

Перспективные направления развития оборудования и ПО видеосвязи

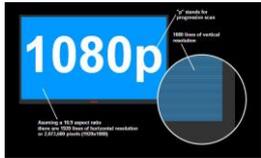


Консультант по технологиям совместной работы Cisco

Сергей Юцайтис

октябрь 2018

Каковы критерии принятия решения о выборе оборудования или ПО определенного производителя?

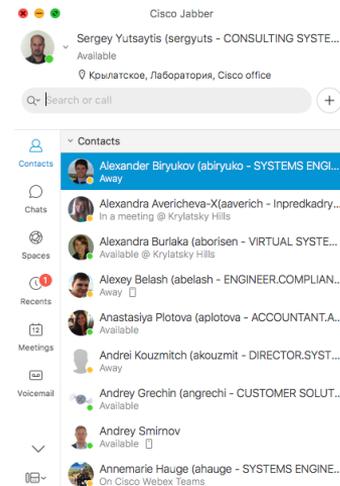


E N T E R
H.265

На передний план выходит пользовательский функционал и различные “фишки” связанные с дизайном терминального оборудования, графическими интерфейсами, удобством или организацией работы и т.д.

И здесь я вижу хороший потенциал развития в 2 направлениях, первое из которых - совершенствование оконечного устройства с целью сделать его максимально удобным и простым “из коробки”. (Интерфейс, максимальная автоматизация, выпуск аксессуаров, автопровизионинг и подключение к облачным сервисам). И одновременно - максимальная гибкость в конфигурировании и модификации, для предоставления более требовательным пользователям возможности полностью интегрировать его в свои бизнес сценарии.

Дизайн пользовательского интерфейса (UI)





JANUARY
MONDAY

1

JANUARY
THURSDAY

25

SEPTEMBER
MONDAY

20

WEDNESDAY

31

SEPTEMBER
FRIDAY

17



Welcome

You have 3 new messages

Inbox

(822)

Drafts

(2)

Spam

(8)

(153)

at





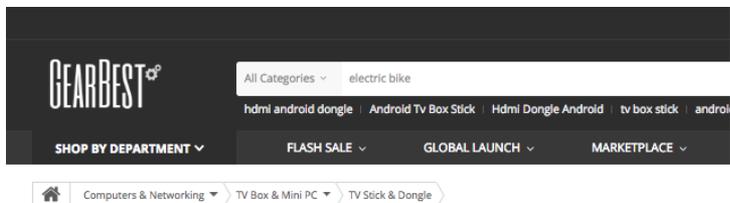
Совместная работа.
Обратиться в ИТ-отдел?



Аксессуары для телефонов и новые устройства Cisco



Зачем платить больше???



AnyCast DLNA Airplay WiFi Display
HDMI Multi-display Full HD 1080P Receiver

★★★★☆ 4.65 (138 Customer Reviews) | 17 answered q

Price: **\$15.97**

Promotion: **Additional Purchase Deal** Over \$35.00 Add-

Shipping: **\$0.95** to United States of America
Ship between: Oct 11 - Oct 12, Esti

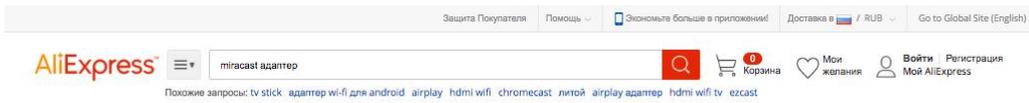
color: **Black**

QTY: **1** in stock

Buy Now **Add to Cart**



Send me purchase updates on Messenger
 Send to **Messenger**



Главная > Популярный > Электроника > "miracast адаптер" 494 результатов

Смекные категории
Электроника
TV-плееры
Беспроводные адаптеры
Кабели HDMI
Телефоны и телекоммуникации
Адаптеры для мобильных телефонов
Зарядные устройства для мобильных телефонов
Компьютерная техника и ПО
Аудио и видео кабели
Компьютерные кабели и соединители
Смотреть все 6 категорий

