

Pre-installation

This Quick Start Guide contains everything you need to set up your PromethION™ 2 Integrated and to check that the device is ready for use.

Before using the device, familiarise yourself with the following:



PromethION 2 Integrated user manual

community.nanoporetech.com/to/p2i

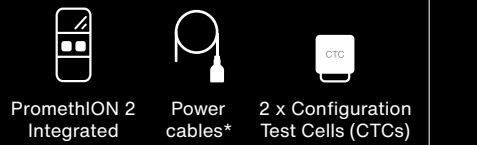
Safety and regulatory information

community.nanoporetech.com/to/safety

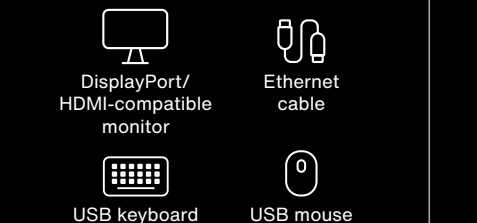
For detailed information and troubleshooting, view the user manual.



What's in the box



What you will need

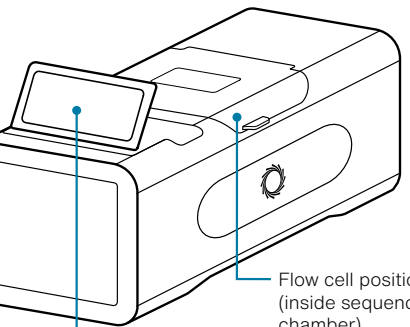


* The PromethION 2 Integrated ships with 5 x power cables (1 US, 1 UK, 1 EU, 1 CN, 1 AUS) for international use.

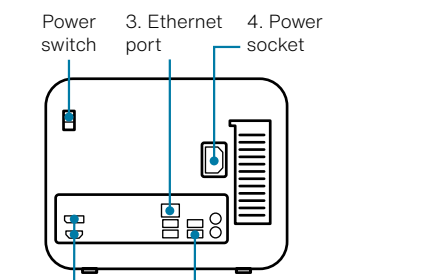
1

Set up your device

1. **Unpack** your PromethION 2 Integrated device*
2. Attach the **cables** and **peripherals** in the order shown opposite
3. Press the **power switch**



Rear input/output



1. HDMI Port or DisplayPort (DP)†
2. USB mouse and keyboard

* The device must be placed away from direct sources of heat or sunlight. Place device on a well-supported, strong, clean bench. Allow 30 cm clearance rear and sides, and do not cover ventilation grilles. See user manual for detailed installation advice.

† Connect only one monitor.

2

Log in to your PromethION 2 Integrated

On initial setup, we recommend using an external monitor. For subsequent uses, you can use the touchscreen and/or an external monitor.

Monitor:

1. Log in to your PromethION
Username: prom
Password*: prom
2. Open MinKNOW™
Click the wheel icon on the desktop to load MinKNOW.
3. Log into MinKNOW.
Use your Oxford Nanopore account details.



* For added security, we recommend changing your password after device setup using the instructions in the user manual.

Note: Follow the tutorials to familiarise yourself with MinKNOW.

3

Update MinKNOW

For the latest sequencing features, update MinKNOW:

- Host settings** in side bar
- Software** in side bar
- Get update** in main panel

You must now shut down your PromethION 2 Integrated using the instructions in step 4. Once complete, press the power switch and repeat step 2.

4

Power off

Ensure the device is not performing any tasks and remove any CTCs from the flow cell positions if present.

In MinKNOW, click or press (if using the touchscreen) the top-right power icon, then **Shutdown** in the pop-up window.

After repeating step 2, you will be able to complete your software update. Then, proceed to step 5.

Oxford Nanopore Technologies
phone +44 (0)845 034 7900
email support@nanoporetech.com
X @nanopore

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, the Wheel icon, MinKNOW and PromethION are registered trademarks of Oxford Nanopore Technologies plc in various countries. All other brands and names contained are the property of their respective owners. © 2024 Oxford Nanopore Technologies plc. All rights reserved. Oxford Nanopore Technologies products are not intended for use for health assessment or to diagnose, treat, mitigate, cure, or prevent any disease or condition.

ONT-08-01121-00-1 | BR_1221(EN)_V1_01Jan2024

5

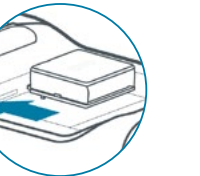
Perform **hardware check**

A **hardware check** is required before performing your first PromethION 2 Integrated sequencing run. To run a hardware check, follow the on-screen instructions in MinKNOW, then follow the instructions below. You will require your two PromethION Configuration Test Cells (CTCs).



