

ТВ-техника Samsung 2011 модельный год

Что такое ТВ Samsung?

- Самый крупный завод по производству матриц SLCD
- 12 стран производства телевизоров
- 17 заводов, в т.ч. SERK (Kaluga)
- 10 научно-исследовательских центров
- 7 центров по разработки дизайна



LED by Samsung



3D by Samsung



Преобразователь 2D-3D Samsung

SAMSUNG

SAMSUNG



Любой 2D контент можно конвертировать в 3D

- Просмотр 3D контента с любого источника сигнала
- Нет необходимости покупать дорогие 3D фильмы на дисках

Просто нажмите кнопку на ПДУ и наслаждайтесь просмотром 3D

Телевидение



3D в реальном времени

HTS



DVD

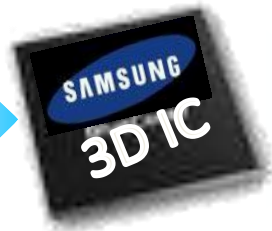


Blu-ray

Xbox



HDD, Flash



**3D LED (серии 6500+)/
PDP TV**

3D

SAMSUNG

SAMSUNG



Увеличено количество серий 3D LED телевизоров Samsung

Широкая доступность



2010

2011

3D

SAMSUNG

SAMSUNG



Увеличено количество серий 3D PDP телевизоров Samsung

Широкая доступность

2010

C7000



C6500



C550



C450



C490



2011

D8000



D6500



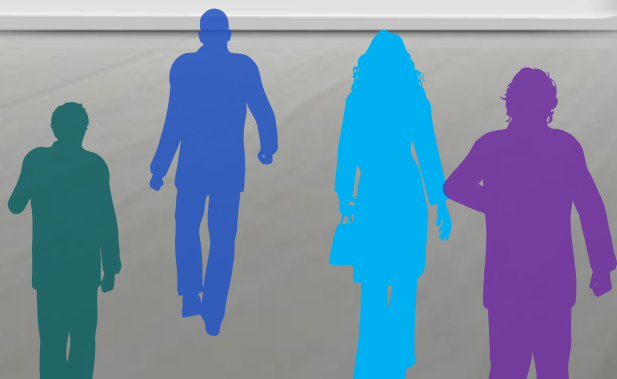
D550



D450



D490



3D без перекрестных помех в LED / LCD

В 2011г. 3D картинка значительно улучшена в плане шумов и нагрузки на глаза

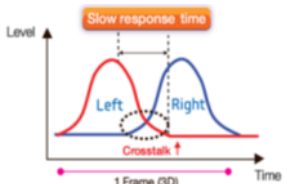
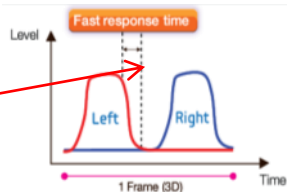
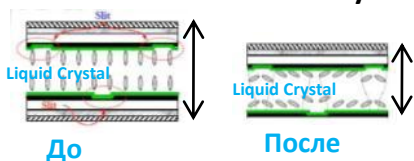
Быстрое переключение Л/П кадров

Быстрая передача левых и правых кадров от ТВ на очки благодаря быстрому времени отклика матрицы убирает перекрестные помехи в 3D

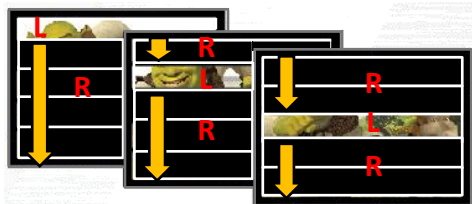


Уменьшение времени отклика матрицы

Уменьшен зазор между слоями → Уменьшено время затухания



Быстрая сканирующая подсветка



Быстрая сканирующая подсветка последовательно подсвечивает обновляемый сегмент, позволяя наслаждаться ярким 3D без помех.

3D без перекрестных помех



Идеальная синхронизация

3D без мутности



Глубина 3D ↑ + Усталость глаз ↓

3D без перекрестных помех в PDP

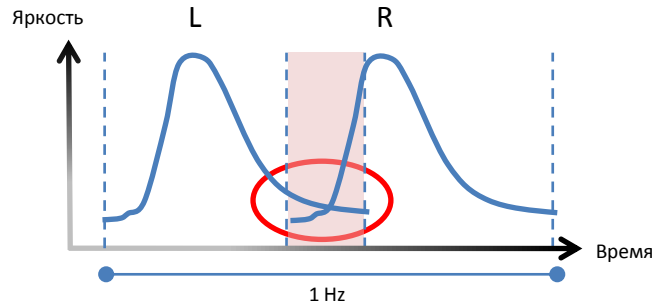
SAMSUNG



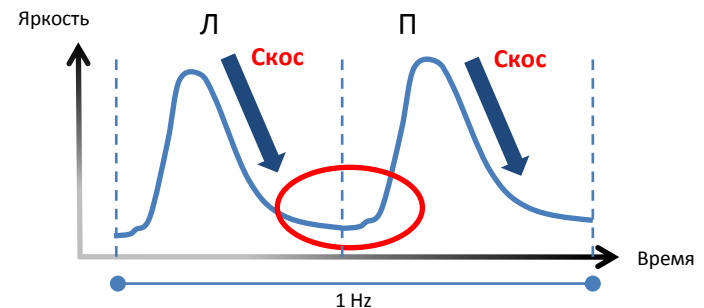
Путем уменьшения времени затухания фосфора, Samsung обеспечил чистое 3D изображение без мутности.



Обычный 3D



Samsung 2011



Время затухания фосфора	2011	2010	Конкурент
К	4.0 ms	5.3 ms	4.0 ms
З	3.2 ms	3.5 ms	3.5 ms

Повышение контрастности 3D в LED / LCD

SAMSUNG

3D

8

7

Samsung 3D Автоконтраст усиливает глубину 3D картинке за счет анализа отдаленности и повышения контрастности объектов переднего плана

Обычный 3D ТВ



Samsung 3D Auto Contrast



Wow!!

Яркие объекты переднего плана усиливают глубину 3D



Повышение контрастности 3D в PDP

SAMSUNG



За счет уменьшения числа разрядов поджига плазменных ячеек, 3D изображение в телевизорах Samsung стало еще глубже и контрастнее.



Намного темнее !!



