

ДорЛанд промышленный взрывозащищенный планшет Ex Tablet10

Beijing DORLAND System Control Technology Co., Ltd. недавно выпустила промышленный взрывозащищенный планшет Ex Tablet 10, который использует передовые технологии и искробезопасную схему, с внушительным дизайном и прочным корпусом. Устройство оснащено операционной системой windows 10 и 10,1-дюймовым сенсорным экраном, фронтальной 2 Мп + задней 8 Мп камерами, его водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP65.

Устройство имеет GPS / Beidou / Глонасс, измерение высоты, компас и множество других функций необходимых в строительстве, инспекции трубопроводов и т. д. и 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.

Технические спецификации:

Категория взрывозащиты: Ex ic IIB T5 Gc

Сертификат номер: CCRI 20.2620

Категория защиты IP: IP65

Операционная система: windows 11 home (win10 Home / Pro / IOT 64 bit)

Экран: 10,1 дюйма 16:10 1200*1920

Память: 16GB/64GB DDR4L RAM + 128GB NGFF SSD(Detachable) / 256GB / 512GB

Процессор: 12-е поколение KBL-R Intel® Core™ i5-1235U / i7-1255U

Камеры: Передняя: 2.0MP + Задняя: 8.0MP

Аккумулятор: Литий-ионный полимерный аккумулятор

7.4V/860mAh (несъемный) + 7.4V/5000mAh (съемный, горячая замена)

Размеры: 289.9*196.7*27.4 мм

Вес: Устройство: 1140g

Позиционирование: U-blox M8Q, поддержка: GPS, Глонасс

Bluetooth: BT5.1 (BLE) класс1 расстояние передачи: 10м

WIFI: WIFI 802.11 (a/b/g/n/ac) двухчастотный 2.4G+5.8G WIFI intel 3165D2WG (3.3v)

Модуль расширения (выберите один из пяти): (10/100M) Ethernet интерфейс/(RS232)9-линейный полнофункциональный/USB2.0 Big USB/Одноразмерный штрих-код/Двухразмерный штрих-код

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



DORLAND

www.dorland-tech.cn

Сертификат продукции			
Marking	Ex ic IIB T5 Gc		
Certificate NO.	CCRI 20.2620		
IP Grade	IP65		
Обзор продукции			
Тип	Подробности	Стандартная конфигурация	Опционально
Форма продукта	Размер	289,9*196,7*27,4 мм	Н/Д
	Вес	Вес устройства: 1140 г	Н/Д
	Цвет устройства	Черный (Передняя и задняя панель: Черный, декоративная панель: черный.)	Н/Д
LCD	Размер экрана	10,1 дюйма 16:10	Полностью подогнанные компоненты
	Разрешение	1200×1920	
	Яркость	700/400 кд/м2	
TP	Сенсорная панель	10 точек емкостный, G+G, жесткость: выше 7H, анти-царапины	
Камера	Фронтальная	Передняя панель: 2,0 МП	Н/Д
	Задняя камера	Задняя: 8,0 МП	Н/Д
Динамик	Встроенный	Встроенный водонепроницаемый динамик 8 Ω/0,8 Вт x 1	Н/Д
Микрофон	Встроенный	Чувствительность: -42 дБ, выходное сопротивление: 2.2kΩ	Н/Д
Маленькая батарея	Тип	Встроенный литий-ионный полимерный аккумулятор, несъемный	Н/Д
	Емкость	7,4 В/860 мАч	Н/Д
	Выносливость	30 минут (по умолчанию 50% volume, по умолчанию 200nit, воспроизведение 1080P HD видео)	Н/Д
Большая батарея	Тип	Литий-ионный полимерный аккумулятор, съемный, горячая замена	Н/Д
	Емкость	7,4 В/5000 мАч	Н/Д
	Выносливость	8 часов (по умолчанию 50% об/мин, по умолчанию 200 нит, воспроизведение 1080P HD видео)	Н/Д
Конфигурация аппаратного обеспечения системы			
Тип	Подробности	Описание	Опционально

