

# ОБЗОР РЫНКА

Производители VR / AR аттракционов и симуляторов  
в Южной Корее



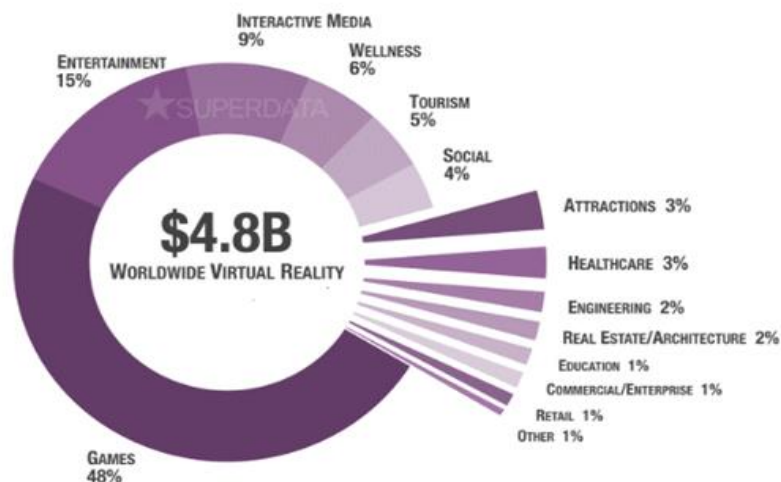
	стр.		стр.
<b>ОБЗОР РЫНКА</b>		<b>ПРОФИЛИ КОМПАНИЙ</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>
Общая ситуация	3	Max Rider Co., Ltd	7 Max Rider Co., Ltd - Marketing proposal
Тренды	4	4DAPLUS Co. Ltd	8 4DAPLUS Co. Ltd - Business proposal
Основные события	5	Simuline Co. Ltd	9
Отраслевые организации	6	Korea Media Tech Co., Ltd.	10
		AutoVill Co., Ltd.	11
		Changjin International Co.	12
		INDIGO ENTERTAINMENT Co., Ltd.	13
		Naviworks Co., Ltd.	14
		Cyrun Inc.	15
		Eleccom Co., Ltd.	16
		Sun Aerosys Co. Ltd	17
		KOREA VIRTUAL REALITY INC.	18
		ITS Co., Ltd.	19

## \$4,8 млрд

объем мирового рынка виртуальной реальности

## 3%

составляет объем рынка виртуальной реальности аттракционов и парков



## Общая ситуация

Согласно исследованию "Global Virtual Reality Market", опубликованные SUPERDATA, мировой рынок VR/AR реальности в 2016 составит \$4,8 млрд, из которых более 26% приходится на азиатские страны (APAC), при этом APAC является самым быстро растущим рынком из-за растущего потребительского спроса в таких странах, как Китай, Япония, Южная Корея и другие.

На азиатском рынке в целом, в том числе и на рынке Южной Кореи, доминируют крупные игроки, такие как Google Inc. (США), Metaio GmbH (Германия), Infinity Augmented Reality Inc. Oculus VR, Inc. (США), Samsung Electronics Co., Ltd. (Южная Корея), Eon Reality, Inc. (США), Vuzix (США), CyberGlove Systems, Inc (США). Также есть много региональных компаний, в т.ч. стартапов, разрабатывающих продукты как в области 3D и VR/AR приложений, так и в области VR/AR технологий.

Южнокорейский рынок VR/AR в целом соответствует общемировой структуре – основная доля компаний сосредоточена в области разработки игр и приложений.

Количество производителей приложений и оборудования для сегмента развлечений (аттракционов и тематических парков) крайне ограничено, лидерами в этой сфере являются компании [Max Rider Co., Ltd](#), [4DAPLUS Co., Ltd](#), [Simuline](#), [Korea Media Tech Co](#)

## Рыночные тренды

Согласно исследованию Digi-Capital прогнозируемый объем мирового рынка AR / VR может составить \$150 млрд к 2020 году, из них на рынок AR прогнозируется около \$120 млрд и на рынок VR около \$30 млрд.