3D очки

SAMSUNG

SAMSUNG



2011

2010

Премиум



Универсальный дизайн
Облегающая форма
Совместим с беспроводным зарядным устройством
Rx ready

Ср. класс



Работа от аккумулятора



Детский вариант



Универсальный дизайн
Облегающая форма
Совместим с БЗУ



Универсальный дизайн
Rx ready
Совместим с БЗУ

Эконом



Работа от сменной батареи



Универсальный дизайн
Облегающая форма
Работа от сменной батареи

3D очки: Bluetooth

Bluetooth, используемый для синхронизации 3D в Samsung TV 2011 защищен от влияния внешних сигналов

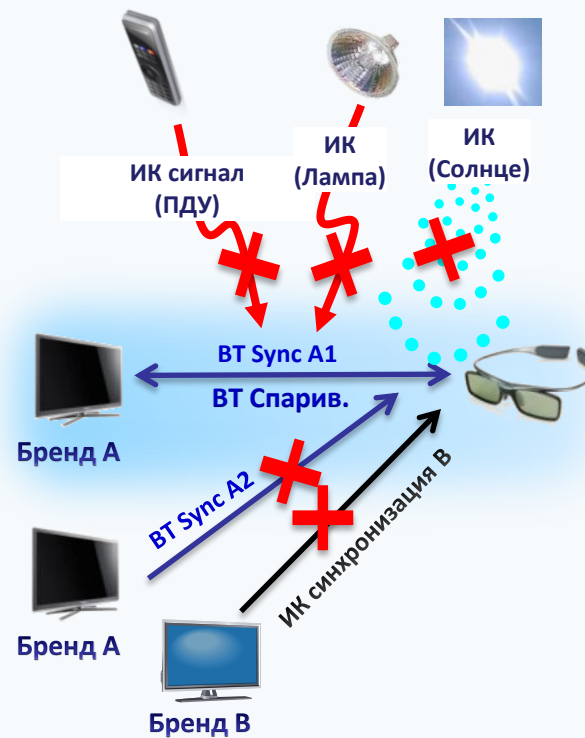
Инфракрасная связь

- На ИК синхронизацию влияют различных внешних источников и другие 3D ТВ



Bluetooth

- BT синхронизация защищена от воздействия других ИК или радио источников благодаря технологии спаривания по Bluetooth



3D очки: Bluetooth

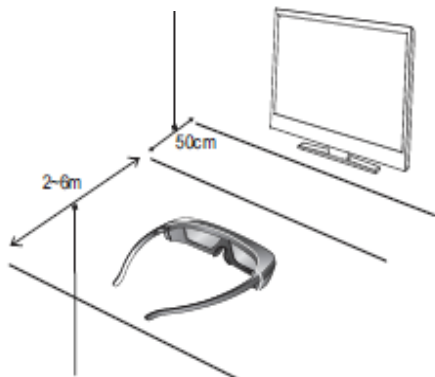


- Магазины: Отсутствие внешних помех, 3D-дисплей из нескольких ТВ
- Покупатели: Расширение зоны действия (6м/180°), Энергосбережение (на 25% меньше, чем ИК)

Автоспаривание с ТВ

◆ Радиус действия

Рекомендуемое расстояние для спаривания



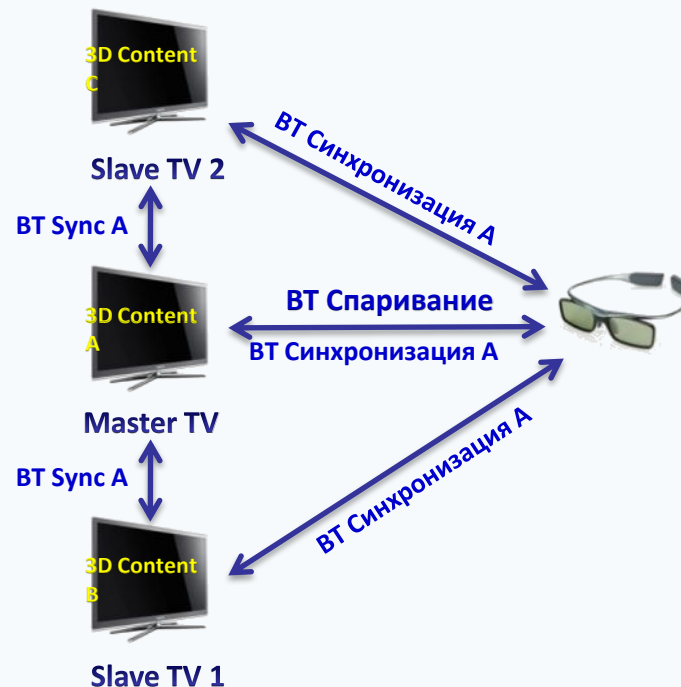
Рекомендуемое расстояние для просмотра

Рекоменд. расст. для просмотра	2-6м
Рекоменд. расст. для спаривания	50cm or less

Расст-е для спаривания	В магазине	Дома
Рекомендуемое	10cm	50cm
Максимальное	2m	6m

Мультиспаривание

- Покупатели в магазине могут смотреть 3D на нескольких ТВ, используя одни 3D очки.



3D очки

SAMSUNG

SAMSUNG



Комфортно

- Удобны для головы с гнущейся душкой и креплением для носа
- Легкие.



Удобно

- Автоматически вкл /выкл
- Беспроводная зарядка до 4 очков



Работа

- Гарантия стабильной работы сигнала в РФ
- Изображение более яркое



Инновация

- Эргономичный дизайн
- легко использовать поверх очков для зрения



Фишки 3D 2011 : Улучшения в 3D Samsung



▪ Все 3D TB Samsung 2011

Оптимальные 3D очки

- Модуль Bluetooth
- Беспроводная подзарядка

Усовершенствованное 3D изображение

- 3D Автоконтраст
- Усовершенствованный 3D конвертер
- Снижение перекрестных помех
(Faster Transition + Side Scanning)

