

## ДорЛанд промышленный взрывозащищенный смартфон EX\_08

Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd выпустила промышленный взрывозащищенный смартфон Ex\_08 который использует искробезопасную схему, с внушительным дизайном и прочным корпусом. Смартфон оснащен 6,088-дюймовым экраном 19,5: 9, четырьмя задними камерами 16МП+8МП+2МП+0.3МП, фронтальной камерой 8МП, поддерживает технологию распознавания лиц и NFC, водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP68.

В дополнение к поддержке технологии позиционирования GPS / BeiDou / Galileo / Glonass 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 и фармацевтических сфер, Может безопасно использоваться вблизи резервуаров с легковоспламеняющимися и взрывоопасными газами, облегчая пользователям своевременную связь с производством и диспетчеризацией.

Технические спецификации:

Категория взрывозащиты:

Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C

Сертификат номер:

CCRI 21.2840

Категория защиты IP:

IP68

Операционная система:

Android 10.0

Экран:

6,088 дюймов, 19,5:9 720\*1560

Память:

8 ГБ + 128 ГБ

Платформа:

MTK6771 Helio P60 8core

Камера:

16+8+2+0.3 МП (задняя), 8 МП (фронтальная)

Аккумулятор:

8500 мАч



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

Частоты:

GSM: B2/3/5/8 WCDMA: B1/2/4/5/8

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

Размер: 164.6\*81.2\*16.8 мм

WIFI:

Поддержка, 2.4G (802.11a/b/g/n)/5G

Интерфейс USB

Тип C

Сенсор:

G-сенсор, датчик приближения, датчик освещенности, Компас (магнитный), геомагнетизм, гироскоп

GPS:

GPS, ГЛОНАСС, BEIDOU

Bluetooth: 5.0

Боковая идентификация отпечатков пальцев: Поддержка



Параметры сертификата		Описание
Параметры сертификата	Категория взрывозащиты	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C
	Сертификат номер	CCRI 21.2840
	Категория защиты	IP68
Обзор продукции		Описание
Обзор продукции	Вес (включая батарею)	322.6 г
	Размеры (мм)	164,6*81,2*16,8 мм
	Операционная система	Android 10.0
Конфигурация устройств		Описание
Процессор	Модель	MTK6771 Helio P60
	Характеристика	8 ядер
	Структура	4xCortex-A53 до 2,0 ГГц 4xCortex-A73 до 2,0 ГГц
	Технология	12 нм
Видеокарта	Модель видеокарты	ARM Mali-G72-2400M пиксель/сек@800МГц
Видео	Кодирование видео	1080P 30fps H.264/H.265
	Декодирование видео	1080P30fps H.264/H.266
Сеть	Сеть	GSM/WCDMA/FDD
	Частота	GSM: B2/3/5/8 WCDMA: B1/2/4/5/8 FDD(B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/19/20/25/26/28A/28B/66)
	ЭДЖ/ГПРС	ПОДДЕРЖКА
Хранилище	ОЗУ	8 ГБ /DDR4
	ПЗУ	128 ГБ /DDR4
	Тип SIM-карты	Поддержка Nano SIM+Nano SIM/Nano SIM+TF-карта
	Тип карты памяти	T-флеш карта
	Расширенная память	256 ГБ, максимальная Поддержка составляет 2 ТБ (64 ГБ и выше совместимы с компьютерным форматом, а для формата мобильного телефона требуется расширение)
Фронтальная камера	Фронтальная камера 8 МП	
	Датчик	OV8858
	Сенсорная область	1/4 дюйма
	Область пикселей	3296*2512
	Диафрагма	F/2.2
	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д

