using. 2. Please check if the mic plugs in correctly. 3. Some computer cases have mic jacks both front and back, you can tr... At the bottom of the window, there are three buttons: "Previous", "Next", and "Cancel".

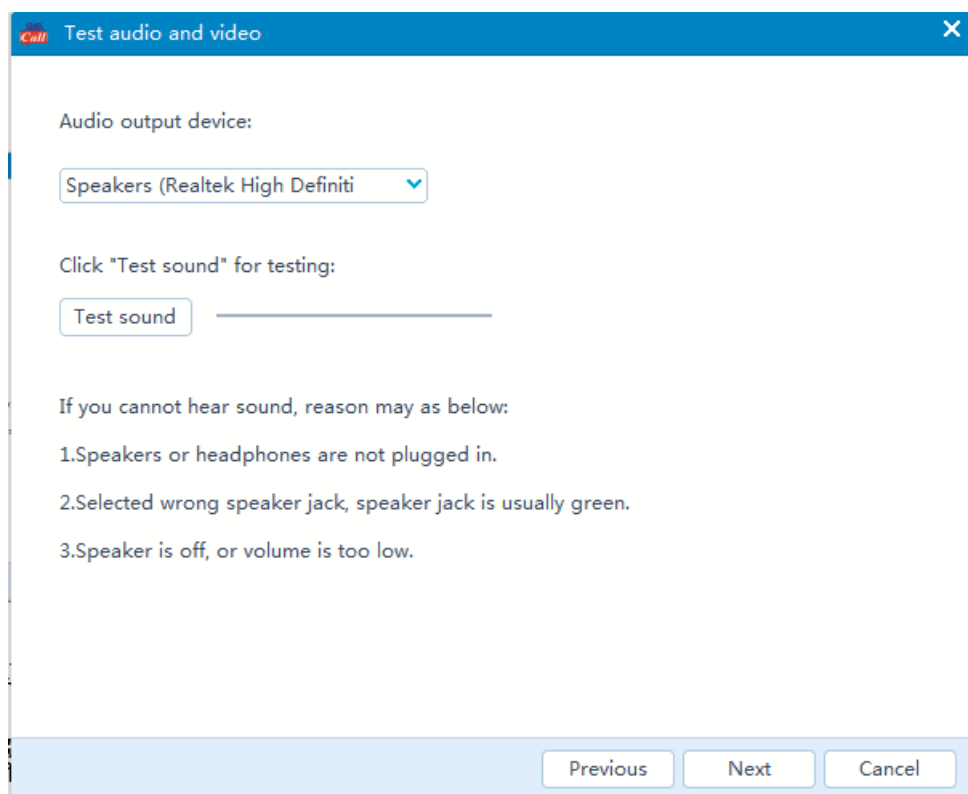
Audio input device:

Speak into microphone for testing

System cannot detect audio input, you can try the following solutions:

1. Please select the mic you are using.
2. Please check if the mic plugs in correctly.
3. Some computer cases have mic jacks both front and back, you can tr...

Previous Next Cancel



The screenshot shows a window titled "Test audio and video" with a blue header bar. Below the header, the text "Audio output device:" is followed by a dropdown menu showing "Speakers (Realtek High Definiti". Below the dropdown, the text "Click 'Test sound' for testing:" is followed by a button labeled "Test sound". A horizontal line separates this from the text "If you cannot hear sound, reason may as below:". Below this text is a list of three reasons: 1. Speakers or headphones are not plugged in. 2. Selected wrong speaker jack, speaker jack is usually green. 3. Speaker is off, or volume is too low. At the bottom of the window, there are three buttons: "Previous", "Next", and "Cancel".

Audio output device:

Speakers (Realtek High Definiti

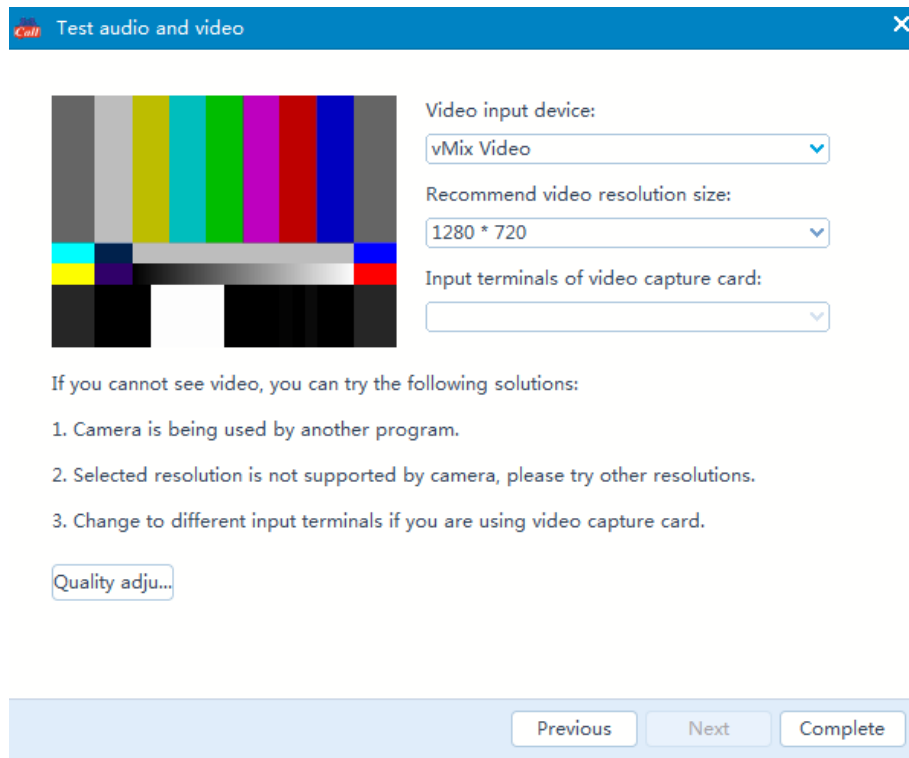
Click "Test sound" for testing:

Test sound

If you cannot hear sound, reason may as below:

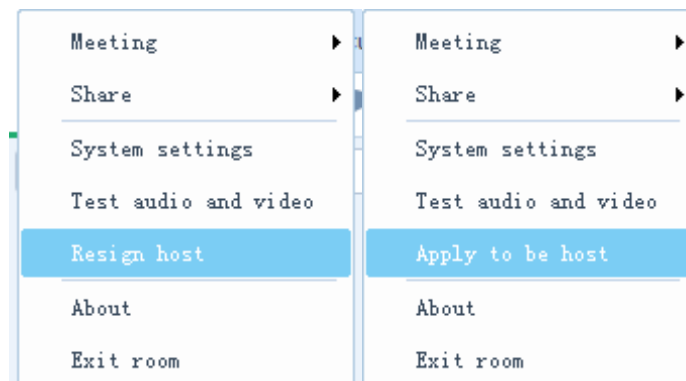
1. Speakers or headphones are not plugged in.
2. Selected wrong speaker jack, speaker jack is usually green.
3. Speaker is off, or volume is too low.

