



# AP-MS3000™ Video MCU

Высокопроизводительное решение Video MCU

**Новые доп. возможности MCU**

- Группа просмотра
- Режим лектора
- Динамический режим



## **AddPac**

**AddPac Technology**

2010, Sales and Marketing

# Новые дополнительные возможности

- **View Group (Группа просмотра)**
  - ✓ Оператор может установить число участников в группе просмотра.
  - ✓ Поддерживается автоматическая ротация участников группы просмотра.
  - ✓ Поддержка выбора определенной ранее группы просмотра.
- **Speech Mode (Dual Layout) (Режим лектора, двойная раскладка)**
  - ✓ Выступающий видит всех остальных участников.
  - ✓ Все остальные участники видят только выступающего.
- **Dynamic Layout Change (Динамическое изменение раскладки)**
  - ✓ Новый участник конференции появляется на первой позиции экрана.
  - ✓ Участник, для которого установлено право выступления (floor) отображается на первой позиции экрана.

# Группа просмотра

- Группа просмотра
  - Поддержка множественных групп просмотра (страница с несколькими раскладками).
  - Если новый участник превысит максимальное число участников в группе просмотра, автоматически создается новая группа просмотра.
  - Действия множественных групп просмотра:
    - ▷ Автоматическая ротация
    - ▷ Возможность выбрать ручную группу просмотра.
  - Включение/выключение автоматической ротации групп просмотра.
  - Возможность задать временной интервал для ротации групп просмотра.
  - Возможность изменить позицию участников в множественной группе просмотра.

# Авторотация группы просмотра

**Add Conference**

General | Participants | Virtual Audience

Conference Name: \_\_\_\_\_  
Description: \_\_\_\_\_

Conference Number: \_\_\_\_\_  
Conference Mode: **Speech**  
Conference Type: Dial-Out Conference  
Media Type: Audio + Video

Partition: N/A Edit  
Media Class: default Edit  
Secondary Media Class: N/A Edit  
Third Media Class: N/A Edit

Max Participant: 16  
Conference Priority: 3 (Zero is high priority)  
Speaking Mode: Floor Only  
Encryption Mode: off

Allow None Security Call  
 Close on Chair Out  
 Enable Voice Switching  
 Secret Room

Room Password: \_\_\_\_\_ (4 digit)

**Video**  
Terminal | **Layout**

Layout Mode: Manual  
Arrange Mode: Fixed

Video Layout: 3 [Diagram]  
Floor Assign Mode:  After Release,  On Request  
Floor to Full Screen:  Symmetric,  Asymmetric  
Display Participant Name:  Display Participant Name  
Layout: Top Left  
Size: Small

Color:  
 Border Line [Black] Background [Black]  
 Floor Line [White]  
 Background Line [Blue]

Hide Display Message  
 Hide Indicator  
 Speaker and Floor to Full Screen  
 **View Group Auto Rotation**  
Interval: 15 sec.

Ok Cancel

**Авторотация группы просмотра**  
Включить/выключить авторотацию группы просмотра  
Установить интервал времени авторотации

# Состояние группы просмотра

The screenshot displays the Smart Multimedia Manager interface. At the top, the title bar reads "Smart Multimedia Manager - [Active Conferences - 172.16.115.87]". The menu bar includes "File", "View", "Search", "Tools", "Window", and "Help". The main window features the "AddPac" logo and "Smart Multimedia Manager" text. Below this, a table lists active conferences. The first row shows a conference with ID 7002, status "Running", mode "Meeting", and type "Dial-Out".

Conference Name	Conference Number	Status	Mode	Conference Type	Start Time	Duration	Media Type	Floor to Full...	Layout Mode	Arrange Mode	Layout	No. of Pa...	View Gro...
Conference #0	7002	Running	Meeting	Dial-Out	20101102-16:31:24	00:19:12	Video	Off	Manual	Fixed		4	On

Below the conference table, the "Participants (Conference #0)" section shows a duration of 00:19:12 and a button for "Auto Rotation (on/off)". A yellow callout box points to this button with the text: "Авторотация группы просмотра. Включить/выключить авторотацию".