Hardware check overview:

1. Insert the CTCs into the device as shown here and close the lid of the device.
2. In the MinKNOW software, the flow cell status indicators (the two boxes) will change colour from grey to white.
3. Press **Select all available**. This will change the colour of the flow cell status indicators (the two boxes) on the MinKNOW Hardware check panel to dark blue.
4. Press **Start** in the bottom right.
5. Check the flow cell positions show a to pass the hardware check.
6. Remove the CTCs from the flow cell positions after you complete the hardware check.



Note: If your hardware check fails, see **Support** in the **Additional information** section.

6

Discover the **Nanopore Community**



community.nanoporetech.com

Ensure the success of your nanopore sequencing project and stay up-to-date with the latest technology and protocols.



Tip: Learn how to analyse your nanopore data:
nanoporetech.com/analyse



Additional information



Warranty

A license and warranty can be purchased for your device here:
store.nanoporetech.com/device-warranty.html
Flow cell warranty: community.nanoporetech.com/to/warranty



Recycle used flow cells

Oxford Nanopore is committed to environmental sustainability. You can help by sending your flow cells for recycling. Find out how: community.nanoporetech.com/support/returns



Place your next order

Buy more consumables at the Oxford Nanopore Store:
store.nanoporetech.com



Documentation

Documentation for your device is available on the Nanopore Community:
community.nanoporetech.com/docs

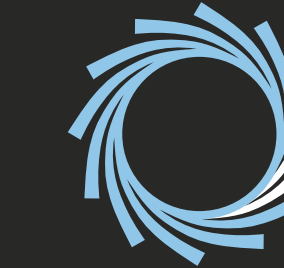


Support

For all of your customer and technical support needs, visit:
community.nanoporetech.com/support

Technical specification

	PromethION 2 Integrated	
Model number	PRO-INT002	
Supply voltage (V)	AC mains input: 100–240 AC ± 10% (50/60Hz)	
Maximum rated current (A)	10	
Maximum rated power (W)	750	
Size (H x W x D) (mm)	180 x 225 x 430	
Weight (kg)	10.6	
Installation ports	1 x Ethernet port (2.5 Gbps) 4 x USB 3.0 type-A ports 1 x HDMI port 1 x DisplayPort	
Software installed	Ubuntu MinKNOW, EPI2ME	
Compute specification	5.5" touchscreen 15 TB SSD storage 64 GB memory	1 x Intel Core i7 (12-core) 1 x NVIDIA Ampere series GPU
Environmental conditions	Functional range of electronics is within environmental temperatures of +5°C to +40°C. Users should allow 30 cm clearance to the rear and sides of the device. Designed to sequence in environmental temperatures of +18°C to +25°C. Use within 30%–75% relative non-condensing humidity limits. Intended for indoor use. Can be used up to altitudes of 2,000 m. The device has a Pollution Degree 2.	



PromethION 2 Integrated
Quick start guide



Prometh**ION**² Integrated

Quick start guide

Multilingual

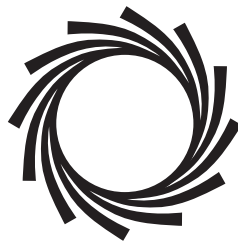
KOREAN | RUSSIAN | ARABIC

한국어 | РУССКИЙ | العربية

Contents

Version

Korean (한국어)	3
Russian (РУССКИЙ)	15
Arabic (العربية)	38



PromethION² Integrated Quick start guide

KOREAN
한국어

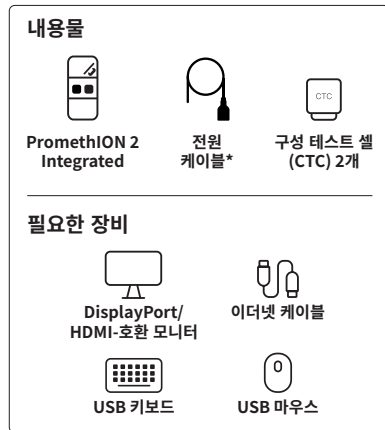
사전 설치

이 퀵 스타트 가이드에는 PromethION™ 2 Integrated 기기의 사용할 준비가 되었는지 확인하는 데 필요한 모든 정보가 포함되어 있습니다.

기기를 사용하기 전에 다음 사항을 숙지하십시오.