Previous Next Cancel



Resign Host/Apply to be Host

คือการเปลี่ยนสิทธิ์ให้เป็นสถานะ Attendee และ การเป็น Host ตามลำดับ



About

บอกรายละเอียดเวอร์ชัน



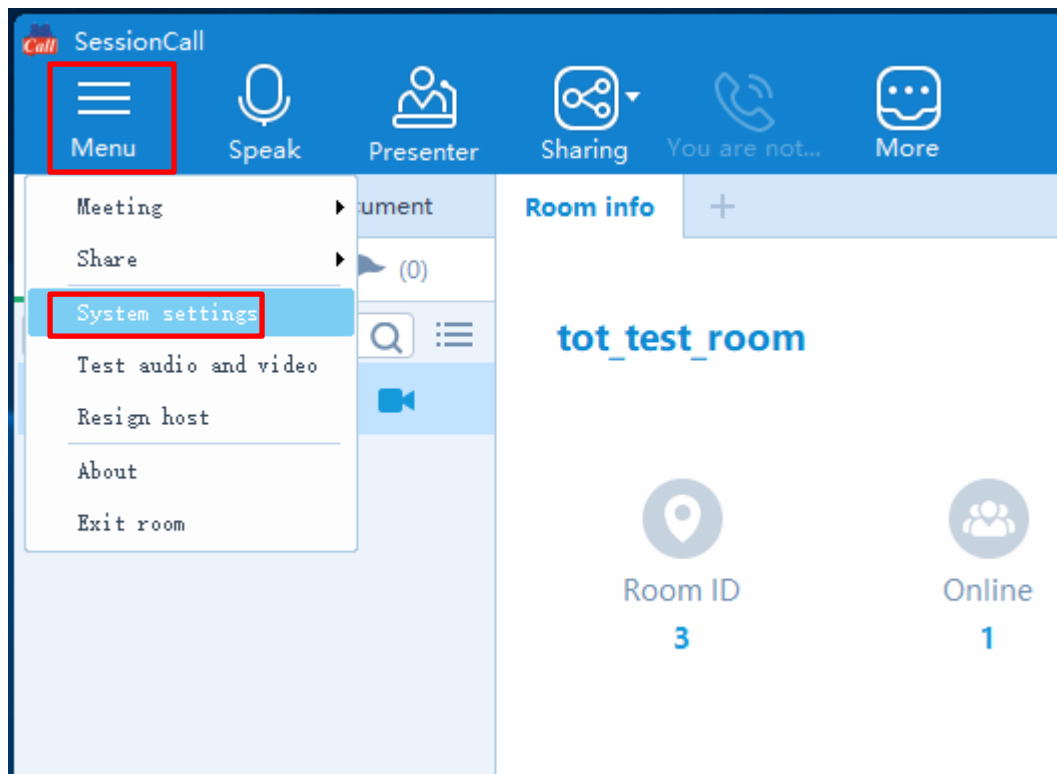
Exit room

ปุ่มออกจากโปรแกรม

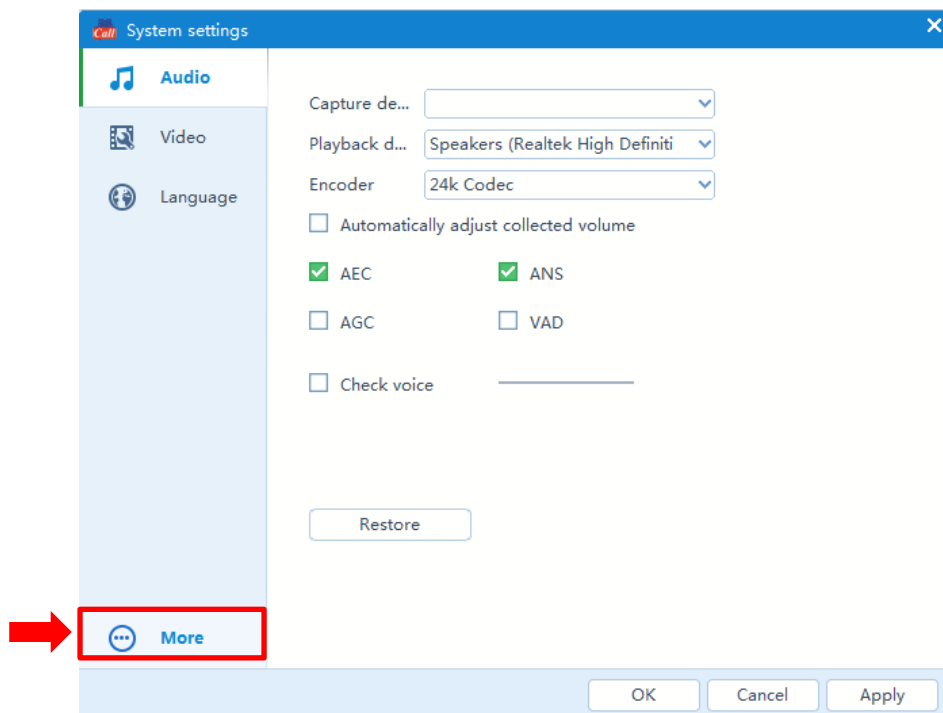
SystemSetting

แท็บนี้จะเป็นการตั้งค่าต่างๆของโปรแกรม

เปิดใช้งานโดยการเลือก Menu >> System settings



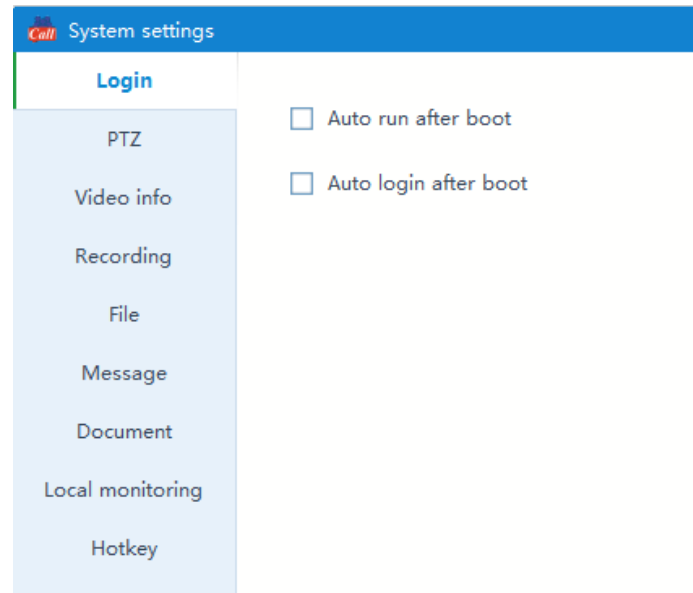
จะปรากฏหน้าต่าง System settings ขึ้นมา จากนั้นกดที่ปุ่ม More



จะเข้าสู่หน้าต่างดังรูป ซึ่งมีแท็บมากมายอยู่ทางด้านซ้ายดังต่อไปนี้

แท็บ Login

เป็นการกำหนดค่าของการ Login



System settings

Login

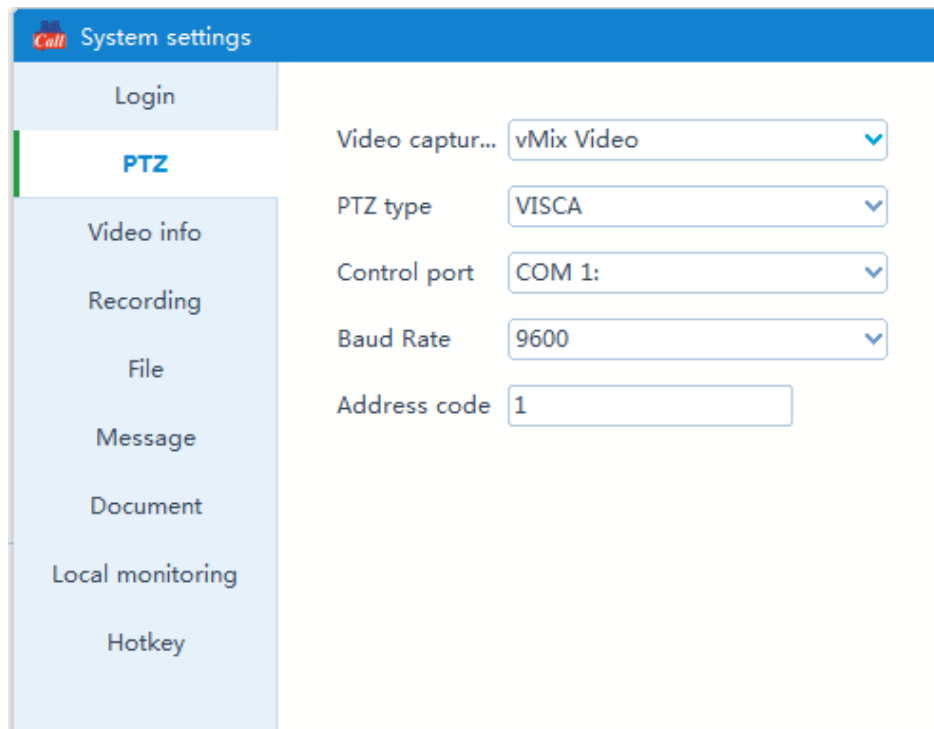
- PTZ
- Video info
- Recording
- File
- Message
- Document
- Local monitoring
- Hotkey

☐ Auto run after boot

☐ Auto login after boot

แท็บ PTZ

กำหนดค่าสำหรับการเชื่อมต่อกล้องกับคอมพิวเตอร์ ผ่านพอร์ต Serial เพื่อกำหนดค่า หมุนซ้าย-ขวา ก้ม-เงย และขยาย (การตั้งค่าขึ้นอยู่กับประเภทกล้อง)



System settings

Login

PTZ

- Video info
- Recording
- File
- Message
- Document
- Local monitoring
- Hotkey

Video captur... vMix Video

PTZ type VISCA

Control port COM 1:

Baud Rate 9600

Address code 1

แท็บ Video Info

การกำหนดค่ารูปแบบการแสดงผลข้อความบนวิดีโอ โดยสามารถกำหนดขนาด เป็นเปอร์เซ็นต์ และสีที่ต้องการให้แสดง

User Name การแสดงชื่อของสมาชิกในห้องประชุม

- Display: การเลือกมุมแสดงผล
- Size: การกำหนดขนาดตัวอักษร
- Color : การกำหนดสี

System Time การแสดงเวลาของสมาชิกในกรอบวิดีโอ

- Display: การเลือกมุมแสดงผล
- Size: การกำหนดขนาดตัวอักษร
- Color : การกำหนดสี

The screenshot shows a 'System settings' window with a sidebar on the left containing the following menu items: Login, PTZ, Video info (highlighted in blue), Recording, File, Message, Document, Local monitoring, and Hotkey. The main content area is divided into two sections: 'Username' and 'System time'. Each section has three settings: 'Display' (a dropdown menu), 'Size' (a slider set to 10%), and 'Color' (a blue color picker). At the bottom of the main content area is a 'Restore' button.