DORLAND

www.dorland-tech.cn

Процессор	Тип	12-е поколение KBL-R Intel® Core™ i5-1235U, TDP15W, 2P-ядра, 8E-ядер, 12 потоков	i7-1255U, TDP15 Вт, 2P-ядра, 8E-ядер, 12 потоков
	Скорость	Скорость: 0,9 ГГц ~ 4,4 ГГц	1,2 ГГц ~ 4,7 ГГц
Видеокарта	Тип	Интел® UHD Graphics 620	Н/Д
ОЗУ	DDR4L	16 ГБ	16 ГБ (до 64 ГБ)
SSD	Твердотельны й накопитель NGFF	128 ГБ	256 ГБ (до 512 ГБ)
TPM	Встроенный	TPM2.0 SLB9665T	Н/Д
G-сенсор	Встроенный	Датчик гравитационного ускорения	Н/Д
Отпечаток пальца	Встроенный	×1 SPI-отпечаток пальца (вход в систему при загрузке windows hellow)	Н/Д
Вентилятор	Встроенный	×1 IPX5 ы=вентиляторов	Н/Д
NFC	Встроенный	Н/Д	NXP300
Сетевые подключения			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
WIFI	Модуль WIFI	WIFI 802.11 (a/b/g/n/ac) двухчастотный 2.4G+5.8G WIFI intel 3165 D2 WG	Н/Д
Блютуз	Встроенный	BT5.1 (BLE) класс1 расстояние передачи: 10м	Н/Д
4G	Встроенный	EC25-EC LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8 Китай (China Unicom Telesom, мобильная поддержка не очень хорошая, только B8 поддерживает без TDD диапазона) Европа, Ближний Восток, Африка, Тайвань, Япония	Поддержка модулей Meg Северной Америки и Южной Америки
GPS	Встроенный	U-blox M7N, поддержка:GPS, глонасс	U-blox M8Q, поддержка: GPS, Beidou, Глонасс
Конфигурация интерфейса			
Тип	Подробности	Описаниес	Опционально
Тип A usb	USB3.0	×1 USB 3.0	Н/Д
Тип C	Тип C	*1 Type C (USB3.0/HDMI/зарядка)	Н/Д
Разъем для наушников	Аудиовыход	φ 3,5 мм стандартный разъем для наушников ×1	Н/Д
Разъем HDMI	Аудио и видео	HDMI 1.4a Мини ×1	Н/Д

DORLAND

www.dorland-tech.cn

	выход		
TF Слот	Обширная внешняя память	Поддержка TF x1 max: 128 Г	Н/Д
Слот для SIM-карты	Слот для SIM-карты	SIM x1	Н/Д
Разъем постоянного тока	Питание	DC 19 В 3,42 А ϕ 4,0 мм Разъем питания x1	Н/Д
POGO PIN	POGO PIN	x1 12 пин (USB&Docking charging)	Н/Д
Ключи			
Тип	Подробности	Описания	Опциональная конфигурация
F КЛЮЧ	Клавиша сканера	Ключ сканера x1, без штрих-кода, настраиваемый ((GPIO)	Н/Д
Громкость+	Громкость+	Клавиша регулировки громкости (+) x 1	Н/Д
Громкость-	Громкость-	Клавиша регулировки громкости (-) x 1	Н/Д
Клавиша windows	Клавиша windows	x1	Н/Д
Питание	Питание	x1	Н/Д
Световой индикатор			
Тип	Подробности	Описания	Опциональная конфигурация
Питание	Встроенный	Включение питания всегда синий, выключение питания свет выключен x1	Н/Д
Батарея	Встроенный	(Красный и зеленый) Зарядка красный, полный зеленый, красный свет мигает на низкой мощности, не разряжается x1	Н/Д
Расширение модуля (Примечание: следующие модули являются одними из пяти)			
Тип	Подробности	Описания	Опциональная конфигурация
Интерфейс Ethernet	Плата RJ45	*1 (10/100M) Ethernet-интерфейс	Поддержка настраиваемого (10/100/1000M) сетевого интерфейса
Последовательный порт	Плата DB9	NA	*1 (RS232) 9-линейная полная функция
USB2.0	USB2.0	NA	*1 USB2.0 Большой USB
Одноразмерный штрихкод	Опционально	NA	* 1 MOTO SE655E100R/оптическое разрешение: 5mil/скорость сканирования: 50 раз/с

DORLAND

www.dorland-tech.cn

			(последовательный порт)
Двумерный штрихкод	Опционально	NA	* 1 Honeywell N3680 жесткое декодирование/оптическое разрешение: 5мил/скорость сканирования: 50 раз/с (USB)
Стандартные аксессуары			
Тип	Подробности	Описания	Опционально
Адаптер питания	Стандарт	AC100 В ~ 240 В, 19 В 3,42 А/65 Вт Выходной сигнал Стандарт США Утверждение CE	Стандарт Великобритании
			Стандарт ЕС
Конфигурация программного обеспечения			
Тип	Подробности	Описания	Опционально
Операционная система	Версия ОС	windows 11 Домашняя 64bit Язык по умолчанию: Английский	Windows 10 Домашняя 64 бит
			Windows 10 Pro 64 бит
			Windows 10 IOT 64 бит
Надежность			
Тип	Подробности	Описания	Опционально
Надежность продукции	Высота падения	Композитные деревянные полы толщиной 1,0 см, в рабочем состоянии	
	Температура эксплуатации	-20 °C - 60 °C	
	Температура хранения	-30 °C - 70 °C	
	Влажность	Влажность: 95% без конденсации	

		中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
	CONFORMITY CERTIFICATE	
	OF EXPLOSION-PROOF	
	Certificate No.:	CCRI 20.2620
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 Tablet PC/Pad	
Type of Product:	Ex Tablet10	
Marking:	Ex ic II B T5 Gc	
Technical Documents:	Q/DLM 010-2020	
Drawing No.:	Ex Tablet10-00	
Note(s):	1.Power supply by rechargeable lithiumion battery with rated voltage 7.4VDC, the nominal total capacity of battery compartment 1 is 860mAh, and the nominal total capacity of battery compartment 2 is 5000mAh; 2.Ambient temperature range:-20°C≤Ta≤+60°C; 3. IP code:IP65.	
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		
Date of Issue:	1.6.2021	
Valid till:	1.5.2026	
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.ccrirc.com.cn/Home		