



# Новое поколение решений Cisco Collaboration для совместной работы

Бирюков Александр

Системный инженер Cisco



---

# План

- Персональные устройства для совместной работы
  - IP телефоны
  - Персональные видео точки
- Видео терминалы для переговорных комнат и конференц-залов

# Удобство работы – больше, чем пользовательский интерфейс



# Персональные устройства для совместной работы

# Портфель аппаратных решений Cisco по IP и видео телефонии

- IP Phones **7800**, 7900 Series
  - IP телефоны бизнес класса
  
- IP Phones **8800**, 8900, 9900 Series
  - Профессиональные мультимедиа телефоны для совместной работы
  
- DX Series
  - Мультимедийные видео терминалы

IP Phones 7800 Series



IP Phones 8800 Series



DX Series



# Cisco IP Phone 7800 серии

- Программируемые кнопки быстрого набора
- Встроенный коммутатор 10/100 и 10/100/1000
- Широкополосный кодек высокого качества (Wideband G.722)
- Низкое потребление PoE Class 1 (4,5 Вт)
- Ч/Б дисплей с подсветкой
- Порт для гарнитуры
- Session Initiation Protocol



7821 (две линии)



7841 (четыре линии)



7861 (шестнадцать линий)

# Cisco IP Phone 7841



# Cisco IP phone 8800 серия: расширение возможностей



➤ Новые возможности с Cisco Proximity для мобильных устройств пользователя

➤ Подключение блоков расширения клавиш (КЕМ)

➤ Подзарядка персональных мобильных устройств

➤ Эргономичный дизайн с 5" экраном высокого разрешения

# Cisco IP Phone 8800 серии



## CP-8811

## CP-8841

## CP-8851

## CP-8861

Дисплей

800 x 480  
Ч/Б

800 x 480  
WVGA (5")

800 x 480  
WVGA (5")

800 x 480  
WVGA (5")

Ethernet Switch

10 / 100 / 1000

10 / 100 / 1000

10 / 100 / 1000

10 / 100 / 1000

Программ. кнопки линий

5 x 5

5 x 5

5 x 5

5 x 5

Программные кнопки

4

4

4

4

Порт для гарнитуры (RJ9)

✓

✓

✓

✓

Широкополосное аудио

✓

✓

✓

✓

Bluetooth

✓

✓

USB

✓ (1)

✓ (2)

Доп. Модули с кнопками  
быстрого набора

✓ (2)

✓ (3)

Wi-fi

✓\*

Аудио порт 3,5мм

✓

POE Class

2 (6,5 Вт Max)

2 (6,5 Вт Max)

3 (9,8 Вт Max)

4 (14,2 Вт Max)

Protocol

SIP

SIP

SIP

SIP

\*802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac-

# Cisco IP Phone 8800 серии

## Intelligent Proximity – Что это такое?



**hands-free  
режим в машине**

←одно и то же→



**8851/61  
hands-free режим  
на работе**

- Использовать настольный телефон как гарнитуру + управление
- Импортировать контакты
- Импортировать историю звонков

# Cisco IP Phone 8800 серия – поддержка модулей доп. КНОПОК



18 физических кнопок + 2 страницы = 36 кнопок на одном модуле

8851 – от 5 до 77 мах

8861 – от 5 до 113 мах

	8851	8861
KEM x 1	Да (802.3af PoE)	Да (802.3aT PoE+)
KEM x 2	Да (блок питания)	Да (802.3aT PoE+)
KEM x 3	N/A	Да (802.3aT PoE+)

# Портфолио настольных систем для любого рабочего места



**DX650**



**DX70**



**DX80**



**EX Series**  
(VCS registration)



# DX650



Сверхкомпактный размер для размещения в любом ограниченном пространстве

## Особенности

- Поддержка POE (класс 3/4)
- Трубка и спикерфон
- Кнопки набора номера
- Горячие кнопки Hold, Conference, Transfer и завершения вызова
- Коммутатор Gigabit Ethernet
- 802.11 a/b/g/n беспроводная сеть
- Подключение гарнитуры по Bluetooth и USB
- Поддержка второго монитора
- Возможность размещения на стене



Камера 1080p30

7", 1024x600 LCD  
Тач-экран

Simple mode

Выход HDMI

# DX80

Иммерсивное общение на рабочем месте лицом к лицу

Технологии, позволяющие пользователю сфокусироваться на встрече

Акустическая система



Камера 1080p30 с 65" FOV

23" 16:9 1920x1080  
Тач-экран

Индикатор микрофона

Кнопка питания /блокировки

Кнопка "Source"

Двойной встроенный микрофон

# DX80

Магнитная крышка  
(3x USB, HDMI-вход, Ethernet)

