

## ДорЛанд промышленный взрывозащищенный смартфон EXTRA\_5G

Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd выпустила промышленный взрывозащищенный смартфон 5G EXTRA\_5G, который использует передовые технологии 5G и искробезопасную схему, с внушительным дизайном и прочным корпусом. Смартфон оснащен 6,43-дюймовым экраном, задней тройной камерой 64 МП +2 МП +0.8 МП, поддерживает технологию распознавания лиц и NFC, водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP68.

В дополнение к поддержке памяти 8+256 ГБ, технологии разблокировки по отпечатку пальца, Bluetooth, WIFI и других функций, чтобы удовлетворить потребности чтения и записи в различных сценариях, имеется GPS позиционирование и множество других функций необходимых в строительстве, инспекции трубопроводов и т. д. Устройство может взаимодействовать с системой автоматизации офиса, системой инспекции и позиционирования, системами сбора данных и с другими приложениями. Особенно подходит для взрывоопасных суровых условий нефтяной, химической, военной и фармацевтических сфер, Может безопасно использоваться вблизи резервуаров с легковоспламеняющимися и взрывоопасными газами.

### Технические спецификации:

Категория взрывозащиты: Ex ib IIC T4 Gb/ Ex ib IIIC T130°C Db

Категория защиты: IP68

Номер сертификата взрывозащиты.: CCRI 22.2641X

Операционная система: Android R(11.0)

Экран: 6,43-дюймовый, 20:9 1080\*2400 FHD

Память: 8 ГБ+256 ГБ

Expanded memory: Up to 256G

Процессор: MT6833(5G-C) 8core

2x ARM Cortex-A76 2.2GHz 256KB L2

6x ARM Cortex-A55 2.0GHz 128KB L2 1MB L3

Camera: 64MP + 20MP + 8MP (REAR)

16MP (FRONT)

Battery: 6000mAh 3.8V



Beijing Dorland  
System Control  
Technology Co., Ltd.

Room1107, Tower B, Tsinghua  
Tongfang Technology Square,  
No.1 Wangzhuang Road,  
Haidian District, Beijing, P.R.China

Tel: +86-10-62198496  
Fax: +86 010 62985217

www.dorland-tech.cn  
tian@dorland.com.cn

**DORLAND**  
www.dorland-tech.cn

Frequency: GSM: B2/3/5/8

CDMA: BC0/BC1/BC10

WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19

TDD: B34/38/39/40/41

FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66

SA: n1/3/5/8/20/28/38/41/77/78/79

NSA: B1+n78、B3+n78、B5+n78、B8+n78、B1+n79、B3+n79、B8+n79、B3+n41、B8+n41、B39+n41、

B1+n38、B40+n77Size: 169.3\*81.2\*16.1mm

WiFi: Support, 2.4G / 5G(802.11ac/a/b/g/n)

GPS: Support, Beidou, Glonass, GPS

Bluetooth: Ver 5.1 Side fingerprint identification: Support



Add: Room1107, Tower B, Tsinghua Tongfang Technology Square, No.1 Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing, P.R.China

Параметры аутентификации		Описание
Параметры аутентификации	Категория взрывозащиты	Ex ib IIC T4 Gb/ Ex ib IIC T130°C Db
	Сертификат номер	CCRI 22.2641
	Категория защиты	IP68
Обзор продукции		Описание
Обзор продукции	Вес (включая батарею)	296г
	Размеры (мм)	170,5*81,2*14 MM
	Операционная система	Android R (11.0)
Конфигурация устройств		Описание
Процессор	Модель	MT6833 (5G-C)
	Характеристика	8 ядер: 2x ARM Cortex-A76 2,2 ГГц 256 КБ L2 6x ARM Cortex-A55 2.0GHz 128KB L2 1MB L3
	Структура	ARM Cortex A76/Cortex A55
	Технология	7 нм
Видеокарта	Модель видеокарты	ARM NATT MC2
Видео	Кодирование видео	2K 30fps H.264/265
	Декодирование видео	2K 30fps H.264/265/VP9
Сеть	Сеть	GSM/WCDMA/CDMA/FDD/TDD/SA/NSA
	Частота	GSM (B2/3/5/8) CDMA: BC0/BC1/BC10 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 TDD: B34/38/39/40/41 FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66 SA: n1/3/5/8/20/28/38/41/77/78/79 NSA: B1+n78、B3+n78、B5+n78、B8+n78、B1+n79、 B3+n79、B8+n79、B3+n41、B8+n41、B39+n41、B1+n38、 B40+n77
	ЭДЖ/ГПРС	Поддержка
Хранилище	память	8 ГБ+256 ГБ
	Тип SIM-карты	Поддержка Nano SIM+Nano SIM+TF карты
	Тип карты памяти	T-флеш карта
	Расширенная память	До 256 Гб
Фронтальная камера 16 МП		
Фронтальная камера	Датчик	Самсунг S5K3P9sp 1600 Вт
	Сенсорная область	1/3.дюйма
	Область пикселей	4656*3504
	Диафрагма	F/2.0±5%
	Оптическая	Нет

