SAMSUNG

Galaxy S-series

Презентация также содержит информацию по наушникам “ **Buds Pro**” и “**Smart tag**”

Confidential

01

Введение

02

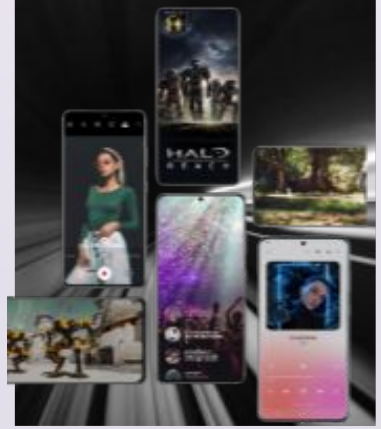
USP 1.

Камера

03

USP 2.

Производитель-ность



04

USP 3.

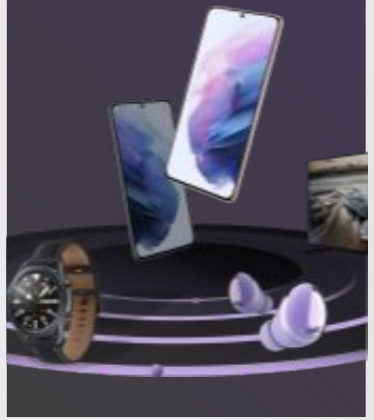
Дисплей

05

Galaxy Дополнение

06

Экосистема



Confidential

История продукта

Разработан, спроектирован и усовершенствован для трендовых / технически подкованных специалистов по социальным вопросам

Лучшее от Galaxy стало еще лучше
с футуристическим смелым дизайном, который вскружит голову

Производительность, которая дает нам возможность заниматься любимым делом
Непревзойденная камера Galaxy, которая фиксирует каждый момент с мельчайшими деталями
Большой дисплей с эффектом присутствия, который навсегда изменит наши впечатления от просмотра

Все это и многое другое
Новая Galaxy S - серия

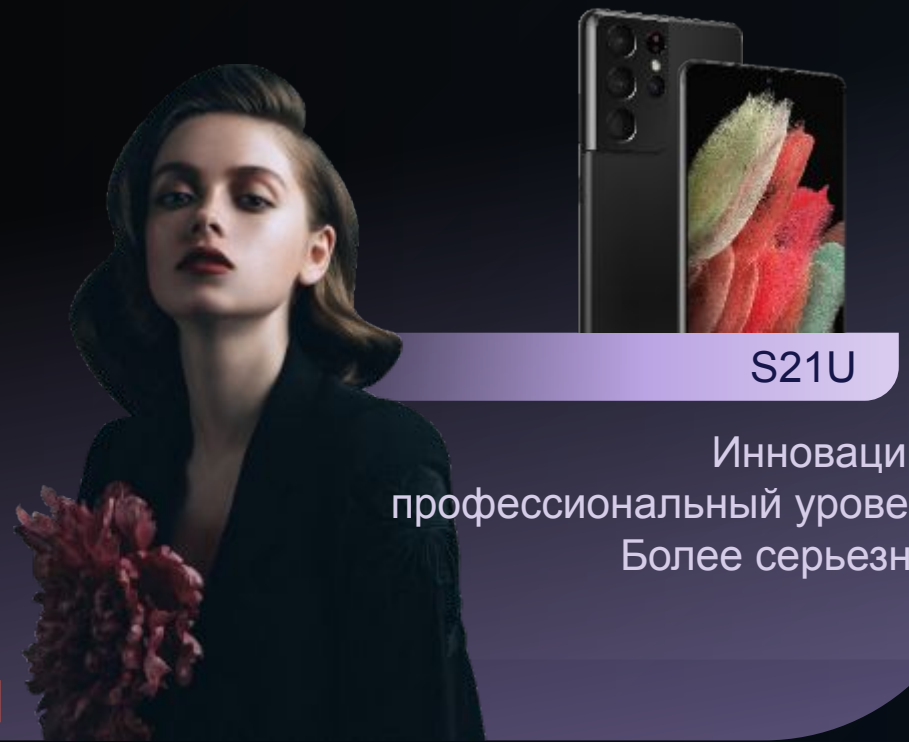
Confidential

Позиционирование

S серия

Лучший инструмент самовыражения

Телефон, который меняет все, поэтому вы ничего не пропустите



S21U

Инновации и профессиональный уровень;
Более серьезный

S21+ S21

Ориентация на повседневную пользу от смартфона
Более мобильный

Confidential

Сравнение Galaxy

Confidential

Дизайн

Неожиданный и непримиримый

-это смелое заявление

Confidential

Концепция Дизайна

Новый, культовый дизайн, который говорит сам за себя

01 Революционная конструкция камеры

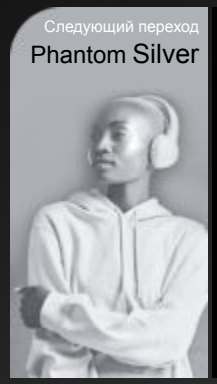
- Контурная резка камеры интегрирована с рамкой устройства
  ,
- На 30% ~~S21U~~ ьшен выступ камеры (по сравнению с N20 U)

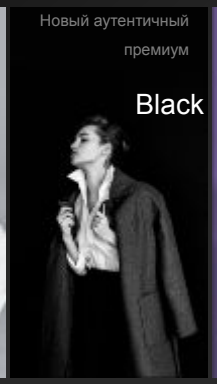
※ 2.7t (N20U) → 1.9t (S21U)

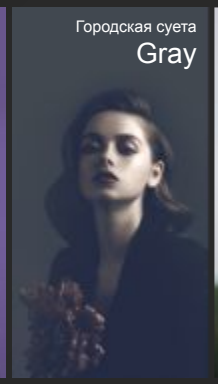
Model	Ultra	Plus	Base
S21	1.9t	1.1t	1.0t
N20	2.7t	-	1.1t
S20	2.3t	1.2t	1.2t

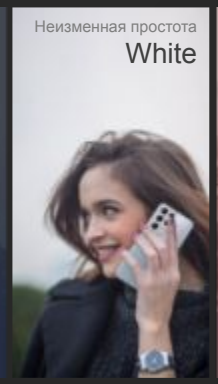
02 Цвет палитры жизни

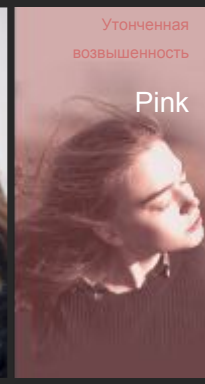
- Цвета, отражающие разные образы жизни

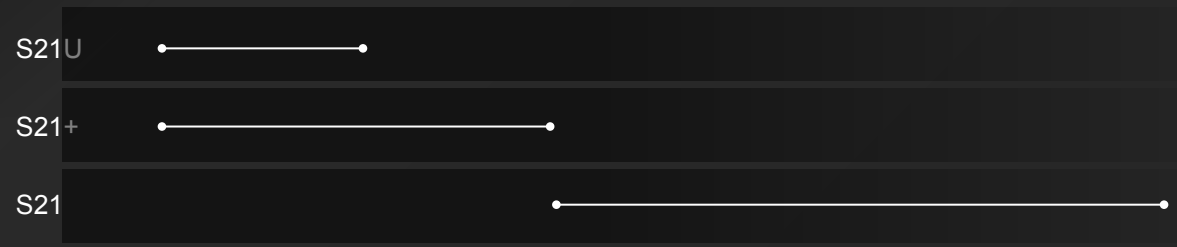












Confidential

Материал и отделка

Новая идентичность, основанная на смелом наследии

01 Отделка премиум-класса

- Идеальное сочетание со всеми цветами
- Уникальное прикосновение и ощущение благодаря контрастным материалам: матовый и глянцевый

02 Самое прочное стекло на Galaxy

- На 25% прочнее, в 2 раза устойчивее к царапинам

※ В лабораторных тестах GG7 (Gorilla Glass Victus)
- выдержал падения с высоты до 2 метров (GG6: 1 метр)
- превосходит GG6 с повышением устойчивости к царапинам до 2 раз

Модель	S21U	S21+	S21	N20 U	N20	S20 Series
Дисплей	GG7	GG7	GG7	GG7	GG5	GG6
Задняя часть	GG7	GG7	Glastic*	GG7	Glastic*	GG6
Камера	GG3	GG3	GG3	GG6	GG3	GG3

※ Glastic- армированный поликарбонат
※ Рамка: алюминий 7S10

Confidential

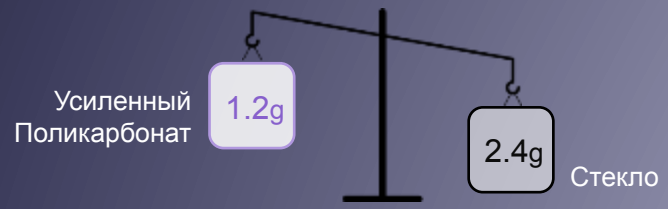
S21

※ Армированный поликарбонат

01 Вес

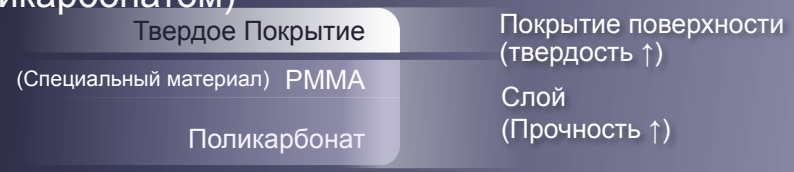
- Повышенная портативность (на 50% легче стекла)

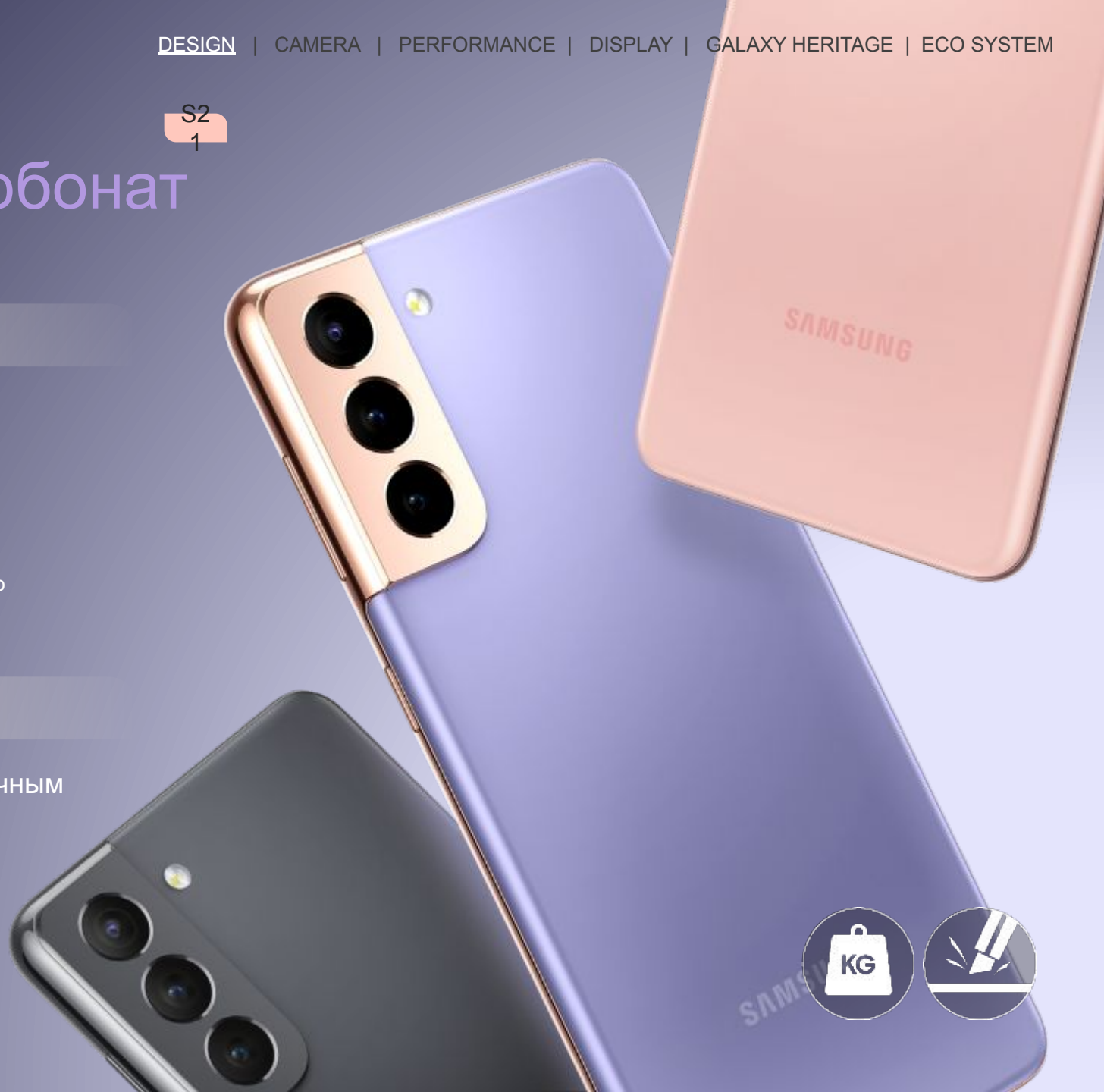
※ Вес: 1,2 г / см3



02 Устойчивый к царапинам, прочный

- В 3 раза устойчивее к царапинам (по сравнению с обычным поликарбонатом)