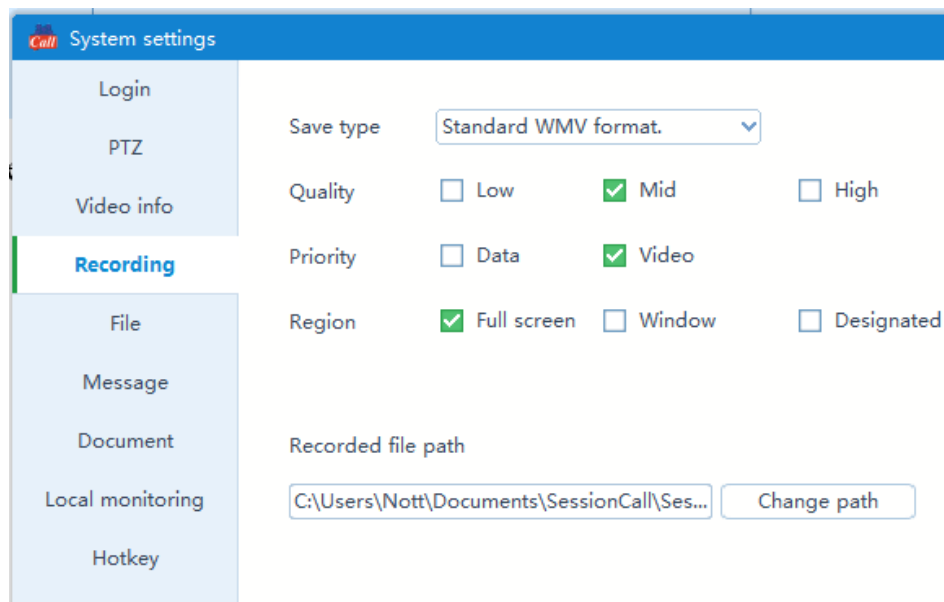
Setting	Display	Size	Color
Username	Top left	10%	Blue
System time	Bottom right	10%	Blue

แท็บ Recording

การบันทึกการประชุม ในเครื่องของผู้เข้าประชุม

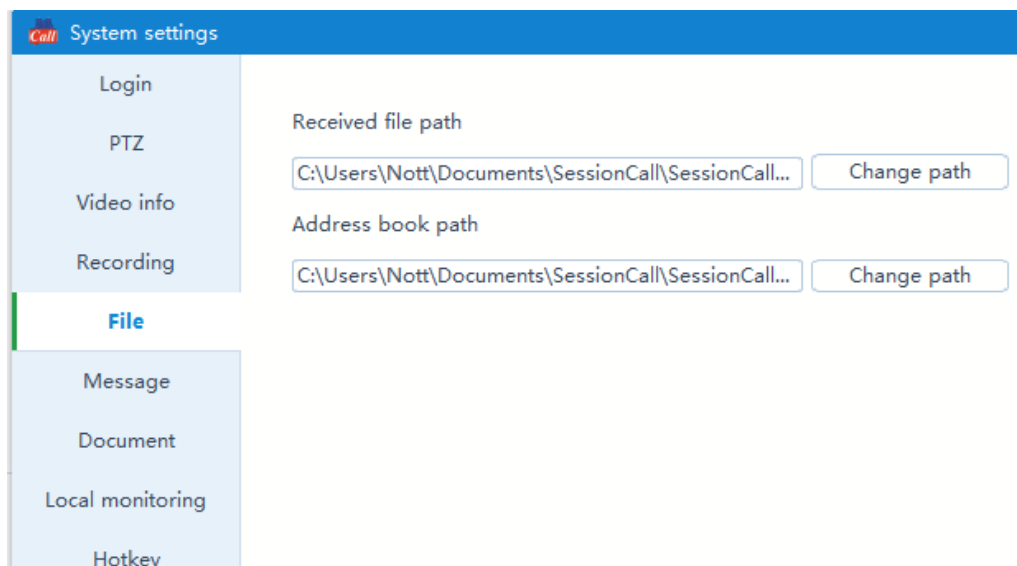
- Save Type ประเภทของไฟล์ที่ต้องการให้บันทึก แนะนำเป็นแบบ Standard WMV format
- Quality คุณภาพของไฟล์ที่ต้องการให้บันทึก
- Priority ระดับความสำคัญของการบันทึก
- Region พื้นที่ในการบันทึก แนะนำ Full Screen (แบบเต็มจอ)
- Recorded file(s) path เลือกแฟ้มที่จะให้ทำการเก็บไฟล์ที่บันทึก

คลิกปุ่ม Change path เพื่อเลือกแฟ้มที่ต้องการเก็บ และให้คลิกปุ่ม OK เพื่อทำการบันทึก



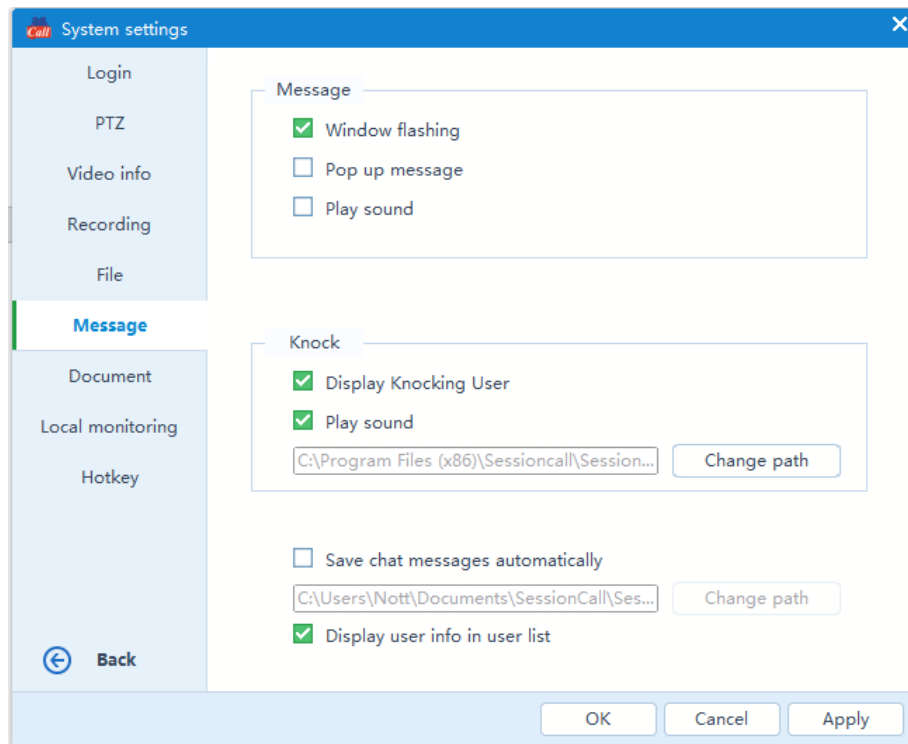
แท็บ File

ที่จะทำการบันทึกไฟล์เมื่อมีการรับไฟล์ที่มีการแชร์



แท็บ Message

การตั้งค่าการแจ้งเตือน และการสนทนาด้วยข้อความ

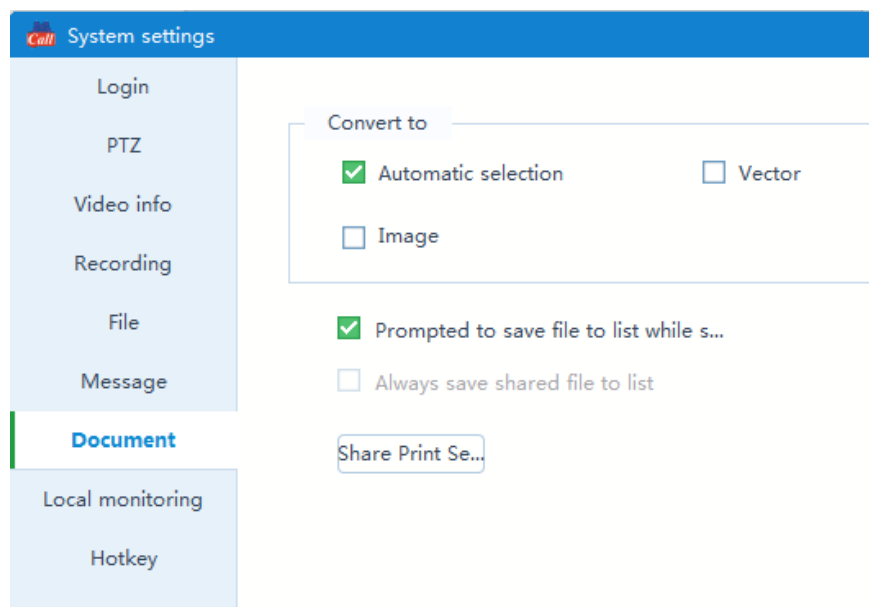


สามารถตั้งค่าให้เก็บข้อความที่สนทนาโดยอัตโนมัติได้ โดยเลือก Save chat messages automatically (รองรับเฉพาะภาษาอังกฤษ)