Бренды: **dooooler** Yiyiket GOMM miracsr... Nsenda... SINMAX ALLOYS...
Цена: мин - макс Бесплатная доставка ★★★★★ или более

<p>Адресации любому устройству группы M2 III плюс Miracast 827,46 руб. / шт. Бесплатная доставка ★★★★★ (626) Заказы (1071)</p>	<p>Адресации любому устройству группы M2 III плюс Miracast 723,52 руб. / шт. Бесплатная доставка ★★★★★ (193) Заказы (600)</p>	<p>Адресации любому устройству группы M2 III плюс Miracast 730,35 руб. / шт. Бесплатная доставка ★★★★★ (71) Заказы (170)</p>	<p>Wi-Fi Дисплей ключ Media Streamer Для Google Chromecast 2 Audio HDMI хром Chrome Литой Chromecast 2 YouTube Miracast Miracscreen 819,94 руб. / шт. Бесплатная доставка ★★★★★ (31) Заказы (137) Shop3109100 Store</p>
<p>OTA Беспроводной Wi-Fi Дисплей приемник ключа 1080P 1 264,44 руб. / шт.</p>	<p>GONOKER 1080 P Wi-Fi Беспроводной мини Дисплей 986,80 руб. / шт.</p>	<p>MiraScreen G2 bluetooth TV адаптер Dongle адресации 819,25 руб. / шт.</p>	<p>Miracast HDMI Wi-Fi Дисплей DongLE Airplay ресивер Full HD 889,01 руб. / шт.</p>



Устройства различных производителей для беспроводной работы с контентом

Продукт	Изображение продукта	Беспроводная передача контента	Централизованное управление (подходит для использования крупными предприятиями)	Интеграция с конференц сервисами	Интеграция с сервисами календарей
Webex Share					
Airtame					
Polycom Pano					
Crestron AirMedia					
Barco ClickShare					

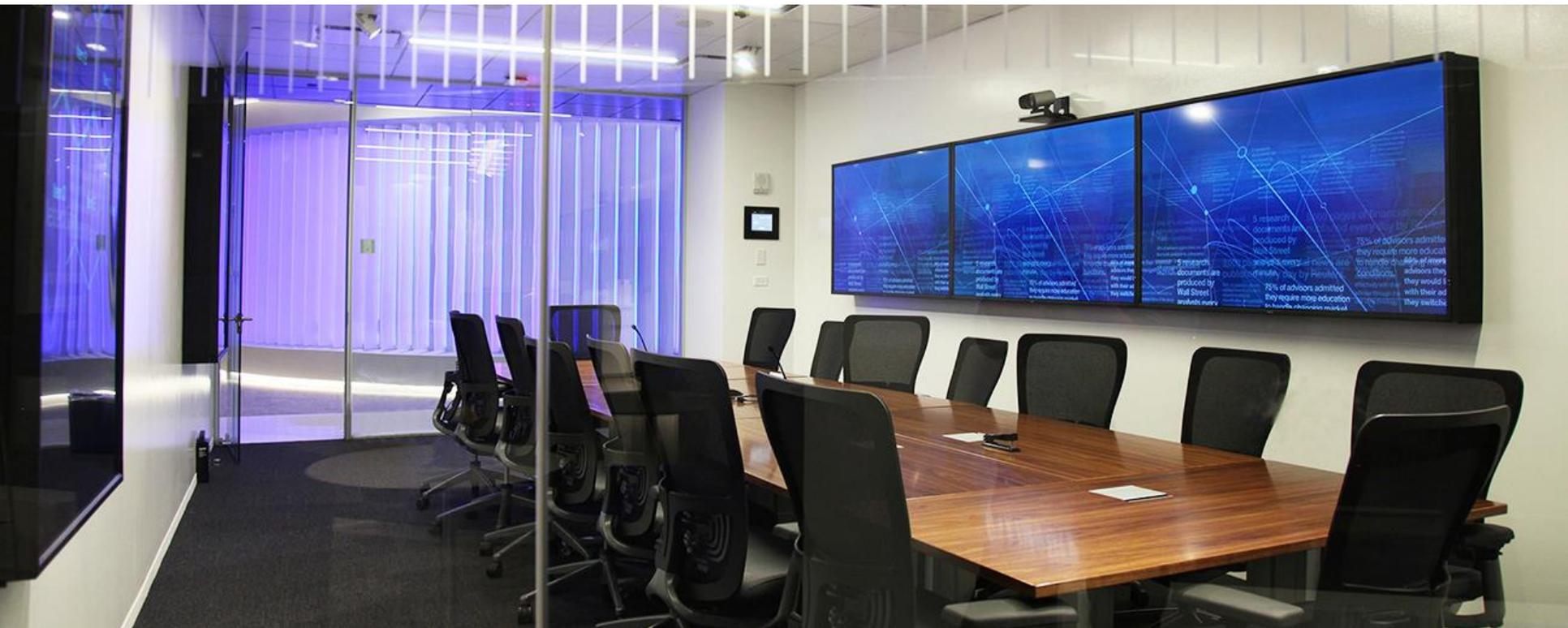
Совместная работа.
Сделай сам?