Повышение удобства

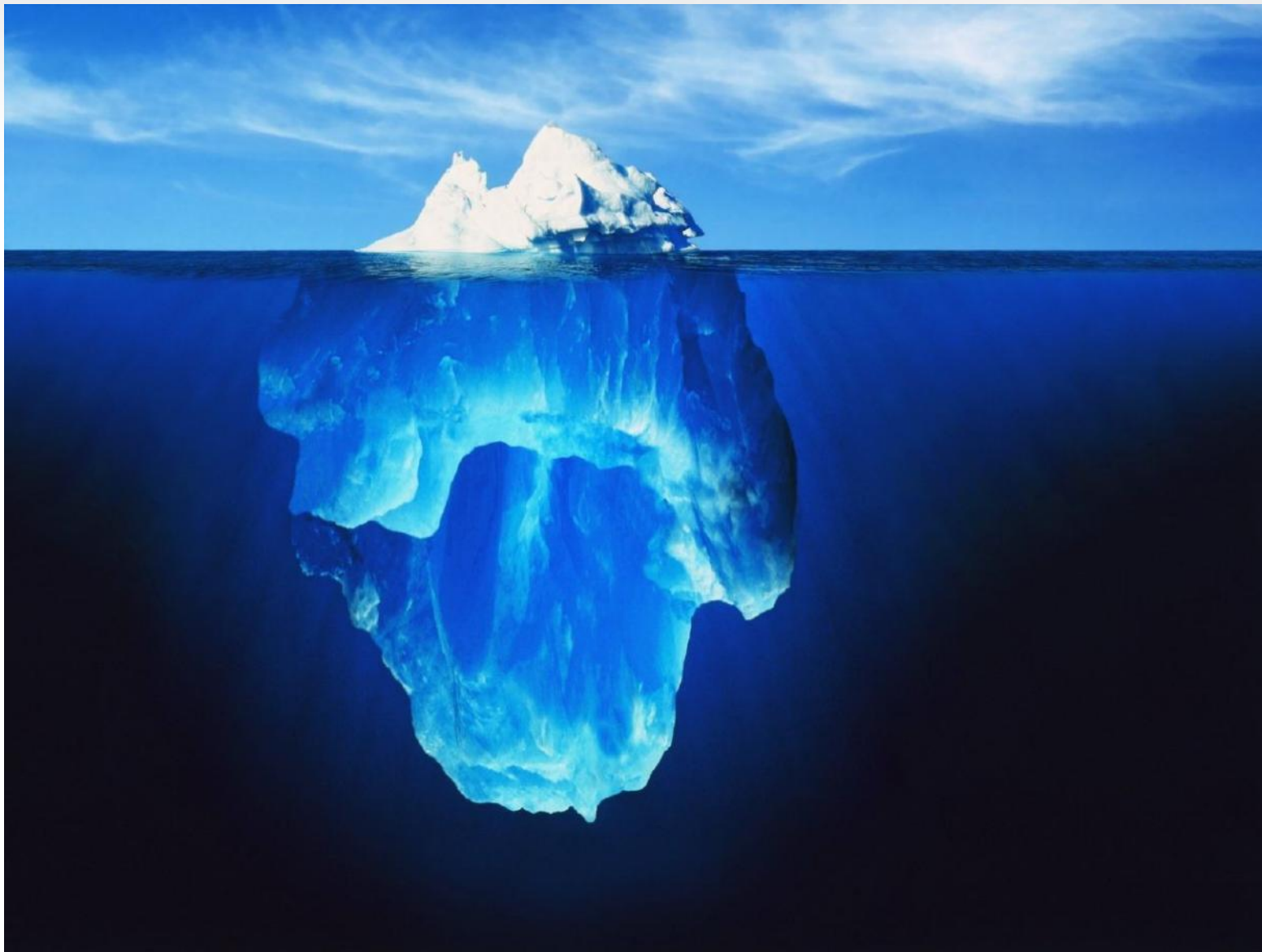
- Автоматическое включение 3D
- Автоматический контроль глубины 3D
- 3D Sound

SMART TV

Smart TV by Samsung



■ Что такое Smart TV?



■ Что такое Smart TV?



(Первый шаг)
Интернет-телефон

(Новые ощущения)
Телефон с виджетами

(Будущее) Самый
передовой телефон

Мобильный телефон, ко-то-рый предлагает рас-ширенный функционал и св-язь

Смартфон, который поз-воляет устанавливать и запускать более требо-вательные приложения на конкретной платф-ме

Мобильное устройство с мо-щным процессором, огром-ной памятью, большим дисплеем и открытой операционной си-стемой.



Плоскопанельный ТВ

Интернет ТВ

Samsung
SMART TV

■ Что такое Smart TV?

1 Безграничный контент

2 Невероятная простота и удобство

3 Расширенные ощущения от просмотра



■ Что такое Smart TV?

