

ДорЛанд промышленный взрывозащищенный ноутбук Ex NB09S

Beijing Dorland System Control Technology Co., LTD. разработала промышленный взрывозащищенный и прочный ноутбук Ex NB09S с передовой технологией, искробезопасной схемой, оснащен 14-дюймовым экраном (сенсорный экран - опция). и фронтальной камерой 2,0 МП. водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствуют международному стандарту IP65.

В дополнение к поддержке технологии идентификации отпечатков пальцев, Wi-Fi, Bluetooth, имеется GPS (опционально), высокоточного позиционирования, измерения высоты, компаса 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.

Технические спецификации:

Категория взрывозащиты: EX ic IIB T5 Gc
Сертификат номер: CCRI 20.2233X
Категория защиты: IP65

Операционная система: Windows 10 IOT 64bit, опционально Windows 11 Pro/Home

Процессор: 11-е поколение Intel Tiger Lake UP3 -28W i5-1135G7 / i7-1165G7

Экран: 14-дюймовый ноутбук с жестким диском,
1920(H)×1080(V), 700cd/m²

Память: 8GB/16GB SSD: 256GB/512GB/1TB

Камеры: 2.0MP фронтальная

WiFi: поддержка wi-fi 6 802.11a,b,d,e,g,h,i,k,n,r,u,v,w,ac,ax

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

GPS: U-blox NEO-7, поддержка: ГЛОНАСС, QZSS, GPS (USB интерфейс).

Опционально Beidou

Размеры: 363,2 x 287,4 x 42,1 мм (без корпуса)

Вес: 2,85 кг (без упаковки)

Аккумулятор: емкость 2500 мАч / 7,4 В

Внешняя литий-ионная батарея 7500mAh / 7.4V

Срок службы батареи: 7 часов (по умолчанию: 50% громкости, по умолчанию: 200 люмен, 720P HD видео)

Размеры: 363,2 x 287,4 x 42,1 мм (хост)

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

Вес: 2,85 кг

Отпечаток пальца: ×1 отпечаток пальца SPI



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

Сертификат продукции			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Система сертификато в	Категория взрывозащиты	Ex ic IIB T5 Gc	Н/Д
	Сертификация №.	CCRI 20.2233X	Н/Д
	IP65	IP65	Н/Д
Перспективы продукта			
Тип	Подробности	Стандартная конфигурация	Опционально
Форма продукта	Тип	Полноразмерный ноутбук с диагональю 14 дюймов	Н/Д
	Размер	363,2 x 287,4 x 42,1 мм (хост)	Н/Д
	Вес	2,85 кг	Н/Д
	Цвет устройства	Черный	Н/Д
LCD	Размер экрана	14" 16:9	Н/Д
	Разрешение	1920(В)×1080(Г) FHD	Н/Д
	Яркость	700 кд/м ²	Н/Д
TP	Сенсорная панель	Н/Д	10-точечная сенсорная емкость, G+G, жесткость: 7H, защита от царапин, толщина TP: 1,1 мм, COF
Камера	Фронтальная	Фронтальная 2,0 Мп	Н/Д
Динамик	Встроенный	Встроенный 8Ω/1 Вт x2	Н/Д
Микрофон	Встроенный	×2 Внутренний цифровой микрофон	Н/Д
Батарея (встроенна я)	Тип	Встроенный литий-ионный аккумулятор	Н/Д
	Емкостной	2500 мАч / 7,4 В	Н/Д
	Выносливость	0.5 часов (по умолчанию 50% громкости, по умолчанию 200 нит, воспроизведение 720P HD видео)	Н/Д
Батарея (отсоединя емая)	Тип	Внешняя литий-ионная батарея	Н/Д
	Емкостной	7500 мАч / 7,4 В	Н/Д
	Выносливость	6,5 часов (по умолчанию 50% громкости, по умолчанию 200 нит, воспроизведение 720P HD видео)	Н/Д
Конфигурация системного оборудования			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Процессор	Тип	Процессор 4 ядра 8 потоков, базовая	i7-1165G7 (базовая частота 2,80

DORLAND

www.dorland-tech.cn

		частота процессора 2,40 ГГц, максимальная частота 4,2 ГГц	ГГц, максимальная частота 4,7 ГГц)
	Скорость	Процессор 4 ядра 8 потоков, базовая частота процессора 2,40 ГГц, максимальная частота 4,20 ГГц	
Видеокарта	Тип	Графика Интел® Iris® Xe 12-го поколения, до 96EU (GPU1. 3Г)	Н/Д
ОЗУ	DDR4L	8 ГБ	16 ГБ
SSD	Твердотельный накопитель NGFF	256 ГБ	512 ГБ/1 ТБ
HDD	Тип	Н/Д	поддержка HDD
TPM	Встроенный	Встроенный TPM2.0 SLB9670VQ2.0	Н/Д
Переключате ль Холла	Зал	Зал	Н/Д
Сетевые подключения			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
WIFI	Модуль WIFI	поддержка wi-fi 6 802.11a,b,d,e,g,h,i,k,n,r,u,v,w,ac,ax	Н/Д
Блютуз	Встроенный	BT5.1 (BLE) класс1 Расстояние передачи: 10м	Н/Д
2G/3G/4G	Встроенный	Н/Д	M.2 LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/5/8 GSM: 900/1800
5G	Встроенный	Н/Д	(Глобально, за исключением Китая) M.2 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/ n25/n28/n38/n40/n41/n48*/ n66/n71/n77/n78/n79 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/ B12(B17)/B13/B14/B18/B19/ B20/B25/B26/B28/B29/B30/ B32/B66/B71 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/ B43/B48 LAA: B46 (Поддерживается только 2 x 2 MIMO) WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B6/B8/B19 GNSS: GPS/GLONASS/ BeiDou(Compass)/Galileo

