

DORLAND

www.dorland-tech.cn

ДорЛанд промышленный взрывозащищенный смартфон Unicorn10 PRO

Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd выпустила промышленный взрывозащищенный смартфон 5G Unicorn10 PRO, который использует передовые технологии 5G и искробезопасную схему, с внушительным дизайном и прочным корпусом. Смартфон оснащен 6,517-дюймовым экраном 20:9, фронтальной камерой 5МП, задней HD камерой 48 МП+2 МП. Водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP68.

В дополнение к поддержке технологии 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.

Технические спецификации:

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

Номер сертификата взрывозащиты: CCRI 20.2303

Категория защиты: IP68

Операционная система: Android 13.0

Основной экран: 6.517" HD+(20:9),720*1600

Память: 8GB RAM+256GB ROM

Расширение T-Card: Поддержка

Процессор: USM9230 8 ядер 2*A75 2GHz6*A55 1.8GHz

Камера пикселей: Задняя 48M AF+2M FF Передняя 5M FF

Емкость аккумулятора: 8000 мАч

Частотные диапазоны:

GSM:B2/3/5/8 WCDMA:B1/8 FDD:B1/3/7/8/19/20 EDGE/GPRS

Вес: 373g

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

Метод разблокировки:

Распознавание отпечатков пальцев, распознавание лица

GPS:

GPS+ГЛОНАСС+Beidou+Galileo

WIFI: 2.4G/5.0G

Bluetooth: BT5.0

OTG: Поддержка



DORLAND

www.dorland-tech.cn

Сертификат		Описание
Сертификат	Категория взрывозащиты	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C
	Сертификат номер	CCRI 20.2303
	Категория защиты	IP68
Предметы		Описание
Обзор продукции	Цвет	чёрный, оранжевый
	Размер (мм)	174,2*82,3*17,1 мм
	Вес (г)	373 г
Конфигурация		Описание
Процессор & видеокарта	Операционная система	Android 13.0
	Модель процессора	USM9230
	Ядро	8 ядер
	Каркас	2*A75 2 ГГц6*A55 1.8 ГГц
	Технология	12 нм
	Модель графического процессора	G57
	Кодирование видео	H.263\H.264\H.265\MPEG4
Батарея	Емкость	8000мАч
	Частота зарядки	150 тыс.
	Материал	полимер
	Напряжение	3.8 в
	Коэффициент емкости	1.8
	Коэффициент разряда	Стандартный 0.2С Максимальный 1С
	Коэффициент плотности батареи	Коэффициент плотности 691
	Время работы в режиме ожидания	600 ч
	Время работы в режиме разговора	50 ч
Хранилище	Тип памяти	8ГБ (ОЗУ) +256ГБ (ПЗУ)
	Флеш-карта	поддержка
Камера	Фронтальная камера 5 МП	
	Датчик	5E8
	Оптические размеры	1-5
	Пиксель	2592*1944
	Диафрагма	2,2
	Оптический стабилизатор изображения	Н/Д
	Широкий угол	76°
	Светодиодная вспышка	Н/Д
	Тип фокусировки	FF

DORLAND

www.dorland-tech.cn

Задняя камера 48 МП PDAF		
Датчик	IMX582	
Оптические размеры	1/2"	
Пиксель	8000*6000	
Диафрагма	1,8	
Оптический стабилизатор изображения	Без защиты от дрожания	
Широкий угол	75°	
Светодиодная вспышка	Настоящая вспышка	
Тип фокусировки	PDAF	
Функции съемки	Красота, макросъемка, черно-белая съемка, HDR, виртуализация	
Макро 2 МП		
Датчик	BF2253L	
Оптические размеры	1/5,0	
Пиксель	1616*1212	
Диафрагма	2,4	
Оптический стабилизатор изображения	Без защиты от тряски	
Широкий угол	84°	
Светодиодная вспышка		
Тип фокусировки	FF	
Функции съемки	макро	
Дисплей	Размер и технология	6,517 HD+
	Соотношение сторон экрана	85%
	Разрешение	720*1600
	Плотность пикселей	269
	Яркость экрана	360 кд/м2/(МИН),400 кд/м2/(ТИП)
	Эффективная площадь	67,93(Н) X 150,96(В)
	Соотношение сторон	20: 9
	Контрастность	1500:1
Две SIM-карты и сеть	Режим вставки SIM-карт	два из трёх
	Тип сети	GSM+WCDMA+FDD
	Частотный диапазон	GSM: B2/3/5/8 WCDMA: B1/8 FDD: B1/3/7/8/19/20
	EDGE/GPRS	Да
Конфигурация	Идентификатор отпечатка	IC:E064N