	Тип сенсора	80°
	КПК	Н/Д
	Вспышка светодиодная	Н/Д
	Программная функция	Видео, Фото, Гиф, Фильтр, Красота, Фирменный водяной знак, Зеркало
Задняя камера	<b>Задняя камера 16МП+8МП+2МП+30Вт</b>	
	Датчик	OV16880
	Сенсорная область	1/3.06
	Область пикселей	4672*3504
	Диафрагма	F/2.0
	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д
	Тип сенсора	78.6°
	КПК	Н/Д
	Вспышка светодиодная	Поддержка
Программная функция	Фотография, Портрет, ИИ камера, Водяной знак, Ночной режим, Профессиональный режим, HDR, Gif, Фильтр, Красота, Панорама, Таймлапс, Интеллектуальное сканирование	
Дисплей	Размер и технология	6.088 IN-CELL
	Цвет экрана	16.7М
	Тип	LCD
	Разрешение	720*1560
	Плотность пикселей	282ppi
	Соотношение сторон	19.5:9
	Отношение экрана к корпусу	86,80
	Яркость	420cd/m2 (MIN)
	Контрастность экрана	1500 (TYP)
Функция передачи	навигация	Поддержка, GPS+Glonass+Beidou
	WIFI	Поддержка, 2.4G (802.11a/b/g/n)/5G
	Блютуз	Поддержка, BT5.0
	ФМ	Поддержка, подключите кабель адаптера наушников для поддержки внешнего воспроизведения
	OTG	Поддержка
	NFC	Поддержка, Google pay

Сенсор	G-сенсор	Поддержка, Triaxial
	Датчик приближения	Поддержка
	Сенсор освещенности	Поддержка
	Компас (магнитный)	Поддержка
	Геомагнетизм	Поддержка
	Гироскоп	Поддержка
Метод разблокировки	Идентификация по отпечаткам пальцев	ICNF723A2L
		Материал поверхности покрытия
		Без металлического кольца из нержавеющей стали
		Скорость срабатывания 0,19 с
		Угол идентификации 360°
		Емкостный сенсорный датчик
Аппаратные характеристики	Быстрая зарядка	Поддержка Максимальная зарядка 12В/2А
	Усилитель звука	Смарт PA, AW8898
Сенсорная панель	Технология панелей	Двухслойный многоточечный
	интегральная схема	9911CAC-01
	Сенсорная технология	Емкостный сенсорный экран
	Материал	Закаленное стекло Panda
	Способ установки с дисплеем	Полная паста
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	1225 Сирена с одной коробкой номинальной мощностью 1,2 Вт, максимальной 1,8 Вт
	Мотор	827
	Приемник	1008 Шрапнельный тип
	Микрофон	Кремниевый микрофон

	Индикатор оповещения	Поддержка
Порт	Порт для наушников	Поддержка
	Интерфейс зарядного устройства	Тип-c
Батарея	Емкость	8500 мАч
	Время работы	96 часов
	Продолжительность работы в режиме ожидания	648 часов
	Время работы в режиме разговора	39 часов
	Напряжение	3.8 В
<b>Функция программы</b>		<b>Описание</b>
Функция системы	Системная навигация	Навигация с помощью жестов, навигация с помощью трех кнопок
	Интеллектуальный жест	Поддержка жестов зависит от реальной ситуации, и по умолчанию эта функция отключена
	Воздушный жест	Н/Д
	Коммуникация соматосенсорная	Поддержка функции отключения звука, 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 вверх для запуска разделенного экрана и режима антитач. По умолчанию эта функция отключена
	FOTA обновление OTA	Поддержка

	 170021131268	 中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
<b>CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF</b>		
Certificate No.:		CCRI 21.2840
<b>Company:</b>	Beijing Dorland System Control Tech Co., Ltd.	
<b>Address:</b>	Room 807, Yingu Plaza, North 4th Ring West Road, Haidian District, Beijing 100080, P.R.China	
<b>Name of Product:</b>	Industrial Intrinsically Safe Smartphone	
<b>Type of Product:</b>	EX_08	
<b>Marking:</b>	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C	
<b>Technical Documents:</b>	Q/DLM 004-2021	
<b>Drawing No.:</b>	EX_08 BZ01	
<b>Note(s):</b>	1.The rated voltage is DC 3.8V, Powered by a dual-protected polymer lithium-ion battery, Model: Ex battery054, Nominal capacity: 8500mAh; 2.Ambient temperature range:-20°C≤Ta≤+60°C; IP code:IP68@1.5m, 30min; 3. Do not charge in hazardous locations;	
<b>By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards currently valid in P.R.China:</b>		
GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB/T 4208-2017, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010		
<b>Date of Issue:</b>	23.12.2021	
<b>Valid till:</b>	22.12.2026	
<b>Authorize:</b>	 	
<b>China Coal Research Institute Testing Center</b>		
(The test center of the national safety production of mining equipment and mining oil in Beijing)		
<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></small>		