- PromethION 2 Integrated 사용 설명서
community.nanoporetech.com/to/p2i
- 안전 및 규제 정보
community.nanoporetech.com/to/safety

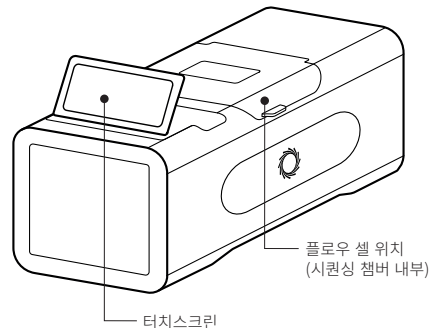
자세한 정보와 문제 해결은 사용 설명서를 참조하십시오.



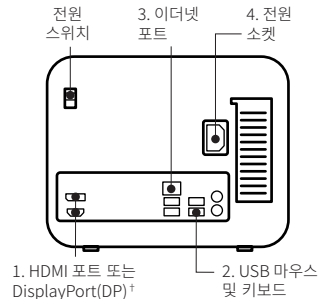
* PromethION 2 Integrated 기기에는 국제적으로 사용할 수 있는 전원 케이블 5개(미국용 1개, 영국용 1개, EU용 1개, 중국용 1개, 호주용 1개)가 함께 제공됩니다.

1 기기 설치

1. PromethION 2 Integrated 기기의 포장을 풉니다*
2. 반대쪽에 표시된 순서대로 케이블과 주변 장치를 연결합니다
3. 전원 스위치를 누릅니다



후면 입출력



* 기기는 직접적인 열원이나 햇빛으로부터 멀리 떨어진 곳에 설치해야 합니다. 지지가 잘 되고 튼튼하며 깨끗한 벤치에 기기를 설치합니다. 후면과 측면으로부터 30cm의 간격을 두세요. 환기구 그릴은 덮지 마세요. 자세한 설치 조언은 사용 설명서를 참조하세요.

† 모니터를 하나만 연결하세요.

② PromethION 2 Integrated 에 로그인

처음 설치할 때는 외부 모니터 사용을 권장합니다. 이후 사용할 때는 터치스크린 또는 외부 모니터를 사용할 수 있습니다.

모니터:

1. PromethION에 로그인합니다.
사용자 이름: **prom**
비밀번호*: **prom**
2. MinKNOW™을 엽니다.
바탕 화면에 있는 휠 아이콘을 클릭하면 MinKNOW를 로딩합니다.
3. MinKNOW에 로그인합니다.
Oxford Nanopore 계정 정보를 사용합니다.

* 보안을 강화하려면 기기 설정 후 사용 설명서 지시에 따라 비밀번호를 변경하기를 권장합니다.

③ MinKNOW 업데이트

최신 시퀀싱 기능을 사용하려면 다음에 따라 MinKNOW를 업데이트합니다.

사이드바에서
호스트 설정



사이드바에서
소프트웨어



주 패널에서
업데이트

이제 4단계 지시에 따라 PromethION 2 Integrated을 종료해야 합니다. 완료하면 전원 스위치를 누르고 2단계를 반복합니다.

전원 끄기

기기가 작업을 실행하지 않는지 확인하고 플로우 셀 위치에 CTC가 있으면 분리합니다.

MinKNOW에서 오른쪽 상단 전원 아이콘을 클릭하거나(터치스크린을 사용하는 경우) 누른 다음 팝업 창에서 **종료**를 누릅니다.

2단계를 반복하면 소프트웨어 업데이트를 완료할 수 있습니다. 그런 다음 5단계로 진행합니다.

하드웨어 점검 실행

처음으로 PromethION 2 Integrated 시퀀싱을 실행하기 전에 **하드웨어 점검**이 필요합니다. 하드웨어 점검을 실행하려면 MinKNOW 화면의 지시를 따른 후 아래 지시를 따릅니다. 이때 PromethION 구성 테스트 셀(CTC) 두 개가 필요합니다.

사용자 기기
연결 관리자



사이드바에서
시작



주 패널에서
하드웨어 점검

하드웨어 점검 개요:

1. 그림과 같이 CTC를 기기에 삽입하고 기기 덮개를 닫습니다.
2. MinKNOW 소프트웨어에서 플로우 셀 상태 표시기(상자 2개) 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.
3. **Select all available positions**을 누릅니다. 그러면 MinKNOW 하드웨어 점검 패널의 플로우 셀 상태 표시기(상자 2개) 색상이 진한 파란색으로 바뀝니다.
4. 오른쪽 하단의 **Start**을 누릅니다.
5. 하드웨어 점검을 통과하려면 플로우 셀 위치에서 ☒ 표시가 있는지 확인합니다.
6. 하드웨어 점검을 완료한 후 플로우 셀 위치에서 CTC를 분리합니다.