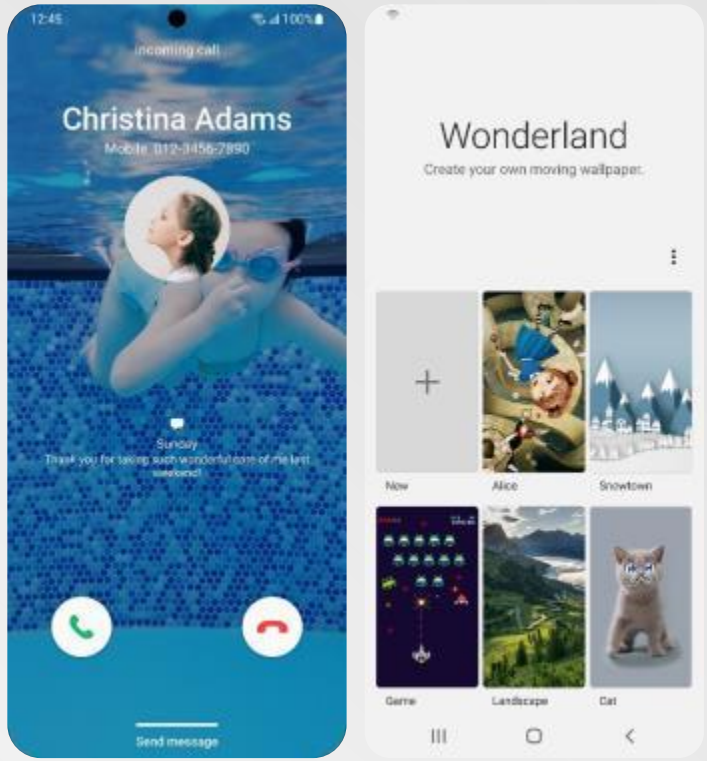
Confidential

One UI 3

Восхитительные впечатления,

Выделено Главный экран и быстрая панель

Легкая и гибкая настройка



Повышение многозадачности

Confidential

USP1

Камера

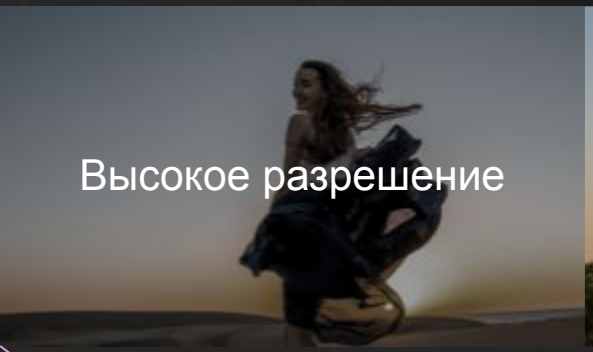
-не упустите ни одного момента

Confidential

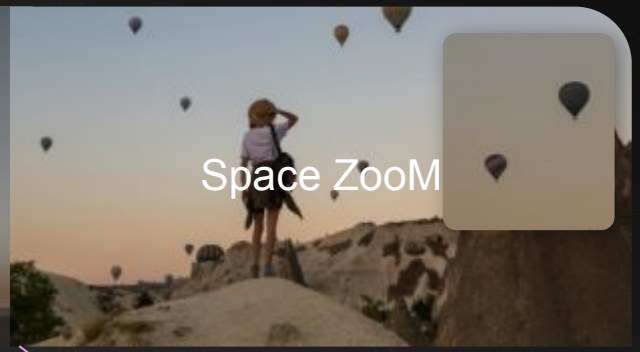
Режимы Камеры

Наводите и снимайте за гранью воображения

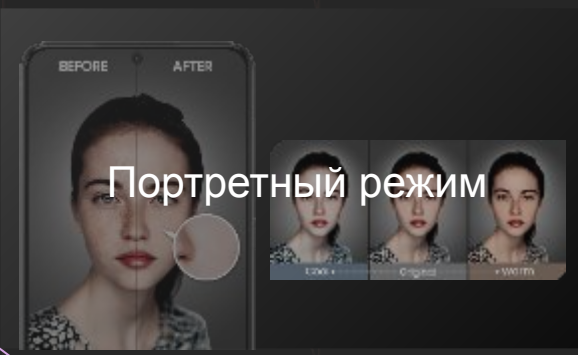
Непревзойденное качество



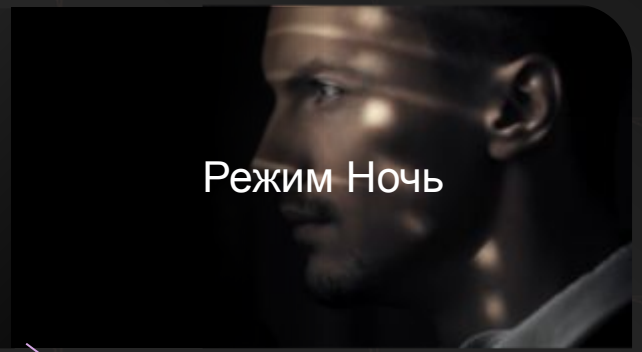
108 (Продвинутый Re-mosaic)| 64 МП



100x (двойной телескоп) | 30x | Блокировка увеличения

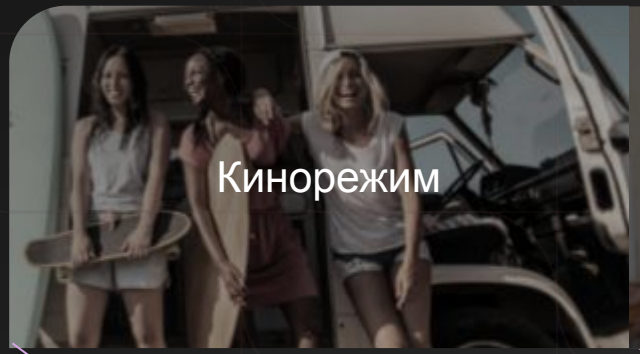


Восстановление AI | Освещение на уровне студии

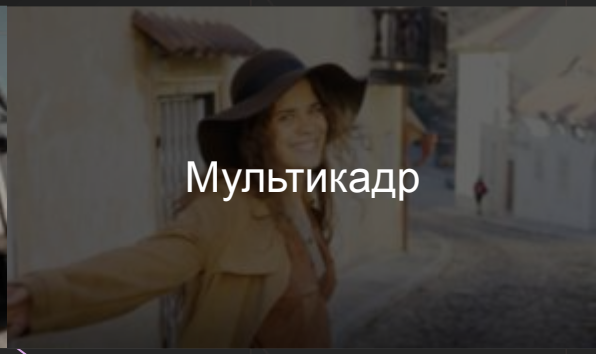


AI снимок при слабом освещении | Улучшенный ночной режим

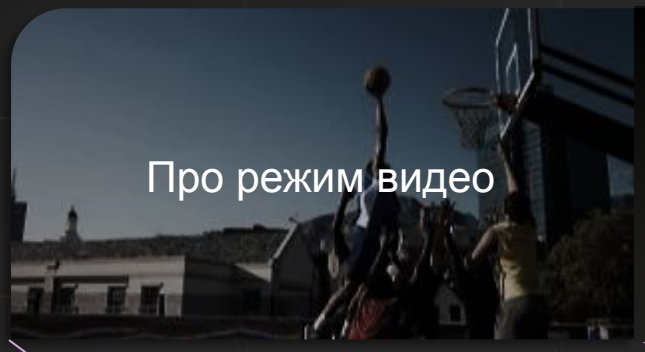
Готовое к публикации видео



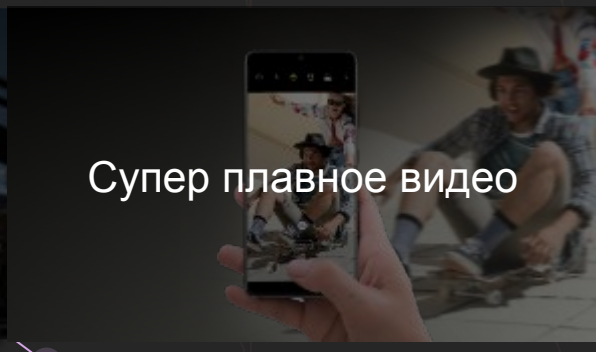
Живой эскиз | Просмотр видеоблогера



Выделить видео | Динамическое замедленное движение



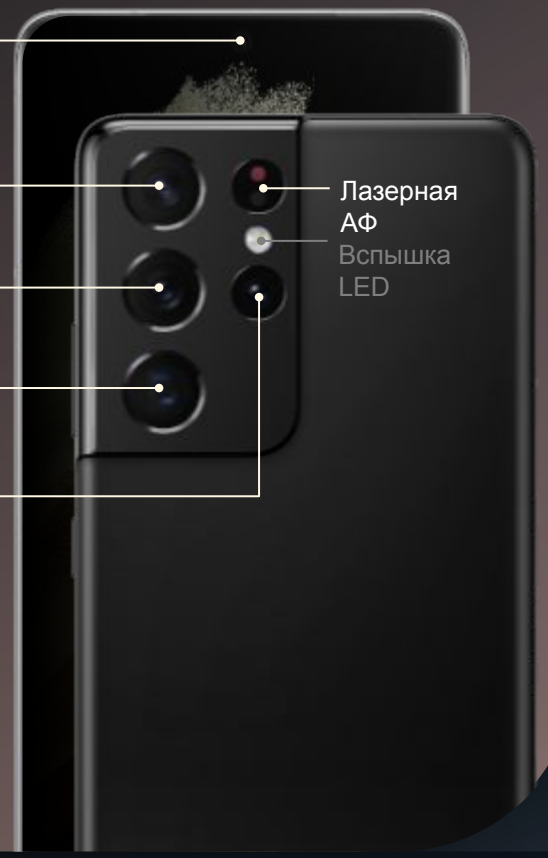
8K 24fps | Запись всех камер 4K



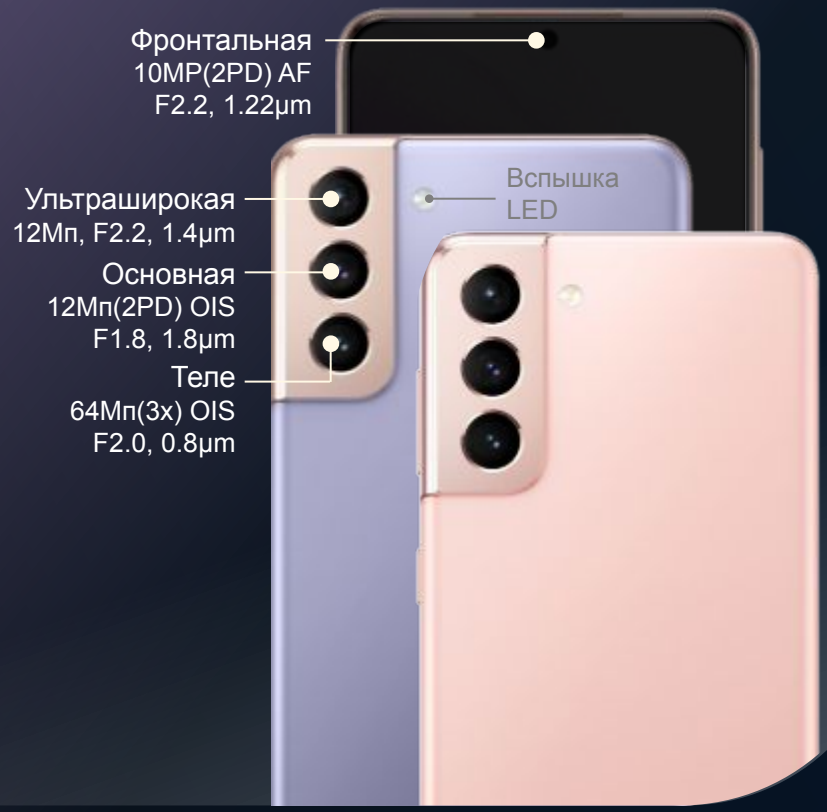
Динамическая частота кадров | 60 кадров в секунду Super Steady