DORLAND

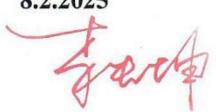
www.dorland-tech.cn

Сенсорная панель	я в пальцев	Материал поверхности покрытия: покрытие	
		отпечаток пальца	
		0.19s-0.35S скорость ответа: 0.19S-0.3S полная разблокировка	
		Угол идентификации 360°: 360° идентифицируемость	
		Емкостный сенсорный датчик	
		Разрешение сканирования 564DPI	
		GPS	GPS+ГЛОНАСС+Beidou+Galileo
		Wi-Fi	2.4G/5.0G
		Bluetooth	5
		FM	ПОДДЕРЖКА
		OTG	ПОДДЕРЖКА
		Обратная зарядка	5V/500MA использование двойного типа C
		Переключатель Холла	НЕТ
		Инфракрасный пульт дистанционного управления	НЕТ
		ХотКнот	НЕТ
		G-сенсор	ПОДДЕРЖКА
		Датчик приближения	ПОДДЕРЖКА
		Датчик освещенности	ПОДДЕРЖКА
		Компас (магнитный)	ПОДДЕРЖКА
		Геомагнетизм	ПОДДЕРЖКА
		Гироскоп	ПОДДЕРЖКА
		Измеритель давления и влажности	НЕТ
		NFC	ПОДДЕРЖКА
	Беспроводная зарядка	НЕТ	
	Жесткий кулонометр	ПОДДЕРЖКА	
	Быстрая зарядка	180 Тыс.	
	Усилитель звука	Интеллектуальный PA	
	Технология панелей	LTPS	
	ИС	F96368	
	Технология сенсора	incell	
	Материал	Стекло	
	Способ установки дисплея	Полная ламинация	
Кнопки	Кнопка питания	ПОДДЕРЖКА	
	Кнопка громкости	ПОДДЕРЖКА	
	Клавиша SOS	НЕТ	
Электроакуст	Динамик	1217 Половина BOX	

DORLAND

www.dorland-tech.cn

Исчисленные устройства	Мотор	1027 Плоский двигатель
	Приемник	0809
	Микрофон	Кремний Май Мин Синь Микро
	Световой индикатор	NO
	Светодиодная кнопка	НЕТ
Порт	Порт для наушников	ДА (тип-C)
	Интерфейс зарядного устройства	ДА (Type-C)
Software Function		Описание
Функции системы	Операционная система	Android 13.0
	Система пользовательского интерфейса	Android 13.0
	FOTA Обновление OTA	Поддержка
	Поддерживаемые языки	Английский, китайский. (Обновлено 48 языков)
Развлекательные функции	Воспроизведение видео	Поддержка AVI, MP4, WMV, RMVB, MKV, MOV, ASF, RM, FLV и других видеоформатов, до 720p / 30fps
	Воспроизведение видео	Самая высокая поддержка видеосъемки 720p@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.
Стандартные аксессуары	Аккумулятор	Стандартный (встроенный)
	Наушники	Дополнительно
	Кабель для передачи данных	2A Стандарт
	OTG-кабель	Опционально
	Упаковочная коробка, руководство, гарантийный талон	Стандарт
	Цветная защитная пленка	PE
Дополнительные аксессуары	Защитный чехол	Опционально

 中国认可 检测 TESTING CNAS L0738 170021131268	
 CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF	
Certificate No.: CCRI 20.2303	
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:	Unicorn10
Marking:	Ex ib II C T4 Gb / Ex ibD 21 T130℃
Technical Documents:	Q/DLM 006-2020
Drawing No.:	Unicorn10-00
Note(s):	1.Power supply by dual protection rechargeable lithiumion battery with rated voltage 3.8VDC, nominal napacity:800mAh; 2.Ambient temperature range:-20℃≤Ta≤+60℃; 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:	8.3.2020
Valid till:	8.2.2025
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.ccritc.com.cn/Home	