참고: 하드웨어 점검에 실패하는 경우 추가 정보 섹션에서 ‘지원’을 참조하십시오.

6 Nanopore Community 알아보기

나노포어 시퀀싱 프로젝트의 성공을 확인하고 기술 및 프로토콜을 최신 상태로 유지합니다.



community.
nanoporetech.com

팁: 나노포어 데이터 분석 방법은 관련 웹 페이지 (nanoporetech.com/analyse)에서 알아보십시오.

추가 정보

보증

기기에 대한 라이선스 및 보증은 관련 웹 페이지 (store.nanoporetech.com/device-warranty.html)에서 구매할 수 있습니다. 플로우 셀 보증: community.nanoporetech.com/to/warranty

사용한 플로우 셀 재활용

Oxford Nanopore는 환경 지속 가능성을 위해 최선을 다하고 있습니다. 플로우 셀을 재활용할 수 있도록 반품하시면 큰 도움이 될 수 있습니다. 반품 방법 참조: community.nanoporetech.com/support/returns

후속 주문하기

Oxford Nanopore Store (store.nanoporetech.com)에서 다양한 소모품을 구매하십시오.

문서 기록

기기에 대한 문서는 Nanopore Community (community.nanoporetech.com/docs)에서 참조할 수 있습니다.

지원

모든 고객 및 기술 지원 요건은 관련 웹 페이지 (community.nanoporetech.com/support)에서 확인하십시오.

기술 사양

	PromethION 2 Integrated
제품 번호	PRO-INT002
전원 전압(V)	AC 주 전원 입력: 100~240 AC $\pm$ 10%(50/60Hz)
최대 정격 전류(A)	10
최대 정격 전력(W)	750
크기(H x W x D)(mm)	180 x 225 x 430
중량(kg)	10.6
설치 포트	이더넷 포트(2.5Gbps) 1개 USB 3.0 A타입포트 4개 HDMI 포트 1개 Display 포트 1개

설치된 소프트웨어	Ubuntu 20.04 MinKNOW, EPI2ME
컴퓨팅 사양	5.5” 터치스크린 15TB SSD 스토리지 64GB 메모리 Intel Core i7(12-코어) 1개 NVIDIA Ampere 시리즈 GPU 1개
환경 조건	전자 기기의 작동 시 주변 환경 온도 범위는 5°C~40°C입니다. 사용자는 기기 후면과 측면으로부터 30cm 간격을 두어야 합니다. 주변 환경 온도가 18°C~22°C일 때 시퀀싱하도록 설계되었습니다. 비 응축 상대습도 범위가 30%~75%일 때 실내 용도로 사용하십시오. 최대 2,000m 고도에서 사용할 수 있습니다. 기기 오염도는 2입니다.

Oxford Nanopore Technologies

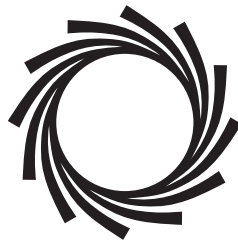
전화 +44 (0)845 034 7900

이메일 support@nanoporetech.com

X @nanopore

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, Wheel 아이콘, MinKNOW, PromethION은 전 세계 여러 국가에서 Oxford Nanopore Technologies plc의 등록 상표로 사용됩니다. 그 밖의 다른 포함된 브랜드와 명칭은 모두 해당 소유자의 재산입니다. © 2024 Oxford Nanopore Technologies plc. 모든 판권 소유. Oxford Nanopore Technologies 제품은 건강 상태를 평가하거나 질병 또는 상태를 진단, 치료, 완화, 완치 또는 예방하는 용도로 사용되지 않습니다.



PromethION 2 Integrated
Quick start guide

RUSSIAN
РУССКИЙ

Подготовка к работе с устройством

Это краткое руководство содержит всю необходимую информацию для того, чтобы настроить своё интегрированное устройство PromethION™ 2 и проверить, готово ли оно к эксплуатации.

Прежде чем приступить к эксплуатации устройства, ознакомьтесь со следующей информацией:

Руководство пользователя интегрированного устройства PromethION 2

- **Руководство пользователя**
community.nanoporetech.com/to/p2i
- **Правила безопасности и нормативные требования охраны труда**
community.nanoporetech.com/to/safety

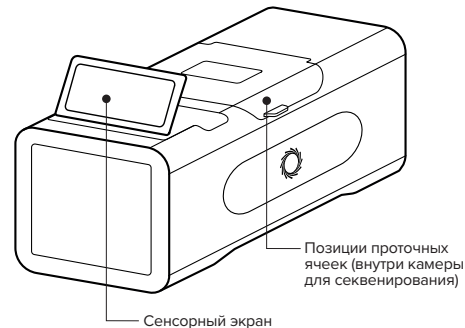
В руководстве пользователя вы найдёте более подробную информацию об устройстве и о способах устранения неполадок при его эксплуатации.