Confidential

Характеристики Камеры



S21Ultra



S21+ | S21

Камера		S21U	S21+	S21
Основная	Ультра широкая	12MP(2PD) AF F2.2 120˚ (13mm) 1/2.55" 1.4㎛	12MP F2.2 120˚(13mm) 1/2.55" 1.4㎛	
	Широко формат ная	108MP OIS F1.8 83˚(24mm) 1/1.33" 0.8㎛ *12MP 2.4㎛	12MP(2PD) OIS F1.8 79˚(26mm) 1/1.76" 1.8㎛	
	Теле1	10MP(3x, 2PD) OIS F2.4 35˚(72mm) 1/3.24" 1.22㎛	64MP(3x) OIS F2.0 76˚(28mm) 1/1.72" 0.8㎛	
	Теле2	10MP(10x, 2PD) OIS F4.9 10˚(240mm) 1/3.24" 1.22㎛	-	
	ToF	Laser AF	-	
Фронт	Широко формат ная	40MP AF F2.2 80˚(25mm) 1/2.8" 0.7㎛ *10MP 1.4㎛	10MP(2PD) AF F2.2 80˚(25mm) 1/3.24" 1.22㎛	

Confidential

Камера Высокого Разрешения

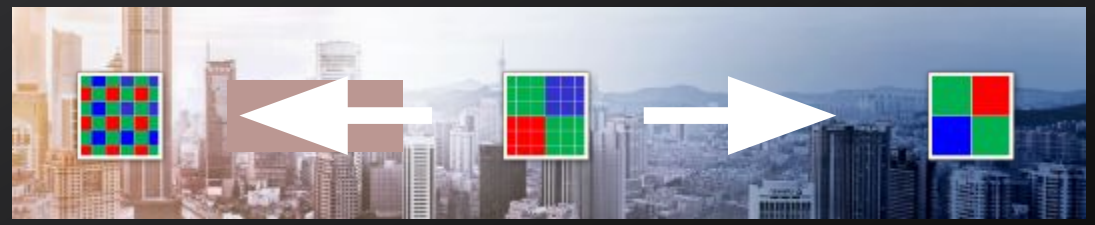
S2 1U

01 Новый датчик 108MP

- Усовершенствованная обработка Re-mosaic
- с помощью нового датчика 108MP для повышения четкости и точности цветопередачи изображений

Детальное фото

Четкое фото при слабом освещении



Re-mosaic
※ 108MP 0.8um

108MP
image sensor

Nona Binning
※ 12MP 2.4um

02 Четкие и яркие 12-битные фотографии

- **12 бит RAW в режиме Pro**
- : В 3 раза выше контраст и в 64 раза больше информации о цвете по сравнению с 10-битным

Confidential

Камера высокого разрешения

S21+ S21

-все дело в деталях

Съемка в 64МП

Откройте "Галерею"

Пинч-Зум

Нажмите 'Quick Crop'

(Верхний левый угол)

01 Невероятно четкие фотографии с разрешением 64 МП

- **Сохранение каждой детали, видимой и невидимой**

02 ‘Quick Crop’, легко, но бескомпромиссно

- Обрезка фотографий высокого разрешения без потери детализации

Confidential

2. Space Zoom

S2 1U

Новая система объектива с двойным зумом. Быстрее, резче, чем любой зум до этого

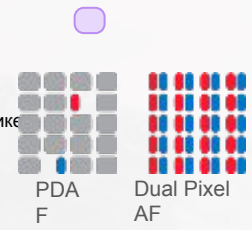
01 Новый 100-кратный зум с высокой детализацией

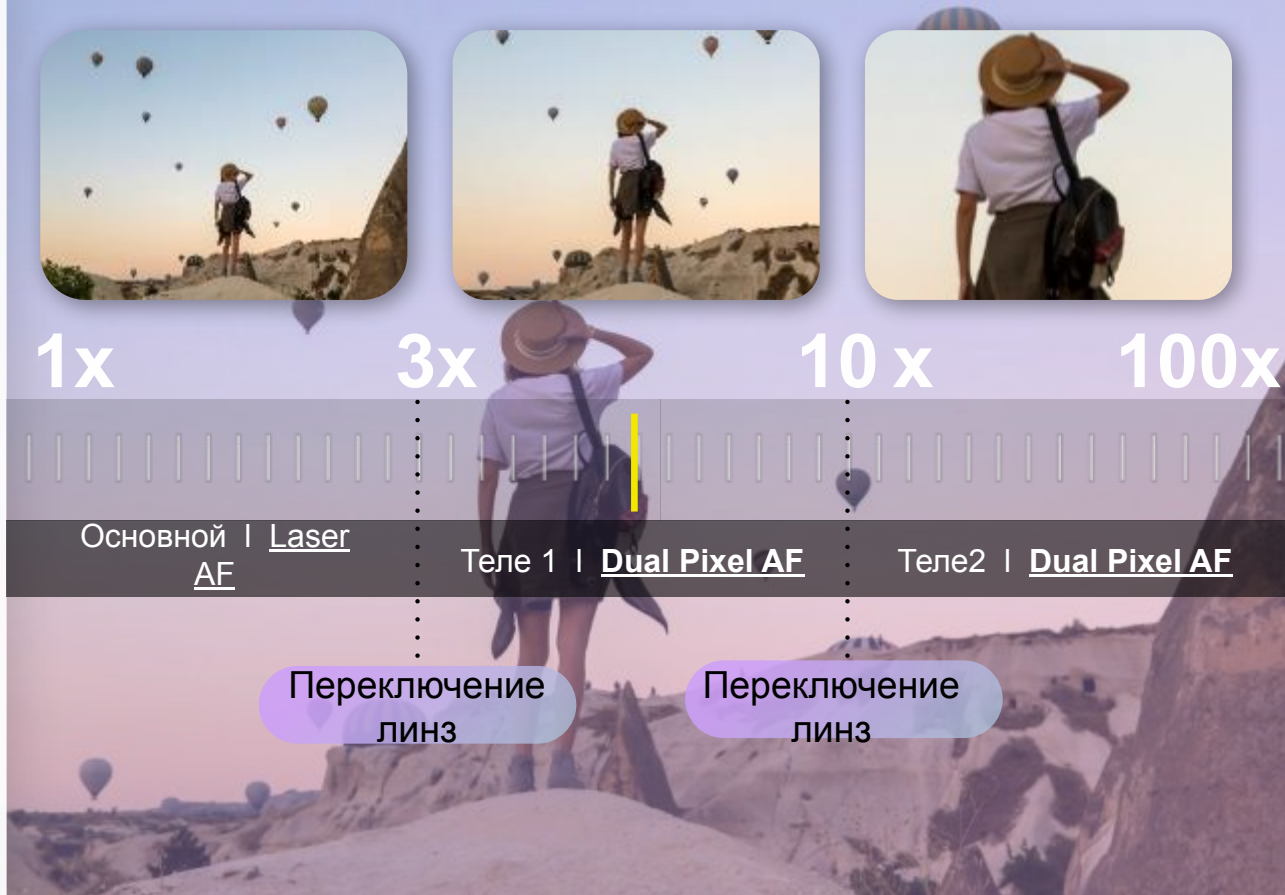
- Двойной телеобъектив : Оптический 3x + Оптический 10x (сложенный вдвое)
- - Переключение объектива в указанном диапазоне увеличения

02 Автофокусировка

- Точная фокусировка с помощью Laser AF и Dual Pixel AF на каждом диапазоне увеличения
- Макросъемка крупным планом : Быстрое переключение на сверхширокий объектив при захвате в пределах 10 см

(Dual Pixel AF)





※ **Laser AF**: Анализирует время, необходимое для возвращения лазера
Dual Pixel AF: Расширение автофокуса фазового детектирования (PDAF)Каждый отдельный пиксель на датчике используется для PDF.Каждый пиксель разделен на два фотодиода, по одному слева и справа.

Confidential

Space Zoom

01

AI зум сверхвысокого разрешения

- Меньше размытия и больше четкости при увеличении
  - Многокадровая обработка и перерисовка

Type	Фото			Видео	
	Max	Выс. разрешение	Оптический	Max	Выс. разрешение
S21U	100x	6x (108MP)	10x	20x	6x (8K)
S21+/S21	30x	6x (64MP)	3x (Гибридная оптика)	12x	6x (8K)

02

Блокировки Зума

- Минимизация дрожания (20x↑)
  - ※ Авто: пауза в 1 секунду в портативном режиме
    Руководство: прикоснитесь к экрану

Блокировка зума от 20x

Confidential

Портретный режим

※ Ранее режим «Живой фокус»

Студийные портреты, теперь улучшенные искусственным интеллектом

01 Естественные селфи

- **Восстановление лица AI:** восстановление размытых деталей (при слабом освещении / тряске)
- **Ретушь лица +:** Удаление пятен при сохранении
  -тон и текстура кожи (контроль интенсивности)
- **Цветовой тон селфи**: Предустановка селфи-тона (Холодный / Оригинальный / Теплый)

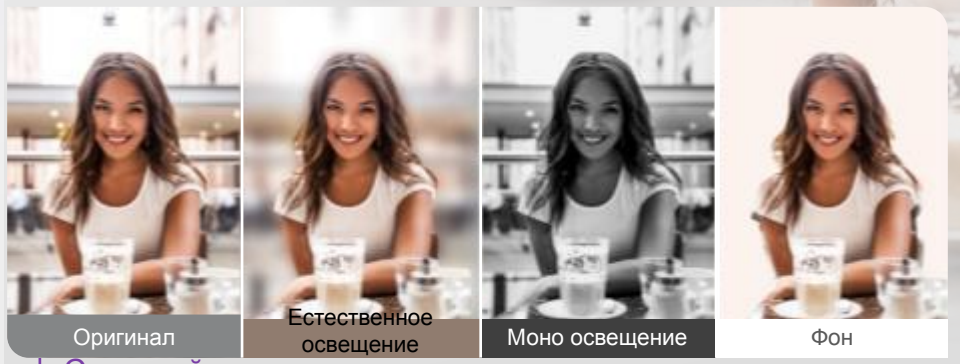
Ретушь лица +
Камера> Фото> Значок красоты (вверху справа)> Лицо> Гладкость

TBD

Тон для селфи
Навигационная камера> Настройка> Цветовой оттенок селфи

02 Студийные эффекты

- **Эффект портретного освещения**
  - Естественное освещение / монохромное освещение / фон
- **Live Focus/**видео с домашними животными



Световой Эффект

Боке для домашних животных

Навигационная камера> Еще> Живой фокус

Confidential

4. Яркая ночь

Датчик Bright Night для захвата ярких, ярких цветов в темноте ночи

01 AI снимок при слабом освещении

- Автоматическая многокадровая обработка в условиях крайне низкой освещенности
  например Ночной пляж, парк без света, лагерь в горах

02 Расширенный режим «НОЧЬ»

- Более быстрое наложение нескольких кадров (16 ~ 30 кадров) ※ Селфи: 14 кадров
- - Вариант съемки: Авто (по умолчанию) / Макс (Качество ↑)
- Улучшенная детализация и снижение шума с AI ISP

AI SW ISP
(Raw □ Jpg)
- Улучшение деталей
- Контроль шума
- Улучшение цвета

Confidential

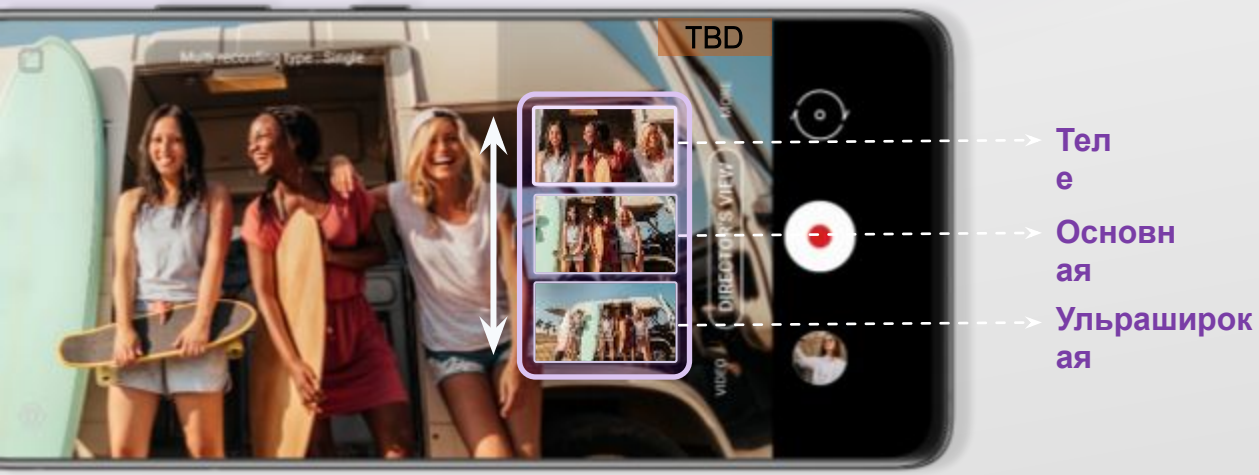
Режиссерский режим

Выбирайте ракурсы и контролируйте свои снимки как профессионал

01 Мультикамерный режим

- Живые миниатюры под разными углами записи
- : Сверхширокий / Широкий / Теле (3x) + Активная дорожка