Предложения на рынке



Откинувшись
назад

Релаксация перед
телевизором



Наклонившись
вперед

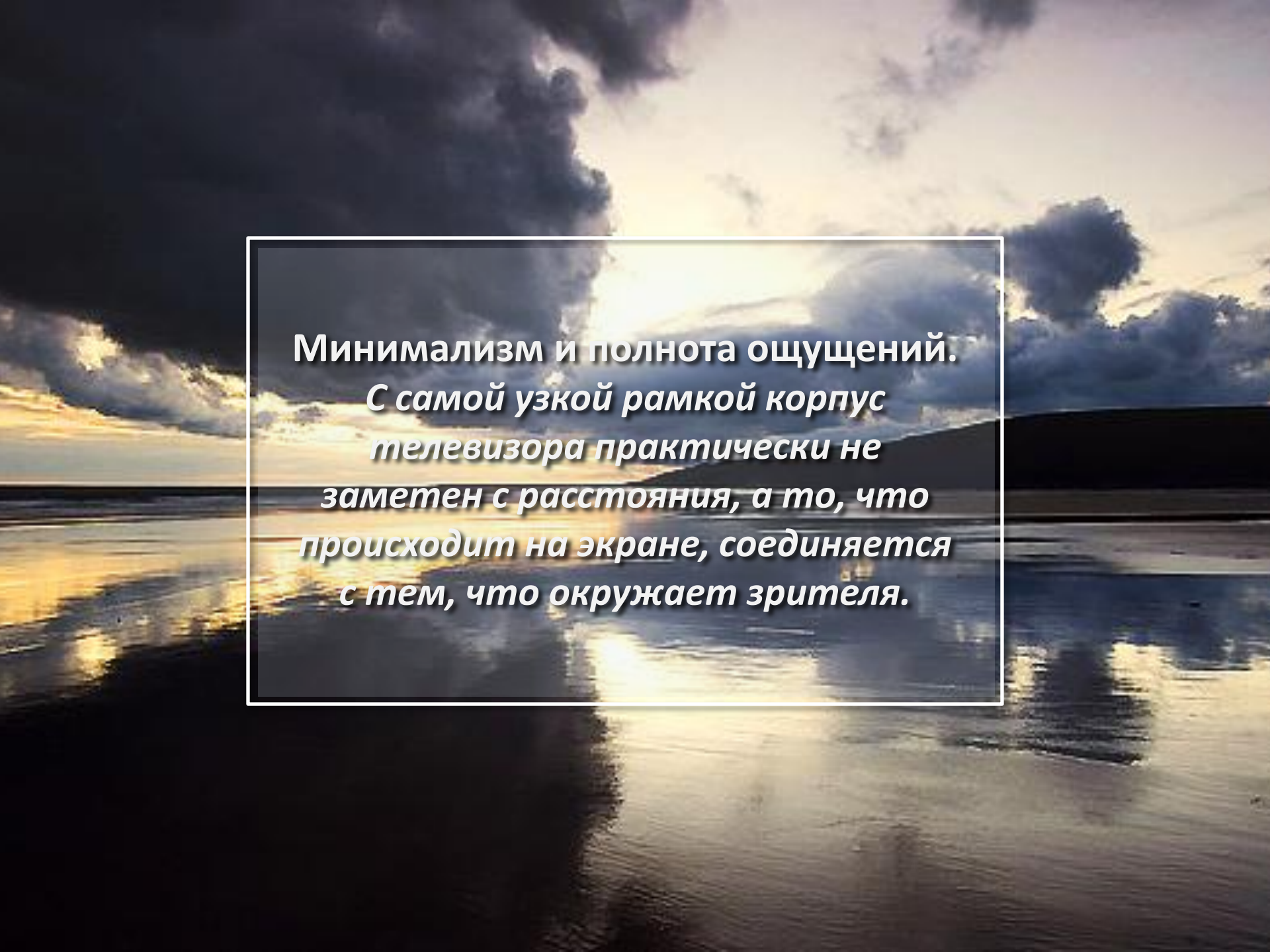
Возвращение
в офис



Smart TV – это телевизор для всей семьи

Дизайн 2011



A sunset over a body of water with a white rectangular frame containing text. The sky is filled with dark, dramatic clouds, and the sun is low on the horizon, casting a golden glow across the water and sky. The text is centered within the frame.

**Минимализм и полнота ощущений.
С самой узкой рамкой корпус
телевизора практически не
заметен с расстояния, а то, что
происходит на экране, соединяется
с тем, что окружает зрителя.**

Дизайн "ONENESS"
LED / LCD

Сверхтонкая
рамка

Необъятный обзор



Тонкая рамка PDP

Увеличение диагонали на 1"

SAMSUNG

SAMSUNG



2011



Больше экран за те же деньги



2011 Samsung

Технологии 2011



Micro Dimming

Micro Dimming оптимизирует локальную яркость для повышения уровня контраста в отдельных участках изображения



Исходный сигнал



Micro Dimming

Micro Dimming Technology

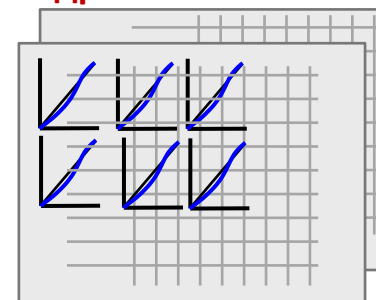


Видео обработка

Локальная оптимизация яркости

Интеллектуальное управление LED подсветкой

Работа с 288(24X12) блоками в каждом кадре



Особенность Smart TV: Smart Hub

SAMSUNG

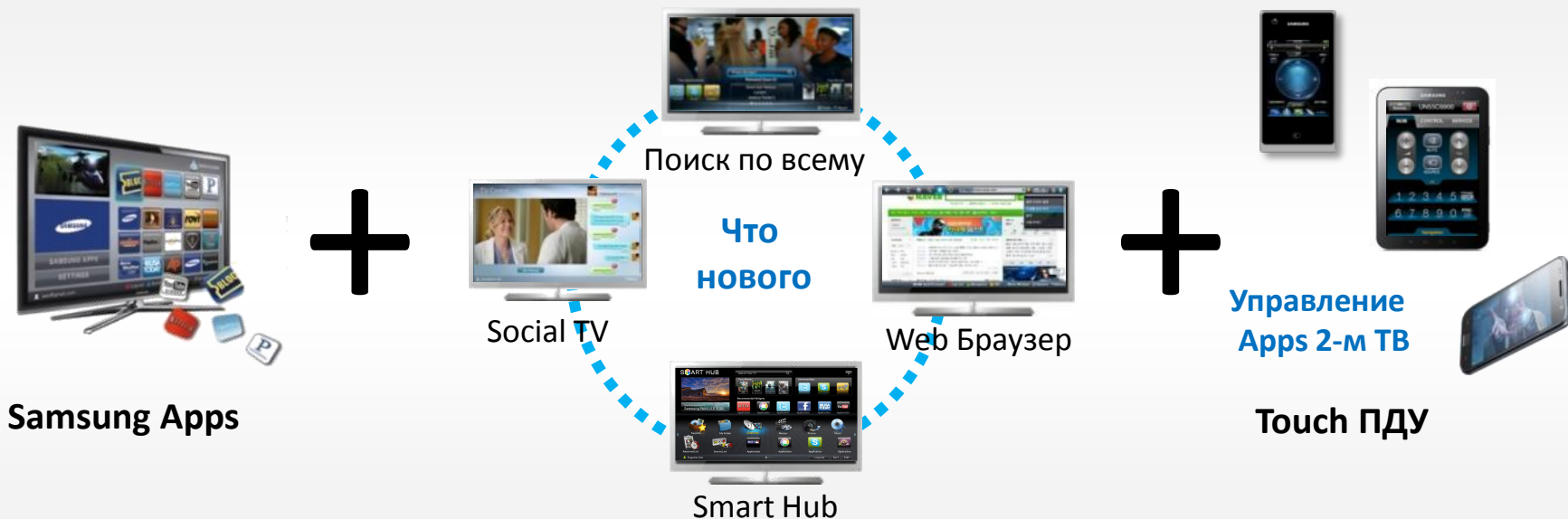
SMART HUB

Весь контент в одном сетевом окружении



- Проще подобрать для себя подходящее развлечение
- Простое управление и понятный интерфейс
- Каждый день добавляются новые приложения
- Возможность сортировать и группировать приложения

Smart Hub ключевые сервисы



Особенность Smart TV: Smart Hub

SAMSUNG

SMART HUB

Доступ к различному виду контента

Поиск по всему
содержимому

PIP



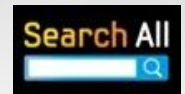
Новые
прилож-я

Медиа
- All Share
- USB 2.0 Movie

Рекордер
передач

Мои приложения

Особенность Smart TV: Поиск по всему



Поиск приложений из различных источников

Простой доступ к приложениям с использованием корячих клавиш на ПДУ.