DORLAND

www.dorland-tech.cn

NFC	Встраиваемый Дополнительно	Н/Д	NXP300
GPS	Встроенный	U-blox NEO-7 поддерживает спутники :GPS; Сенсорная чувствительность :-160 дБм; Время холодного старта: <50 сек, время горячего старта: <28 секунд, частота: 0,25 Гц... 10 МГц (настраивается)	Опционально GPS+Beidou, U-blox NEO-M8N-0
Сбор данных			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Отпечаток пальца	Встроенный	×1 Отпечаток пальца SPI (включение при входе в систему)	Н/Д
Интерфейс			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
USB3.0	USB3.0	USB3.0*3	Н/Д
USB2.0	USB2.0	USB2.0*1	Н/Д
Разъем для наушников	Разъем для наушников	φ 3,5 мм стандартный разъем для наушников x1 хост	Н/Д
HDMI	HDMI	HDMI x1 (type-A)	Н/Д
SD-карта	SD-карта	SD-карта x1, максимальная поддержка 128 ГБ	Н/Д
SIM-карта	SIM-карта	SIM-карта x1	Н/Д
DC	Разъем постоянного тока	Разъем питания DC 19V 3.42A x1	Н/Д
Последовательный порт	Последовательный порт	DB9 (RS232) ×1	Н/Д
Порт RJ45	Интернет-порт	x2 (10/100/1000M Self-adaption)	Н/Д
Отверстие для замка от взлома (справа)	Кенсингтон	Кенсингтон x1	Н/Д
Воздушное отверстие для отвода тепла (справа)	Воздушное отверстие для отвода тепла (справа)	Воздушное отверстие для отвода тепла (справа) x1	Н/Д
Левая выдвижная	Левая выдвижная	Н/Д	×1 Карта передачи данных PCIE 4X slot или HDD

док-станция	док-станция		
POGO PIN	POGO PIN	POGO 5PIN*1	Н/Д
Кнопка			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Питание	Кнопка питания	х1, выключение и спящий режим	Н/Д
Сброс	Кнопка сброса	Сброс х 1, кнопка с отверстием, сброс одной кнопкой	Н/Д
P1	P1	Используется для блокировки или открытия экрана х 1	Н/Д
Индикаторная лампочка			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Питание	Встроенный	х1 Синий цвет света при загрузке (синий не будет слишком ярким), выключение света при закрытии устройства.	Н/Д
Батарея	Встроенный	х1 (красный и зеленый двойной - цвет) Красный свет при зарядке, затем стать зеленым при полном заряде, красный свет вспышки при низкой - власти, это не ярко, когда разряд.	Н/Д
HDD LED	Встроенный	х1	Н/Д
Блокировка клавиш	Встроенный	х1, Когда красный свет включен, он прописной, а когда он выключен, он строчный.	Н/Д
3G/4G	Встроенный	Цвет света синий, когда 3G/4G открыт; свет выключен, когда 3G/4G закрыт	Н/Д
Стандартные аксессуары			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Адаптер питания	Стандарт	100~240 В Вход 19 В Выход 3,42 А/65 Вт Стандарт США Допуск CE	Стандарт США
			Стандарт ЕС
Конфигурация программного обеспечения			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
OS	Версия ОС	Windows 10 IOT	Windows 11 Pro
			Windows 11 home
Надежность			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Надежность продукта	Высота падения	Композитные деревянные полы 100 см, в рабочем состоянии	

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

	Температура эксплуатации	-20 °C до 60 °C	
	Температура хранения	-30 °C до 70 °C	
	Влажность	Влажность: 95% без конденсации	

 170021131268		 中国认可 检测 TESTING CNAS L0738	
 CCRITC		CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF	
Certificate No.:		CCRI 20.2233X	
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 & Solid Notebook		
Type of Product:	Ex NB09S		
Marking:	Ex ic II B T5 Gc		
Technical Documents:	Q/DLM 005-2020		
Drawing No.:	Ex NB09S BZ01		
Note(s):	1. Power supply by two separated rechargeable lithium-ion batteries with protective circuits. Rated voltage:7.4VDC/7000mAh, 7.4VDC/2500mAh; 2.The suffix "X" of the certificate means that it is forbidden to use external power supply and all kinds of external interfaces when using in hazardous places. It should be use at steady placement when working.		
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			
Date of Issue:	6.18.2020		
Valid till:	6.17.2025		
Authorize:			
			
China Coal Research Institute Testing Center			
(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 Tel/fax: 010-89268018 The query url of Explosion-proof Certificate: http://www.ccrirc.com.cn/Home</small>			