The "View Group" section shows two tabs: "View Group 1" (active) and "View Group 2". A yellow callout box points to the "View Group 1" tab with the text: "Вкладка группы просмотра. Вкладка множественных групп просмотра".

The participant list table below shows three participants:

Participant Name	Phone Number	IP Address	Status	Audio	Video	Mic.	Speaker	Floor	In Picture	Reason
Kown jh	2000	172.16.16.31	Joined			9	9			
Choi js	2001	172.16.11.39								
Lee mj	2002	172.16.11.35								

A yellow callout box points to the "View Group 1" tab icon with the text: "Иконка группы просмотра. Цветной иконкой обозначается активная в данный момент группа просмотра".

The bottom status bar shows the IP address 172.16.115.87 (Ok), the date and time 2010-11-02 오후 4:51:19, the version 3.8.3952, and the user root (root : Administrator).

# Ручной выбор группы просмотра

The screenshot displays the Smart Multimedia Manager interface. At the top, there is a menu bar (File, View, Search, Tools, Window, Help) and a toolbar. Below this is a header with the AddPac logo and the text 'Smart Multimedia Manager AddPac Technology'. The main area contains a table of active conferences. The first row shows 'Conference #0' with ID 7002, running in Meeting mode, Dial-Out type, starting at 20101103-15:05:33, with a duration of 00:03:49, Video media type, and 4 participants. Below the table is a 'Participants (Conference #0)' section showing a duration of 00:03:49 and 4 participants. A context menu is open over the first participant, 'Kown jh', with 'Activate View Group' highlighted. A yellow callout box contains the text: 'Активировать группу просмотра. Смотрите другие группы просмотра на экране конференции'. The status bar at the bottom shows the date and time (2010-11-03 오후 3:10:04), version (3.8.3952), and IP address (172.16.115.87).

Conference Name	Conference Number	Status	Mode	Conference Type	Start Time	Duration	Media Type	Floor to Full...	Layout Mode	Arrange Mode	Layout	No. of Pa...	View Gro...
Conference #0	7002	Running	Meeting	Dial-Out	20101103-15:05:33	00:03:49	Video	Off	Manual	Fixed		4	Off

Participant Name	Phone Number	IP Address	Status	Audio	Video	Mic.	Speaker	Floor	In
Kown jh	2000	172.16.16.31	Joined						
Choi js	2001	172.16.11.39	Joined						
Lee mj	2002	172.16.11.35	Joined						

**Активировать группу просмотра**  
Смотрите другие группы просмотра на экране конференции

- Activate View Group
- Assign Floor
- Release Floor
- Invite User
- Rejoin
- Drop Participant
- Copy Layout Position
- Replace Layout Position
- Mute
- User Class

# Изменение позиции между группами(1)

The screenshot shows the 'Smart Multimedia Manager' interface. At the top, there's a menu bar with 'File', 'View', 'Search', 'Tools', 'Window', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area features a header with the 'AddPac' logo and 'Smart Multimedia Manager' text. A table lists active conferences, with the first row showing 'Conference #0' with 4 participants. Below this, a 'Participants (Conference #0)' section shows a list of participants: Kown jh, Choi js, and Lee mj. A context menu is open over the 'Choi js' row, with 'Copy Layout Position' highlighted. A yellow callout box points to this menu item with Russian text: 'Скопировать позицию раскладки Скопировать для перемещения позиции между группами просмотра'. The bottom status bar shows system information like date, time, version, and IP address.

Conference Name	Conference Number	Status	Mode	Conference Type	Start Time	Duration	Media Type	Floor to Full...	Layout Mode	Arrange Mode	Layout	No. of Pa...	View Gro...
Conference #0	7002	Running	Meeting	Dial-Out	20101103-15:05:33	00:09:20	Video	Off	Manual	Fixed		4	Off

Participant Name	Phone Number	IP Address	Status	Audio	Video	Mic.	Speaker	Floor	In Picture	Reason
Kown jh	2000	172.16.16.31	Joined			9	9			
Choi js	2001	172.16.11.39	Joined			9	9			
Lee mj	2002	172.16.11.35	Joined			9	9			