	стабилизация изображения	
	Тип сенсора	76.6°
	Фазовая фокусировка	FF
	Вспышка светодиодная	Нет
	Программная функция	Видео, фото, гиф, портрет
<b>Задняя камера 64 Мп + 20 Мп + 8 Мп</b>		
Задняя основная камера	Датчик	OV64B40 6400 ВТ
	Сенсорная область	1/3.08 дюйма
	Область пикселей	9248*6944
	Диафрагма	F/1.79±5%
	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д
	Тип сенсора	80.7°
	#N/A	PDAF
	Вспышка светодиодная	Поддержка
	Программная функция	HDR, водяные знаки, ночное видение, видео, фото, UHD, ночной режим, режим Pro, портрет, гиф, панорама, замедленная съемка, таймлапс, интеллектуальное сканирование
Широкоугольная камера	Датчик	Самсунг S5K4H7 800 Вт
	Сенсорная область	1/4 дюйма
	Область пикселей	2448*3264
	Диафрагма	2,2±5%
	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д
	Тип сенсора	118.8°
	Фазовая фокусировка	AF
	Вспышка светодиодная	Н/Д
	Программная функция	Изображение, марка воды
Камера ночного видения	Датчик	СНОЙ IMX350 2000ВТ
	Сенсорная область	1/2,8 дюйма
	Область пикселей	3880*5184
	Диафрагма	1,8±5%
	Оптическая стабилизация	Н/Д

	изображения	
	Тип сенсора	78,1°
	Фазовая фокусировка	FF
	Вспышка светодиодная	Поддержка 2 инфракрасных ламп ночного видения
	Программная функция	Видео, изображение
Дисплей	Размер и технология	6,43 LTPS
	Цвет экрана	16,7 миллионов цветов
	Тип	OLED
	Разрешение	1080*2400 FHD
	Плотность пикселей	409ppi
	Соотношение сторон	20:09
	Отношение экрана к корпусу	85%
	Яркость	500cd/m2
	Контрастность экрана	80000:1
Вспомогательный экран	Размер и технология	1,05" IPS
	Цвет экрана	262К
	Тип	ЖК-ДИСПЛЕЙ
	Разрешение	120x240
	Плотность пикселей	256ppi
	Соотношение сторон	2:01
	Отношение экрана к корпусу	72%
	Яркость	500 кд/м2
	Контрастность экрана	1900-2-10 16:01
Функция передачи	навигация	Поддержка Beidou, Glonass, GPS
	WIFI	Поддержка 2.4G/5G (802.11ac/a/b/g/n)
	Блютуз	Поддержка BT5.1
	ФМ	Поддержка / Подключите наушники для поддержки внешнего воспроизведения
	OTG	Поддержка
	NFC	Поддержка
Сенсор	Переключатель Холла	Н/Д
	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Н/Д
	ХотКнот	Н/Д
	G-сенсор	Поддержка трехосного
	Датчик приближения	Поддержка
	Сенсор освещенности	Поддержка

	Компас (магнитный)	Поддержка
	Геомагнетизм	Поддержка
	Гироскоп	Поддержка
Метод разблокировки	Боковое распознавание отпечатков пальцев	FT9391EC
		Coating
		Metal Ring
		0.18s response speed
		360° identification angle
		Capacitance touch sensor
	Spatial resolution 564 DPI	
Аппаратные характеристики	Беспроводная зарядка	Поддержка
	Жесткий кулонометр	Поддержка
	Быстрая зарядка	Поддержка
	Усилитель звука	Intelligent power amplifier, AW88194
Сенсорная панель	интегральная схема	GT9885
	Сенсорная технология	Capacitive touch screen
	Материал	Corning GG3
	Способ установки с дисплеем	Full fit
Физические кнопки	Кнопка питания	Поддержка
	Кнопка регулировки громкости	Поддержка
	Пользовательская функция клавиш	Поддержка
Виртуальные кнопки	Кнопка Home	Поддержка
	Кнопка меню	Поддержка
	Кнопка возврата	Поддержка
Электроакустиче ские устройства	Динамик	1217BOX AAC
	Мотор	0827 Двигатель с плоским проводом
	Приемник	0809 Шрапнельный тип, AAC
	Микрофон	AAC, Кремниевый микрофон
	Индикатор оповещения	Поддержка
	Светодиод кнопки	Н/Д
Порт	Порт для наушников	Да Тип-с
	Интерфейс зарядного устройства	Тип-с
Батарея	Емкость	6000 мАч
	Частота полного заряда и разряда	400 раз
	Материал	Оксид кобальта лития