แท็บ Document

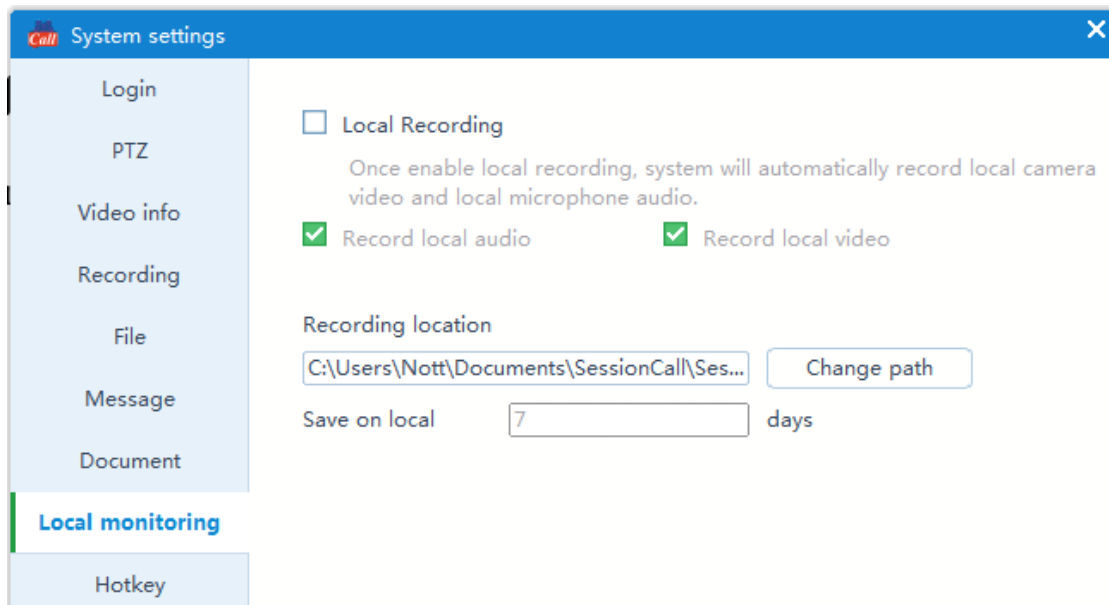
Convert to: การตั้งค่าแปลงรูปแบบของไฟล์เมื่อทำการแชร์ไฟล์ (แนะนำ ให้เลือก Auto)

Prompted to save file to list while s.. คือ การเลือกแจ้งเตือนการบันทึกแฟ้มรายการ



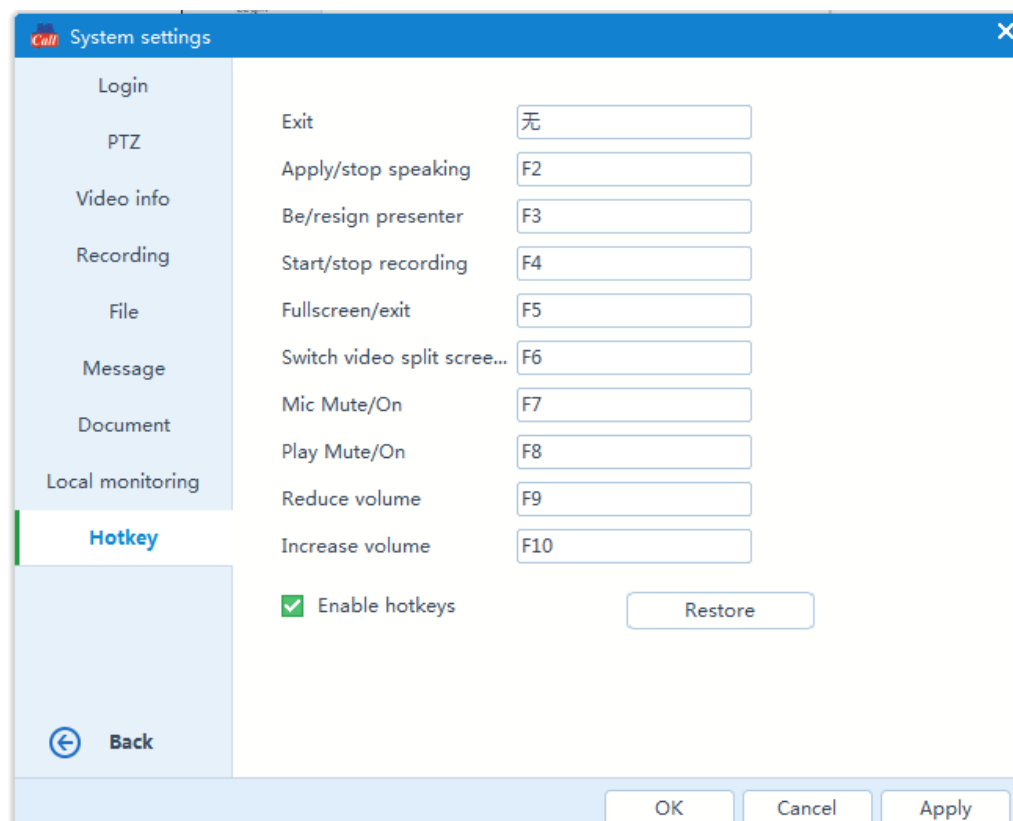
แท็บ Local monitoring

การตั้งค่า บันทึกภาพวิดีโอและเสียง สามารถตั้งค่าเปิดให้สามารถบันทึกวิดีโอและเสียงของเครื่อง โดยสามารถกำหนด Output Folder ว่าจะให้เก็บวิดีโอไว้ที่ไหน และเก็บเป็นระยะเวลากี่วัน



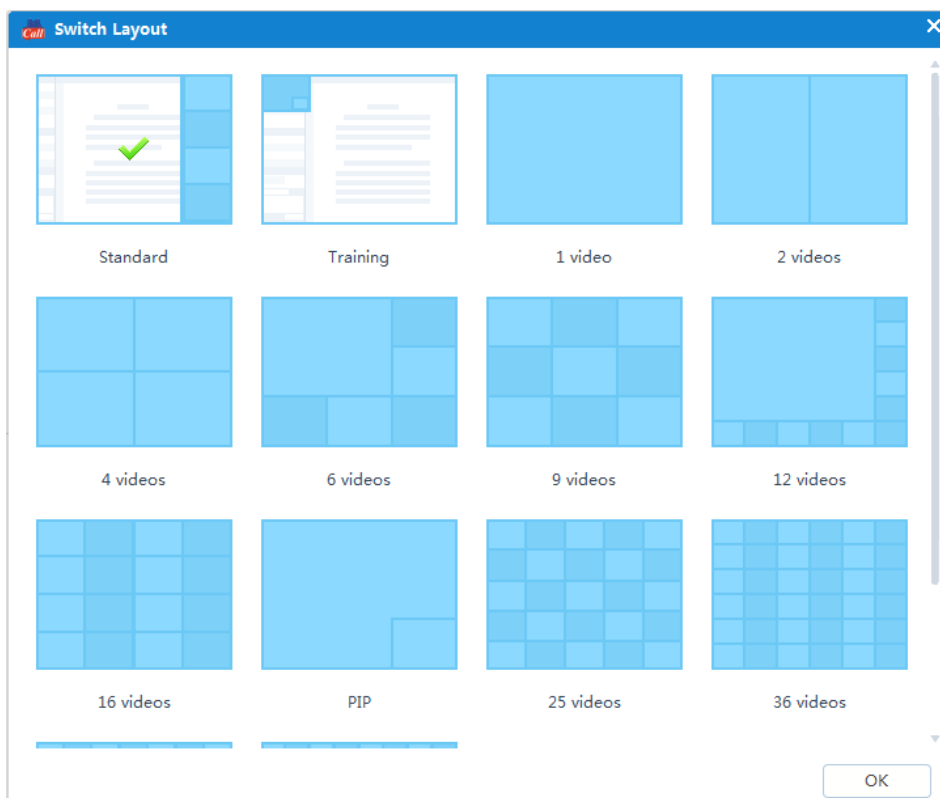
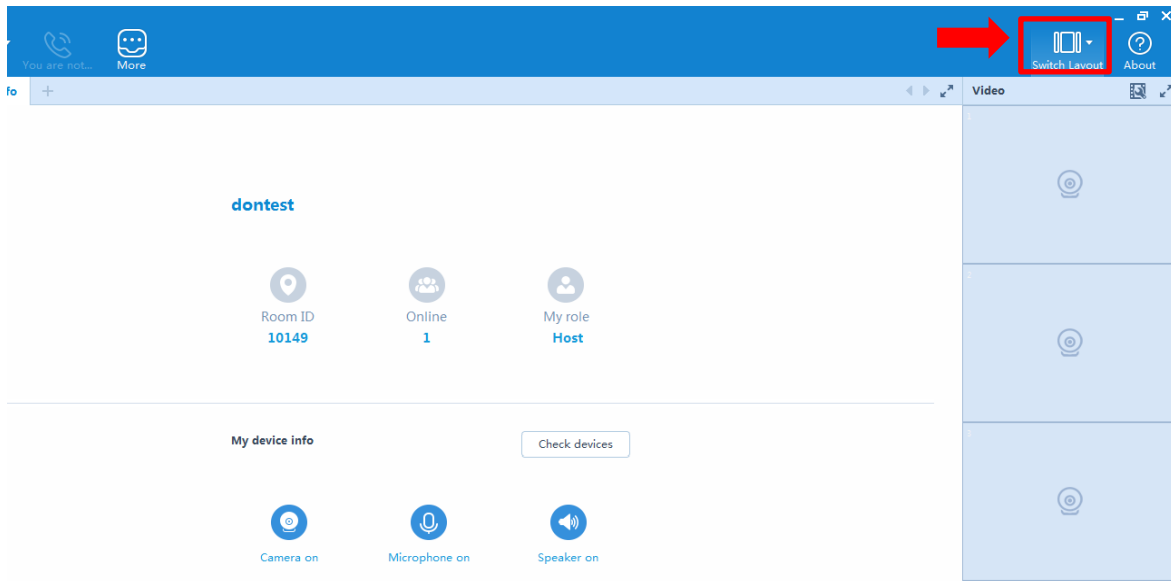
แท็บ HotKey

การตั้งค่าปุ่ม Keyboard เพื่อใช้เป็นปุ่มลัดให้เปิดคำสั่งของโปรแกรม



Switch Layout

แท็บนี้จะเป็นการตั้งค่าเกี่ยวกับมุมมองของภาพ เมื่อเรากด Switch Layout ตรงด้านขวาบนจะเป็นการเปลี่ยน Layout ของโปรแกรม ดังรูป