Когда технологические концепты становятся реальностью



Очередная 3-х экранная студия?



Решения Oblong по управлению видео и контентом



Welcome to Mezzanine



Share a laptop screen. Connect a video cable.

Get content to Mezzanine. Connect and learn more at <https://mezzanine-hub.com> or ip address



Назад в будущее – лучший концепт массового ВКС с интегрированными сервисами



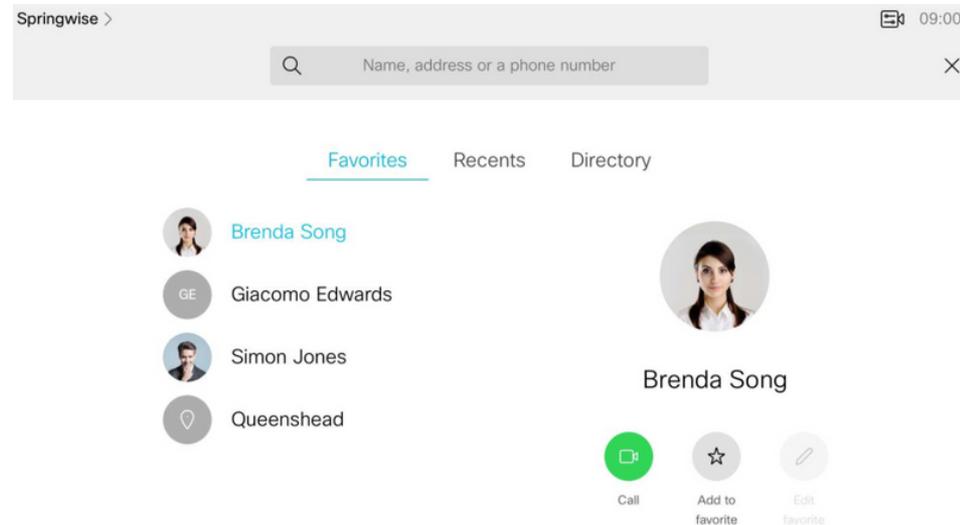
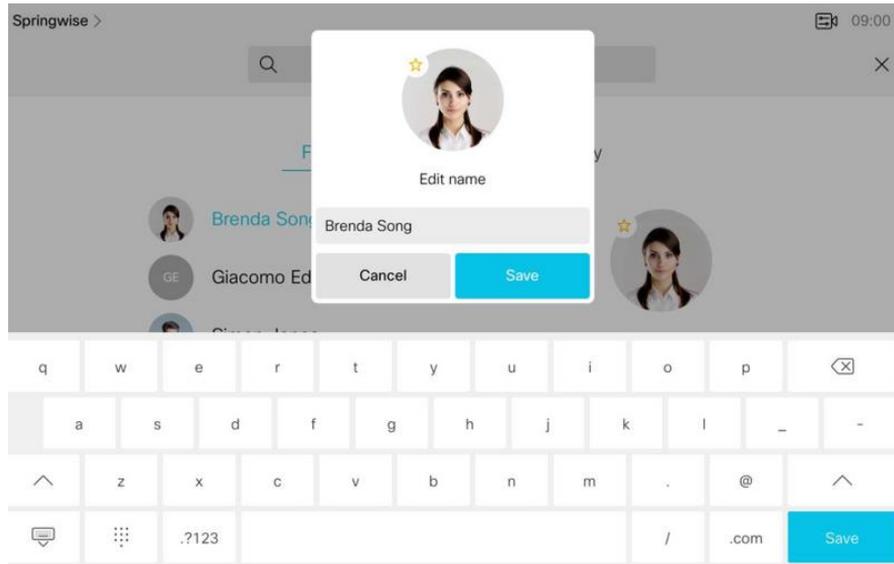
Решения Appspace на базе LG OS