*Экспортная комплектация интегрированного устройства PromethION 2 включает в себя 5 силовых кабелей для подключения устройства к сети питания (по 1-му для США, Великобритании, стран ЕС, Китая и Австралии соответственно).

1 Подготовка устройства к эксплуатации

1. Распакуйте своё интегрированное устройство PromethION 2*
2. Подсоедините к нему соответствующие кабели и периферийные устройства, как показано на рисунке на странице напротив
3. Переключите кнопку питания, чтобы включить устройство



*Устройство следует разместить вдали от прямых источников тепла или солнечного света. Установите его на чистую, устойчивую и прочную поверхность. Обеспечьте зазор 30 см за задней и с обеих сторон от боковых панелей устройства, проследите, что в вентиляционные решетки беспрепятственно поступает воздух. Подробные рекомендации по установке можно найти в руководстве пользователя.

†Подключайте только один монитор.

2 Пройдите авторизацию вашего учетного счета для интегрированного устройства PromethION 2

На этапе первичной настройки устройства рекомендуется использовать внешний монитор. Далее при работе с устройством можно использовать сенсорный экран и/или внешний монитор.

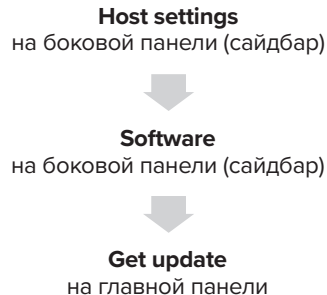
Если вы будете работать с устройством, используя монитор:

1. Пройдите авторизацию вашего учетного счета для интегрированного устройства PromethION
Имя пользователя: prom
Пароль*: prom
2. Откройте обеспечивающее работу устройства ПО MinKNOW™
3. Пройдите авторизацию своего учетного счета устройства в MinKNOW. Используйте данные своего учетного счета в системе Oxford Nanopore.

*С целью обеспечения дополнительной безопасности по завершении этапа настройки рекомендуется сменить пароль, следуя инструкциям, представленным в руководстве пользователя.

3 Обновите ПО MinKNOW

Чтобы задействовать наиактуальнейший функционал секвенирования, обновите ПО до последней версии MinKNOW:



Теперь вам нужно выключить своё интегрированное устройство PromethION 2, следуя инструкциям, представленным в описании шага 4. По завершении переключите кнопку выключателя и повторите шаг 2.

4 Отключение устройства от сети питания

Убедитесь, что устройство не выполняет каких-либо задач, а если в нем находятся ячейки для конфигурационного тестирования, извлеките их.

В ПО MinKNOW щелкните или нажмите (если у вас сенсорный экран) на расположенную в правом верхнем углу иконку MinKNOW, а затем на представленную во всплывающем окне опцию Shutdown.

После того как вы повторите шаг 2, вы сможете завершить обновление ПО. Затем перейдите к шагу 5.

5 Проведите проверку работы оборудования

Прежде чем приступить к секвенированию на вашем интегрированном устройстве PromethION 2 в первый раз, необходимо проверить работу оборудования. Чтобы запустить эту проверку, следуйте инструкциям на экране MinKNOW, а затем представленным ниже инструкциям. Для этого вам понадобятся 2 ячейки для конфигурационного тестирования для PromethION.



Краткая информация о проведении проверки работы оборудования:

1. Вставьте ячейки для конфигурационного тестирования в устройство, как показано на рисунке, и закройте крышку устройства.
2. В ПО MinKNOW серый цвет двух индикаторов статуса проточных ячеек должен измениться на белый.
3. Нажмите на Select all available. При этом цвет двух прямоугольных индикаторов статуса проточных ячеек на панели проверки работы оборудования в MinKNOW изменится на темно-синий.
4. Нажмите на кнопку Start, расположенную в правом нижнем углу.
5. Проверка работы оборудования прошла успешно, если на позициях статуса проточных ячеек появятся значки .
6. По завершении проверки работы оборудования извлеките из устройства ячейки для конфигурационного тестирования.

Примечание: Если вам не удалось пройти проверку оборудования, обратитесь за информацией в блок «Поддержка» раздела «Дополнительная информация».