**Скопировать позицию раскладки**  
Скопировать для перемещения  
позиции между группами просмотра

- Activate View Group
- Assign Floor
- Release Floor
- Invite User
- Rejoin
- Drop Participant
- Copy Layout Position**
- Replace Layout Position
- Mute
- User Class

# Изменение позиции между группами(2)

The screenshot shows the Smart Multimedia Manager interface. At the top, there is a menu bar with 'File', 'View', 'Search', 'Tools', 'Window', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main window displays a table of active conferences. The first row shows 'Conference #0' with ID '7002', status 'Running', mode 'Meeting', type 'Dial-Out', start time '20101103-15:05:33', duration '00:12:11', media type 'Video', floor 'Off', layout mode 'Manual', arrange mode 'Fixed', layout icon, 4 participants, and view group 'Off'. Below the table, there is a section for 'Participants (Conference #0)' showing 'Duration: 00:12:11', 'Participants: 4', and 'Auto Rotation (on/off)'. A 'View Group' section shows 'View Group 1' and 'View Group 2'. A table of participants is displayed with columns: Participant Name, Phone Number, IP Address, Status, Audio, Video, Mic, Speaker, Floor, In Picture, Reason. The first row shows 'JJang hg' with phone number '2003', IP address '172.16.66...', status, audio, video, mic, speaker, floor, in picture, and reason. A context menu is open over the first row, listing options: 'Activate View Group', 'Assign Floor', 'Release Floor', 'Invite User', 'Rejoin', 'Drop Participant', 'Copy Layout Position', 'Replace Layout Position', 'Mute', and 'User Class'. The 'Replace Layout Position' option is highlighted. A yellow callout box contains the text: 'Заменить позицию раскладки' and 'Заменить ранее скопированной позицией для перемещения позиции'. The bottom status bar shows '172.16.115.87 (Ok)', '2010-11-03 오후 3:18:24', 'Version 3.8.3952', and 'Data modified.. Click data backup!'.

Conference Name	Conference Number	Status	Mode	Conference Type	Start Time	Duration	Media Type	Floor to Full..	Layout Mode	Arrange Mode	Layout	No. of Pa..	View Gro..
Conference #0	7002	Running	Meeting	Dial-Out	20101103-15:05:33	00:12:11	Video	Off	Manual	Fixed	[Layout Icon]	4	Off

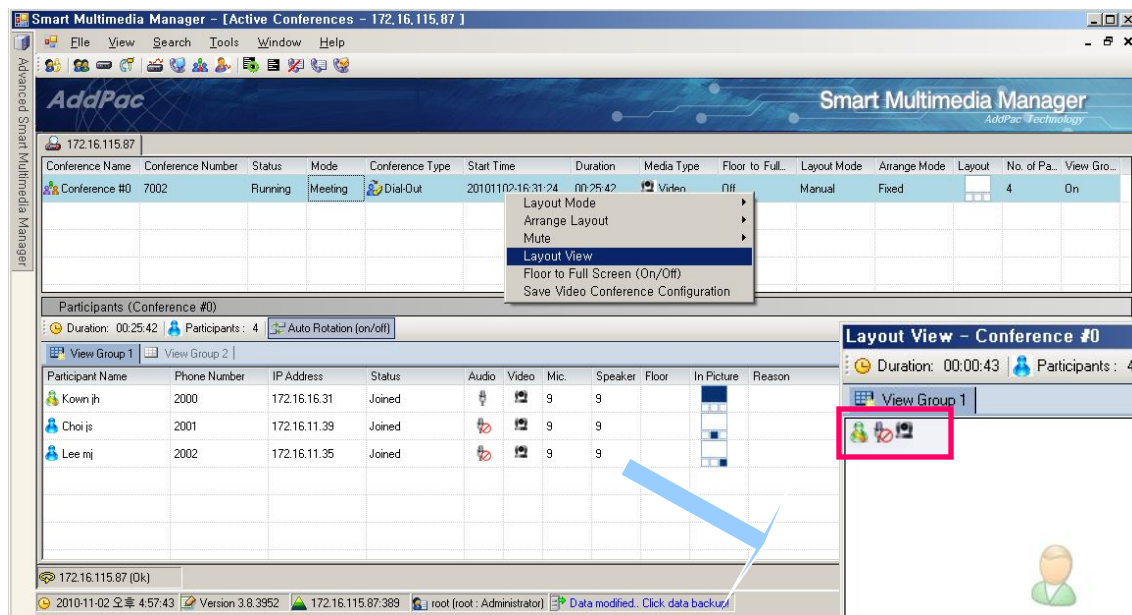
Participant Name	Phone Number	IP Address	Status	Audio	Video	Mic	Speaker	Floor	In Picture	Reason
JJang hg	2003	172.16.66...				9	9		[Layout Icon]	