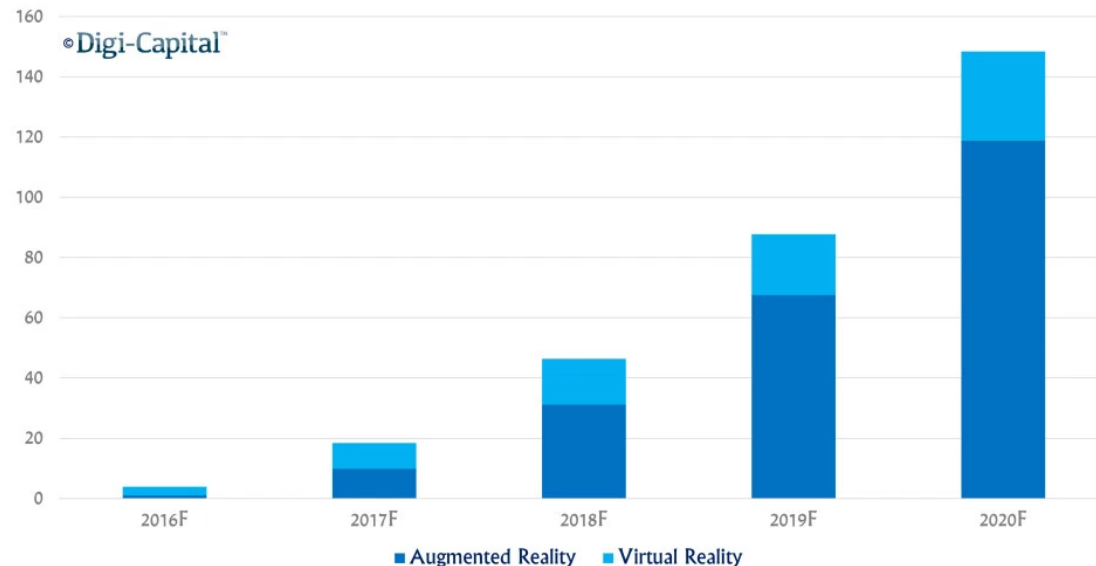
Основным рынком VR является игры и 3D-фильмы, а также корпоративный сектор.

Потребительский спрос будет расти на современные игры, фильмы и услуги тематических парков.

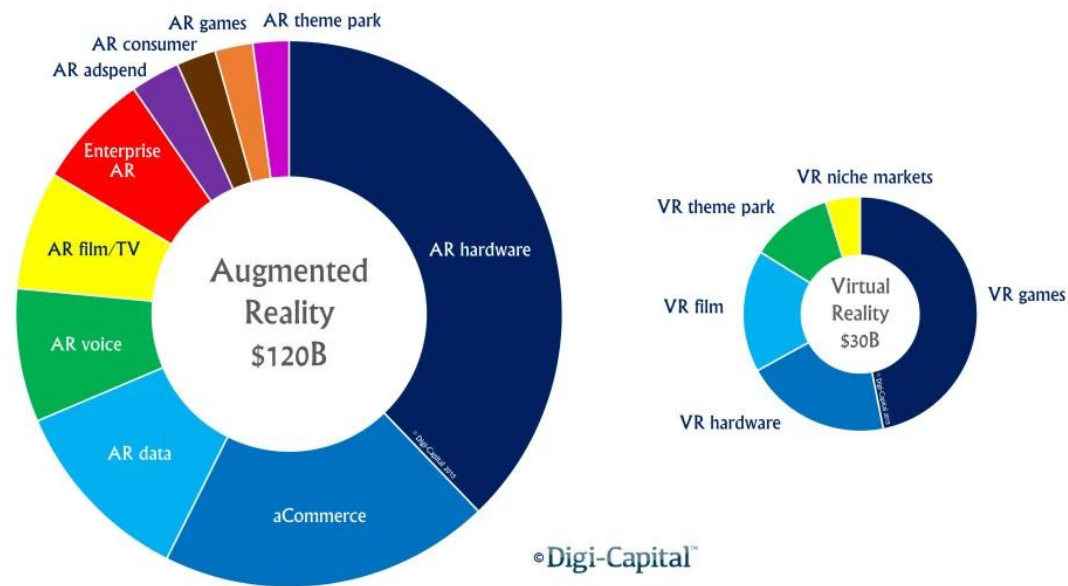
Рынок AR будет расти в основном за счет рынка смартфонов и планшетов. Большая база пользователей AR будет основным источником дохода для ТВ / кино, рекламы и потребительских приложений.

