

ДорЛанд Промышленный взрывозащищенный смартфон Unicorn9

Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd выпустила промышленный взрывозащищенный смартфон Unicorn9, который использует искробезопасную схему, с внушительным дизайном и прочным корпусом. Смартфон оснащен 5,84-дюймовым экраном 19:9, передней камерой 16МП, задней HD камерой 48МП+5МП+2МП+тепловизором. Водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP68.

В дополнение к поддержке технологии OTG/NFC, программного интеркома, разблокировки по отпечатку пальца, имеется GPS позиционирование, компас 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.

Категория защиты: IP68

Маркировка: Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C

Номер сертификата: CCRI 21.2044

ОС: Android S (12.0)

Процессор: 8-ядерный MT6781(G96)

2x Cortex A76 2.05GHz 256KB L2

6x Cortex A55 2.0GHz 128KB L2

Камеры:

Задняя камера 48М+2М+модуль тепловизионного изображения

Фронтальная камера 16М

Экран: 6,3 дюйма 1080*2340 FHD+

Память: (256+8)ГБ / (128+8)ГБ

Карта памяти: до 256 ГБ

Аккумулятор: 5000 мАч 3,8 В

Частота: GSM (B2/3/5/8)

WCDMA (B1/2/4/5/6/8/19)

CDMA: BC0/BC1/BC10

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

Сертификаты продукции		
Сертификаты продукции	Категория взрывозащиты	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C
	Сертификат номер	CCRI 20.2303
	Категория защиты	IP68
Обзор продукции		
Обзор продукции	Вес	320 г (включая батарею)
	Размеры (мм)	172 мм*82 мм*15,5 мм
	Операционная система	Android S (12.0)
Конфигурация оборудования		
Процессор	Модель	MT6781(G96)
	Характеристика	8-ядерный 2x Cortex A76 2,05 ГГц 256 КБ L2 6x Cortex A55 2.0GHz 128KB L2 1MB L3
	Структура	ARM Cortex A76/Cortex A55
	Технология	12 нм
Видеокарта	Модель видеокарты	ARM Mali-G57 3600M пиксель/сек@900MHz
Видео	Кодирование видео	2K30fps FHD+120fps H.264:K@60fps H.265
	Декодирование видео	H.264:K2K@60fps H.263/MPEG-4:2K@60fps/60Mbps VP9:2K@60fps/60Mbps H.265
Сеть	сеть	GSM/WCDMA/CDMA/FDD/TDD
	Частота	GSM (B2/3/5/8) WCDMA (B1/2/4/5/6/8/19) CDMA: BC0/BC1/BC10 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
	ЭДЖ/ГПРС	Поддержка
Хранение	память	(256+8)GB/(128+8)GB, uMCP
	Тип SIM-карты	SUPPORT Nano SIM+Nano SIM+TF карта
	Тип карты памяти	T-флеш карта
	Расширенная память	До 256 Гб
Фронтальная камера 16 МП		

Фронтальная камера	Датчик	Samsung S5K3P9sp 1600 Вт
	Сенсорная область	1/3.дюйма
	Область пикселей	4656*3504
	Диафрагма	F/2.0±5%
	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д
	Тип сенсора	76.6°
	Фазовый фокус	FF
	Вспышка светодиодная	Н/Д
	Программная функция	Видео, фото, гиф, портрет
Задняя камера 48 МП+2 МП		
Задняя камера	Датчик	Чип 4800 Вт: IMX582-AAJH5-C
	Сенсорная зона	1/2.3 дюйма 6P
	Область пикселей	8000*6000
	Диафрагма	1.79±5%
	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д
	Тип сенсора	80.7°
	Фазовый фокус	PDAF
	Вспышка светодиодная	Поддержка
	Программная функция	HDR, фильтр, камера AI, камера с водяным знаком, ночное видение, видео, фото, UHD, ночной режим, режим Pro, портрет, Gif, панорама, замедленная съемка, таймлапс, интеллектуальное сканирование
Камера ночного видения	Датчик	2000 Вт FF, чип: IMX350-AAMH5-C
	Сенсорная область	1/2,8 дюйма
	Область пикселей	3880*5184
	Диафрагма	1.8±5%
	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д
	Тип сенсора	78.1°
	Фазовый фокус	FF
	Вспышка светодиодная	Поддержка 2 инфракрасных ламп ночного видения
	Программная функция	Видео, изображение
Тепловизионная камера	Датчик	Неохлаждаемый инфракрасный детектор фокальной плоскости на основе оксида ванадия (модель: RTD2121W)
	Сенсорная область	12 мкм
	Область пикселей	256*192
	Диафрагма	3,2 мм F1.1