Откройте для себя возможности Сообщества Nanopore

Обеспечьте успешную реализацию вашего проекта по нанопоровому секвенированию, будьте в курсе событий в сфере самых современных технологий и работайте с самыми актуальными протоколами.



community.
nanoporetech.com

Совет: Если вы хотите ознакомиться с методиками анализа полученных вами данных по нанопоровому секвенированию, загляните на страницу nanoporetech.com/analyse

Дополнительная информация

Гарантийные обязательства

Лицензии и гарантийные обязательства для вашего устройства можно приобрести по адресу: store.nanoporetech.com/device-warranty.html

Гарантийные обязательства для проточных ячеек: community.nanoporetech.com/to/warranty

Утилизация использованных проточных ячеек

Компания Oxford Nanopore демонстрирует преданность обеспечению экологической устойчивости. Пожалуйста, помогите нам в этом деле - отправьте свои использованные проточные ячейки назад к нам на переработку. Как это сделать: community.nanoporetech.com/support/returns

Разместите свой следующий заказ

В магазине Oxford Nanopore можно приобрести дополнительные расходники: store.nanoporetech.com

Техническая документация

Техническая документация для вашего устройства есть в Сообществе Nanopore: community.nanoporetech.com/docs

Поддержка

Ответы на все вопросы, связанные с обеспечением поддержки клиентов, а также технической поддержки, в нашем Сообществе: community.nanoporetech.com/support

Технические характеристики

	PromethION 2 Integrated
Номер модели	PRO-INT002
Напряжение питания (В)	На входе сети переменного тока: 100-240 AC ± 10% (50/60 Гц)
Максимальный номинальный ток (А)	10
Максимальная номинальная мощность (Вт)	750
Размер (В x Ш x Г) (мм)	180 x 225 x 430
Вес (кг)	10.6
Порты для подключения	1 порт для сети Ethernet (2.5Gbps) 4 порта USB 3.0 типа A 1 порт HDMI 1 порт для дисплея
Установленное ПО	Ubuntu 20.04, MinKNOW, EPI2ME

Технические требования к компьютеру	5,5-дюймовый* сенсорный экран SSD-накопитель ёмкостью 15 TB 64 GB памяти	1 процессор Intel Core i7 (12-ядерный) 1 графический процессор NVIDIA Ampere серии GPU
Условия окружающей среды	Функциональный диапазон электронного оборудования обеспечивается при температуре окружающей среды в пределах диапазона от +5°C до +40°C При эксплуатации устройства пользователи должны обеспечить расстояние в 30 см за задней и боковыми панелями устройства Предназначено для секвенирования при температуре окружающей среды от +18°C до +25°C Эксплуатация при относительной влажности воздуха 30%–75%, не допуская образования конденсата Предназначено для использования внутри помещений Может эксплуатироваться на высоте до 2000 м относительно уровня моря Устройство предназначено для применения в условиях окружающей среды со степенью загрязнения 2.	

Oxford Nanopore Technologies

тел. +44 (0)845 034 7900

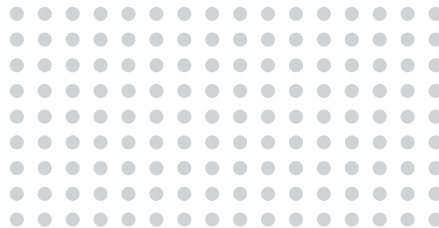
имейл support@nanoporetech.com

X @nanopore



www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, иконка с колесом, GridION, MinKNOW и PromethION являются торговыми марками, зарегистрированными компанией Oxford Nanopore Technologies plc в разных странах. Все остальные указанные в документе торговые марки и наименования являются собственностью своих соответствующих владельцев.
© 2024 Oxford Nanopore Technologies plc. Все права защищены. Продукция Oxford Nanopore Technologies не предназначена для использования в целях выполнения оценки состояния здоровья или проведения диагностики, лечения, смягчения тяжести или излечения пациентов, а также для профилактики каких-либо заболеваний или состояний здоровья.



Oxford Nanopore Technologies

+44 (0)845 034 7900

support@nanoporetech.com

@nanopore



www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies وأيقونة العجلة وMinKNOW وPromethION علامات تجارية مسجلة لشركة Oxford Nanopore Technologies plc في دول مختلفة. جميع العلامات التجارية والأسماء الأخرى الواردة مملوكة لأصحابها المعنيين. © Oxford Nanopore Technologies plc 2024. جميع الحقوق محفوظة. منتجات Oxford Nanopore Technologies غير مخصصة للاستخدام في التقييم الصحي أو لتشخيص أي مرض أو حالة أو علاجها أو تخفيفها أو معالجتها أو الوقاية منها.

