

ДорЛанд промышленный взрывозащищенный ноутбук Ex NB07S

Beijing Dorland System Control Technology Co., LTD. разработала промышленный взрывозащищенный и прочный ноутбук Ex NB07S с передовой технологией, искробезопасной схемой, оснащен 13,3-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: SYEx22.10174X
Категория защиты: IP65

Операционная система: Windows 10 / 11

Процессор: 11-е поколение KBL-R Intel® Core™
i5 1135G7 или i7-1165G7

Экран: 13,3 дюйма FHD, 1920(H)×1080(V)

Язык: английский по умолчанию

Оперативная память: 8 Гб DDR3L Опционально 16 Гб

SSD: 256 Гб NGFF SSD Опционально 512 Гб

Камеры: 2.0MP фронтальная

WiFi: 2×2 Wi-Fi 6 802.11a,b,d,e,g,h,i,k,n,r,u,v,w,ac,ax

Bluetooth: BT5.1

GPS: Опциональный GPS

Размеры: 322*233*26 мм (без корпуса)

Вес: 2,1 кг

Аккумулятор: 2* 2800mAh/11.1V Внешний литий-ионный плаймерный аккумулятор

Время работы от батареи: 10 часов (по умолчанию: 50% громкости, по умолчанию: 200 люмен, 720P HD видео)

Отпечаток пальца: ×1 отпечаток пальца SPI

Частота:

4G: Встроенный, интерфейс Mini-pcie (совместимость с USB и pcie сигналами)



DORLAND

www.dorland-tech.cn

Дополнительно: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8

USB3.0: USB3.0 Type-A*3

USB2.0: USB Type-C*1

Разъем для наушников: ϕ 3,5 мм стандартный разъем для наушников*1

HDMI: HDMI *1

TF Card: TF Card *1

SIM-карта: SIM-карта *1

DC: DC 19V 3.42A разъем питания *1

Последовательный порт: DB9 RS232 *1

Порт RJ45: *1

POGO PIN: POGO 5PIN*1 (опционально)



DORLAND

www.dorland-tech.cn

Сертификат продукции			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Система сертификации	Категория взрывозащиты	Ex ic IIB T5 Gc	Н/Д
	Сертификация №.	SYEx22.10174X	Н/Д
	IP65	IP65	Н/Д
Обзор продукции			
Тип	Подробности	Standard Configuration	Опционально
Форма продукта	Тип	13,3-дюймовый защищенный ноутбук	Н/Д
	Размер	332*233*26 мм (хост)	Н/Д
	Вес	2,1 КГ	Н/Д
	Цвет устройства	Черный	Н/Д
ЖК-ДИСПЛЕЙ	Размер экрана	13.3" 16:9	Н/Д
	Разрешение	1920(высота)×1080(ширина) FHD	Н/Д
	Яркость	400 КД/м2	700 кд/м ²
TP	Сенсорная панель	Н/Д	10-точечный сенсорный емкостной экран, G+G, жесткость: 7H, защита от царапин, поддержка касания в перчатках
Камера	Фронтальная	Фронтальная 2.0MP , Антикамера LED	Н/Д
Динамик	Встроенный	Встроенный 8Ω/1W x2	Н/Д
Микрофон	Встроенный	×2 Внутренний цифровой микрофон	Н/Д
Батарея(подключаемая)	Тип	×2 Внешний полимерный литий-ионный батарея	Н/Д
	Емкостной	5600мАч/11.1В (2800мАч/11.1В x2)	Н/Д
	Выносливость	10 часов (по умолчанию 50% громкости, по умолчанию 200 нит, воспроизведение 720P HD видео)	Н/Д
Конфигурация оборудования системы			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Процессор	Тип	i5-1135G7 (процессор 11-го поколения Intel Tiger Lake UP3-28W с 4 ядрами и 8 потоками, выполненный по 10-нм технологии).	i7-1165G7 (процессор 11-го поколения Интел Тайгер Лейк UP3-28W с 4 ядрами и 8 потоками, выполненный по 10-нм

DORLAND

www.dorland-tech.cn

			технологии).
	Скорость	базовая частота процессора 2,40 ГГц, максимальная частота 4,20 ГГц	базовая частота процессора 2,80 ГГц, максимальная частота 4,70 ГГц
Видеокарта	Тип	Графика Intel® Iris® Xe 12-го поколения	Графика Intel® Iris® Xe 12-го поколения
ОЗУ	DDR4L	8 ГБ	16 ГБ
SSD	Твердотельный накопитель NGFF	256 ГБ	512 ГБ
TPM	Встроенный	Встроенный TPM2.0 SLB9665T	Н/Д
Переключатель Холла	зал	зал	Н/Д
Клавиатура	Клавиатура	78 клавиш, со светодиодной подсветкой	Н/Д
Сетевые подключения			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
WIFI	Модуль WIFI	Интел AX200: поддержка wi-fi 6 802.11a,b,d,e,g,h,i,k,n,r,u,v,w,ac,ax	Н/Д
Bluetooth	Встроенный	Bluetooth V5.1	Н/Д
4G	Встроенный	Н/Д	M. 2 интерфейс (EM)_ YY4GM2_PCB_V11R1 PCBA(EC25-EC)) LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8 Китай (Unicom Telecom, мобильная поддержка не очень хорошая, только поддержка B8, нет диапазона TDD) Европа, Средний Восток, Африка, Тайвань, Япония
GPS	Встроенный	(Поддерживается только пакетная реструктуризация)	U-blox нео-7 поддерживает спутники: GPS; чувствительность сбора: - 160 DBM; время холодного старта: < 50