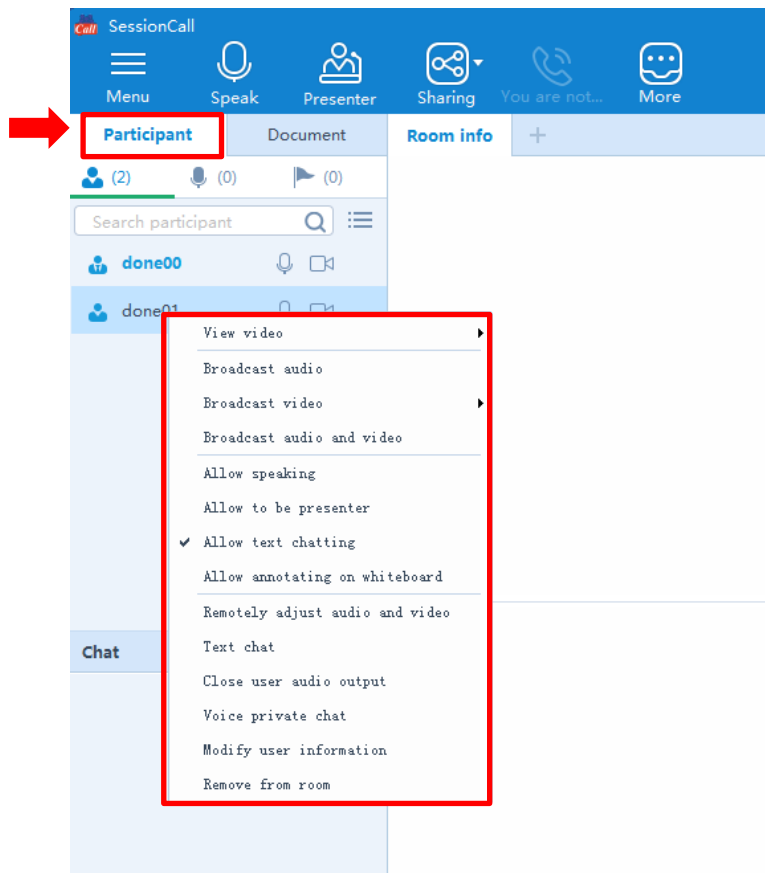
Standard Window: หน้าจอปกติ

Training Window: หน้าจอในการสอน

จะมีรูปแบบ Layout แบบ 1, 2, 4, 6, 9, 12, 16, PIP (ภาพซ้อนภาพ), 25, 36, 49, 64 จอภาพ

Participants' List

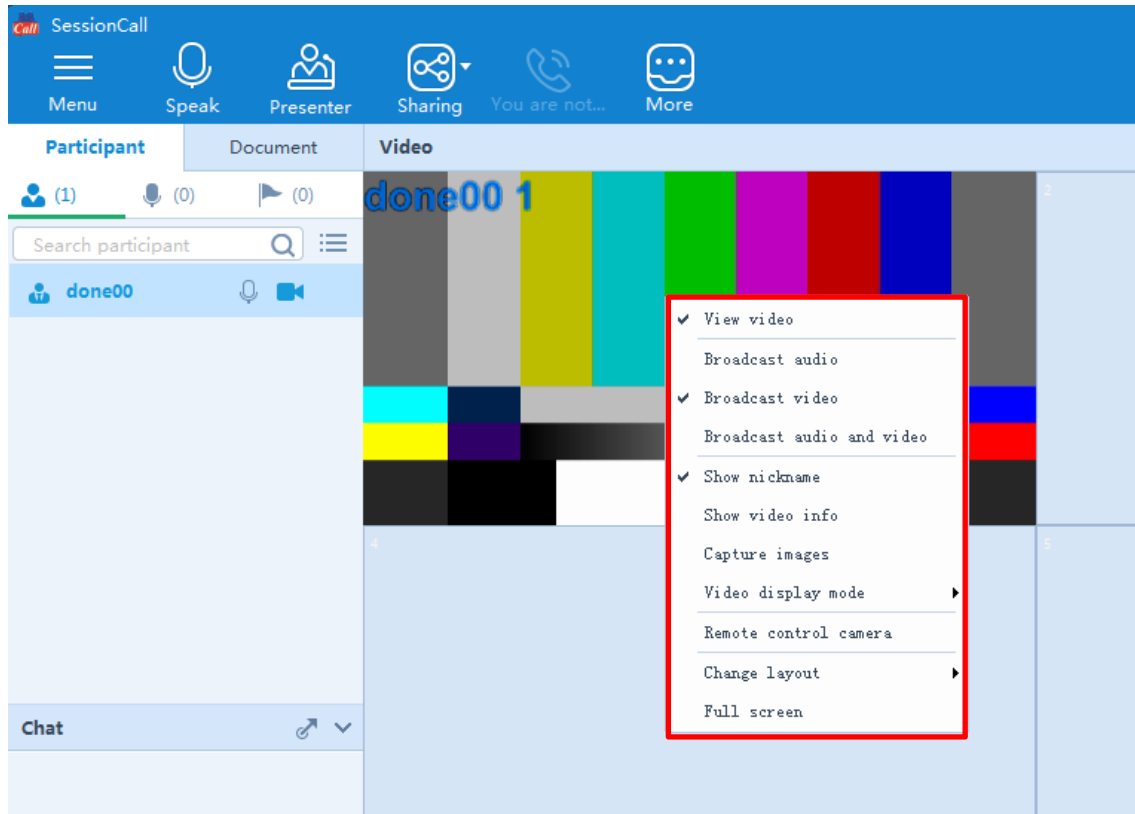
แท็บนี้จะแสดงรายชื่อสมาชิกที่ Online และ Offline, สมาชิกที่ต้องการพูด, และสมาชิกที่สามารถพูดได้ เมื่อคลิกขวาที่รายชื่อคนจะแสดง Option ดังรูป



View Video:	การเปิด-ปิดการแสดงวิดีโอ
Broadcast audio:	การกระจายสัญญาณเสียง
Broadcast Video:	การกระจายสัญญาณวิดีโอ
Broadcast audio and video:	การกระจายสัญญาณภาพและเสียง
Allow speaking:	เปิด/ปิดเสียงไมโครโฟน
Allow to be presenter:	การขอสิทธิการเป็นผู้นำเสนอ
Allow text chatting:	เปิด/ปิดข้อความสนทนา
Allow Annotating on whiteboard:	เปิด/ปิดการวาดรูป
Remotely adjust audio and video:	การรีโมทไปตั้งค่าเสียงและภาพของปลายทาง
Text chat:	การส่งข้อความ
Close user audio output:	ปิดเสียงลำโพง
Voice private chat:	การส่งข้อความแบบส่วนตัว
Modify user information:	ตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้งาน
Remove from room:	การยกเลิกผู้ใช้งาน

Video Display

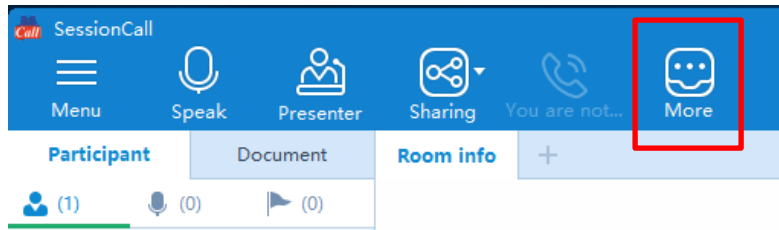
เมื่อคลิกขวาที่ภาพวิดีโอจะมีคำสั่งควบคุมภาพดังต่อไปนี้



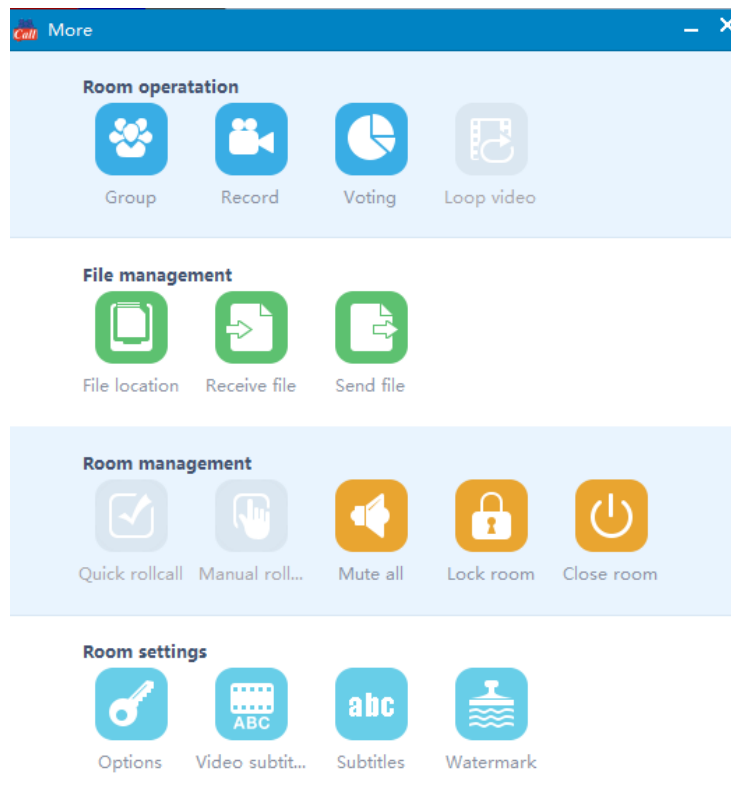
View Video:	สถานะการเปิดVideo
Broadcast audio:	สถานะการส่งเสียง
Broadcast video:	สถานะการส่งภาพวิดีโอ
Broadcast audio and video:	สถานะการส่งภาพและวิดีโอ
Show nickname:	แสดงชื่อผู้ใช้งาน
Show video info:	แสดงสถานการณ์ใช้งานของวิดีโอ
Capture image:	การถ่ายภาพ
Remote control camera:	ควบคุมกล้องผ่านพอร์ต Serial
Change layout:	การเปลี่ยนการแสดงผลหน้าจอ