**Заменить позицию раскладки**  
Заменить ранее скопированной позицией для перемещения позиции



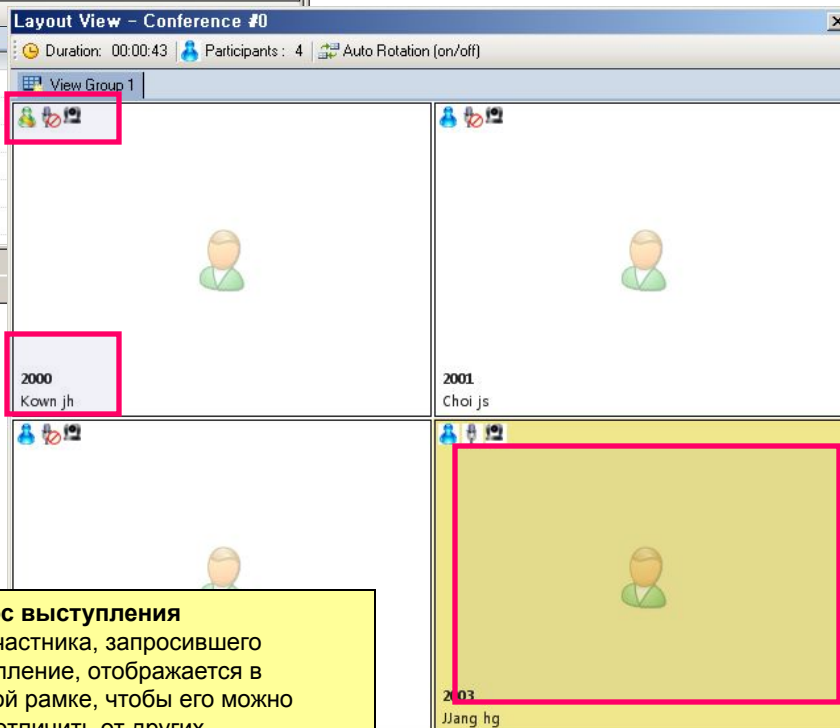
# Группы в просмотре раскладки

Функция просмотра раскладки показывает состояние участников конференции



## Просмотр раскладки

Пользователь может легко изменить раскладку участников в окне просмотра раскладки путем перетаскивания мышкой. Настройка права выступления, добавление или удаление участников также поддерживается.



## Индикатор

Настройка пользователя, вкл/выкл аудио/видео.