Интуитивный поиск приложений

Основные разделы поиска



[Начальный поиск]

Live TV/Телегид

- Телегид DVB-T
- Подбор схожих передач



[Автопоиск]

Web-браузер

- Доступ к любым web-сайтам



[Поиск по контенту]

All Share/
Рекордер

- Подключение устройств через DLNA
- Записанные передачи

Особенность Smart TV: SocialTV



Чат и комментарии к телетрансляции

Features globally well-known social network based service (Facebook, Twitter, G-Talk)



1. Режим блогов

- Соц.сети (Facebook, Twitter)
- Проверка обновления контента
- Добавление комментариев



2. Чат режим

- G-talk
- Список друзей
- Переписка с друзьями

→ Чат, блоги, переписка с друзьями и семьей пока вы смотрите ТВ

→ Доступ к Facebook, Twitter and Google Talk одним нажатием

→ Возможность сидеть в социальной сети без использования доп.устройств таких как PC

→ Общение с друзьями и семьей не отрываясь от экрана ТВ

Особенность Smart TV: Web браузер

SAMSUNG

Простой и легкий доступ к приложениям через web браузер в ТВ



[Доступ через Smart Hub]



- Выход в свободный интернет и к неограниченному числу контента.
- Смотрите видео и бродите по интернету одновременно, благодаря настройке оконных режимов.
- Поиск, просмотр истории, закладки страниц.
- Родительский контроль и web фильтр.

Особенность Smart TV: Web браузер



Простой доступ к приложениям через web браузер в ТВ

История

Поиск

Настройки

It looks like you are from outside the U.S. Would you like to make International your default edition? [Yes](#) | [No](#) Close X

EDITION: U.S. | INTERNATIONAL | MEXICO Sign up | Log in

Set edition preference

CNN [SEARCH](#)

POWERED BY Google

[Home](#) [Video](#) [NewsPulse](#) [U.S.](#) [World](#) [Politics](#) [Justice](#) [Entertainment](#) [Tech](#) [Health](#) [Living](#) [Travel](#) [Opinion](#) [iReport](#) [Money](#) [Sports](#)

updated 6:56 a.m. EST, Mon January 3, 2011 Make CNN Your Homepage

Did bosses shirk snow duty, buy beer?

Investigators in New York want to know if four sanitation supervisors assigned to clean up after last week's monster blizzard instead bought beer and sat in their car. [FULL STORY](#)

Battling abuse from behind a mask

On a new, revolutionary TV show in Afghanistan, women speak out about abuse they have endured. Emotions they never dared publicly speak of tumble out freely -- concealed, along with their faces, behind a mask. [FULL STORY](#)

Share your New Year's promise at

[genworth.com/promises](#)

Genworth Financial

ADVERTISEMENT

Hi there!
[Log in](#) | [sign up](#)

FRIENDS' ACTIVITY

NEWSPULSE

Most popular stories right now

Massive fish kill blankets Arkansas River ████████████████████

Did bosses shirk snow duty in NYC, buy beer? ████████████████████

What caused birds to fall from the sky? ████████████████████

Have missing woman's remains been found? ████████████████████

Latest news

- Actor Pete Postlethwaite dies
- 2 U.S. service members killed in Iraq
- Raunchy videos shown to Navy crew
- 5,000 birds fall from Arkansas sky
- Massive fish kill in Arkansas River
- Australian towns to get more flooding
- Do remains belong to missing woman?
- Police: MLB pitcher involved in shooting
- Health care in hot seat again
- Ticker: Obama admin. called 'corrupt'

Don't miss

[Ahead of the curve: The next 7 days](#)

[Sound of Sunday: What you missed](#)

[The ultimate endurance race?](#)

TOOLS [Simple Menu](#) [RETURN](#) [Return](#)

(Горячие клавиши)

Особенность Smart TV: Web браузер



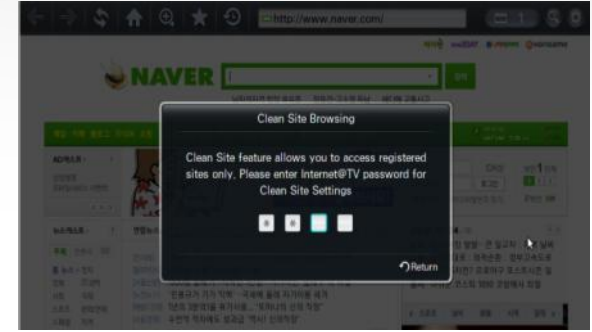
Простой доступ к приложениям через web браузер в ТВ



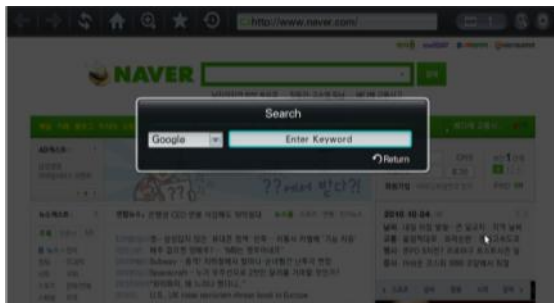
[режим PIP]



[многозадачность (max. 5)]



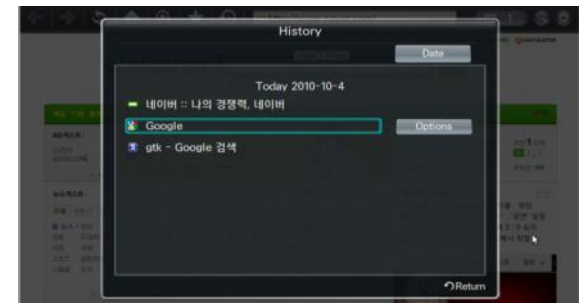
[Родительский контроль
и web фильтр]