More

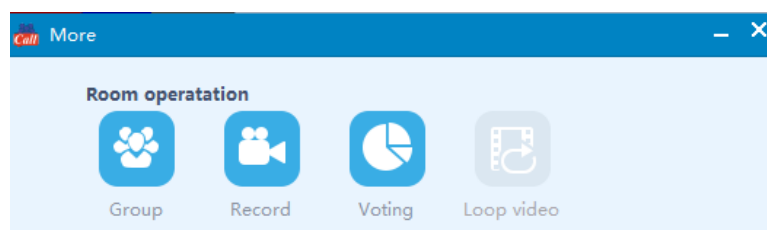
เป็นเมนูการจัดการห้องประชุมตามสิทธิ์ที่ผู้เข้าร่วมประชุมมี



ซึ่งมีรายละเอียด ดังภาพ

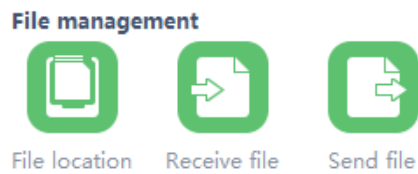


Room operation



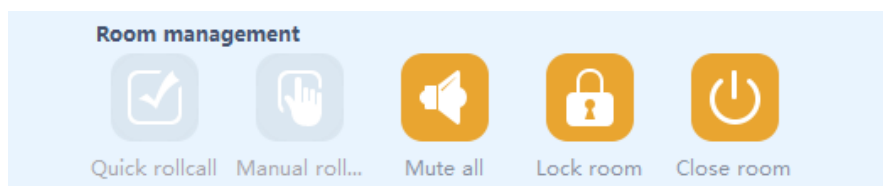
Group:	การสร้างกลุ่มขึ้นมา
Record:	ปุ่มบันทึกวีดิโอการประชุม
Voting:	การสร้างระบบแสดงความคิดเห็น
Loop Video:	การเปิดวนภาพวีดิโอ ในกรณีมีหลายกล้อง

File Management



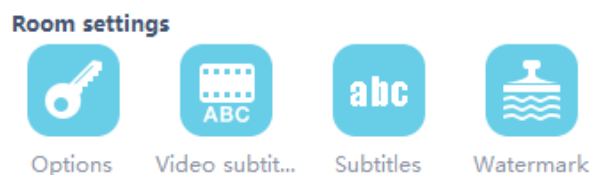
File Location:	ตั้งค่าการบันทึกไฟล์
Receive File:	บอกสถานการณ์รับไฟล์
Send File:	การส่งไฟล์ไปหาผู้เข้าร่วมประชุม

Room Management



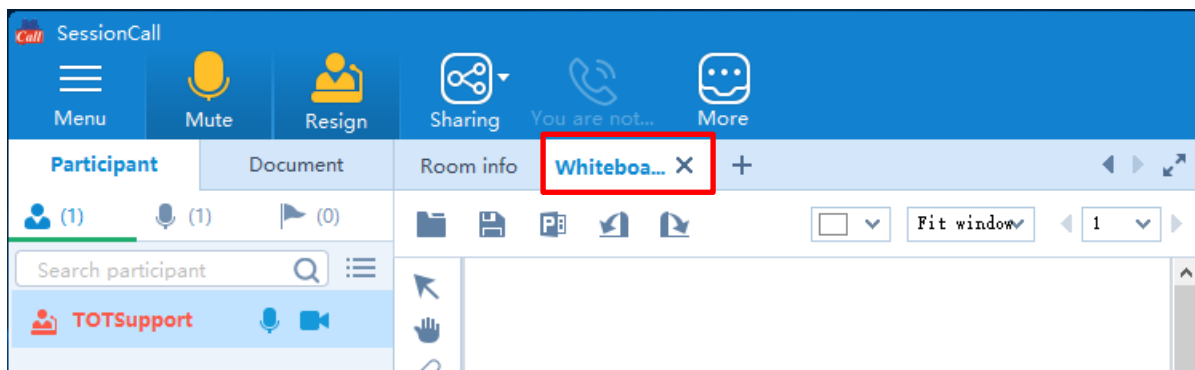
Quick Roll Call:	การตรวจสอบผู้เข้าร่วมประชุมว่าอยู่ในห้องประชุมหรือไม่แบบเร่งด่วน
Manuel Roll Call:	การตรวจสอบผู้เข้าร่วมประชุมว่าอยู่ในห้องประชุมหรือไม่แบบปกติ
Mute all:	การปิดเสียงการประชุมทั้งหมด/ปิดไมโครโฟนทั้งหมด
Lock room:	การล็อกห้องไม่ให้ผู้เข้าร่วมประชุมอื่นเข้ามาหลังเริ่มการประชุม
Close room:	ปิดห้องประชุม

Room Setting



Option:	การตั้งค่าของห้องประชุม
Video subtitle:	การกำหนดรูปแบบการแสดงข้อความบนวิดีโอ โดยสามารถกำหนดขนาดเป็นเปอร์เซ็นต์ และสีที่ต้องการให้แสดงได้
Subtitle:	คำบรรยายใต้วิดีโอ
Watermark:	การแสดงการเป็นเจ้าของวิดีโอ

Tools การใช้งานไวท์บอร์ด

Data Tools เครื่องหมายบนไวท์บอร์ด

- | | | | |
|--|------------------------|--|---------------------------------------|
| | สร้างหน้าไวท์บอร์ดใหม่ | | ปุ่มเปลี่ยน Document |
| | เปิดไฟล์เอกสาร | | ปุ่มหมุนหน้าจอเอกสารไปทางขวา 90 องศา |
| | บันทึก | | ปุ่มหมุนหน้าจอเอกสารไปทางซ้าย 90 องศา |
| | แชร์ไฟล์ PowerPoint | | ปุ่มปิดไฟล์ Document |
| | 100% | | 1 |
| | ปรับขนาดของภาพหน้าจอ | | เปลี่ยนหน้า |

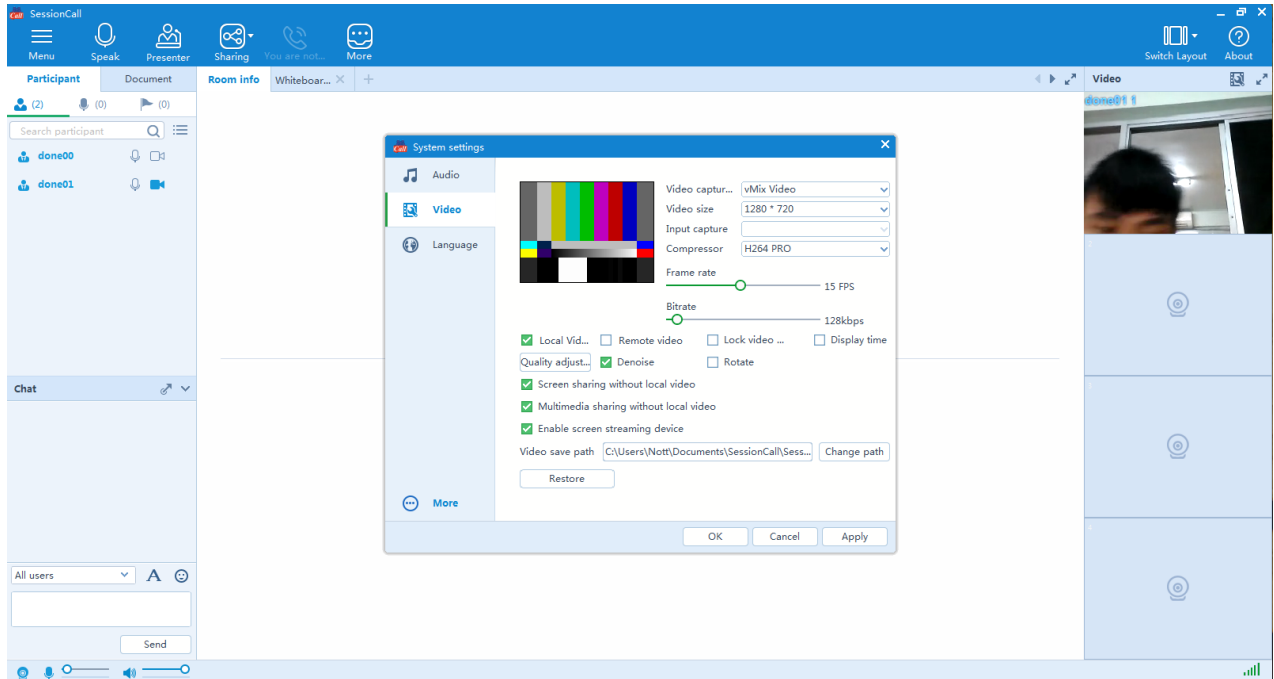
เครื่องมือวาดเขียน

- | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| | Choose object: การเลือกวัตถุ | | Dang View: การเลื่อนมุมมอง |
| | Delete object: การลบวัตถุ | | Draw beeline: การขีดเส้น |
| | Draw arrowhead: การขีดเส้นมีหัวลูกศร | | Hand-writing pen: การวาดด้วยดินสอ |
| | Highlighter pen: การเน้น | | Draw rectangle: การติกรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัส |
| | Draw ellipse: การติกรอบวงกลม | | Rounded rectangle: การติกรอบสี่เหลี่ยมขอบมน |
| | Text: การใส่ข้อความ | | Insert picture file: การใส่รูปภาพ |
| | Capture Window: การจับภาพโปรแกรม | | Screen capture: การจับภาพหน้าจอ |
| | Select line: กำหนดรูปแบบและขนาดเส้น | | Select color: กำหนดสีกรอบและเส้น |