Эволюция отображения информации - персонализация

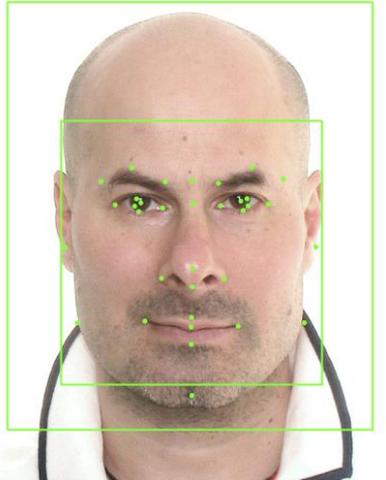


Визуализация записей адресных книг – один из сервисов не реализуемых только средствами терминала.



Vision API – распознавание и сравнение лиц, теперь легко доступно каждому..

Navigation: Faces | Labels | Web | Properties | Safe Search | JSON



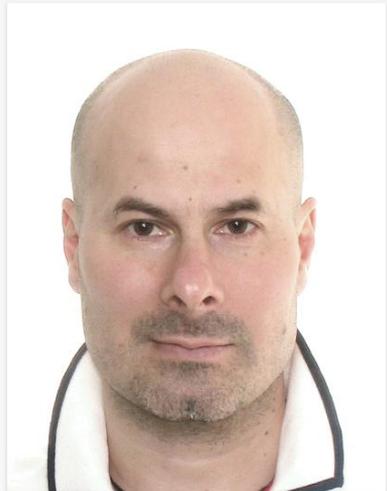
Emotion and Quality Labels:

- Joy: Very Unlikely
- Sorrow: Very Unlikely
- Anger: Very Unlikely
- Surprise: Very Unlikely
- Exposed: Very Unlikely
- Blurred: Very Unlikely
- Headwear: Very Unlikely

Orientation: Roll: 0° Tilt: -6° Pan: 1°

Confidence: 100%

Navigation: Faces | Labels | Web | Properties | Safe Search | JSON



Facial Feature Labels:

- Face: 97%
- Chin: 93%
- Man: 93%
- Moustache: 91%
- Forehead: 90%
- Nose: 90%
- Eyebrow: 90%
- Facial Hair: 89%
- Cheek: 86%
- Head: 86%
- Hairstyle: 81%