المواصفات الفنية

PromethION 2 Integrated	
رقم الطراز	PRO-INT002
فولت التغذية (V)	دخل التيار المتردد الرئيسي: تيار متردد 100-240 ± 10% (50/60 هرتز)
الحد الأقصى للتيار المصنف (أمبير)	10
الحد الأقصى من الطاقة المصنفة (وات)	750
الحجم (الارتفاع × العرض × العمق) (مم)	430 × 225 × 180
الوزن (كجم)	1 × منفذ إيثرنت (2.5 جيجابت في الثانية)، 4 × منفذ USB 3.0 من النوع A ، 1 × منفذ 1 ، HDMI × منفذ DisplayPort
منافذ التشبيث	1 × USB من النوع 3.0 C بسرعة 5 جيجابت في الثانية)، موصل طاقة أسطوانتي 1 × 12 VDC
البرامج المثبتة	Ubuntu, MinKNOW, EPI2ME

مواصفات الكمبيوتر	شاشة لمس 5.5 بوصات، مساحة تخزين SSD 15 تيرابايت، ذاكرة 64 جيجابايت 12 × 1 Intel Core i7 (نواة) 1 × وحدة معالجة رسومات من سلسلة NVIDIA Ampere
الظروف البيئية	يقع النطاق الوظيفي للإلكترونيات ضمن درجات حرارة بيئية من +5 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية. يجب أن يترك المستخدمون مساحة 30 سم في الجزء الخلفي والأجزاء الجانبية من الجهاز. مصمم للتسلسل في درجات الحرارة البيئية من +18 درجة مئوية إلى +25 درجة مئوية. يُستخدم في حدود 75%-30% من الرطوبة النسبية غير المتكثفة. مخصص للاستخدام الداخلي. يمكن استخدامه حتى ارتفاع 2000 متر. تبلغ درجة تلوث الجهاز 2.

معلومات إضافية

الضمان

يمكن شراء ترخيص وضمان لجهازك من هنا:

المتجر: nanoporetech.com/device-warranty.html

ضمان خلية التدفق: nanoporetech.com/warranty

إعادة تدوير خلايا التدفق المستعملة

تلتزم Oxford Nanopore بالاستدامة البيئية. يمكنك المساعدة عن طريق إرسال خلايا التدفق لإعادة تدويرها. تعرف على كيفية القيام بذلك: community.nanoporetech.com/support/returns

قدم طلبك التالي

اشتر المزيد من المواد الاستهلاكية من متجر store.nanoporetech.com

المستندات

تتوفر مستندات جهازك على مجتمع Nanopore:

community.nanoporetech.com/docs

الدعم

لجميع احتياجات العملاء والدعم الفني، تفضل بزيارة:

community.nanoporetech.com/support

استكشاف مجتمع Nanopore 6

تأكد من نجاح مشروع تسلسل nanopore واحصل على آخر التقنيات والبروتوكولات.



4 إيقاف التشغيل

تأكد من أن الجهاز لا يقوم بأي مهام وقم بإزالة أي خلايا اختبار تكوين من مواضع خلايا التدفق إذا كانت موجودة.

في MinKNOW، انقر فوق k أو اضغط (في حال استخدام شاشة اللمس) على أيقونة التشغيل العلوية اليمنى، ثم Shutdown (إيقاف التشغيل) في النافذة المنبثقة.

بعد تكرار الخطوة 2، ستتمكن من إكمال تحديث البرنامج. ثم انتقل إلى الخطوة 5.

5 إجراء فحص الأجهزة

مطلوب فحص الأجهزة قبل إجراء تشغيل تسلسل PromethION 2 Integrated لأول مرة. لتشغيل فحص الأجهزة، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة في MinKNOW، ثم اتبع الإرشادات أدناه. ستحتاج إلى خليتي اختبار تكوين PromethION.



نظرة عامة على فحص الأجهزة:

1. أدخل خلايا اختبار التكوين (CTC) في الجهاز كما هو موضح هنا وأغلق غطاء الجهاز.
2. في برنامج MinKNOW، ستتغير مؤشرات حالة خلية التدفق (المربعان) من الرمادي إلى الأبيض.
3. اضغط على Select all available (حدد كل ما هو متاح). سيؤدي هذا إلى تغيير لون مؤشرات حالة خلية التدفق (المربعين) في لوحة فحص أجهزة MinKNOW إلى اللون الأزرق الداكن.
4. اضغط على Start (بدء التشغيل) في أسفل اليمين.
5. تحقق من عرض علامة  على مواضع خلايا التدفق لاجتياز فحص الأجهزة.
6. عليك إزالة خلايا اختبار التكوين من مواضع خلايا التدفق بعد إكمال فحص الأجهزة.