[Тулбар для поиска]



[Выбор поисковика]



[Просмотр истории]

Clear Motion Rate (CMR)

SAMSUNG

CMR = качество отображения движения

Матрица

Обработка видео

LED подсветка



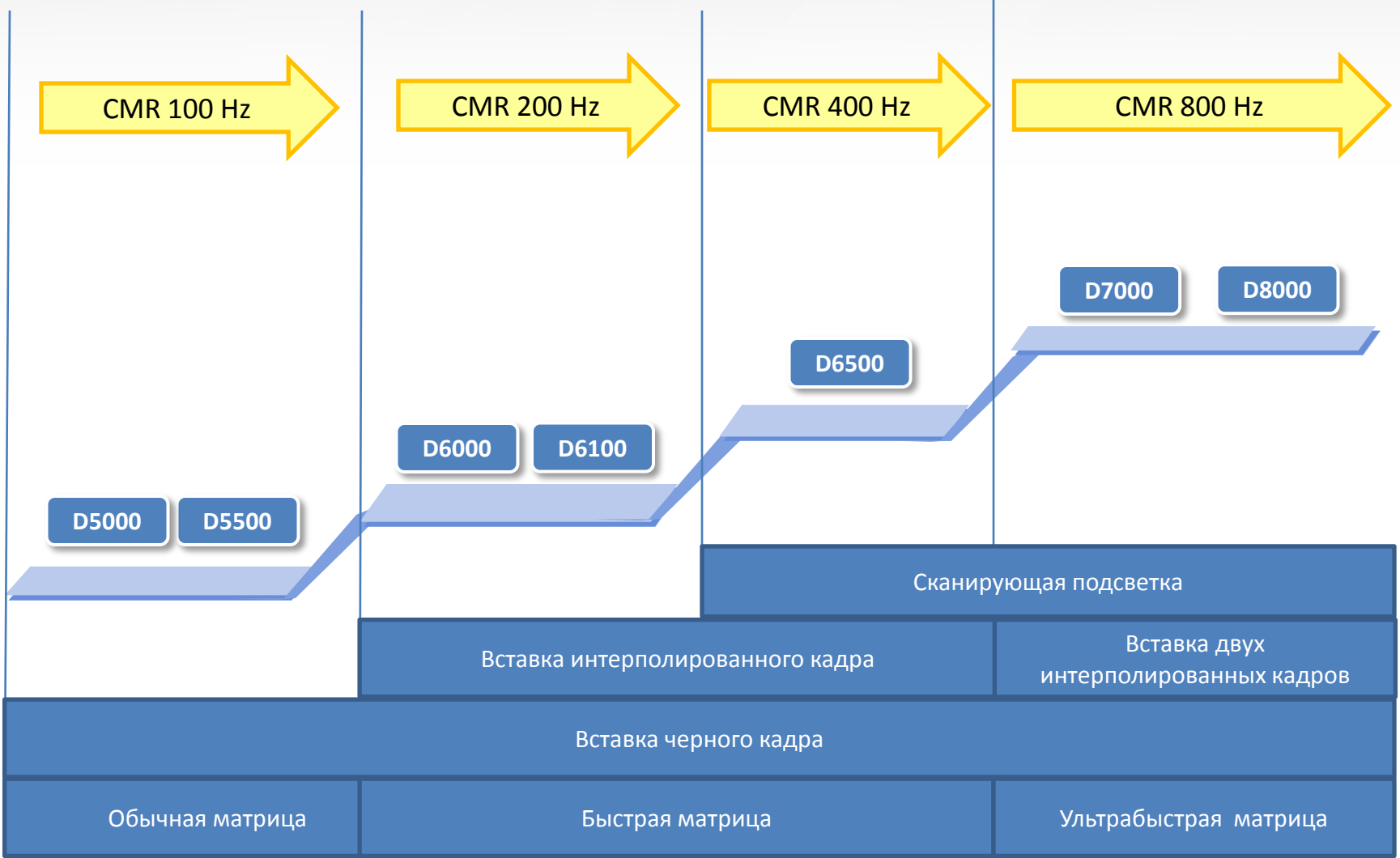
1 Скорость матрицы (3 типа)

2 Мощность процессора

3 Динамичность подсветки

Clear Motion Rate
800Hz

Производительность Clear Motion Rate (LED)