※ Активный трек: крупный план записываемого человека (макс. 3 человека)
Внимание камеры на более активном человеке при съемке 4 и более человек

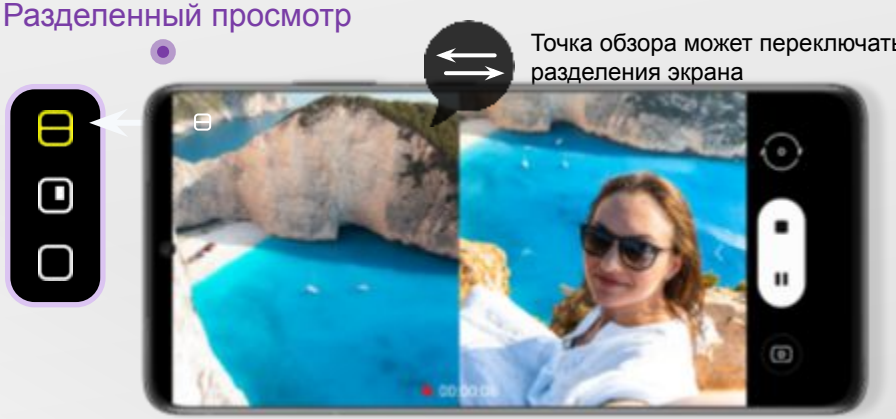


※ Image simulated

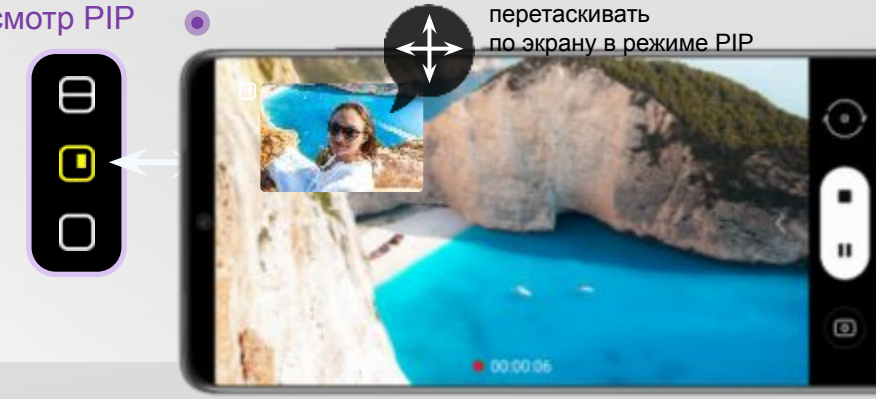
02 Просмотр видеоблогера

- Двойная запись с передней и задней камерой одновременно

Разделенный просмотр



Просмотр PIP



Confidential

Мультикадр

-больше фото и видео за один раз.

01

Сделайте один снимок, получите множество вариантов

- Время съемки : 5 сек (по умолчанию) ~ 15 сек
- Выход: Мин. 2 ~ макс. 14

※ Фото 0~10 / Видео 2~4

※ Опция выбора
- Фильтр видео, отфильтрованные фотографии, клипы с эффектом скорости, снимки в реальном времени, широкоугольные / обрезанные снимки

Фото	Видео
AI лучший момент Продвинутый	Оригинальное видео
	Выделите Видео New
Выбор параметр	
Фильтры фото: Фото AI фильтр, Черно-белый, Фото коллаж New	Фильтры Видео: Освещение Сцены New, Фильтр видео AI
Живой фокус (человек, питомец)	Эффект Скорости: Быстрая перемотка вперед (3x), Обратный Бумеранг, Динамическая замедленная съемка New
Широкий / обрезанный	

Что нового ?

- Продвинутые лучшие моменты
- - 2 кадра / сек → 10 кадров / сек
- - Улыбка / Спереди → Больше выражений лица / Спереди и сбоку
- Новые фото и видео, достойные публикации

Выделить видео

Динамическое замедленное движение

например) прыгать, танцевать, бегать и т. д (1 / 3x ~ 2x)

Освещение Сцены (Только сцена)

Фото коллаж

Confidential

Видео профессионального уровня

-с самым высоким разрешением, доступное на смартфоне

01

Видео 8K кинематографического качества

(24fps)

- **ВидеоШот**
  : Каждый момент можно извлечь как фотографию с высоким разрешением 33 МП

33 МП Фотографии высокого разрешения

02

Запись всех камер 4K 60 кадров в секунду

- **Съемка 4K** с высоким разрешением под разными углами (Сверхширокий / Широкий / Теле / Фронтальный)

※ MR at launch

[Запись видео 4K 60 кадров в секунду]

	S21U	S21+/S21
Ультрашир.	O	O
Основная	O	O
Теле1	O	X
Теле2	O	N/A
Фронт	O	O

※ Только 4K 30 кадров в секунду

Confidential

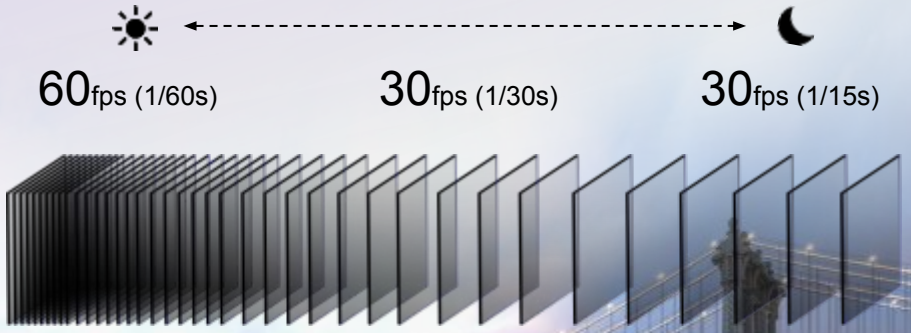
Про-уровень при любых условиях

Оживите свои моменты, не пропуская ни секунды

01

Динамическая частота кадров

- **Автоматическая регулировка** частоты кадров
  - 60 кадров в секунду: плавнее при ярком свете
  - 30 кадров в секунду: резче при слабом освещении



※ Только в разрешении «FHD Авто»

02

60 кадров в секунду Super Steady

- Стабильная, плавная съемка сцен даже в динамичном движении

※ Поддержка Super Steady: FHD (60 кадров в секунду) / FHD (30 кадров в секунду)
Угол: сверхширокий / широкий

Confidential

Другие особенности камеры

Сохранение лучших моментов и многое другое

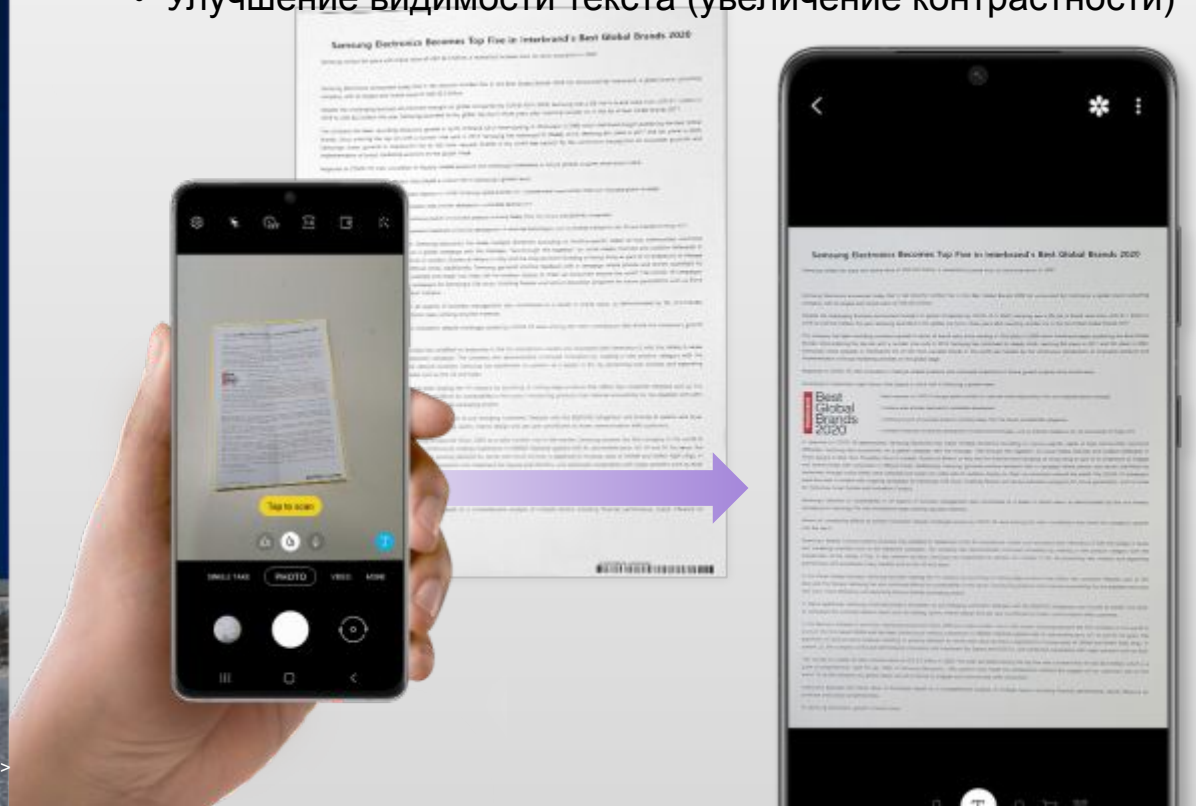
01 Режим профессионального видео

- Поддержка широкоугольных и сверхширокоугольных объективов
- Запись голоса на нескольких устройствах с микрофоном камеры и микрофоном Buds одновременно

Навигационная камера> Еще> Профессиональное видео> Omni

02 Сканирование документа

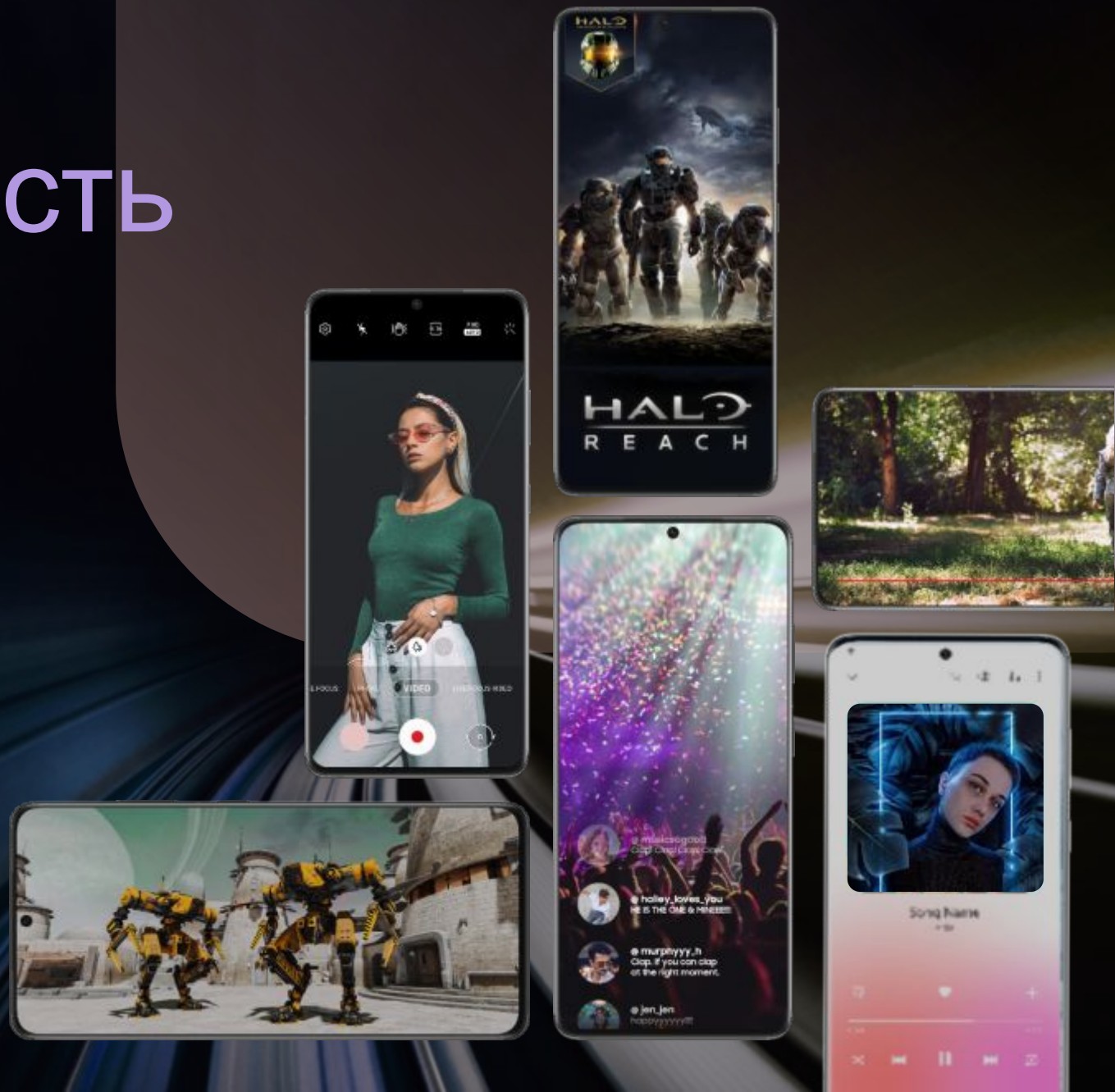
- Аккуратное воссоздание мятой бумаги с помощью распознавания документов AI
- Улучшение видимости текста (увеличение контрастности)