При этом ниша VR/AR для аттракционов и тематических парков вырастет до 5-10%

Augmented/Virtual Reality Revenue Forecast (\$B)



Augmented/Virtual Reality Revenue Share 2020F



# ОБЗОР РЫНКА. Основные отраслевые события в регионе

## Asian Attractions Expo



June 13-16, 2016,  
Shanghai, China

<http://www.iaapa.org/expos/asian-attractions-expo/exhibit-and-sponsor>

## Virtual Reality Summit



June 22-24, 2016,  
Seoul, Korea

<http://virtualrealitysummit.com/seoul/2016/>

## Inaugural Global VR/AR China Summit



Sep 07-08, 2016,  
Shanghai, China

<http://www.globalvrsummit.com/en/>



## Korea Virtual Reality Industry Association (KoVRA)

KoVRA является связанным с государством организацией при Министерстве науки, ИКТ и будущего планирования ([www.msip.go.kr](http://www.msip.go.kr)) в Южной Корее. Основной задачей в настоящее время является активизация VR промышленности и поддержки и управление всеми связанными с VR отраслью предприятиями. Имеет около 240 компаний участников.

[www.facebook.com/koreavra](https://www.facebook.com/koreavra)



## Telecommunications Technology Association (TTA)

TTA координирует развитие технологий и продвижения информационных и коммуникационных технологических услуг в промышленности, развитие национальной экономики, регулирует создание технических стандартов, а также тестирование и сертификацию услуг.

[www.tta.or.kr](http://www.tta.or.kr)



## International Association of Amusement Parks and Attractions (IAAPA)

IAAPA объединяет производителей, дистрибьюторов и операторов парков развлечений и аттракционов, организует обмен информацией среди представителей отрасли, регулярно проводит выставки и конференции, разрабатывает системы обучения и управления.

[www.iaapa.org](http://www.iaapa.org)

## Max Rider Co. Ltd

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.maxrider.net](http://www.maxrider.net)

Продукты и услуги

Virtual Reality 4D Simulation Ride,  
Virtual Reality 4D Simulation Room

[http://maxrider.net/pt/%EC%9E%85%EC%A0%90%EC%A0%9C%EC%95%88%EC%84%9C\(%EC%98%81%EB%AC%B8\)2015.pdf](http://maxrider.net/pt/%EC%9E%85%EC%A0%90%EC%A0%9C%EC%95%88%EC%84%9C(%EC%98%81%EB%AC%B8)2015.pdf)

Контакты

Tel: +82-02-8615801

E-mail: [maxrider8888@naver.com](mailto:maxrider8888@naver.com)

Примечание

Коммерческое предложение компании в Приложении



## 4DAPLUS Co. Ltd

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.kingdomerider.co.kr](http://www.kingdomerider.co.kr)

Продукты и услуги

Virtual Reality 4D Simulation (райдер, автогонки, бейсбол, охота)  
Virtual Reality 4D Simulation Room

<http://www.kingdomerider.co.kr/product/1.php>

Контакты

Tel: +82-2-15778990

E-mail: [4daplus@naver.com](mailto:4daplus@naver.com)

Примечание

Коммерческое предложение компании в Приложении



## Simuline Co. Ltd

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.simuline.com](http://www.simuline.com)

Продукты и услуги

Virtual Reality 4D Simulation – “Valkyrie” 4D motion ride, 4D Theatron, 4D rider, Mini Rider 3

<http://www.simuline.com/sub01/cover.php>

Контакты

Tel: +82.2.371.5696

E-mail: [simulineinfo@cj.net](mailto:simulineinfo@cj.net)

## Korea Media Tech Co., Ltd.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.vrdis.com](http://www.vrdis.com)

Продукты и услуги

Virtual Reality 3D Simulators (разработка 3D, VR симуляторов (авто, авиа, водные, медицинские))

Virtual Reality 4D Simulation Rider

VR Displays

<http://www.vrdis.com/base/business/business01.php?sub=01>

Контакты

Tel: +82 - 31 - 7378200

E-mail: [yckil@vrdis.com](mailto:yckil@vrdis.com)