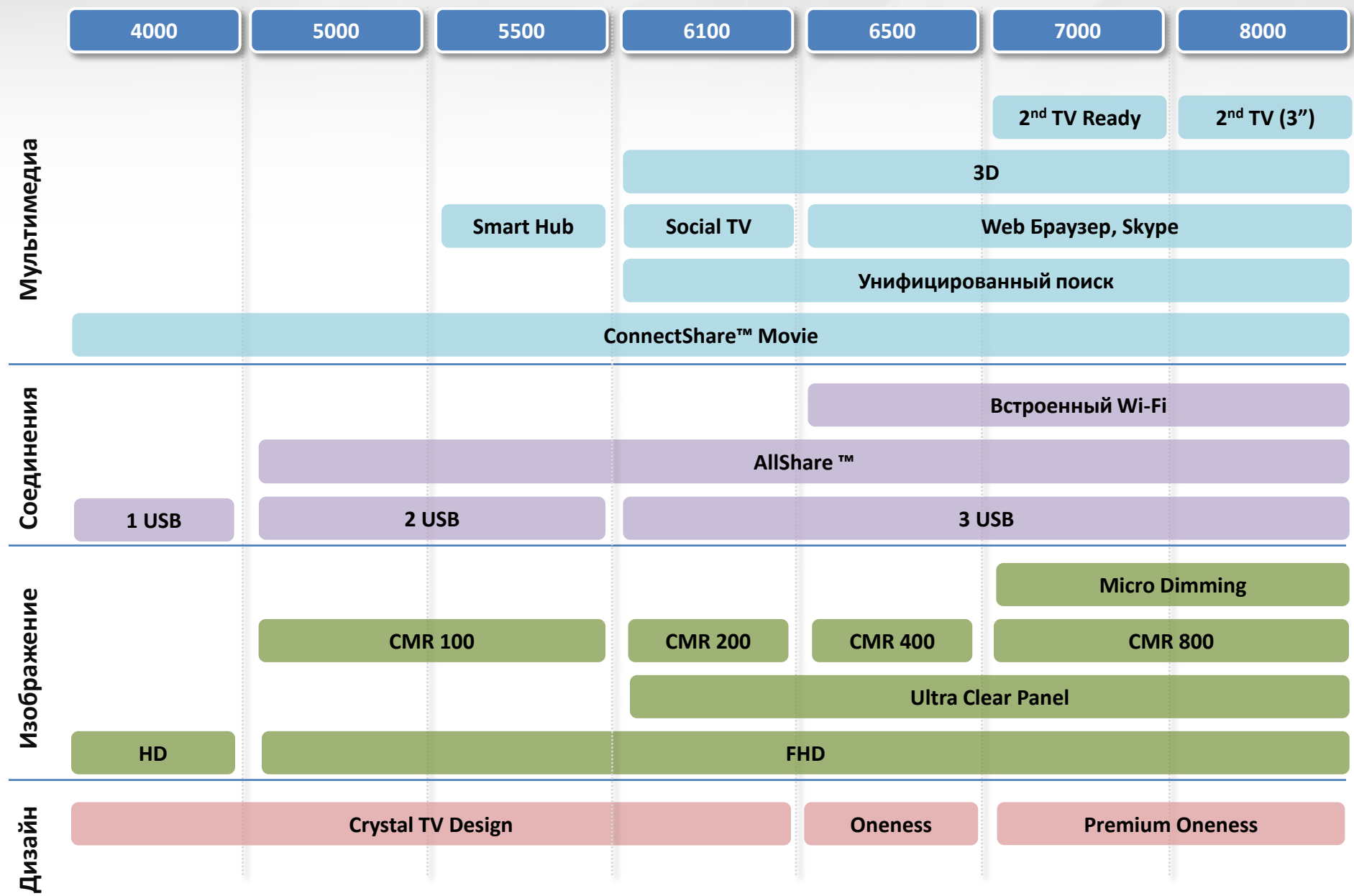


2011 Samsung

Модельный ряд 2011



Спецификации LED TV 2011



Спецификации LCD TV 2011

Мультимедиа

450

550

Соединения

AllShare™

ConnectShare™ Movie

2 HDMI (19/22" 1 HDMI)

4 HDMI

1 USB

2 USB

Изображение

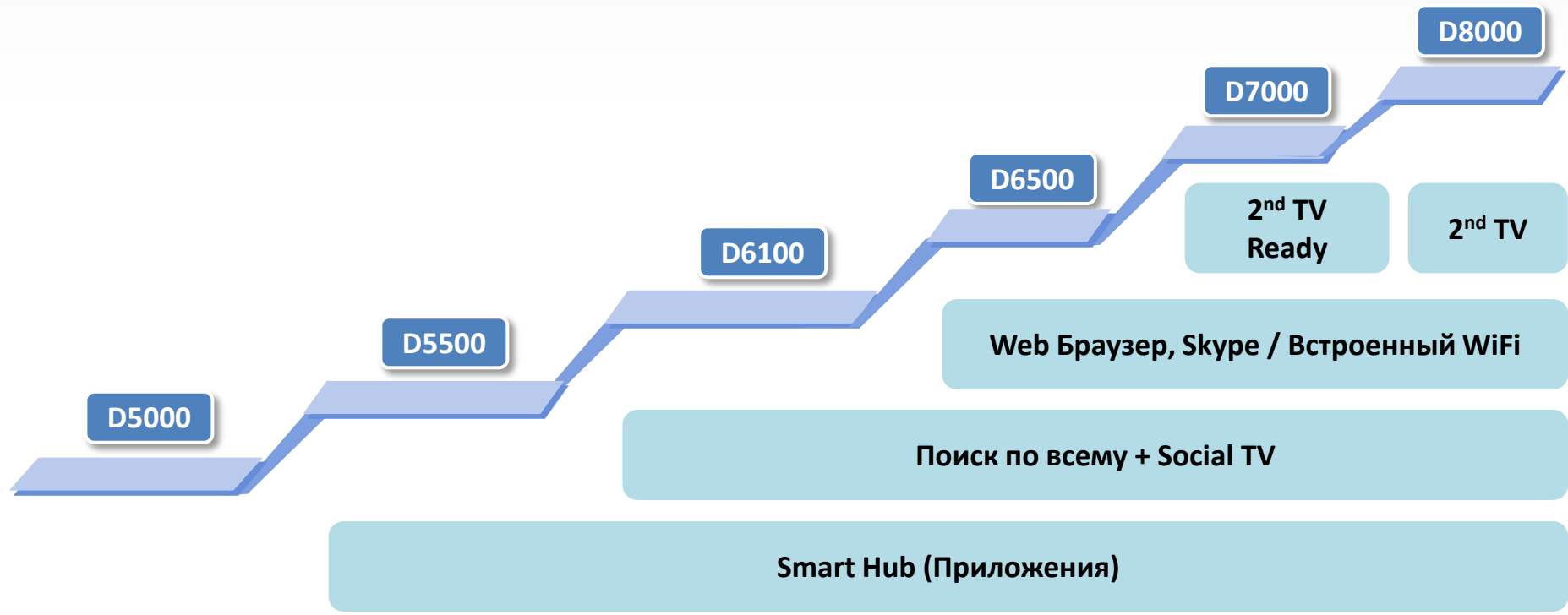
HD (22" FHD)