## Состояние

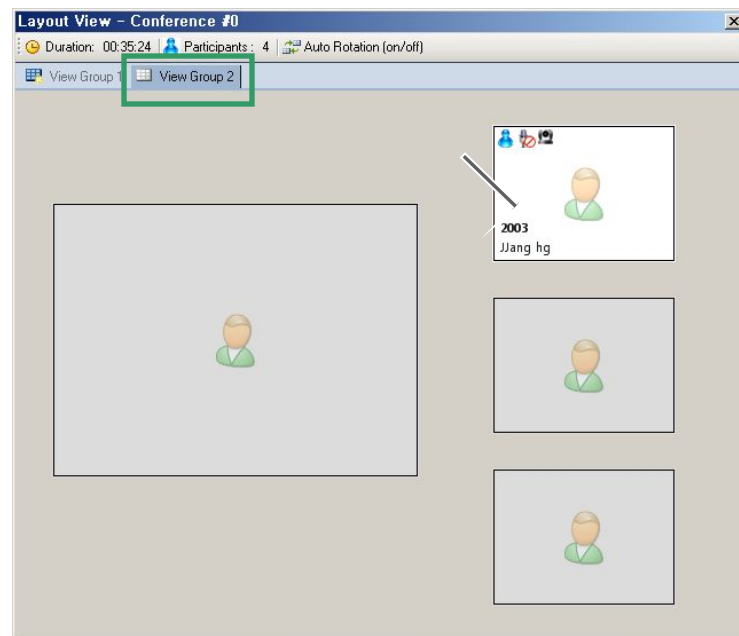
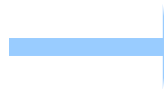
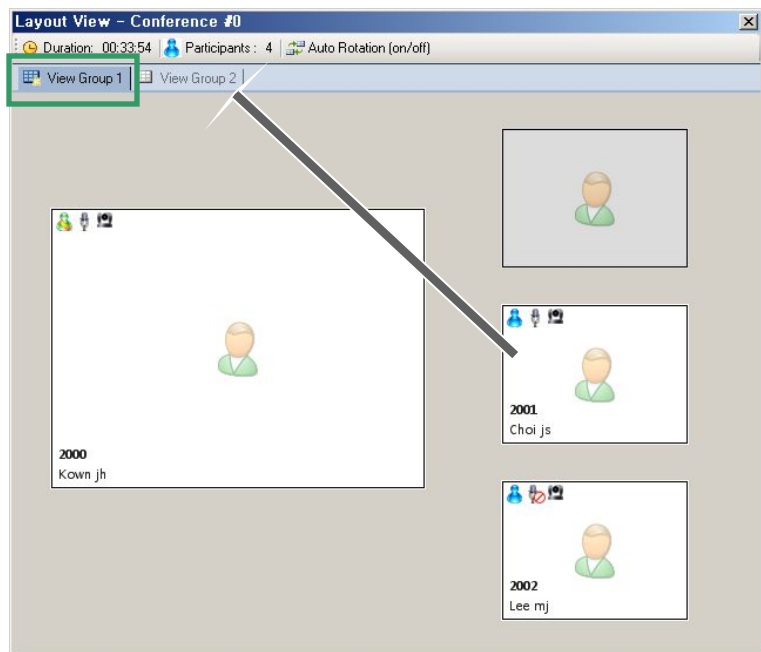
Отображается статус каждого участника, такие как номер телефона, никнейм, алиас. Цветом шрифта отображается, подключен к конференции участник или нет. (желтый цвет: участвует, серый цвет: не участвует)

## Запрос выступления

Фон участника, запросившего выступление, отображается в красной рамке, чтобы его можно было отличить от других

# Перемещение позиции в просмотре раскладки

Просмотр раскладки поддерживает перемещение позиции по технологии drag&drop.



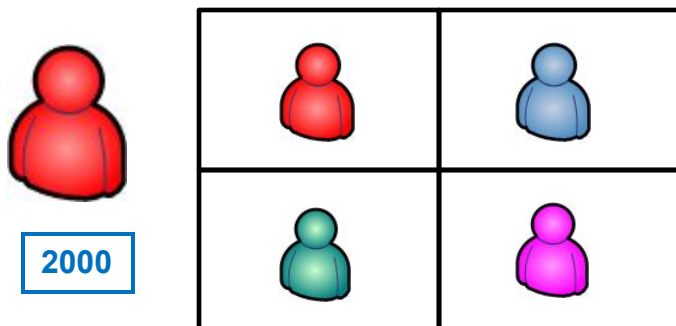
Переместите из исходной позиции на вкладку другой группы просмотра, новая группа просмотра станет активной.

Отпустите перетаскиваемый объект в позицию назначения.