## AutoVill Co., Ltd.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.autovill.co.kr](http://www.autovill.co.kr)

Продукты и услуги

Virtual Reality 4D Auto Simulators

[http://www.autovill.co.kr/product/list.html?cate\\_no=35](http://www.autovill.co.kr/product/list.html?cate_no=35)

Контакты

Tel: +8 02-2626-9696

E-mail: [autovill@nate.com](mailto:autovill@nate.com)

## Changjin International Co., Ltd.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.ichangjin.com](http://www.ichangjin.com)

Продукты и услуги

Firearms Shooting Training  
4D Ship Simulation Training  
4D Theater

[http://www.ichangjin.com/bbs/content.php?ct\\_id=7&avid=2](http://www.ichangjin.com/bbs/content.php?ct_id=7&avid=2)

Контакты

Tel: +8 2-53-657-8888

E-mail: [mail@ichangjin.com](mailto:mail@ichangjin.com)

## INDIGO ENTERTAINMENT Co., Ltd.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.indigoent.com](http://www.indigoent.com)

Продукты и услуги

VR Simulation Platform  
3D Animation  
4D Theater

<http://indigoent.com/projects/indigo-vr/>

Контакты

Tel: +8 2.31.216.9625

E-mail: [indigo@indigoent.com](mailto:indigo@indigoent.com)

## Naviworks Co., Ltd.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.naviworks.com](http://www.naviworks.com)

Продукты и услуги

Virtual reality entertainment simulators  
Virtual training system

<http://naviworks.com/galleries/slideshows/slideshow-inside-content/>

Контакты

Tel: +8 031 687-2000

E-mail: [overseas@naviworks.com](mailto:overseas@naviworks.com)

## Cyrun Inc.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.cyrun.net](http://www.cyrun.net)

Продукты и услуги

Virtual treadmill solutions

[http://gasiopeia.en.ec21.com/Cyrun\\_Virtual\\_Treadmill\\_Solutions--149081\\_149146.html](http://gasiopeia.en.ec21.com/Cyrun_Virtual_Treadmill_Solutions--149081_149146.html)

Контакты

Tel: +8 2 - 42 – 6711700

E-mail: [info@cyrun.net](mailto:info@cyrun.net)



## Eleccom Co., Ltd.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.eleccom.kr](http://www.eleccom.kr)

Продукты и услуги

Virtual reality entertainment simulators  
Virtual training system

[http://www.eleccom.kr/eleccom/technology\\_menu1.html](http://www.eleccom.kr/eleccom/technology_menu1.html)

Контакты

Tel: +8 2 - 55 - 2595090

E-mail: [info@eleccom.kr](mailto:info@eleccom.kr)

## Sun Aerosys Co. Ltd

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.sunaerosys.com](http://www.sunaerosys.com)

Продукты и услуги

4D симуляторы (авто, авиа, водные)

[http://www.sunaerosys.com/html/s2\\_1\\_1.html](http://www.sunaerosys.com/html/s2_1_1.html)

Контакты

Tel: +8 2 - 42 - 6712177

E-mail: [info@sunaerosys.com](mailto:info@sunaerosys.com)

## KOREA VIRTUAL REALITY INC.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.corp.kovi.com](http://www.corp.kovi.com)

Продукты и услуги

разработка 3D, AR решений для недвижимости и архитектуры,  
3D Core Engine виртуальной реальности  
Livart (развития системы сенсорного AR)

[http://corp.kovi.com/sub02\\_09.html](http://corp.kovi.com/sub02_09.html)

Контакты

Tel: +8 02.3433.5430

E-mail: [sale@kovi.com](mailto:sale@kovi.com)

## ITS Co., Ltd.

Статус компании

Производитель

Сайт компании

[www.i3d.co.kr](http://www.i3d.co.kr)

Продукты и услуги

3D system,  
3D Suit Motion Capture System,  
HMD, Data Glove

<http://www.i3d.co.kr/product/index1.jsp?teamIdx=1>

Контакты

Tel: +8 02-718-4781

E-mail: [skyca07@gmail.com](mailto:skyca07@gmail.com)