	Напряжение	4.4В
	Коэффициент емкости аккумулятора	1.5
	Коэффициент разряда	MAX 1.2С
	Коэффициент плотности аккумулятора	639 Втч/л
<b>Функция программы</b>		<b>Описание</b>
Функция системы	Системная навигация	Навигация с помощью жестов, трехкнопочная навигация
	Интеллектуальный жест	Поддержка жестов в зависимости от реальной ситуации. По умолчанию эта функция отключена
	Воздушный жест	Н/Д
	Коммуникация соматосенсорная	Поддержка интеллектуального ответа и пробуждения при поднятии трубки. По умолчанию эта функция отключена
	Система соматосенсорная	Поддержка захвата экрана тремя пальцами, входа в камеру тремя пальцами, скольжения тремя пальцами вверх для запуска разделенного экрана и режима антитач. По умолчанию эта функция отключена
	ФОТА обновление ОТА	Поддержка
	Поддерживаемые языки	Английский, испанский, португальский (Бразилия), португальский (Португалия), итальянский, немецкий, французский, русский, арабский, малайский, тайский, греческий, украинский, хорватский, чешский, упрощенный китайский, традиционный китайский. (Обновлено 48 языков) .
Развлекательные функции	Воспроизведение видео	Поддержка AVI, MP4, WMV, RMVB, MKV, MOV, ASF, RM, FLV и других видеоформатов, до / 30fps
	Воспроизведение видео	Самая высокая поддержка видеосъемки 1080P@30fps
	Аудиоплеер	Поддержка MP3, M4A, AAC, MKA, AMRA и других видео форматов / поддерживает формат без потерь:ALAC (Apple Lossless), FLAC, APE, WAV
	Графический формат	Поддержка JPEG, BMP, GIF, PNG и т.д.
	Игра	Поддержка
	Приложения	Поддержка
Другое программное обеспечение	Рынок	Поддержка
	Доля	Поддержка
	Набор программных	Компас, тест на шум, подвеска для фотографий,

**DORLAND**

www.dorland-tech.cn

	инструментов	градусник, высотомер, магнит, транспортир, отвес, будильник, фонарик, шагомер
	Защита конфиденциальности, режим посетителя	Н/Д
<b>Аксессуары</b>		<b>Описание</b>
Содержание пакета (Standard)	Мобильный телефон	x1
	Кабель USB тип-C	x1
	Зарядное устройство	x1

			中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
	210016344553		
<b>CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF</b>			
		Certificate No.:	CCRI 22.2641X
<b>Applicant Company:</b>	Beijing Dorland System Control Tech Co.,Ltd		
<b>Address:</b>	Room1107,Tower B,Tsinghua Tongfang TechnologySquare,No.1 Wangzhuang Road,Haidian District,Beijing,P.R.China		
<b>Name of Product:</b>	Industrial Intrinsically Safe 5G Smartphone		
<b>Type of Product:</b>	EXTRA_5G		
<b>Marking:</b>	Ex ib II C T4 Gb / Ex ib III C T130°C Db		
<b>Technical Documents:</b>	Q/DLM 001-2022		
<b>Drawing No.:</b>	EXTRA_5G BZ01		
<b>Note(s):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The rated voltage is DC 3.85V, and the power supply is lithium-ion battery with dual protection.Nominal total capacity 6000mAh;</li> <li>2. Ambient temperature: -20 °C ≤TA ≤+60 °C;</li> <li>3. Enclosure protection grade: IP68 @1.5m, 30min;</li> <li>4. The suffix "X" indicates that charging and battery replacement in hazardous places are prohibited.When charging and data transmission are carried out in non hazardous places, special connectors with intrinsic safety assessment shall be used. See the product manual for details.</li> </ol>		
By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards currently valid in P.R.China:			
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021, GB/T 4208-2017			
<b>Date of Issue:</b>	7. 8. 2022		
<b>Valid till:</b>	7. 7. 2027		
<b>Authorize:</b>			
 			
<b>China Coal Research Institute</b> <b>China Coal Research Institute Testing Center</b>			
<small>Note: This certificate is only valid for the products that are in accord with samples tested and verified.  Center Add: No.5 Qingniangou Road,Hepingli,Beijing,100013  The query url of Explosion-proof Certificate: <a href="http://www.ccritc.com.cn/Home">http://www.ccritc.com.cn/Home</a> Tel/fax: 010-89268018</small>			