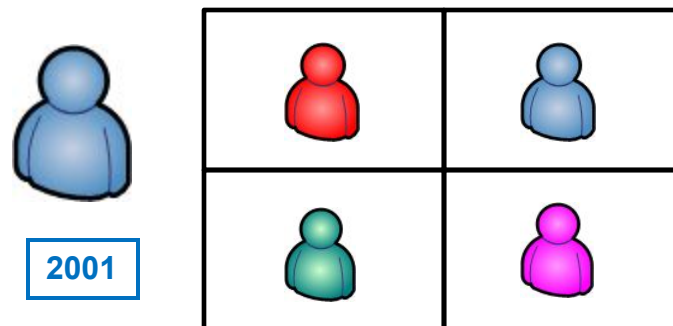
# Режим лектора (Новое)

- Режим лектора
  - В режиме лектора только выступающий отображается на экране других участников.
  - Выступающий видит всех других участников в указанной раскладке.
  - Если один из участников получает право выступления, другие участники, опционально, видят лектора и выступающего на одном экране.

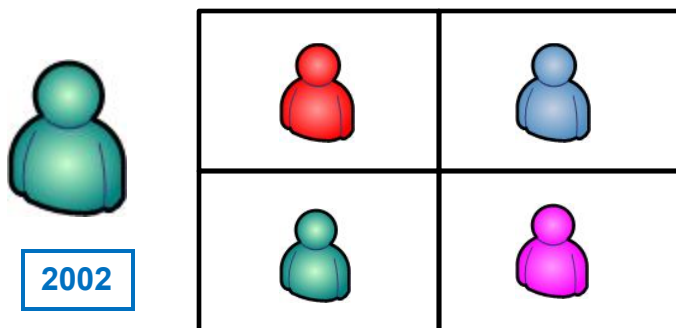
# Режим заседания



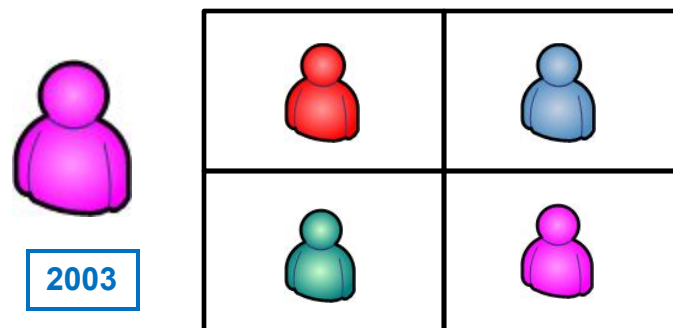
Экран председателя  
Видит всех участников



Экран участника  
Видит всех участников



Экран участника  
Видит всех участников

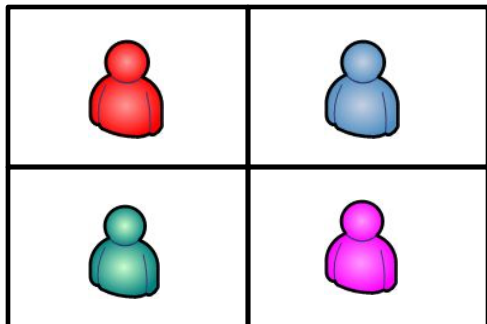


Экран участника  
Видит всех участников

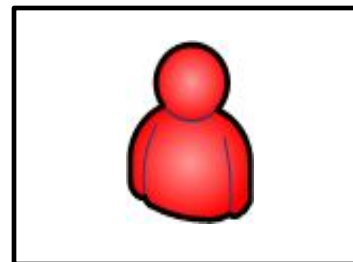
# Режим лектора



2000



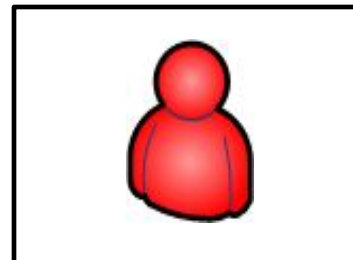
2001



Экран аудитории (участник)  
видит лектора(председатель)



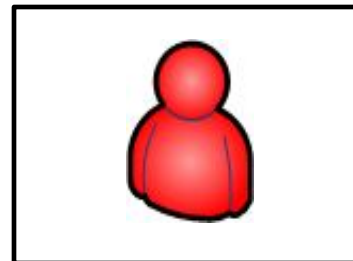
2002



Экран аудитории (участник)  
видит лектора(председатель)



2003



Экран аудитории (участник)  
видит лектора(председатель)

Экран лектора (председатель)  
Видит всю аудиторию (участников)