DORLAND

www.dorland-tech.cn

			секунд, время горячего старта: < 28 секунд, частота: 0,25 Гц 10 МГц (настраивается)
Сбор данных			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Фингтрепринт	Встроенный	×1 Отпечаток пальца SPI (при входе в систему)	Н/Д
Интерфейс			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
USB3.0	USB3.0	USB3.0*3	Н/Д
Тип C	Тип C	x1 Thunderbolt 4	Н/Д
Разъем для наушников	Разъем для наушников	∅ 3,5 мм стандартный разъем для наушников x1	Н/Д
HDMI	HDMI	HDMI x1 (тип-A)	Н/Д
SD Карта	SD-карта	SD-карта x1	Внутри батарейного отсека
SIM Карта	SIM-карта	SIM-карта x1	
DC	Разъем постоянного тока	Разъем питания DC 19V 3.42A x1	Н/Д
Последовательный порт	Последовательный порт	DB9 (RS232) ×1	Н/Д
RJ45 порт	Интернет-порт	x1 (10/100/1000M самоадаптация)	Н/Д
Отверстие для взлома замка (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 док-станция	Левая выдвижная док-станция	Н/Д	×1 Внешняя GPS-антенна
POGO PIN	POGO PIN	Н/Д	Pogo 5pin (определение интерфейса USB)
Кнопка			
Тип	Подробности	Описание	Опционально

DORLAND

www.dorland-tech.cn

Мощность	Кнопка питания	×1	Н/Д
P1	P1	Служит для блокировки или открытия экрана ×1	Н/Д
Индикаторная лампочка			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Мощность	Встроенный	×1 Цвет света синий при загрузке (синий не будет слишком ярким), свет выключен, когда машина закрыта.	Н/Д
Батерри 1	Встроенный	×1 (красный и зеленый двойной - цвет) Цвет света красный при зарядке, затем стать зеленым при полном заряде, красный свет мигает при низкой - власть, это не ярко, когда разряд.	Н/Д
Батерри 2	Встроенный	×1 (красный и зеленый двойной - цвет) Цвет света красный при зарядке, затем стать зеленым при полном заряде, красный свет вспышки при низкой - мощность, это не ярко, когда разряд.	Н/Д
Замок с прописными буквами	Встроенный	×1	Н/Д
Стандартные аксессуары			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Адаптер питания	Стандарт	100~240V Вход 19В3. 42А/65Вт выход стандарт США одобрение CE	Стандарт США Стандарт ЕС
Конфигурирование программного обеспечения			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Операционная Система	Версия ОС	Windows 10 home 64bit OS	windows 10 IOT 64bit
			Windows10 Pro 64bit
			Windows 11
Надежность			
Тип	Подробности	Описание	Опционально
Надежность продукции	Высота падения	Падение с высоты 1,22 м по стандарту MIL-STD-810G	
	Температура эксплуатации	-20 °C до 60 °C	
	Температура хранения	-30 °C до 70 °C	

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

	Влажность	Влажность: 95% без конденсации
--	-----------	--------------------------------



Explosion-proof electrical apparatus



Conformity certificate of Explosion-proof

Certificate No. SYEx22. 10174X

Manufacturer Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd
Address 11-A1, 10th Floor, Building 2, Yard 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing
Factory Beijing Dorland System Control Technology Co., Ltd
Address 11-A1, 10th Floor, Building 2, Yard 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing
Name of product Intrinsically safe smart industrial grade explosion-proof laptop
Type specification ExNB07S
Ex-marking Ex ic IIB T5 Gc



Product standards Q/DLM 003-2022 **Drawing No.** ExNB07S BZ01

Note
1. The product is powered by one GLT-2766112 battery (DC11.1V, 2800mAh), with a maximum open circuit voltage of DC12.6V and a maximum short circuit current of 3.3A. The battery is integrally sealed with the protective plate.
2. It is strictly prohibited to use external plug-in devices such as USB interfaces in hazardous locations.
3. Nominal voltage DC11.1V.

According to the above examination of product designs drawings and technical documents, and sample inspection, it has been confirmed that the following standards are met:

GB/T 3836.1-2021 Explosive atmospheres Part1: Equipment-General requirements
GB/T 3836.4-2021 Explosive atmospheres Part4: Equipment protection by intrinsic safety "i"

Approved by

Date of issue: 2023-03-17

Valid date 2028-03-16

Machinery industry Product Quality Supervisory and Test
Center of Low-voltage Explosion-proof Electrical Product



Address: №10 Chaohu Street, Yuhong District, Shenyang, P.R. China
Tel: 024-25833213, 25833649-8033, 85831461
Query URL: www.fbdqhy.com

Postcode: 110141
Fax: 024-25316883
E-mail: sy_ex@sina.com

Note: This certificate is valid only for products which are in agreement with the review and approval documents and samples.