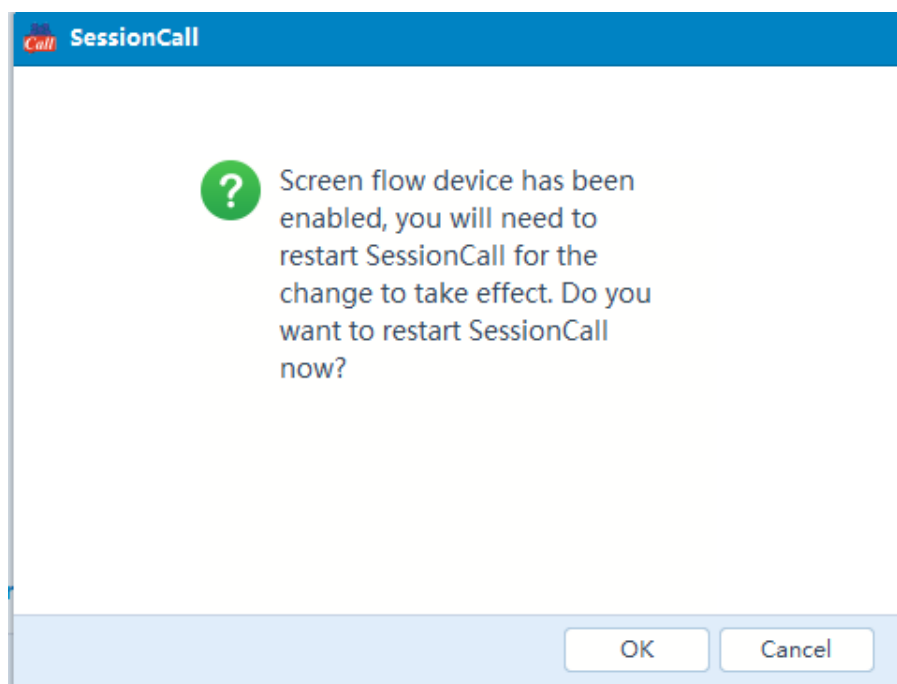
การใช้งานโปรแกรม Scsreen

เครื่องที่จะทำการนำเสนอให้เปิดโปรแกรม Sessioncall ขึ้นมา

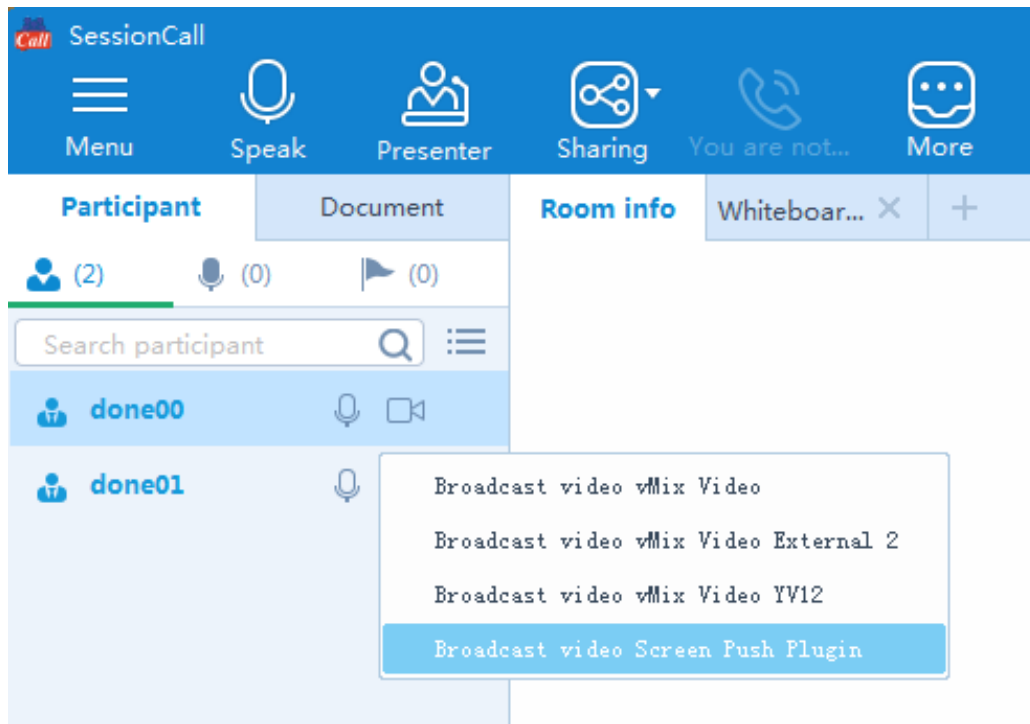
ให้เข้าไปที่ Menu >> System Setting >> Video > คลิกถูกที่ช่อง Enable screen streaming device



เมื่อกด OK จะขึ้นหน้าต่างให้โปรแกรม ให้กด OK



เมื่อเปิดโปรแกรมมาใหม่ตรงกล่องเราจะมีให้เลือก "Screen Push Plugin"



เมื่อเราเปิดกล้องขึ้นมาจะเป็นจอดำๆ ขึ้นว่า “NO SIGNAL”



จากนั้นให้ไปที่เครื่องปลายทาง ให้ดาวน์โหลดตัว SCSScreen Plugin

ซึ่งดาวน์โหลดได้จากลิงค์ : <http://www.totcloud.com/products-Conference.html>

ดั่งภาพ

Android APK Download



Plugin Add-On

Plugin สำหรับการส่งวิดีโอ MP4 เข้าระบบ Conference

[K-Lite Codec](#) ขนาดประมาณ 43.5MB

[Finalcodec \(Video Codec Plugin\)](#) ขนาดประมาณ 98MB

Plugin สำหรับการดึงสัญญาณภาพจากกล้องวงจรปิด (Dahua/Hikvision)

[AVPlugin \(DVR/IP Camera Plugin\)](#) ขนาดประมาณ 14MB

Plugin สำหรับแชร์หน้าจอจากเครื่องอื่น เพื่อ Present เข้าระบบ

[SCScreen \(Share Screen Plugin\)](#) ขนาดประมาณ 169KB

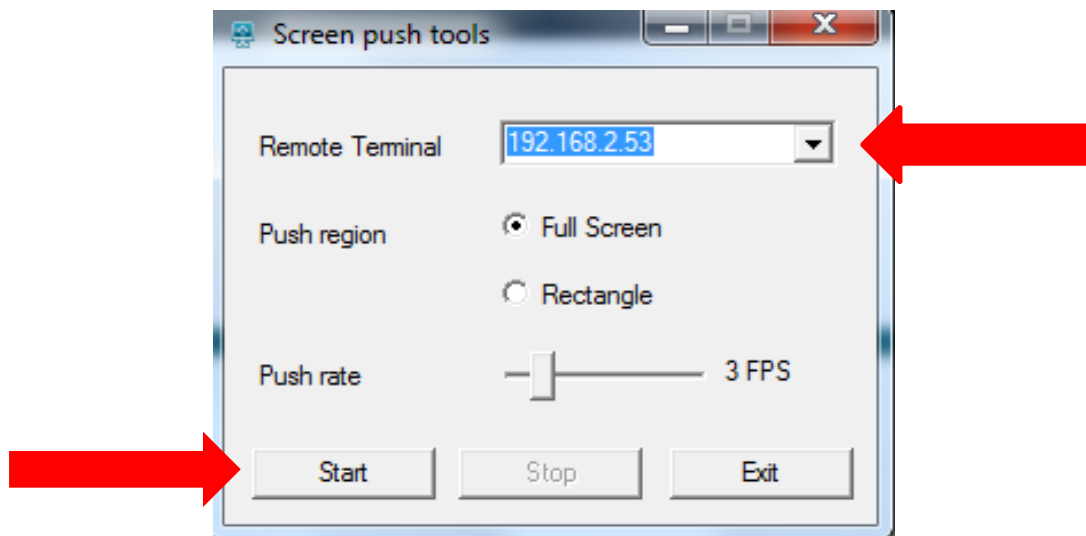
สำหรับการใช้งานผ่านหน้าเว็บ (Windows) ต้องดาวน์โหลดและติดตั้ง Launcher ก่อน