ملاحظة: إذا فشل فحص الأجهزة، فراجع الدعم في قسم المعلومات الإضافية.

3 عليك تحديث MinKNOW

للحصول على أحدث ميزات التسلسل، قم بتحديث MinKNOW:

Host settings (إعدادات المضيف)
في الشريط الجانبي



Shutdown (إيقاف التشغيل)
في اللوحة الرئيسية



Shutdown (إيقاف التشغيل)
في المربع المنبثق

يجب عليك الآن إيقاف تشغيل جهاز PromethION 2 Integrated باستخدام الإرشادات الواردة في الخطوة 4. بمجرد الانتهاء، اضغط على مفتاح التشغيل وكرر الخطوة 2.

2 سجّل الدخول إلى جهاز PromethION 2 Integrated

في الإعداد الأولي، نوصي باستخدام شاشة خارجية. للاستخدامات اللاحقة، يمكنك استخدام شاشة اللمس و/أو شاشة خارجية.

شاشة عرض:

1. سجّل الدخول إلى جهاز PromethION

اسم المستخدم: prom
كلمة المرور: prom

2. افتح MinKNOW™ انقر فوق رمز العجلة على سطح المكتب لتحميل MinKNOW.

3. سجّل الدخول إلى MinKNOW. استخدم تفاصيل حساب Oxford Nanopore لديك.

شاشة اللمس:

1. اضغط على في الزاوية اليمنى العليا من شاشة اللمس لفتح MinKNOW.
2. سجّل الدخول إلى MinKNOW. استخدم تفاصيل حساب Oxford Nanopore لديك.

قبل التركيب

يحتوي دليل البدء السريع على كل ما تحتاج إليه لإعداد PromethION™ 2 Integrated والتحقق من أن الجهاز جاهز للاستخدام.

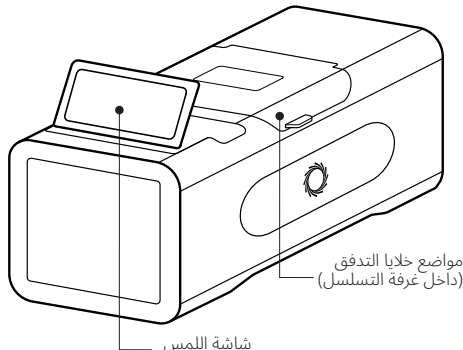
قبل استخدام الجهاز، تعرف على ما يلي:

دليل مستخدم PromethION 2 Integrated
دليل المستخدم community.nanoporetech.com/to/p2i
معلومات السلامة والمعلومات التنظيمية
community.nanoporetech.com/safety

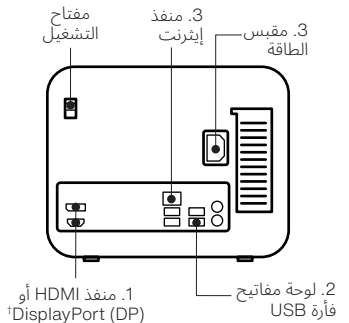
للحصول على معلومات مفصلة واستكشاف المشكلات وإصلاحها، راجع دليل المستخدم.

1 إعداد جهازك

1. قم بإخراج جهاز PromethION 2 Integrated
2. قم بتوصيل الأسلاك والأجهزة الطرفية بالترتيب الموضح في الجهة المقابلة
3. اضغط على مفتاح التشغيل



الدخل/الخرج الخلفي



* يجب وضع الأجهزة بعيدًا عن مصادر الحرارة المباشرة أو أشعة الشمس. ضع الجهاز على مقعد مدعوم جيدًا وقوي ونظيف. اترك مسافة 03 سم من الخلف والجانبين، ولا تغط شبكات التهوية. راجع دليل المستخدم للحصول على نصائح التركيب التفصيلية.
 † قم بتوصيل شاشة واحدة فقط.



* يتم شحن PromethION 2 Integrated مع 5 أسلاك طاقة (1 الولايات المتحدة، 1 المملكة المتحدة، 1 الاتحاد الأوروبي، 1 كندا، 1 أستراليا) للاستخدام الدولي.

Prometh**ION** 2 Integrated

دليل البدء السريع

ARABIC
العربية