Confidential

USP2

Производительность



Confidential

Новый Процессор

- Быстрее в Galaxy еще не было

01

Высокая производительность с новым 5-нм AP

- **ИИ в 5 раз быстрее,** чтобы запечатлеть каждую деталь
- **Повышенная производительность** при повышенной энергоэффективности

Samsung Exynos2100 vs. Exynos990 (S20 Series)

CPU	15% ↑
GPU	33% ↑
NPU	x 5.3

CPU Центральный процессор
GPU Графический процессор
NPU Нейронный процессор

Confidential

Аккумулятор на весь день

01 Более длительная автономность батареи

- Медиа-центр для любого контента
  - Время использования 24 часа ↑ как в 5G / 4G
- Беспроводная технология PowerShare для ваших друзей,заряди часы, наушникии и даже телефон

02 Супер Быстрая Зарядка

- Проводная-Супер быстрая зарядка 25 Вт
- Беспроводная-быстрая зарядка 2.0 15 Вт

Confidential

Память

01 Оперативная память с LPDDR5*

- Новый уровень скорости для удобства пользователей
- Низкое энергопотребление, чтобы идти в ногу с последними инновациями
  - S21U: 12 ГБ (5G) | S21+ / S21: 8 ГБ (LTE / 5G)

1.5 x быстрее / 20% снижение энергопотребности
vs. LPDDR4X

02 Более чем достаточно места

- Максимальная емкость хранилища для всех ваших файлов с высоким разрешением
  - S21U: 128/256/512Гб | S21+, S21: 128/256Гб

※ Слот MicroSD недоступен

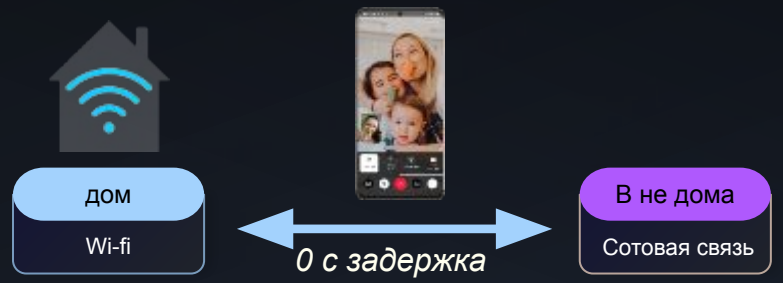
Confidential

Сверхбыстрый Wi-Fi

Быстро за пределами любого ограничения скорости

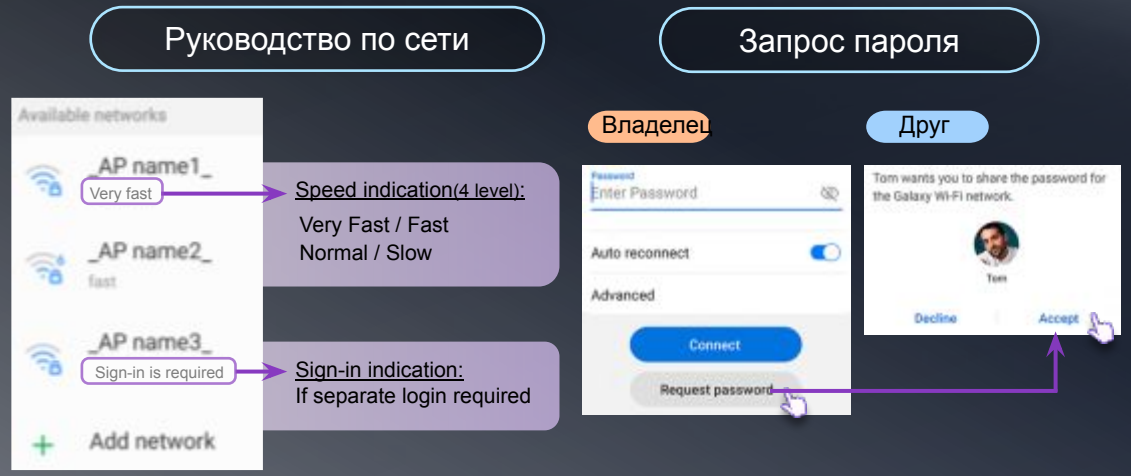
01 Быстро и без проблем

- **Первый в мире Wi-Fi 6E** S2 1U
  - ↓ Максимальная загрузка *2,4 Гбит / с*
- **Подключите 4Sure**
  - Видеозвонки без отключения (Wifi Cellular) ↔
    ※ Google Duo, Cisco, WebEx, etc.



02 Более удобно

- **Стабильный Wi-Fi** сетевой гид
  - Обмен информацией с другими устройствами Galaxy, подключенными к Wi-Fi
- Всплывающий запрос, отправленный друзьям для автоматического подключения к Wi-Fi
  - Доступно, когда пользователь находится в «списке контактов» друга.
  2. Экран мобильного телефона друга включен.



Confidential

USP3

Дисплей

-Самый умный дисплей Dynamic AMOLED 2X

Confidential

Адаптивные 120

Наш самый плавный экран прокрутки, чтобы идти в ногу со всем вашим контентом

01

120Гц

- **Плавная прокрутка и переход экрана** без эффекта

S2 Ultra	S21+	S21
120Гц @WQHD+ | FHD+ (по умол.) | HD+	120Гц @FHD+	

02

Интеллектуальная адаптивная частота обновления

- **Автоматическая оптимизация частоты обновления по содержимому**

S2 Ultra	S21+	S21
Адаптивный (по умолчанию): ~ 120 Гц / Стандартный: 60 Гц	10~120Гц	48~120Гц

- **Минимальное потребление батареи** (более длительное время использования)

120Гц 60Гц

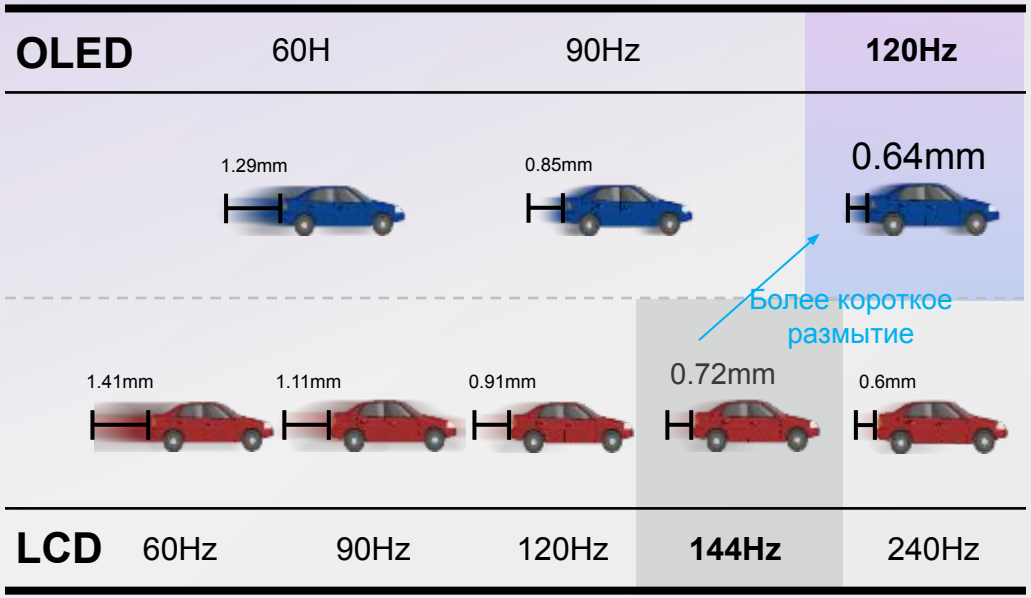
120 обновлений за 1 секунду

Confidential

OLED 120Hz vs. LCD 144Hz

01

Более короткая продолжительность размытия изображения

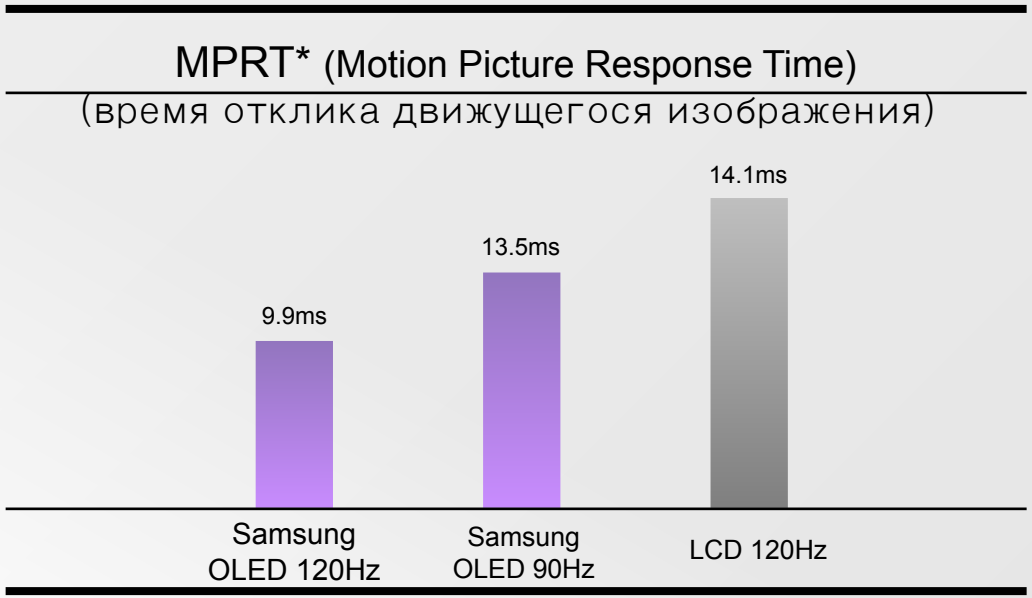


* Смоделирован с помощью дисплея FHD + с диагональю 6,67 дюйма

02

Более короткое время отклика

- Быстрее, более плавное воспроизведение с меньшим MPRT



* MPRT-время отклика границы изображения на изменение его яркости до 10~90%

Confidential

Яркие впечатления от просмотра

01 Очень яркий дисплей Galaxy с динамическим AMOLED 2X

	S2 1+	S2 1
AMOLED Точная цветопередача	WQHD+ (3,200 x 1,440) 515 PPI	FHD+ (2,400 x 1,080) 394/421 PPI
Яркость Улучшенная видимость на открытом воздухе	1,500нит	1,300нит
	Пиковая Яркость	
Коэффициент контрастности Детали в темноте	3,000K:1	2,000K:1
Динамическое отображение тона Динамическое цветовое выражение	HDR10+	

Статическое тональное отображение

Динамическое тональное отображение

Confidential

Иммерсивный дисплей Infinity-O

01

Смотрите на всю сцену на дисплее Infinity-O

- Меньше рамка, больше видео-содержимое заполняет экран
- Захватывающий игровой опыт и прямая трансляция

	S21U	S21+	S21
Диагональ	6.8”	6.7”	6.2”
Экран-к-корпусу	89.8%	88.1%	87.1%
Экран(с черными рамками)-к-корпусу	93.9%	93.4%	92.9%
Под камеру	3.8pi	3.5pi	3.5pi

Infinity-O

разработан и усовершенствован для показа вашего любимого контента на большом экране с эффектом погружения