Vision API JSON - пример

```
{ "faceAnnotations": [
  { "boundingPoly": { "vertices": [ { "x": 13, "y": 40 }, { "x": 388, "y": 40 }, { "x": 388, "y": 476 }, { "x": 13, "y": 476 } ] },
  "fdBoundingPoly": { "vertices": [ { "x": 68, "y": 161 }, { "x": 336, "y": 161 }, { "x": 336, "y": 430 }, { "x": 68, "y": 430 } ] },
  "landmarks": [ { "type": "LEFT_EYE", "position": { "x": 149.43243, "y": 244.17453, "z": -0.0014478611 } },
  { "type": "RIGHT_EYE", "position": { "x": 252.0757, "y": 242.35971, "z": 1.0353208 } },
  { "type": "LEFT_OF_LEFT_EYEBROW", "position": { "x": 108.70114, "y": 222.3848, "z": 7.07247 } },
  { "type": "RIGHT_OF_LEFT_EYEBROW", "position": { "x": 174.43428, "y": 222.75943, "z": -24.152355 } },
  { "type": "LEFT_OF_RIGHT_EYEBROW", "position": { "x": 229.09143, "y": 224.11746, "z": -23.415062 } },
  { "type": "RIGHT_OF_RIGHT_EYEBROW", "position": { "x": 296.06226, "y": 219.99976, "z": 9.606889 } },
  { "type": "MIDPOINT_BETWEEN_EYES", "position": { "x": 203.30746, "y": 245.07397, "z": -23.308489 } },
  { "type": "NOSE_TIP", "position": { "x": 202.44211, "y": 310.9574, "z": -49.92533 } },
  { "type": "UPPER_LIP", "position": { "x": 201.45096, "y": 360.84186, "z": -18.68939 } },
  { "type": "LOWER_LIP", "position": { "x": 201.21442, "y": 388.46985, "z": -7.659626 } },
  { "type": "MOUTH_LEFT", "position": { "x": 153.66356, "y": 364.72885, "z": 12.989808 } },
  { "type": "MOUTH_RIGHT", "position": { "x": 249.38081, "y": 369.83875, "z": 13.663766 } },
  { "type": "MOUTH_CENTER", "position": { "x": 201.07108, "y": 370.56793, "z": -9.131802 } },
  { "type": "NOSE_BOTTOM_RIGHT", "position": { "x": 234.91757, "y": 321.21002, "z": -4.728038 } },
  { "type": "NOSE_BOTTOM_LEFT", "position": { "x": 170.67236, "y": 321.10657, "z": -5.7964807 } },
  { "type": "NOSE_BOTTOM_CENTER", "position": { "x": 202.39496, "y": 329.8498, "z": -22.171886 } },
  { "type": "LEFT_EYE_TOP_BOUNDARY", "position": { "x": 145.01845, "y": 240.00653, "z": -8.033087 } },
  { "type": "LEFT_EYE_RIGHT_CORNER", "position": { "x": 171.72917, "y": 249.36806, "z": 0.9171226 } },
  { "type": "LEFT_EYE_BOTTOM_BOUNDARY", "position": { "x": 147.19247, "y": 253.0398, "z": -0.10969569 } },
  { "type": "LEFT_EYE_LEFT_CORNER", "position": { "x": 122.984695, "y": 246.1893, "z": 10.218959 } },
  { "type": "LEFT_EYE_PUPIL", "position": { "x": 143.14468, "y": 247.49423, "z": -2.4857807 } },
  { "type": "RIGHT_EYE_TOP_BOUNDARY", "position": { "x": 258.37454, "y": 239.80666, "z": -6.796012 } },
  { "type": "RIGHT_EYE_RIGHT_CORNER", "position": { "x": 280.14783, "y": 245.64508, "z": 11.942028 } },
  { "type": "RIGHT_EYE_BOTTOM_BOUNDARY", "position": { "x": 254.52289, "y": 251.82376, "z": 0.9778703 } },
  { "type": "RIGHT_EYE_LEFT_CORNER", "position": { "x": 231.35117, "y": 247.10602, "z": 1.4956772 } },
  { "type": "RIGHT_EYE_PUPIL", "position": { "x": 259.6369, "y": 247.3124, "z": -1.3021094 } },
  { "type": "LEFT_EYEBROW_UPPER_MIDPOINT", "position": { "x": 140.26897, "y": 208.24677, "z": -17.050253 } },
  { "type": "RIGHT_EYEBROW_UPPER_MIDPOINT", "position": { "x": 263.46646, "y": 208.0649, "z": -15.700231 } },
  { "type": "LEFT_EAR_TRAGION", "position": { "x": 71.81121, "y": 289.4703, "z": 143.95332 } },
  { "type": "RIGHT_EAR_TRAGION", "position": { "x": 329.07806, "y": 289.1413, "z": 147.18 } },
  { "type": "FOREHEAD_GLABELLA", "position": { "x": 202.03424, "y": 221.53, "z": -28.222046 } }, .....
```

CONCERT COUNTDOWN
HEART 7 LAUNCH COUNTDOWN

HAPPY BIRTHDAY MARK!