Наклонная подставка с  
изменяемым углом 38° - 85°

Кнопка «Mute»

Слайдер изменения  
громкости

Вход USB



# DX70

Интегрированное решение  
Collaboration

Компактный размер для  
размещения в ограниченном  
пространстве рабочего места

## Особенности

- 802.11 a/b/g/n беспроводная сеть и Gigabit Ethernet
- Bluetooth и USB (Включая возможность зарядки мобильных телефонов и tablet PC)
- Возможность кастомизации и персонализации системы
- Базируется на Android 4.1 и поддерживает Google Play Store для сторонних приложений
- Вход HDMI для PC/Mac Display and Content Sharing
- Наклоняемая документ-камера



# DX70



Основная панель подключений

Боковая  
панель  
подключений

Прорезиненная накладка  
для повышения  
устойчивости



Защитная крышка  
Kensington Слот

Подставка с  
изменяемым углом  
наклона 20° - 85°

# Видео терминалы для переговорных комнат и кофференц-залов

# Совместная работа для каждой комнаты



SX10



SX80



MX200



MX700



MX800

# Спецификация SX10

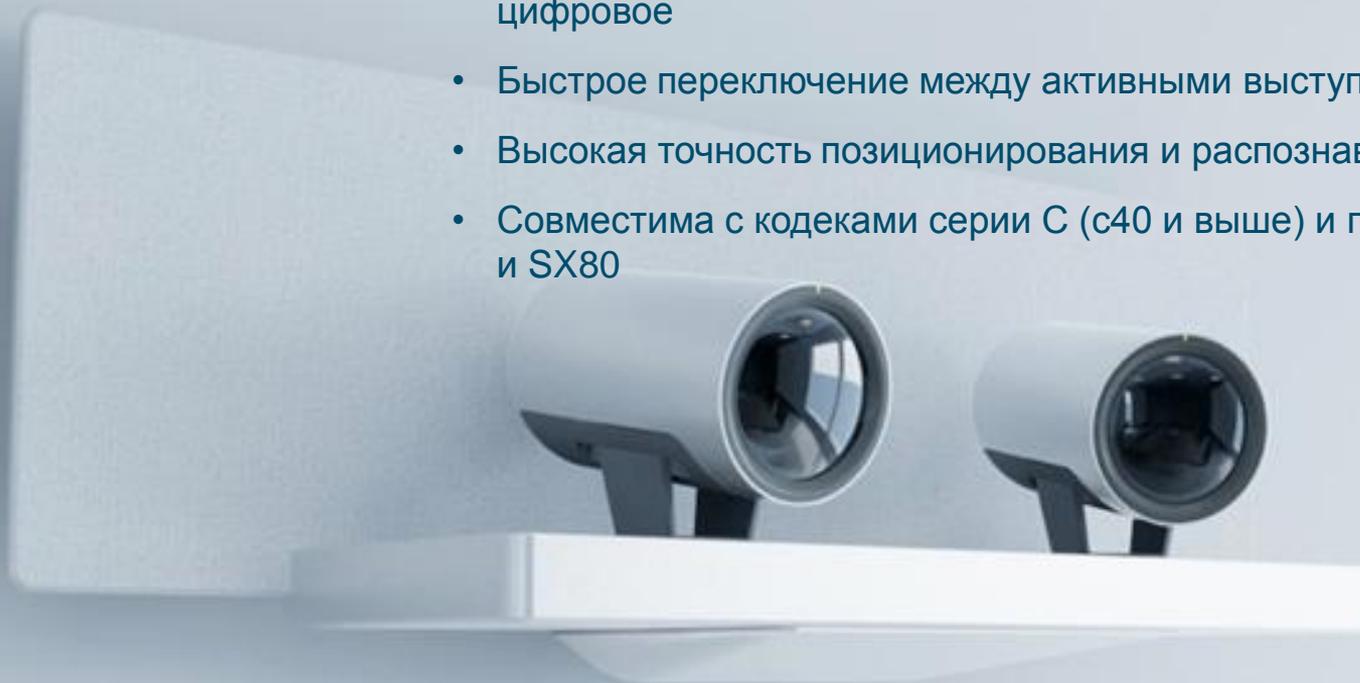


- Встроенный микрофон
- Выход аудио и видео HDMI
- Вход HDMI или VGA
- Power over Ethernet (PoE) в 12W рабочий режим  
5W режим ожидания
- 5x Zoom (2,5x optical) + 2x цифровой zoom

# SpeakerTrack 60 камера



- Высокое качество HD разрешения – 1080p60
- Стекло́нные линзы, 20x увеличение – до 10x оптическое + 2x цифровое
- Быстрое переключение между активными выступающими
- Высокая точность позиционирования и распознавания лиц
- Совместима с кодеками серии С (с40 и выше) и последующими и SX80



