

ДорЛанд промышленный взрывозащищенный смартфон EXTRA_5G PRO

Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd выпустила промышленный взрывозащищенный смартфон 5G EXTRA_5G PRO, 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 +24 МП +0.8 МП + тепловизором, поддерживает технологию распознавания лиц и NFC, водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP68.

В дополнение к поддержке 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

Номер сертификата взрывозащиты:

CCRI 22.2641X

Категория защиты:

IP68

Операционная система:

Android 12.0

Экран:

6,43-дюймовый 20:9 1080*2400 FHD+

Память:

12 ГБ + 256 ГБ (расширенная оперативная память: 3 ГБ/5 ГБ/8 ГБ)



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

Расширенная оперативная память:

2 ТБ

Процессор:

MT6833 Dimensity 700, Octa Core 2.2 ГГц

Фронтальная камера:

Пиксель 16MP

Задняя камера:

64 МП основная камера + 24 МП ночного видения + 80 Вт слияние + тепловизионная камера

Емкость аккумулятора:

6000мАч, 3.85В

Поддержка частотного диапазона:

NR: N1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77/78/79 FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66 TDD:
B34/38/39/40/41

WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 CDMA: BC0/BC1/BC10 GSM: B2/3/5/8WIFI: Поддержка, 2.4G / 5G
(802.11ac/a/b/g/n)

Блютуз: Блютуз 5.1

NFC:

Поддержка

Метод разблокировки:

Распознавание отпечатка пальца + распознавание лица

GPS:

Beidou, Glonass, GPS

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



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 IIIC 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 мм
	Три стандарта защиты	IP68
	Операционная система	Android 12.0
Конфигурация оборудования		Описание
Процессор	Модель	MT6833 Dimensity 700
	Характеристика	Octa Core; 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 Mali-G57 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	NR: N1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77/78/79 FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28A/28B/66 TDD: B34/38/39/40/41 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 CDMA: BC0/BC1/BC10 GSM: B2/3/5/8
Хранилище	ЭДЖ/ГПРС	Поддержка

	память	12 ГБ+256 ГБ (расширенная оперативная память: 3 ГБ/5 ГБ/8 ГБ)
	Тип SIM-карты	ПОДДЕРЖКА Nano SIM+Nano SIM ИЛИ Nano SIM + TF-карта
	Тип карты памяти	T-флеш карта
	Расширенная память	до 2 ТБ
	Фронтальная камера 16 МП	
Фронтальная камера	Датчик	Самсунг S5K3P9sp 16 МП
	Сенсорная область	1/3 дюйма
	Область пикселей	4656*3504
	Диафрагма	F/2.0±5
	Оптический зум	Н/А
	Угол поля зрения	80° (диагр.)
	Режим фокусировки	FF
	Вспышка светодиодная	N/A
	Программная функция	(Видео), (Фото), (Гиф), (Потрет)
	Задняя камера 64 МП (основная камера) + 24 МП (камера ночного видения) + 8 МП (камера слияния)	
Задняя основная камера	Датчик	Омнивизор OV64B40 64MP
	Сенсорная область	1/2 дюйма 6P
	Область пикселей	9248*6944
	Диафрагма	F/1.8±5%
	Оптический зум	Н/Д
	Угол поля зрения	80,7° (диагр.)
	Режим фокусировки	PDAF
	Вспышка светодиодная	Поддержка
	Программная функция	HDR、AI、("Водяной знак")、(Ночное видение)、(Видео)、(Изображение)、(UHD)、(Ночной режим)、(Режим Pro)、(Потрет)、(Гиф)、(Панорама)、(Интеллектуальное сканирование)
Камера слияния	Датчик	Самсунг S5K4H8YX
	Сенсорная область	1/4 дюйма 5P
	Область пикселей	8M 3264*2448
	Диафрагма	F/1.8±5%
	Оптический зум	Н/Д
	Угол поля зрения	81,5° (диагр.)
	Режим фокусировки	Н/Д

	Вспышка светодиодная	Н/Д
	Программная функция	(Изображение), (Водяной знак)
Камера ночного видения	Датчик	OmniVision OV24A1B-rev-1B
	Сенсорная область	1/2,83 дюйма 6P
	Область пикселей	24М 5664*4248
	Диафрагма	F/1,8±5%
	Оптический зум	Н/Д
	Угол поля зрения	78° (диагр.)
	Режим фокусировки	Н/Д
	Вспышка светодиодная	Н/Д
	Программная функция	(Видео), (Изображение)
Тепловизионная камера	Датчик	Tiny1-C
	Спектральный диапазон	8~14 мкм
	размер пикселя	256×192
	Расстояние между пикселями	12 мкм
	NETD	<50mK @25°C, F#1.0, 25Hz
	Тепловая постоянная времени	<1<10ms
	Частота кадров детектора	≤25 Гц
	Выходное изображение	10 бит/14 бит
	Диапазон измерения	Измерение промышленной температуры: -15 °C ~ +150 °C (высокий коэффициент усиления) 50 °C ~ +550 °C (низкий коэффициент усиления)
	Точность термометрии	Измерение биологической температуры: 30 °C~45 °C"
	Расстояние измерения температуры	Измерение промышленной температуры: ± 2 °C или ± 2% от показаний
Дисплей мобильного телефона	Размер и технология	6.43 AMOLED
	Цвет экрана	16,7 миллионов цветов
	Тип	AMOLED
	Разрешение	1080*2400 FHD+
	Плотность пикселей	409ppi
	Соотношение сторон экрана	20:09
	Отношение экрана к корпусу	85%
	Яркость	500cd/m2
	Контрастность экрана	80000:1
Сенсорная панель	Технология панелей	Мультитач
	интегральная схема	GT9885
	Сенсорная технология	Емкостный сенсорный экран
	Материал	стекло Corning Gorilla Glass
	Способ крепления	полное ламинирование