SEARCH ITEMS

HAPPY BIRTHDAY MARK!

Call Michael Heath

Brunch meeting

Budget & schedule meeting

Squash match with Peter



Как вы думаете возможно настолько простое и продуктивное общение по ВКС?

Можно реализовать его на базе интеграционного решения on-prem?

Существенно расширить функционал и возможности устройства можно за счет подключения его к сервисам сети. И здесь, как мне кажется, наибольшие перспективы, как и простор для творчества. (Аналитика, электронные ассистенты - ASR, NLP, AI, и множество других модных тем :)). Пользовательский интерфейс, например, использующий “умные” сетевые сервисы, по сути переезжает на сетевую или облачную инфраструктуру.

Эволюция пользовательского интерфейса



Основные технологии

Распознавание речи (Automatic Speech Recognition - ASR)
Обработка информации на естественном языке (Natural Language Processing - NLP)

 enterprise
CONNECT

 enterprise
CONNECT

enterprise
CONNECT

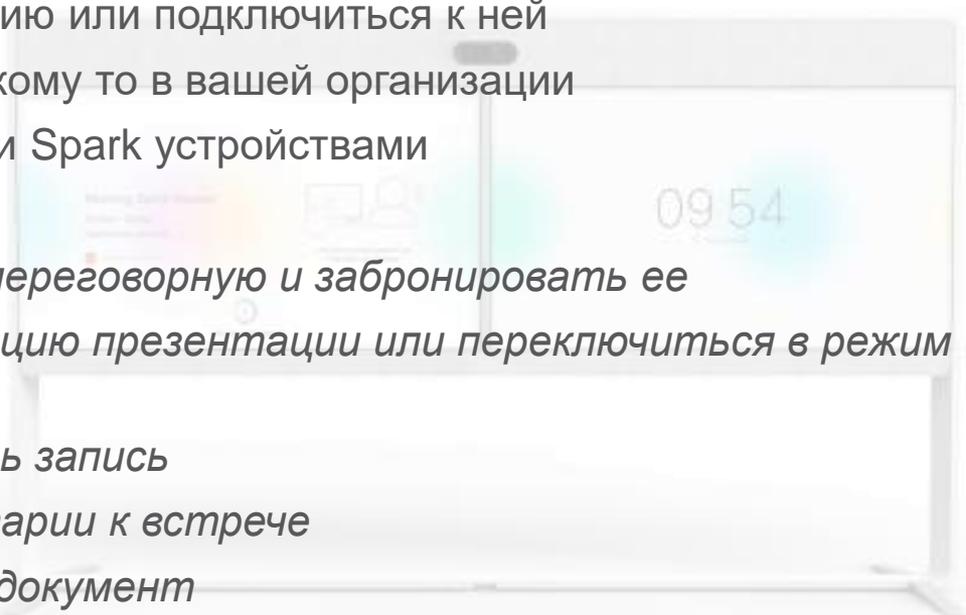
Tap the touch panel
or start an activity from Spark



 enterprise
CONNECT

Спарк помощник (Spark Assistant) - Моника

- **Построен на базе технологий MindMeld**
 - Набрать номер
 - Создать конференцию или подключиться к ней
 - Найти и позвонить кому то в вашей организации
 - Управление Вашими Spark устройствами
- *Найти свободную переговорную и забронировать ее*
- *Начать демонстрацию презентации или переключиться в режим «белой доски»*
- *Начать и закончить запись*
- *Записать комментарии к встрече*
- *Найти и показать документ*
- *И другие функции...*