# MX200/300 G2 интегрированное решение для небольших переговорных

Обе системы MX200 G2 / MX300 G2 поставляются с Cisco Touch 10 панелями управления



**Больше функций за меньшие деньги!**

**5 x zoom**  
**83 HFOV**

Встроенный микрофон +  
2 внешних настольных  
микрофона

**LED дисплей 42"**  
**Высокого разрешения**

Интегрированная акустическая  
система High-end класса,  
оптимизированная для голоса

Интегрированный короб для  
укладки кабелей



**MX200 G2**



**MX300 G2**

8 x zoom  
72 HFOV

Встроенный микрофон +  
2 внешних настольных  
микрофона

**LED дисплей 55"**  
Высокого разрешения

Интегрированная акустическая  
система High-end класса,  
оптимизированная для голоса

Интегрированный короб для  
укладки кабелей



# Intelligent Proximity для видеотерминалов



- Управление видео терминалом
  - Новый звонок, директория, переадресация, конференция, завершение звонка
- Просмотр контента
- Возможность сделать снимок экрана и сохранить его на устройстве
- Простое соединение, используется инфразвук

# Заключение

- Прорыв в дизайне и исключительное удобство пользования
- Самый полный и лучший в индустрии портфель решений для совместной работы
- Признанный поставщик

И еще одна полезная ссылка...



# Моделируйте решение для себя - Project Workplace 4.0



<http://www.cisco.com/web/telepresence/projectworkplace.html>



PROJECT WORKPLACE



All 1-3 People 4-9 People 10+ People Concentrate Brainstorm Conference



Спасибо



# Лучшие в своем классе решения для предприятий крупного, среднего и малого бизнеса



Корпоративная телефония

Унифицированные коммуникации

Северная Америка

Западная Европа

	ОЦЕНКА				
	Очень плохо	Внимание	Неплохо	Хорошо	Очень хорошо
Avaya/Lenovo			X		
Avaya				X	
Cisco					X
Digium			X	X	
Interactive Intelligence			X		
Microsoft			X		
Open				X	
NEC				X	
ShoreTel				X	
Unified Enterprise Communications			X		
Veriwave			X		

На 21 августа 2013 г.  
Источник: Gartner (август 2013 г.)

	ОЦЕНКА				
	Очень плохо	Внимание	Неплохо	Хорошо	Очень хорошо
Avaya Technologies			X		
Avaya/Lenovo				X	
Avaya					X
Cisco				X	
Open			X		
Microsoft			X		
NEC			X		
ShoreTel			X		
Unified Enterprise Communications			X		
Veriwave			X		

На 16 сентября 2013 г.

Аналитический обзор рынка унифицированных коммуникаций для предприятий малого и среднего бизнеса



Веб-конференции

Контакт-центр

	ОЦЕНКА				
	Очень плохо	Внимание	Неплохо	Хорошо	Очень хорошо
Avaya				X	
Cisco				X	X
Huawei				X	
LifeSize			X		
Polycom					X
Telins		X			
Vidyo				X	

На 12 сентября 2013 г.  
Источник: Gartner (сентябрь 2013 г.)

Аналитический обзор систем групповой видеосвязи

Компания Gartner не поддерживает поставщиков, продукты и услуги, которые упоминаются в ее исследовательских публикациях, и не рекомендует пользователям технологий выбирать только поставщиков с высшим рейтингом. Исследовательские публикации Gartner содержат мнения исследовательской организации Gartner и не должны трактоваться как констатация факта. Компания Gartner отказывается от любых гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении исследований, включая любые гарантии пригодности для продажи или для использования в определенных целях.

# Полезные ссылки

---

# Несколько полезных ссылок о Collaboration

**Все продукты для совместной работы**

<http://www.cisco.com/web/RU/products/collaboration/products.html>

**Интерактивный ресурс Project Workplace**

[http://www.cisco.com/assets/sol/tp/workplace\\_app/index.html?page=home/](http://www.cisco.com/assets/sol/tp/workplace_app/index.html?page=home/)

**Технологии совместной работы на Cisco Russia&CIS YouTube**

[http://www.youtube.com/user/CiscoRussiaMedia/videos?shelf\\_id=2&sort=dd&view=50](http://www.youtube.com/user/CiscoRussiaMedia/videos?shelf_id=2&sort=dd&view=50)

**Брошюры**

<http://www.cisco.com/web/RU/about/brochures/index.html>

**Истории успеха**

<http://www.cisco.com/web/RU/about/success/index.html?Language=1>

