

F430 NX

Новое поколение профессиональных высокоскоростных 3D-принтеров



- **Высокоскоростная печать**

Скорость печати оборудования достигает 200-300 мм/с, что в 4-5 раз выше, чем у других моделей.

- **5-дюймовый цветной сенсорный экран**

Удобное сенсорное управление позволяет отслеживать различные параметры в режиме реального времени и выполнять удаленную печать.

- **Новейшая экструзионная головка из титанового сплава**

Изготовленная по передовой технологии цельного литья из титанового сплава в сочетании с соплом из карбида вольфрама, которое выдерживает температуру до 500°C и может печатать различные композитные материалы в течение длительного времени.

- **Две независимые печатающие головы IDEX**

Независимые головы позволяют печатать легкоудаляемые поддержки, работают в режимах дублирования и зеркальной печати.

- **Световая индикация состояния печати**

Различные эффекты подсветки отображают состояния устройства и добавляют яркости в печать.

- **Активная термокамера инженерного класса**

Подогрев камеры до 70°C для печати инженерными материалами. Большие модели из ABS, PC, ASA, PP, NYLON и т. д., печатаются без деформации.

- **Гибкая высокотемпературная платформа**

Температура платформы составляет 140°C, что позволяет поддерживать печать высокотемпературными материалами инженерного класса.

- **5-осевое усиление платформы**

В оси Z используются высокоточные утолщенные направляющие для идеального качества поверхности в направлении оси Z.



Характеристики F430 NX

Размеры

Печать одним экструдером	400 x 300 x 300 мм
Двухцветная печать	340 x 300 x 300 мм
Режим копирования	225 x 300 x 300 мм
Зеркальный режим	190 x 300 x 300 мм
Габариты и вес принтера	780 x 540 x 750 мм 80 кг
Габариты и вес принтера (в упаковке)	870 x 640 x 1060 мм 107 кг

Общие

Технология печати	FFF (моделирование методом наплавления)
Экструзионная система	Независимая двойная система подачи IDEX
Максимальная температура экструдера	420°C
Диаметр нити	1.75 мм
Точность позиционирования по XY	12,7 мкм
Точность позиционирования по Z	1.25 мкм
Скорость печати	50-300 мм/с
Печатная платформа	Высокотемпературная гибкая магнитная платформа
Максимальная температура стола	140°C
Материал стола	Пищевой силикон
Калибровка платформы	Автоматическая
Поддерживаемые материалы	PLA, ABS, PA, PC, PTEG, PP, ABS-PC, PET-CF, PET-GF, UltraPA-CF, UltraPA-GF и др.
Толщина слоя	0.02 мм
Диаметр сопла	0.4 мм (0.3, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0 мм)
Интерфейс подключения	USB/USB/WIFI/LAN
Уровень шума	50 дБ
Рабочая температура окружающей среды	10-30°C
Воздушный фильтр	HEPA+Угольный фильтр

Программное обеспечение

Программное обеспечение	CreatWare Multi-Lingual
Поддерживаемые форматы файлов	STL, OBJ, AMF, GCODE
Операционная система	Windows/ macOS/Linux

Управление принтером

Дисплей	5-дюймовый сенсорный экран Lunix True Color (многоязычный)
Подключение к сети	WI-FI, Ethernet
Возобновление печати после отключения электроэнергии	Сохранение данных при отключении электроэнергии
Тестирование филамента	Поддерживается
Автоматическое выключение	Поддерживается
Световая индикация печати	Поддерживается

Электропитание

Электропитание	100-110 В или 200-240 В / 50-60 Гц
Номинальная мощность	220 В: 3000 Вт, 110 В: 2400 Вт