Cisco *live!*

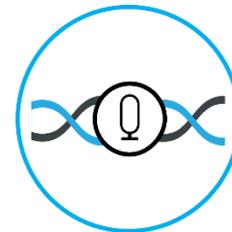


Технологии которые могут существенно повысить эффективность общения и управления



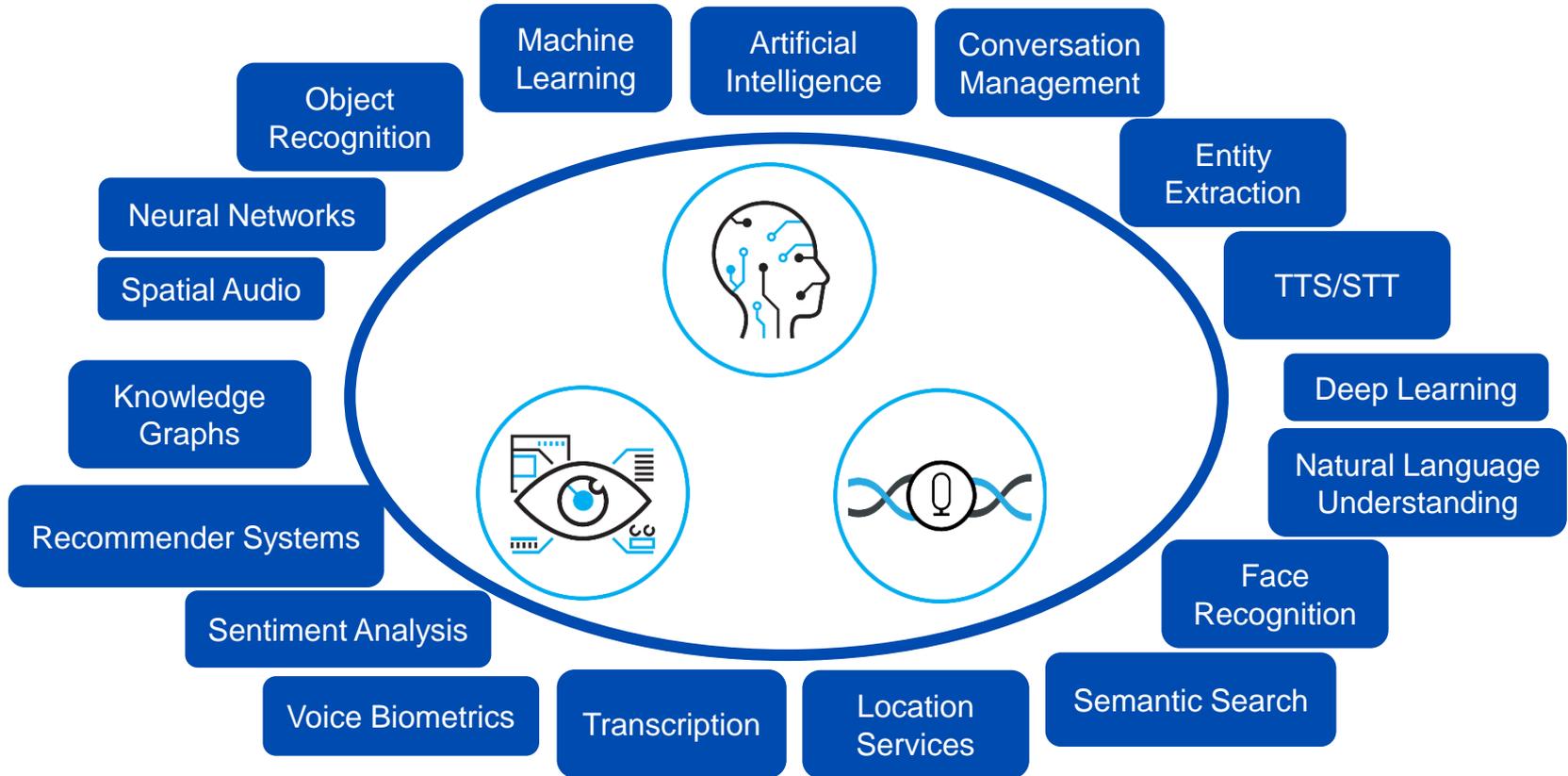
- Многофункциональные боты и ассистенты

- Персональные
- Виртуальные операторы СС



- Компьютерное зрение:
Распознавание лиц, объектов,
жестов.

Полный список аббревиатур технологий которые могут скоро изменить нашу жизнь





Спасибо за внимание!
Пожалуйста, задавайте вопросы.