# Режим лектора

**Add Conference**

General | Participants | Virtual Audience

Name: \_\_\_\_\_

Conference Number: \_\_\_\_\_

Conference Mode: Speech

Conference Type: Dial-Out Conference

Media Type: Audio + Video

Partition: N/A Edit

Media Class: default Edit

Secondary Media Class: N/A Edit

Third Media Class: N/A Edit

Max Participant: 16

Conference Priority: 3 (Zero is high priority)

Speaking Mode: Floor Only

Encryption Mode: off

Allow None Security Call

Close on Chair Out

Enable Voice Switching

Secret Room

Room Password: \_\_\_\_\_ (4 digit)

**Video**

Terminal | Layout

Layout Mode: Manual

Arrange Mode: Fixed

Video Layout: 3

Floor to Full Screen:  Symmetric,  Asymmetric

Floor Assign Mode:  After Release,  On Request

Display Participant Name

Layout: Top Left, Size: Small

Color:  Border Line,  Floor Line,  Background Line,  Background,  \_\_\_\_\_

Hide Display Message

Hide Indicator

Speaker and Floor to Full Screen

View Group Auto Rotation

Interval: 15 sec.

Ok Cancel

**Режим конференции:**  
Режим совещания  
Режим лектора

**Лектор и выступающий на весь экран**  
Отображать лектора и выступающего на весь экран

# Изменение позиции в динамическом режиме

- Изменение позиции в динамическом режиме
  - В динамическом режиме текущий активный участник перемещается на первую позицию, а позиции остальных участников смещаются.
  - В динамическом режиме новый участник отображается на первой позиции указанной раскладки.
  - Если один из участников запрашивает слово в динамическом режиме, он переместится на первую позицию указанной раскладки.

# Динамический режим

**Add Conference**

General | Participants | Virtual Audience

Conference Name: \_\_\_\_\_  
Description: \_\_\_\_\_

Conference Number: \_\_\_\_\_  
Conference Mode: \_\_\_\_\_  
Conference Type: \_\_\_\_\_

Media Type: Audio + Video

Partition: N/A Edit  
Media Class: default Edit  
Secondary Media Class: N/A Edit  
Third Media Class: N/A Edit

Max Participant: 16  
Conference Priority: 3 (Zero is high priority)  
Speaking Mode: Floor Only  
Encryption Mode: off

Allow None Security Call  
 Close on Chair Out  
 Enable Voice Switching  
 Secret Room

Room Password: \_\_\_\_\_ (4 digit)

**Режим упорядочивания**  
Фиксированный  
Динамический

Video

Terminal | Layout

Layout Mode: Manual  
Arrange Mode: Dynamic

Video Layout: 3 [Diagram]

Floor to Full Screen:  
 Symmetric  
 Asymmetric

Floor Assign Mode:  
 After Release  
 On Request

Display Participant Name  
Layout: Top Left  
Size: Small

Color:  
 Border Line  
 Floor Line  
 Background Line

Background: [Black] [Blue]

Hide Display Message  
 Hide Indicator  
 Speaker and Floor to Full Screen  
 View Group Auto Rotation