	Оптическая стабилизация изображения	Н/Д
	Тип сенсора	FOV 56°*42°
	Фазовый фокус	FF
	Вспышка светодиодная	Н/Д
	Программная функция	Видео, изображение, температура поверхности объекта, формирование температурных изображений, двойное слияние света
Дисплей	Размер и технология	6,3-дюймовый ЖК-дисплей
	Цвет экрана	16,7 млн. цветов
	Тип	INCELL
	Разрешение	1080*2340 FHD+
	Плотность пикселей	409PPI
	Соотношение сторон	19:09
	Отношение экрана к корпусу	87%
	Яркость	480cd/m2/(TYP)
	Контрастность экрана	15000:1 (TYP)
Фонкция передачи	навигация	ПОДДЕРЖКА Beidou, Galileo, Glonass, GPS
	WIFI	ПОДДЕРЖКА 2.4G/5G (802.11ac/a/b/g/n)
	Блютуз	ПОДДЕРЖКА BT5.1
	ФМ	SUPPORT, подключите наушники для поддержки внешнего воспроизведения
	OTG	Поддержка
	NFC	Поддержка
Датчик	Переключатель Холла	Н/Д
	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Н/Д
	ХотКнот	Н/Д
	G-сенсор	Поддержка
	Датчик приближения	Поддержка
	Сенсор освещенности	Поддержка
	Компас (магнитный)	Поддержка
	Геомагнетизм	Поддержка
	Гироскоп	Поддержка
Метод разблокировки	Боковое распознавание отпечатков пальцев	FT9391EC
		Покрытие
		без металлического кольца
		скорость срабатывания 0,19 с
		Угол идентификации 360°

		Емкостный сенсорный датчик
		Пространственное разрешение 564 DPI
Характеристики оборудования	Беспроводная зарядка	Поддержка
	Жесткий кулонометр	Поддержка
	Быстрая зарядка	9V3A
	Усилитель звука	Интеллектуальный усилитель мощности AW88914
Сенсорная панель	Технология панелей	мультикас
	интегральная схема	ILI7807G
	Сенсорная технология	Емкостный сенсорный экран
	Материал	Стекло из материала Corning 3 поколения
	Способ установки с дисплеем	INCELL
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	1217 BOX
	Мотор	0827 плоский, сварной тип проволоки
	Приемник	0809 тип оболочки
	Микрофон	Кремниевая пшеница
	Индикатор оповещения	Поддержка
	Светодиод кнопки	Н/Д
Порт	Порт для наушников	Да (тип-с)
	Интерфейс зарядного устройства	Тип-с
Батарея	Емкость	5850mah
	Частота полного заряда и разряда	400 раз
	Материал	Литий кобальтовой кислоты
	Напряжение	4.4V
	Коэффициент емкости	1.5
	Коэффициент разряда	MAX 0.5C
	Коэффициент плотности	639Wh/L
Корпус	Структура корпуса	Двойной цвет литья под давлением
	Материал корпуса	PC+10% волокна +TPU 90 градусов
Функция программного обеспечения		
Функция	FOTA обновление OTA	Поддержка

DORLAND

www.dorland-tech.cn

СИСТЕМЫ	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
	Видеопродукция	Самая высокая поддержка видеосъемки со скоростью 30 кадров в секунду
	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 инструментов	Компас, Шумомер, Пик, Подвес, Градиент, Измерение высоты, Магнифер, Угломер, Отвес
	Защита конфиденциальности, режим посетителя	Н/Д
Аксессуары		
Содержание пакета (Стандарт)	Мобильный телефон	x1
	Кабель USB тип-C	x1
	Зарядное устройство	x1
	Anti-explosion film(Posted on the screen)	x1
	Анти-взрывная пленка	x1
	Открывалка для слота карты	x1
	Слинг	x1
	Упаковочная коробка	x1
	Инструкция по эксплуатации	x1
	гарантийный талон	x1
Дополнительные аксессуары	Кожаный чехол	Н/Д
	Стальная защитная пленка	Н/Д
	Защитный чехол	Н/Д
	Трехслойная защитная	Н/Д

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

пленка



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

 170021131268		 中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
		CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF
Certificate No.:		CCRI 21.2044
Company:	Beijing Dorland System Control Tech Co.,Ltd	
Address:	Room 807,Yingu Plaza, North 4th Ring West Road,Haidian District, Beijing 100080,P.R.China	
Name of Product:	Industrial Intrinsically Safe Smartphone	
Type of Product:	Unicorn9	
Marking:	Ex ib II C T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C	
Technical Documents:	Q/DLM 001-2021	
Drawing No.:	Unicorn9-00	
Note(s):	1.Power supply by dual protection rechargeable lithiumion battery with rated voltage 3.8VDC, nominal capacity:5000mAh; 2.Ambient temperature range:-20°C≤Ta≤+60°C; 3.IP code:IP68 @1.5m,30min.	
By verifying the drawings and technical documents and checking samples,the product complies with the following standards currently valid in P.R.China:		
GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB/T 4208-2017 GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010		
Date of Issue:	1.21.2021	
Valid till:	1.20.2026	
Authorize:	 	
Test Center Of China Coal Research Institute (煤炭科学技术研究院有限公司检测中心)		
(The test center of the national safety production of mining equipment and mining oil in Beijing)		
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.ccrite.com.cn/Home		