FHD

Дизайн

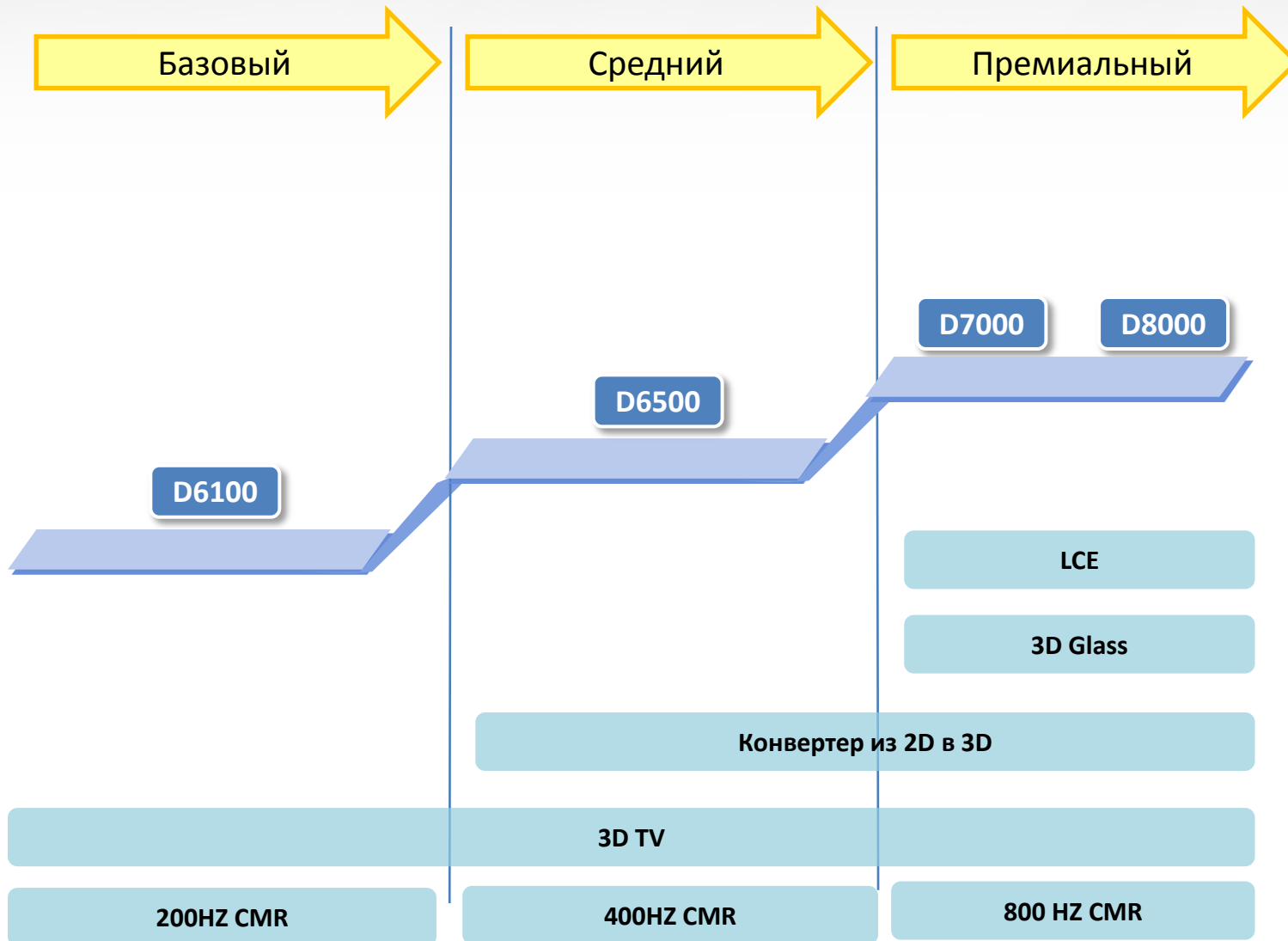
Crystal TV Design

Дифференциация линейки Smart TV (LED)



Дифференциация линейки 3D

LED по сегментам



Спецификации PDP TV 2011

	450	490	550	6900	8000
Мультимедиа				Internet@TV	MoIP (Skype) ACE UI Internet@TV (+ браузер)
				Видеорекордер	
			All Share (DLNA)		
					Real Black Filter
			FHD		
Изображ.		3D			
	600Hz Sub-field Motion		Clear Image Panel		
Дизайн	+ 1"				
	Глянцевый		«Crystal Design»		Металлический
	Тонкий корпус, тонкая рамка			Ультратонкий корпус, тонкая рамка	
Соедин.	1 USB			2 USB	
	2 HDMI		3 HDMI	4 HDMI	
	Встроенный Wi-Fi				
	Connect Share Movie (USB 2.0 Movie)				

LED Roadmap



	2010				2011			
9 Series	C9000	55	46	40	Ultimate slim	D9500	75	Ultimate slim 2 nd TV (3.3")
8 Series	C8000	65	55		P/Dimming	D8000	60 Jul	Advanced Picture quality 2 nd TV (3")
7 Series	C7000	46	40		3D Premium Remote	D7000	55 46 40	2 nd TV (3") Ready 800Hz CMR LCE
6 Series	C6620			40 32	Internet@TV	D6530	55 46 40 32	3D 2D 3D conversion 400 Hz CMR Web Browser Wi-Fi B/in Skype HD
	C6540	46	40	37 32		D6510	46 40 32	
	C6510 (White)			40 32				
	C6000	55	46	40 37 32		D6100	55 46 40 37 32	
5 Series	C5100	46	40	37 32	FHD Ultra Clear Panel	D5520 D5500	46 40 37 32	Smart Hub
	C5000	46	40	37 32		D5000	46 40 37 32 22"/27" 3 variation	100Hz CMR AllShare™ 2 USB
4 Series	C4000	32	26	22 19	HD ConnectShare Movie	D4020 D4010 D4000	32 19	HD ConnectShare Movie

LCD Roadmap



2010

2011

7 Series

C750

46 40

3D

6 Series

C650

46 40 37 32

Internet@TV
Ultra Clear Panel

5 Series

C570

40 32

Satellite

C550

40 37 32

AllShare™
4 HDMI

D551
D550

46 40 37 32

FHD
AllShare™

C530

46 40 37 32

3 HDMI

4 Series

C450

32 26 22 19

3 HDMI
ConnectShare Movie

D451
D450

32 26 22 19

HD
ConnectShare Movie
CI+

C450

32 26 22 19

1 HDMI

PDP Roadmap

2010

2011

Ultra Slim

C7000 50 63

FHD 3D, Ultra Slim
Real Black Filter

C6900 50

FHD 3D, Ultra Slim

C6500 50 58

Ultra Slim
Internet@TV

D8000 51 64

ACE UI
Real Black Filter,
Smart TV(Web browsing)
MoIP(Skype)

D6900 51 59

Ultra Slim, PVR,
Smart TV , WiFi built-in,
Satellite tuner

Normal FHD

C680 50

FHD 3D

C550 50

Crystal Design,
AllShare, 4 HDMI

C530 50

USB 2.0
Movie

D550 51 59

FHD 3D, 4HDMI
AllShare, Crystal
Design

HD

C490 50

HD 3D

C450 42 50

3HDMI

C430 42 50

USB 2.0
Movie

D490 43 51

3D,
USB 2.0 Movie, 3HDMI

D450 43 51

1"+
Narrow Bezel
USB 2.0 Movie