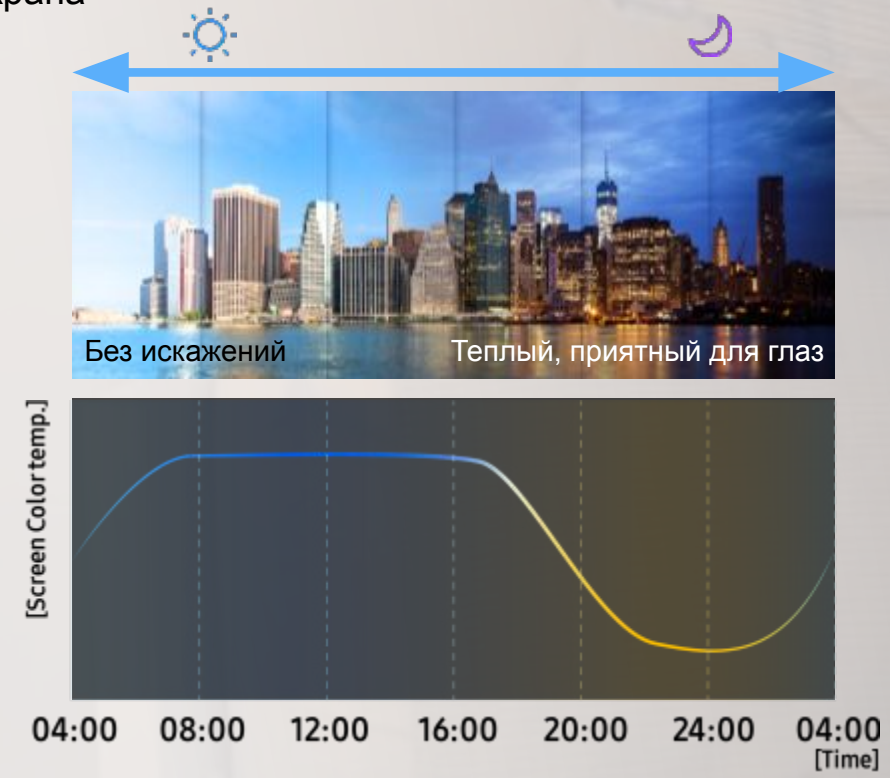
Confidential

Комфорт глаз

Экран, который интеллектуально регулирует синий свет для вас

01 Почасовая оптимизация

- Постепенная (ежечасная) оптимизация цветовой температуры экрана



02 Персонализация

- Ежедневный анализ индивидуального экранного времени
  - Постепенная корректировка до пика экранного времени
- Индивидуальный анализ времени сна
  - Постепенная корректировка от 6 часов до сна

Адаптивный

- Почасовая оптимизация
- Персонализация

Пользователь-ский

- 3 варианта настройки
- Всегда включен | Закат до восхода солнца | На заказ
- полоса «Цветовая температура» (регулировка интенсивности)

Панель быстрого доступа навигации> «Защита глаз» на> Адаптивный или Пользовательский

Confidential

※Сертификаты

Сертификаты	Организация	Детали	Логотип сертификации
120Hz		- Скорость обновления 120Hz - Длина размытия< 0.7 mm - MPRT < 11ms	
100% Объем Цвета	VDE	- 100% Объем Цвета (DCI-P3) - Коэффициент Контрастности 3,000,000:1 / 2,000,000:1 (S21+/21) (S21U)	
Дисплей Для Ухода За Глазами		- Вредный синий свет менее 6,5% / 7,9% (S21U) (S21+/S21)	

Confidential

Galaxy Дополнение

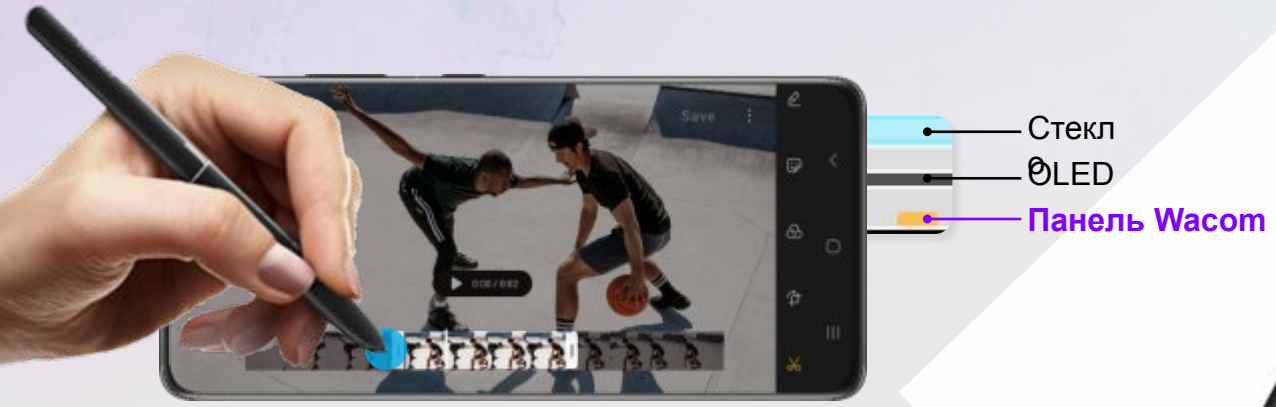
Confidential

1. S-Pen Experience

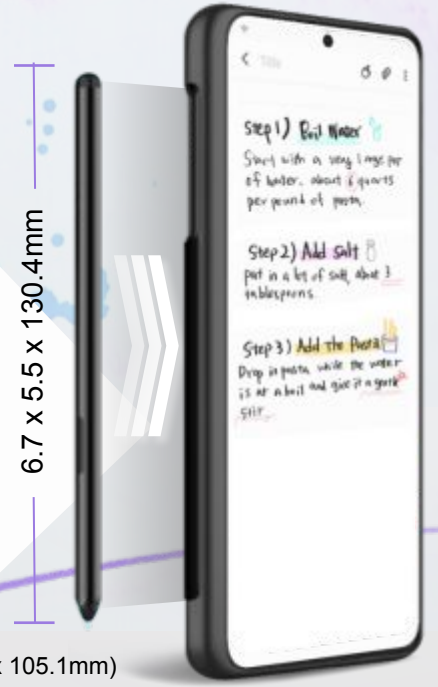
Представляем первое перо S Pen для серии S. Точность у вас под рукой

01 Первый S-Pen для серии S

- Реальный опыт письма, похожего на ручку (120 Гц)
  ※ Аккумулятор не требуется, совместим с S-Pen в серии Note
- Точное редактирование видео и фотографий с высоким разрешением с помощью S-Pen



Настройки навигации> Полезные функции> S-Pen> Активация пера



* Чехол (с S-Pen) продается отдельно

(N20: 5.8 x 4.3 x 105.1mm)

[Сотрудничество S-Pen с LAMY/STAEDTLER]

Confidential

Видео звонки

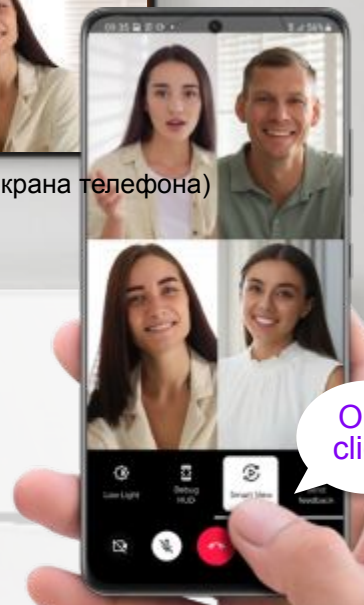
Будь на связи с близкими

01 Подключение к телевизору в один клик

- Зеркальное отображение высокого разрешения (Smart View)
- - 1:1 (FHD) / 1: N (540p)※ Телевизор включается автоматически
- Автоматическая передача звука (S серия → телевизионный динамик)

※ Доступно с Smart TV (с поддержкой зеркального отображения экрана телефона)

※ Image simulated



※ Big Screen Chat (TBD)

02 Стабильные и безопасные видеоконференции

- Защита конфиденциальности с настройкой фона
  - Изображение галереи / Размытие / Цветной фон
- Авто-кадрирование- Всегда держу тебя в центре внимания .

Gallery image

Blur

Color Backdrop

Confidential

Эпический Игровой Опыт

Играйте на Galaxy, побеждайте с Galaxy

01 Winning performance

- Приоритетный Режим- Перераспределение ресурсов (CPU/GPU) для повышения производительности игры

  FPS ↑ Расход батареи ↓ Задержка ↓

  ※ Звонки и сигналы тревоги заблокированы во время игры

Confidential

Надежная защита

Высочайший уровень безопасности

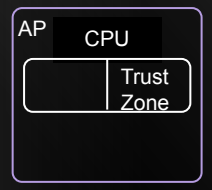
01 Защита данных оборонного уровня

Безопасная память

S3~S10

Trust Zone

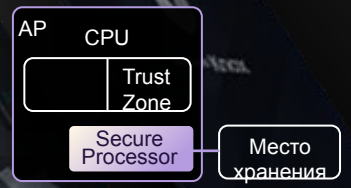
- Защищен от взлома программного обеспечения



S20

Процессор безопасности

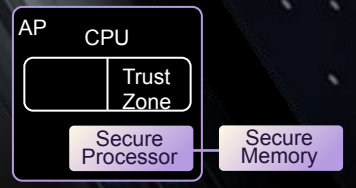
- Защита от взлома оборудования



S21

Процессор безопасности + безопасная память

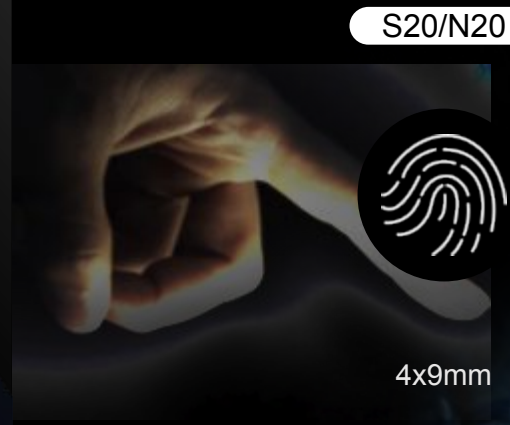
- Повышенная безопасность с шифрованием данных



02 Более быстрый доступ к вашему устройству

Сканирование отпечатков пальцев

- Распознавание на 30% быстрее (по сравнению с N20) / - область распознавания в 1,7 раза больше



Confidential

Экосистема

переходит на следующий уровень

Confidential

Домашние Развлечения

01 Тренируйся с удобством

- Зеркальное отображение TV с Селфи (PIP)

  - Следуйте распорядку тренировки, отразив свой телефон на телевизоре

※ Различные программы в Samsung Health Навигация Samsung Health> Откройте для себя

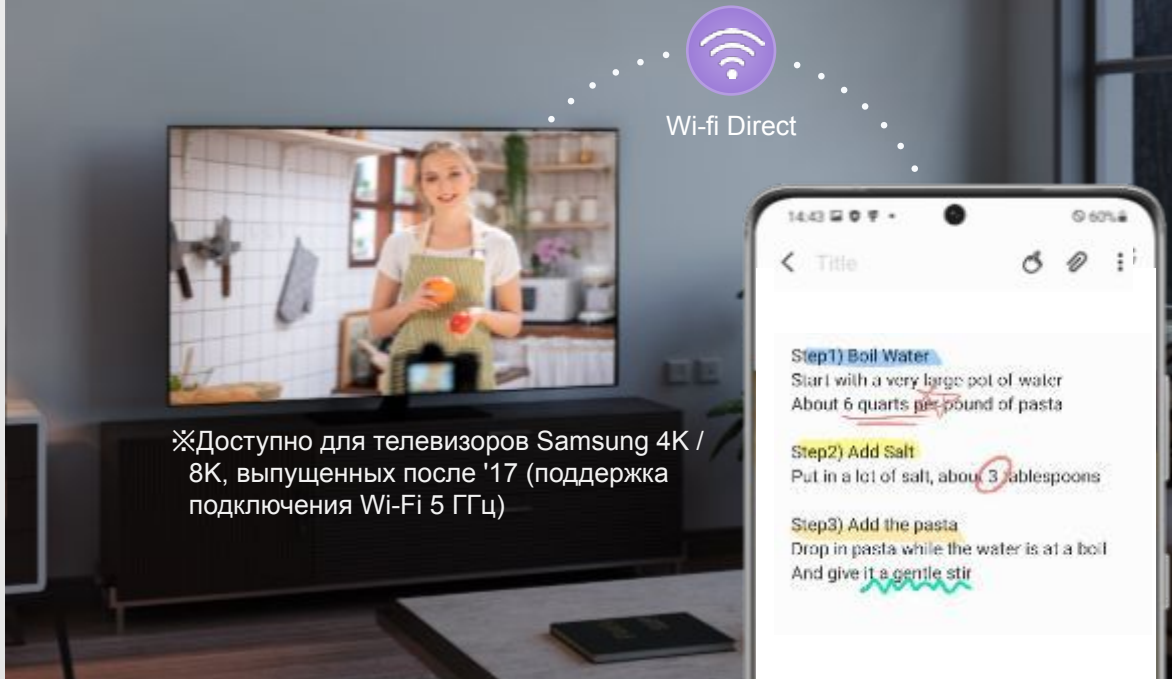
Отслеживание пульса в реальном времени на телевизоре с помощью Galaxy Watch