DORLAND

www.dorland-tech.cn

Функция передачи	навигация	ПОДДЕРЖКА Beidou, Galileo, Glonass, GPS / Выберите три из четырех
	WIFI	ПОДДЕРЖКА 2.4G/5G (802.11ac/a/b/g/n)
	Блютуз	ПОДДЕРЖКА BT5.1
	ФМ	ПОДДЕРЖКА / Подключите кабель адаптера для наушников для поддержки внешнего усилителя
	OTG	Поддержка
	NFC	Поддержка
Сенсор	Переключатель Холла	Н/Д
	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Н/Д
	ХотКнот	Н/Д
	G-сенсор	Поддержка / трехосный
	Датчик приближения	Поддержка
	Сенсор освещенности	Поддержка
	Компас (магнитный)	Поддержка
	Геомагнетизм	Поддержка
	Гироскоп	Поддержка
Метод разблокировки	расположение отпечатков пальцев	Боковой отпечаток пальца
	распознавание лиц	Поддержка
	Датчик	FT9391EC
	Покрытие	Покрытие
	С металлическим кольцом или без него	Металлическое кольцо
	Скорость реагирования	Скорость срабатывания 0,18 с
	Угол распознавания	Угол идентификации 360°
	Метод индукции	Емкостный сенсорный датчик
	Пространственное разрешение	564 DPI
Аппаратные характеристики	Беспроводная зарядка	Н/Д
	Жесткий кулонометр	Поддержка
	Усилитель звука	Интеллектуальный усилитель мощности, AW88194
Физические кнопки	Кнопка питания	Поддержка
	Кнопка регулировки громкости	Поддержка
	Пользовательская функция клавиш	Поддержка
Виртуальные кнопки	Кнопка Home	Поддержка
	Кнопка меню	Поддержка

	Кнопка возврата	Поддержка
Электроакустические устройства	Динамик	1217BOX AAC
	Мотор	0827 двигатель с плоским проводом
	Приемник	0809 осколочный тип AAC
	Микрофон	AAC Силиконовый 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	3.85 В
	Коэффициент разряда	MAX 1.2C
	Коэффициент плотности аккумулятора	639Wh/L
Жилье	Структура корпуса	Литье в форму алюминий-титанового кронштейна + двухцветное литье
	Материал корпуса	Двухцветный процесс литья под давлением
	Цвет корпуса	Черный, оранжевый
Функция программного обеспечения		Описание
Функция системы	Системная навигация	(Навигация с помощью жестов)、(Навигация с помощью 3 кнопок)
	Интеллектуальный жест	SUPPORT / Поддержка жестов в зависимости от реальных условий, по умолчанию эта функция отключена
	Воздушный жест	N/A
	Коммуникация соматосенсорная	ПОДДЕРЖКА / Интеллектуальный ответ, пробуждение при взятии устройства в руки, по умолчанию эта функция отключена
	Система соматосенсорная	ПОДДЕРЖКА / Снимок экрана тремя пальцами, режим анти-мистач, по умолчанию эта функция отключена
	FOTA обновление OTA	Поддержка
	Поддерживаемые языки	Английский, испанский, португальский (Бразилия), португальский (Португалия), итальянский, немецкий, французский, русский, арабский, малайский, тайский, греческий,

DORLAND

www.dorland-tech.cn

		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	Другое программное обеспечение
	Доля	Поддержка	
	Набор программных инструментов	(Компас), (Тест на шум), (Пиктограмма), (Градиент), (Измерение высоты), (Лупа), (Трактор), (Отвес), (Сигнальный звонок), (Фонарик) (Шагомер)	
	Защита конфиденциальности, режим посетителя	П/П	
Аксессуары		Описание	
Содержание пакета(Стандарт)	Мобильный телефон	x1	Содержание пакета(Стандарт)
	Type-C Port Cable	x1	
	Зарядное устройство	x1	
	Закаленная пленка (наклеивается на экран)	x1	
	Анти-взрывная пленка	x1	
	Открывалка для слота карты	x1	
	Упаковочная коробка	x1	
	руководство	x1	



210016344553



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0738

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

Certificate No.: CCRI 22.2641X

Applicant Company: Beijing Dorland System Control Tech Co.,Ltd
Address: Room1107,Tower B,Tsinghua Tongfang TechnologySquare,No.1 Wangzhuang Road,Haidian District,Beijing,P.R.China
Name of Product: Industrial Intrinsically Safe 5G Smartphone
Type of Product: EXTRA_5G
Marking: Ex ib II C T4 Gb / Ex ib III C T130°C Db
Technical Documents: Q/DLM 001-2022
Drawing No.: EXTRA_5G BZ01
Note(s):
1. The rated voltage is DC 3.85V, and the power supply is lithium-ion battery with dual protection,Nominal total capacity 6000mAh;
2. Ambient temperature: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{TA} \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
3. Enclosure protection grade: IP68 @1.5m, 30min;
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.

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

Date of Issue: 7. 8. 2022

Valid till: 7. 7. 2027

Authorize:



China Coal Research Institute
China Coal Research Institute Testing Center

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 Tel/fax: 010-89268018
The query url of Explosion-proof Certificate: <http://www.ccrisc.com.cn/Home>