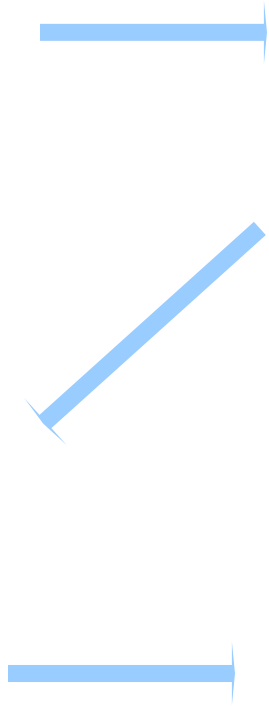
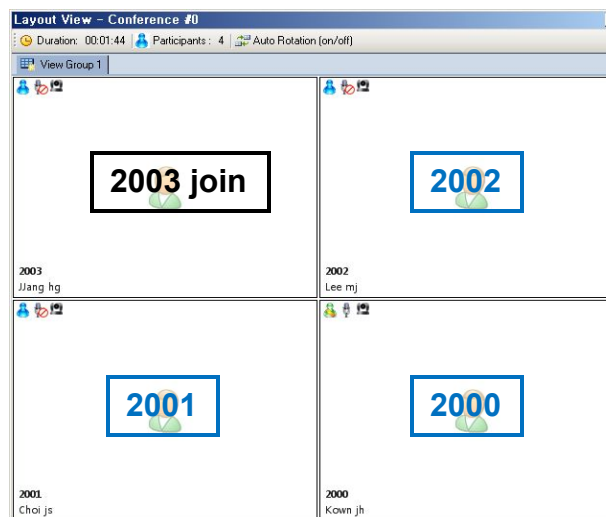
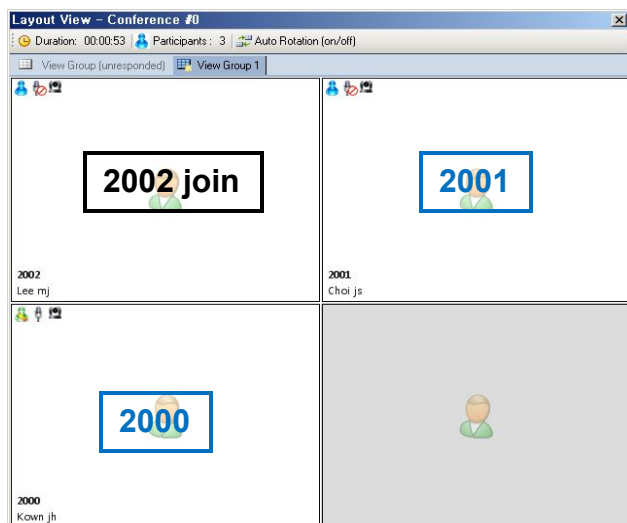
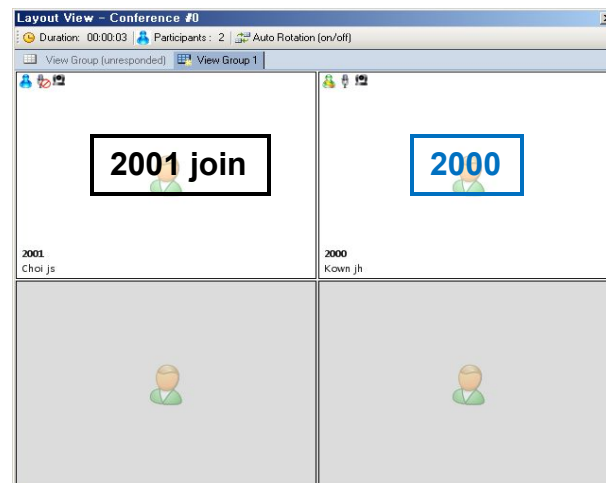
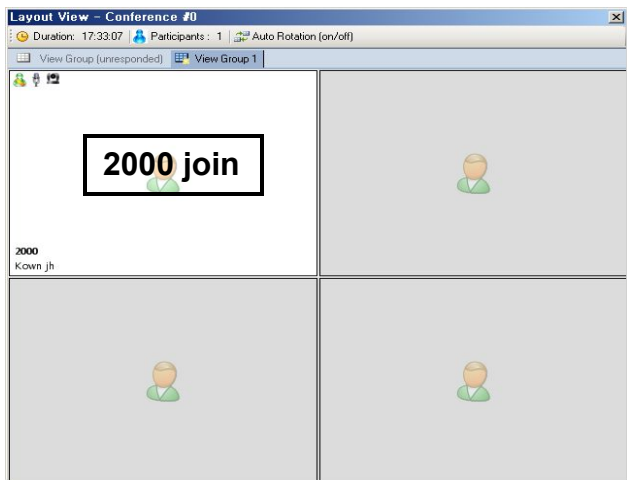
Interval: 15 sec.

Ok Cancel



# Изменение позиции в динамическом режиме -Новый участник

Новый участник устанавливается на первую позицию, а остальные смещаются на следующие позиции.



# Изменение позиции в динамическом режиме -Разрешение на выступление

Запросивший выступление помещается на первую позицию, остальные смещаются на следующую позицию.