※ Image simulated

02 Samsung DeX

- Беспроводное соединение с телевизором
- - Бесплатное использование мобильного телефона при воспроизведении контента с мобильного телефона на TV

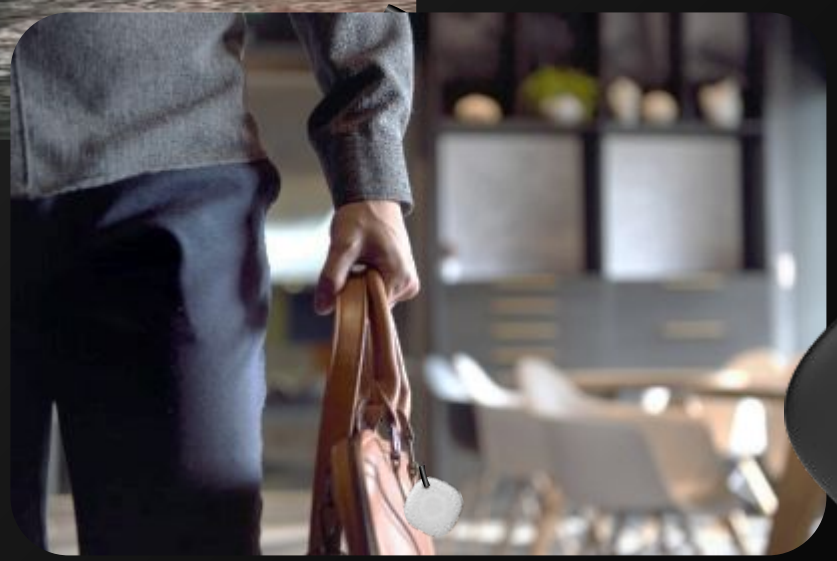
※ Беспроводное соединение Samsung DeX с телевизором: до QHD (2560 x 1440)
Smart View (зеркальное отображение): до FHD



※Доступно для телевизоров Samsung 4K / 8K, выпущенных после '17 (поддержка подключения Wi-Fi 5 ГГц)

Confidential

Smart Tag



Confidential

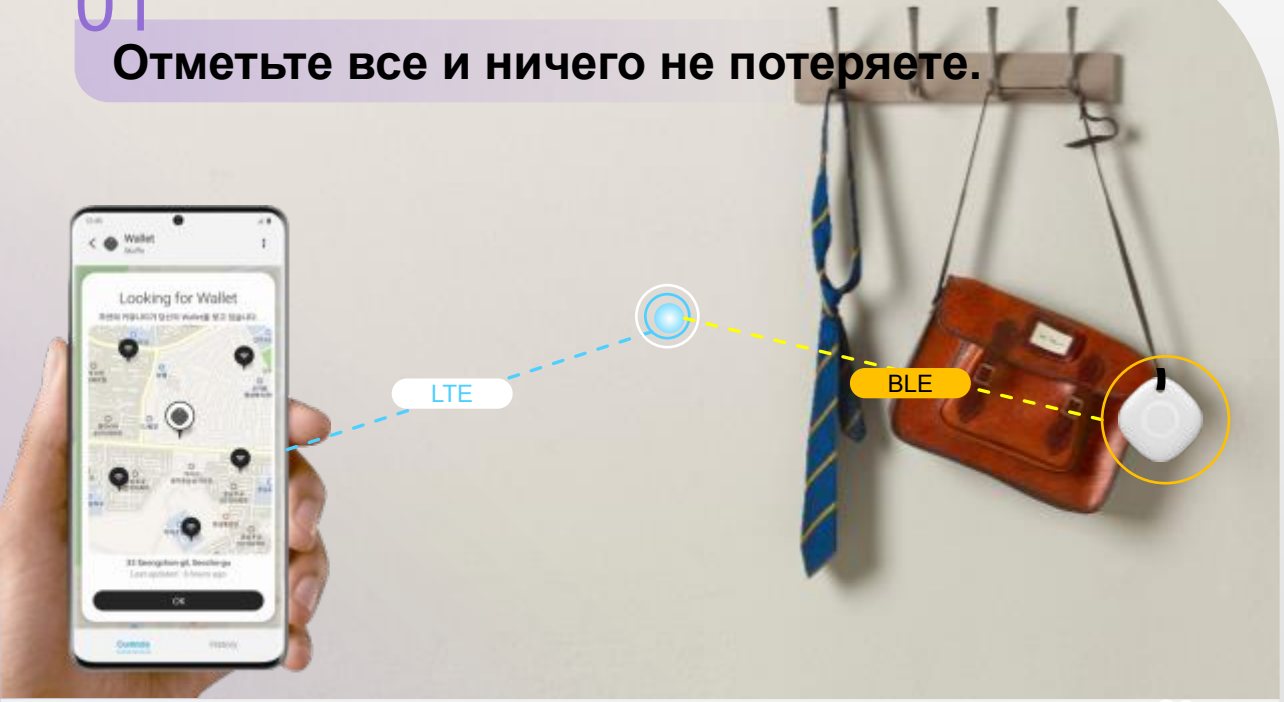
Smart Tag

Отметьте это. Найди это. Просто умный

Помощник по поиску вещей.
Смарт-тег (BLE) / Смарт-тег плюс (BLE + UWB)

2021.2 Q

01 Отметьте все и ничего не потеряете.



Сценарий Когда ты потерял свой предмет

1. Проверить последнее местоположение на карте (Galaxy поиск сети)
2. Двигайтесь ближе, наблюдая за навигацией
3. Получить уведомление > Нажмите, чтобы увидеть больше
4. Найдите потерянный предмет с помощью BLE Finder
   Сигнал становится сильнее по мере приближения

100m

15~20m

Найти с помощью AR Find

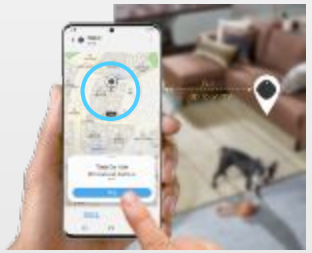
Confidential

02 Основные характеристики

Легко найти

- Найти с помощью громкого звонка (в диапазоне BLE)
- Найти на временной шкале (история на карте за весь день)

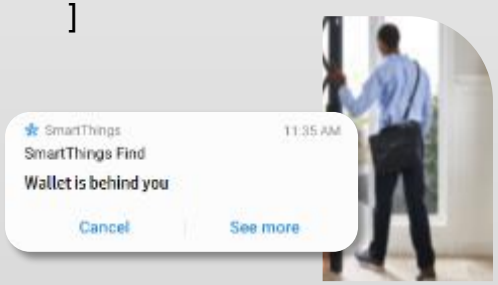
※ Galaxy Find Network



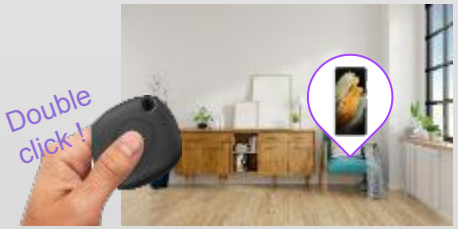
Умные функции

- Уведомлять, когда тег находится за вами
- Дважды нажмите кнопку и позвоните на телефон, чтобы помочь обнаружить

[Оставляйте Позади Тревогу]



[Найди свой телефон]



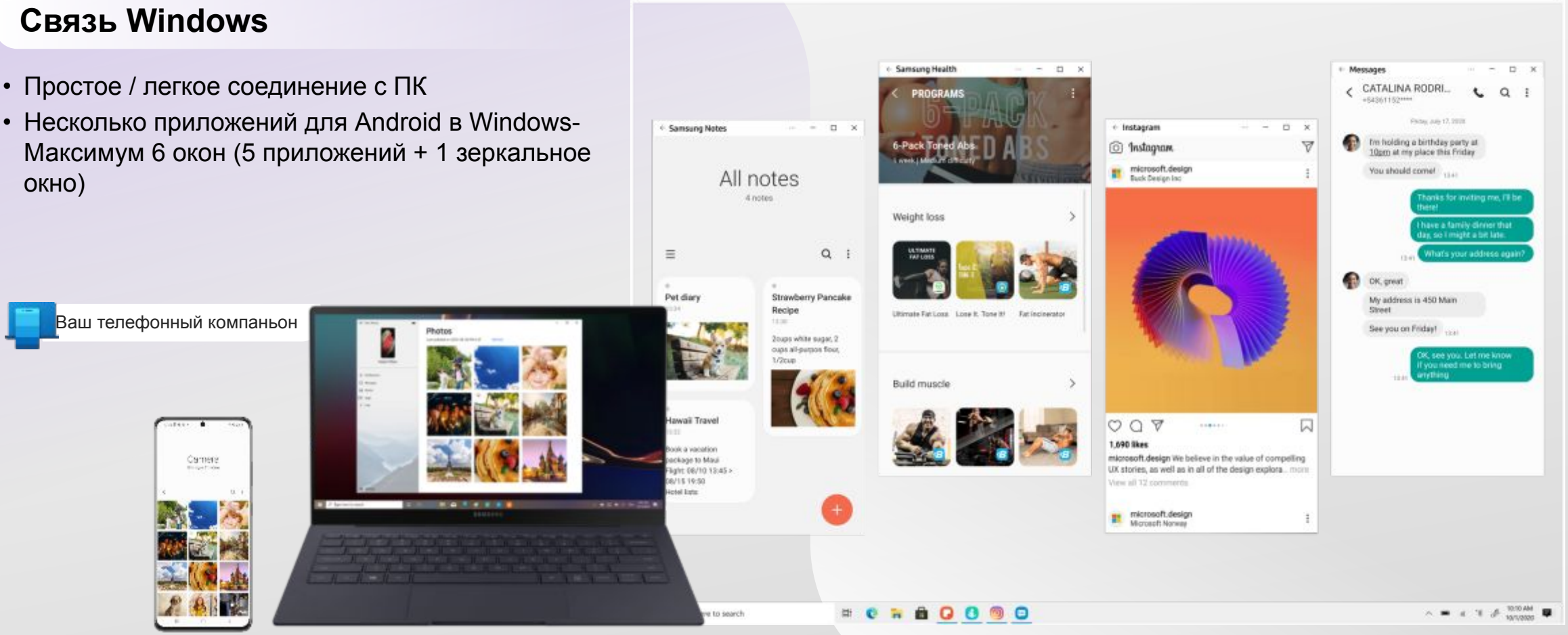
Связь с **Windows**

Безупречное взаимодействие между ПК и мобильными устройствами

01

Связь Windows

- Простое / легкое соединение с ПК
- Несколько приложений для Android в Windows- Максимум 6 окон (5 приложений + 1 зеркальное окно)



Confidential

Buds Pro

01

Ключевые моменты

- Создан для максимальной производительности
  - 2-полосные динамики / 3 микрофона + VPU (блок приема голоса)
  - Водонепроницаемость (IPX7)

- Чистые звуки
- - Активное шумоподавление (снижение внешнего шума до 99%)
- - Режим Ambient (4 регулируемых уровня) / Режим разговора

Время работы

5ч + 18ч

Confidential

ANC: Шум выключен, сосредоточьтесь на

Мощности производительности активного шумоподавления (ANC), которая снижает внешний шум до 99%*

Как работает ANC

1. Пассивное шумоподавление

Конструкция в ухе частично блокирует шум

2. Обнаружение шума

Два микрофона обнаруживают окружающий шум

3. Технология Активного Шумоподавления

Интеллектуальный кодек с решением ANC излучает антишумовую форму сигнала для уменьшения окружающего шума