[Launcher](#) ขนาดประมาณ 929KB

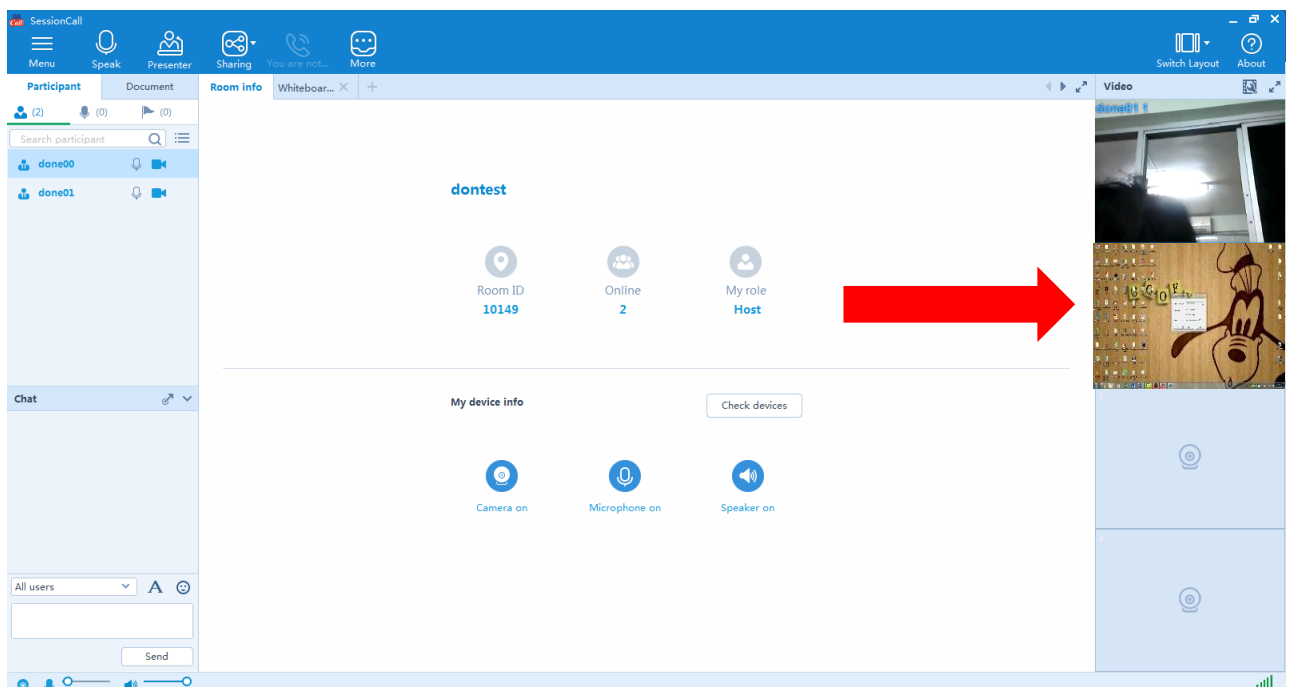
เมื่อดาวน์โหลดมาแล้วทำการแตก zip และ Run ตัว SCScreen ขึ้นมา

Name	Date modified	Type	Size
lan	6/11/2558 8:53	File folder	
log	3/10/2560 16:21	File folder	
FMScreen.dll	12/1/2558 10:01	Application extens...	73 KB
FrameCore.dll	12/1/2558 10:01	Application extens...	172 KB
SCScreen	12/1/2558 19:33	Application	98 KB

จะได้หน้าต่างดังนี้



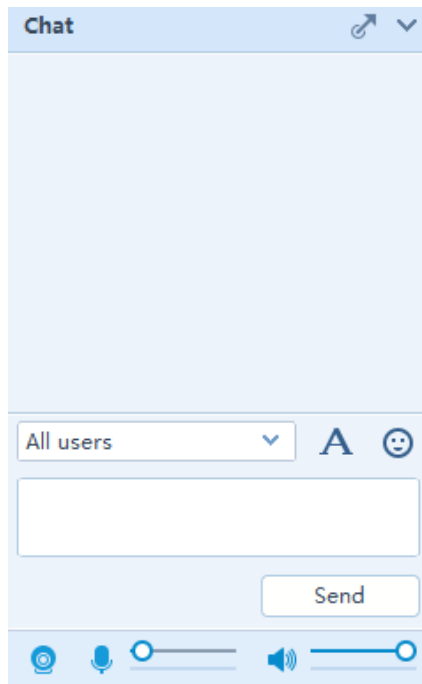
ในช่องที่มีเลข IP เครื่องอยู่ ให้ใส่เลข IP ของเครื่องที่นำเสนอ (Present) เข้าไป และกด Start จากนั้นให้กลับไปดูเครื่องที่นำเสนอ จะสังเกตเห็นได้ว่า จะเปลี่ยนจากหน้าจอสีดำที่ขึ้นว่า NO SIGNAL เป็นการแสดงภาพเครื่องปลายทางขึ้นมาแทน



ภาพที่แสดง คือ ภาพที่มาจากเครื่องปลายทาง ที่ลงตัว SCScreen

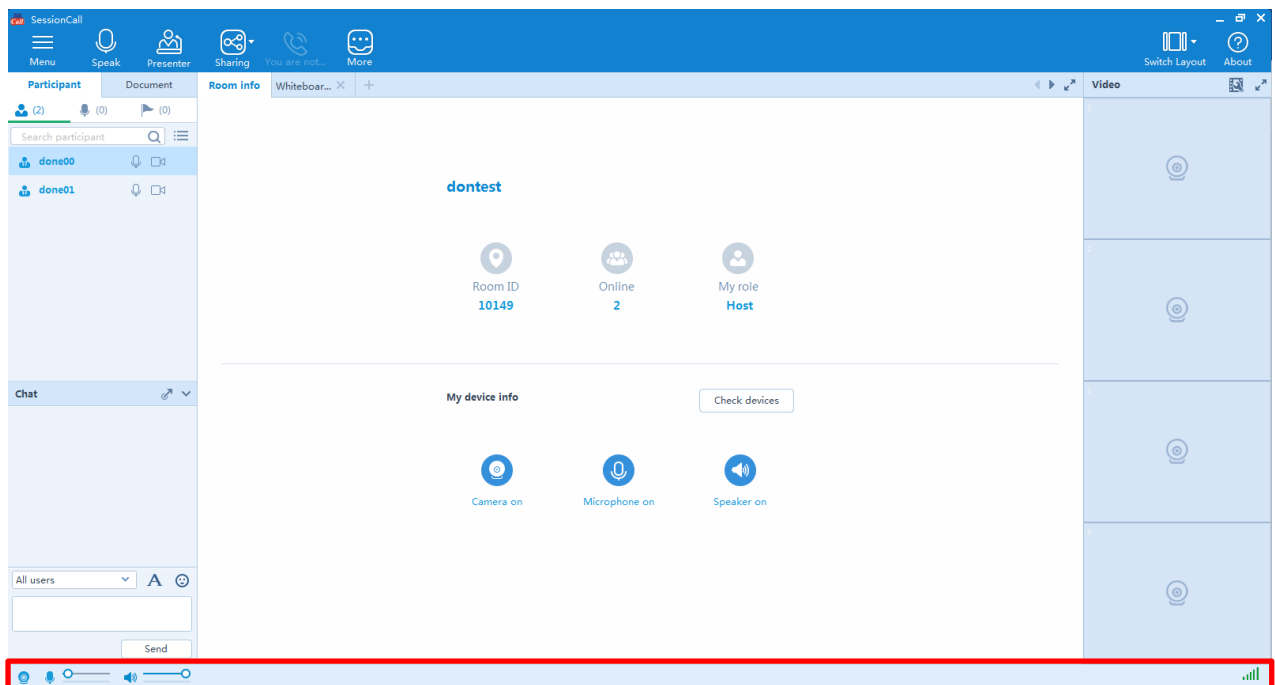
****หมายเหตุ:** แนะนำให้ใช้สาย LAN ในการทำทั้ง 2 เครื่อง และอยู่ในวง LAN เดียวกัน

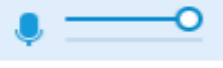
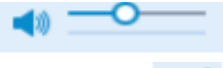
TextChat



-  เลือกรูปแบบตัวอักษร
-  เลือก Emoticon
-  แยกหน้าต่างออกมาข้างนอก

Volume/Status



-  สถานะเปิดกล้องโดยคลิก1ครั้ง จะเป็นการปิดกล้องดังรูป 
-  การเพิ่ม/ลดเสียงของไมโครโฟนหรือปิดไมโครโฟน คลิก1ครั้งจะเป็นการปิดไมโครโฟนดังรูป 
-  การเพิ่ม/ลดเสียงของลำโพงหรือปิดลำโพง คลิก1ครั้งจะเป็นการปิดลำโพงดังรูป 
-  สถานะของสัญญาณอินเทอร์เน็ต

ระดับของผู้ใช้งานระบบ

ระบบจะมีระดับผู้ใช้งาน 3 ระดับ สำหรับเข้าระบบการประชุม คือ

- **Host** ผู้ควบคุมระบบ ให้สิทธิการส่งวิดีโอและเสียงได้ และสามารถให้หรือยกเลิก สิทธิ Present ได้
- **Presenter** ผู้นำเสนอเอกสาร สามารถควบคุมการแสดงผลเอกสาร และให้สิทธิการส่งวิดีโอได้และเสียงได้
- **Attendee** ผู้เข้าร่วมการประชุม จะสามารถพูดและส่งสัญญาณภาพวิดีโอได้เมื่อได้รับอนุญาต