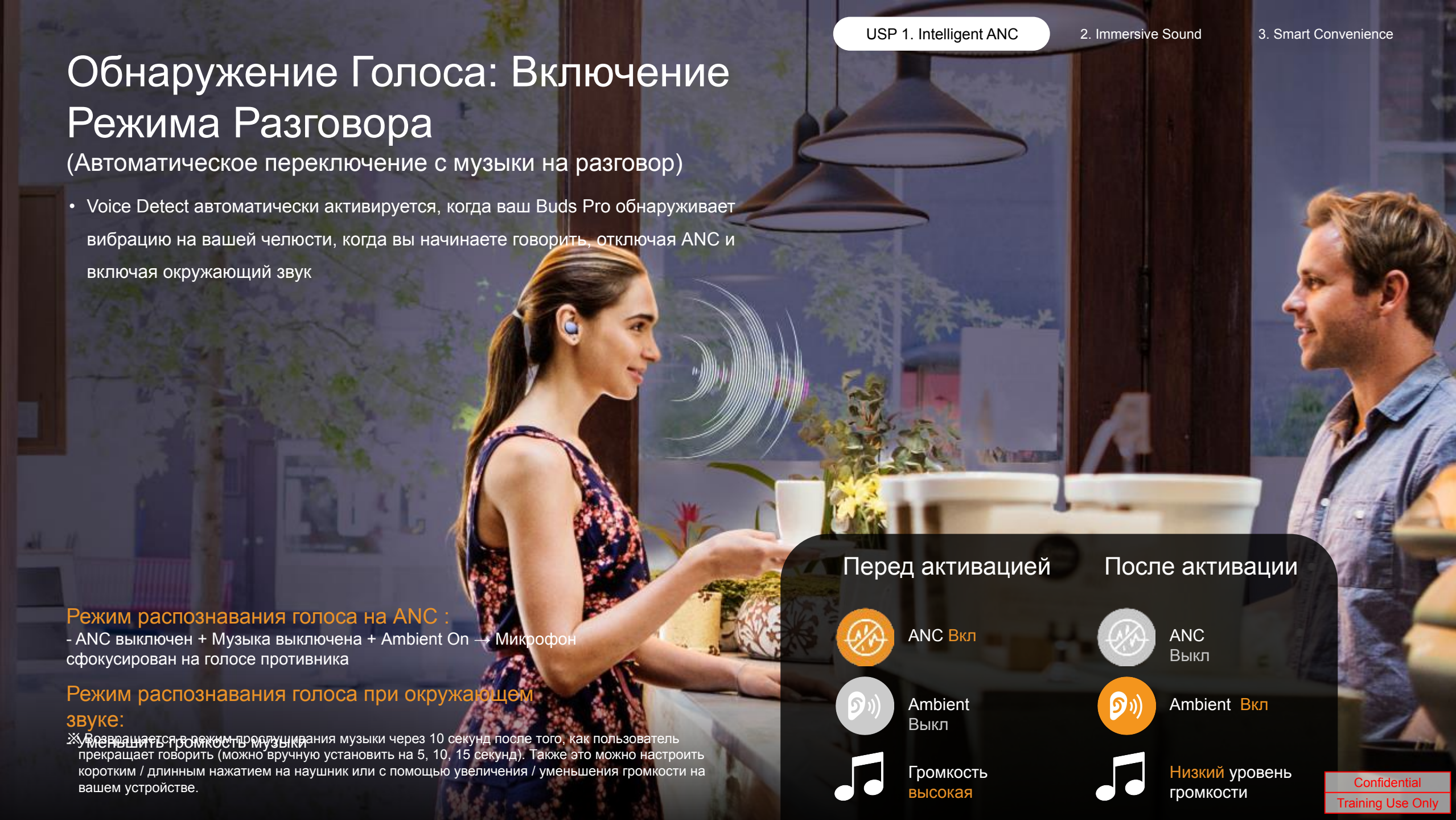
* До 99% регулируемое шумоподавление в зависимости от вашего окружения.

Confidential
Training Use Only

Обнаружение Голоса: Включение Режима Разговора

(Автоматическое переключение с музыки на разговор)

- Voice Detect автоматически активируется, когда ваш Buds Pro обнаруживает вибрацию на вашей челюсти, когда вы начинаете говорить, отключая ANC и включая окружающий звук



Режим распознавания голоса на ANC :

- ANC выключен + Музыка выключена + Ambient On → Микрофон сфокусирован на голосе противника

Режим распознавания голоса при окружающем звуке:

- Уменьшить громкость музыки

※ Возвращается в режим прослушивания музыки через 10 секунд после того, как пользователь прекращает говорить (можно вручную установить на 5, 10, 15 секунд). Также это можно настроить коротким / длинным нажатием на наушник или с помощью увеличения / уменьшения громкости на вашем устройстве.

Confidential
Training Use Only

Характеристики

S21U

Фантомный черный | Phantom Sliver

Камера
Сверхширокая 12MP (2PD) AF F2.2
Широкая 108MP OIS F1.8
Теле1 10MP (3x, 2PD) OIS F2.4
Теле2 10MP (10x, 2PD) OIS F4.9
Лазерная АФ

Фронт 40MP AF F2.2

Процессор
Exynos 2100

Память
ОЗУ12GB
ПЗУ128/256/512 ГБ

Аккумулятор
5,000мАч

S21+, S21

Phantom Black | Phantom Sliver | Phantom Violet | Phantom Pink*

(*Korea Exclusive)

Phantom Gray | Phantom White | Phantom Violet | Phantom Pink

Камера
Сверхширокая 12MP F2.2
Широкиая 12MP (2PD) OIS F1.8
Теле 64MP (3x) OIS F2.0

Фронт 10MP (2PD) AF F2.2

Процессор
Exynos 2100

Память
ОЗУ 8ГБ
ПЗУ 128/256ГБ

Аккумелятор
4,800мАч (S21+)
4,000мАч (S21)

※ Некоторые характеристики могут отличаться в зависимости от страны / оператора связи.

Confidential

Аксессуары

Smart Clear View Cover	New **Smart Clear View Cover with S Pen**	Smart LED View Cover	Smart LED Cover	Leather Cover	Silicone Cover	New **Silicone Cover with S Pen**	Protective Standing Cover	Kvadrat Cover	Clear Protective Cover	Clear Standing Cover	Clear Cover
Black Pink Light Gray Violet	■	■ ■ ■ ■	■ ■	Brown ■ ■	■ ■ ■ ■	■	Gray ■ ■	Mint Gray ■ ■	■ ■	Transparent □	□
O O	O	O O		O	O	O	O		O	O	O
O O O O		O O O O	O	O	O		O	O	O	O	O
O O O O		O O O O	O	O	O		O		O	O	O

S2 1U
S2 1+
S2 1

Confidential

Аксессуары

(9Вт)

- Беспроводное Зарядное Устройство Duo
  - Беспроводная зарядка 2-в-1
  - Зарядка Galaxy Watch с магнитным выравниванием

※ Правая сторона сделана только для Galaxy Watch (магнитная) : Watch 3, Active 2, Active

(9Вт)

- Беспроводная Зарядная Панель
  - Минимальный и легкий
  - Светодиодное уведомление
  - с затемнением светодиодов в ночное время

※ Совместимость с телефоном Galaxy и наушниками
(Зарядка часов недоступна)

(25Вт)

- Зарядное устройство
  - До 50% заряда за 30 мин
  - с устройством поддержки 25 Вт
  - Промышленный стандарт PD 3.0

Confidential

Appendix | Spec Table

		S21U	S21+	S21	N20 Ultra	N20	S20 Ultra	S20+	S20	S20 FE
		6.8''	6.7''	6.2''	6.9''	6.7''	6.9''	6.7''	6.2''	6.5''
Display		WQHD+ (3,200x1,440) (515 ppi)	FHD+ (2,400x1,080) (394 ppi)	FHD+ (2,400x1,080) (421 ppi)	QHD+ (3,088x1,440) (496 ppi)	FHD+ (2,400x1,080) (393 ppi)	WQHD+ (3,200x1,440) (511 ppi)	WQHD+ (3,200x1,440) (525 ppi)	WQHD+ (3,200x1,440) (563 ppi)	FHD+ (3,200x1,440) (407 ppi)
		Dynamic AMOLED 2X (10~120Hz)	Dynamic AMOLED 2X (48~120Hz)	Dynamic AMOLED 2X (48~120Hz)	Dynamic AMOLED 2X (60~120Hz)	Super AMOLED Plus (60Hz)	Dynamic AMOLED 2X (120Hz)	Dynamic AMOLED 2X (120Hz)	Dynamic AMOLED 2X (120Hz)	Dynamic AMOLED (120Hz)
Rear Camera	Ultra Wide	12MP(2PD) AF F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP, F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP, F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP F2.2 1/2.55" 1.4㎛	12MP F2.2 1/3.06" 1.12㎛
	Wide	108MP(PD) OIS F1.8 1/1.33" 0.8㎛	12MP(2PD) OIS F1.8 1/1.76" 1.8㎛	12MP(2PD) OIS F1.8 1/1.76" 1.8㎛	108MP(PDAF) F1.8 OIS 1/1.33" 0.8㎛	12MP(2PD) F1.8 OIS 1/1.76" 1.8㎛	108MP(PD) OIS F1.8 1/1.33" 0.8㎛	12MP(2PD) OIS F1.8 1/1.76" 1.8㎛	12MP(2PD) OIS F1.8 1/1.76" 1.8㎛	12MP(2PD) OIS F1.8 1/1.76" 1.8㎛
	Tele1	10MP(*3x 2PD) OIS F2.4 1/3.24" 1.22㎛	64MP(*3x) OIS F2.0 1/1.72" 0.8㎛	64MP(*3x) OIS F2.0 1/1.72" 0.8㎛	12MP(*5x) F3.0 OIS 1/3.6" 1.0㎛	64MP(*3x) F2.0 OIS 1/1.72" 0.8㎛	48MP(*10x) OIS F3.5 1/2.0" 0.8㎛	64MP(*3x) OIS F2.0 1/1.72" 0.8㎛	64MP(*3x) OIS F2.0 1/1.72" 0.8㎛	8MP 3x OIS F2.4 1/4.4" 1.0㎛
	Tele2	10MP(*10x 2PD) OIS F4.9 1/3.24" 1.22㎛	-	-	-	-	-	-	-	-
	ToF	Laser AF	-	-	Laser AF	-	VGA	VGA	-	-
Front Camera	Wide	40MP(PD) AF F2.2 1/2.8" 0.7㎛	10MP(2PD) AF F2.2 1/3.24" 1.22㎛	10MP(2PD) AF F2.2 1/3.24" 1.22㎛	10MP(2PD) AF F2.2 1/3.24" 1.22㎛	10MP(2PD) AF F2.2 1/3.24" 1.22㎛	40MP(PD) AF F2.2 1/2.8" 0.7㎛	10MP(2PD) AF F2.2 1/3.24" 1.22㎛	10MP(2PD) AF F2.2 1/3.24" 1.22㎛	32MP FF F2.2 1/2.8" 0.8㎛
Processor		Snapdragon 875	Snapdragon 875	Snapdragon 875	Snapdragon 865+	Snapdragon 865+	Snapdragon 865	Snapdragon 865	Snapdragon 865	[5G] Snapdragon 865
		Exynos 2100	Exynos 2100	Exynos 2100	Exynos 990	Exynos 990	Exynos 990	Exynos 990	Exynos 990	[LTE] Exynos 990
Battery		5,000mAh	4,800mAh	4,000mAh	4,500mAh	4,300mAh	5,000mAh	4,500mAh	4,000mAh	4,500mAh
Charging		Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging	Wireless PowerShare, Super Fast Charging, Fast Wireless charging

Confidential

Appendix | Spec Table

	S21U	S21+	S21	N20 Ultra	N20	S20 Ultra	S20+	S20	S20 FE
RAM	12GB	8GB	8GB	8GB (LTE) /12GB (5G)	8GB	12/16GB	8/12GB	8/12GB	6/8GB
Internal Storage	128/256/512GB	128/256GB	128/256GB	128/256/512GB	128/256GB	128/256/512GB	128/256/512GB	128GB	128/256GB
microSD	Not supporting	Not supporting	Not supporting	up to 1TB	Not supporting	up to 1TB	up to 1TB	up to 1TB	up to 1TB
Water & Dust Resistance	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Security	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Ultrasonic Fingerprint, Secure Processor	Optical Fingerprint, Secure Processor
Special Interface	S-Pen, Samsung DeX for PC / TV / Monitor, Samsung DeX Wireless Connection for TV	Samsung DeX for PC / TV / Monitor, Samsung DeX Wireless Connection for TV	Samsung DeX for PC / TV / Monitor, Samsung DeX Wireless Connection for TV	S-Pen, Samsung DeX for PC / TV / Monitor, Samsung DeX Wireless Connection for TV	S-Pen, Samsung DeX for PC / TV / Monitor, Samsung DeX Wireless Connection for TV	Samsung DeX for PC / TV / Monitor	Samsung DeX for PC / TV / Monitor	Samsung DeX for PC / TV / Monitor	Samsung DeX for PC / TV / Monitor
Audio Enhancement	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos	Stereo Speakers sound by AKG, Dolby Atmos
Mobile Payments	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)	Samsung Pay (MST + NFC)
Dimensions	75.6 x 165.1 x 8.9 mm	75.6 x 161.4 x 7.8 mm	71.2 x 151.7 x 7.9 mm	77.2 x 164.8 x 8.1 mm	75.2 x 161.6 x 8.3 mm	76.0 x 166.9 x 8.8 mm	73.7 x 161.9 x 7.8 mm	69.1 x 151.7 x 7.9 mm	74.5 x 159.8 x 8.4 mm
Weight	228g	202g	171g	208g	194g (mmWave: 192g)	220g (mmWave: 222g)	186g (mmWave: 188g)	163g	190g

Confidential