Спецификации на принтер H3C

Позиция		Спецификация
Технология на печат		Моделиране чрез разтопено отлагане (FDM)
Корпус	Работен обем (Д × Ш × В)	330 × 320 × 325 mm
	Тип корпус	Затворен
	Система за смяна на хотенда	Bambu Lab SwapTek™ - смяна на 9 инструмента
	Шаси	Стомана
	Външна рамка	Пластмаса
Размери и тегло	Размери на опаковката	600 × 630 × 700 mm³
	Размери на продукта	493 × 571 × 587 mm³
	Препоръчително пространство за монтаж	593 × 1056 × 1306 mm³
	Нетно тегло	36,28 kg (включително AMS 3H)
Печатаща глава	Зъбно колело на екструдера	Закалена стомана
	Материал на включената дюза	Закалена стомана
	Максимална температура на дюзата	350 °C
	Диаметър на включената дюза	0,4 mm
	Поддържани диаметри на дюзата	0,2 mm, 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm
	Резач за филамента	Вграден в PrintTool
	Възможности за разширяване	Поддържа CraftTool (CutTool, DrawTool и бъдещи инструменти)
	Поддържан диаметър на филамента	1,75 mm, 2,85 mm (само директно подаване тип bypass)
	Мотор на екструдера	Високопрецизен безчетков сервомотор Bambu Lab с планетарен редуктор
Нагревателна платформа	Материал на печатната плоча	Гъвкава стоманена плоча
	Тип на включената печатна плоча	Текстурирана PEI плоча
	Поддържани печатни плочи	Текстурирана PEI плоча, Cool Plate SuperTack, Engineering Plate
	Максимална температура на платформата	120 °C
Скорост	Максимална скорост на печатащата глава	1 400 mm/s
	Максимално ускорение на печатащата глава	25 000 mm/s²
	Максимален дебит на хотенда	40 mm³/s (параметри на теста: кръгъл модел 250 mm с една външна стена; Bambu Lab ABS; температура на печат 280 °C)
Контрол на температурата в камерата	Активно нагряване на камерата	Поддържа се
	Максимална температура	65 °C
Пречистване на въздуха	Клас на HEPA филтъра	H11
	Тип филтър с активен въглен	Гранулирани кокосови черупки
	Филтриране на ЛОС	Отлично
	Филтриране на фини прахови частици	Поддържа се

Позиция		Спецификация
Охлаждане	Вентилатор за охлаждане на детайла	Управление със затворен контур
	Вентилатор за охлаждане на хотенда	Управление със затворен контур
	Вентилатор на основната управляваща платка	Управление със затворен контур
	Вентилатор за циркулация на топлия въздух в камерата	Управление със затворен контур
	Допълнителен вентилатор за охлаждане на детайла	Управление със затворен контур
	Изпускателен вентилатор	Управление със затворен контур
Поддържани филаменти	PLA, PETG, PCTG, TPU, EVA, PE, PP, PHA	Поддържа се
	PVA, BVOH, поддържащ филамент	Поддържа се
	Подсилени с въглеродни/стъклени влакна: PLA, PETG	Поддържа се
	ABS, ASA, HIPS, PA, PAHT, PC, PET, PPA, PPS Подсилени с въглеродни/стъклени влакна: ABS, ASA, HIPS, PA, PAHT, PC, PET, PPA, PPS	Поддържа се
	Сушене на филамента	Поддържа се
Сензори	Камера за наблюдение в реално време	Вградена; 1920 × 1080
	Камера на печатащата глава	Вградена; 1920 × 1080
	Камера BirdsEye	Опционална; 3264 × 2448
	Сензор на вратата	Поддържа се
	Сензор за изчерпване на филамента	Поддържа се
	Сензор за натрупване на материал по дюзата	Поддържа се
	Одометрия на филамента[1])	Поддържа се
	Възстановяване след прекъсване на захранването	Поддържа се
Електрически изисквания[2])	Напрежение	Версия за високо напрежение: 200-240 VAC, 50/60 Hz Версия за ниско напрежение: 100-120 VAC, 50/60 Hz
	Максимална мощност[3])	Версия за високо напрежение: 2250 W при 220 V Версия за ниско напрежение: 1850 W при 110 V
	Мощност в режим на готовност	Wi-Fi изключен: 11,7-12,2 W Wi-Fi свързан: 12,2-12,7 W
	Постоянна консумирана мощност	Версия за високо напрежение: PLA (25 °C): 240 W при 220 V PC (25 °C): 540 W при 220 V Версия за ниско напрежение: PLA (25 °C): 240 W при 110 V PC (25 °C): 540 W при 110 V
	Режим с ниска мощност[4])	1050 W
Изисквания към средата	Работна температура	10 °C - 30 °C
Електроника	Сензорен екран	5-инчов сензорен екран, 854 × 480
	Памет	Вградена 64 GB eMMC памет и USB порт
	Интерфейси за управление	Сензорен екран, мобилно приложение, приложение за компютър
	Контролер за движение	Едноядрен Cortex-M4 и едноядрен Cortex-M7
	Приложен процесор	Четириядрен ARM със специализиран NPU

Позиция		Спецификация
Софтуер	Слайсер	Bambu Studio Поддържа слайсери на трети страни, които експортират стандартен G-code, като SuperSlicer, PrusaSlicer и Cura, но е възможно някои разширени функции да не се поддържат.
Мрежово управление	Ethernet	Не се предлага
	Безжична мрежа	Wi-Fi 6
	Физически прекъсвач на мрежата	Не се предлага
	Сменяем мрежов модул	Не се предлага
	Контрол на мрежовия достъп 802.1X	Не се предлага
Wi-Fi	Работна честота	2412-2472 MHz, 5150-5850 MHz (FCC/CE) 2400-2483,5 MHz, 5150-5850 MHz (SRRC)
	Мощност на Wi-Fi предавателя (EIRP)	2,4 GHz: < 23 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5 GHz Band 1/2: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5 GHz Band 3: < 30 dBm (CE); < 24 dBm (FCC) 5 GHz Band 4: < 23 dBm (FCC/SRRC); < 14 dBm (CE)
	Wi-Fi протокол	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax

Бележки

1) При филамент Bambu Lab началното тегло може да бъде отчетено автоматично чрез RFID или въведено ръчно. При филамент от друг производител въведете началното тегло ръчно.

2) Спецификациите за напрежението на принтера се различават според региона на продажба. Преди употреба проверете етикета до захранващия контакт на принтера, за да се уверите, че захранващото напрежение съответства на посоченото.

3) За бързо загряване на печатната платформа до необходимата температура принтерът ще работи на максимална мощност за около 3-5 минути.

4) Ако електрическата верига има ограничена мощност, можете да включите режима с ниска мощност. След включването му общото потребление на енергия остава непроменено, а печатната платформа и камерата ще се нагряват по-бавно.

Спецификации на AMS 3H

Позиция		Спецификация
Корпус	Размери на опаковката	550 × 615 × 500 mm³
	Размери на продукта	480 × 562 × 460 mm³
	Нетно тегло	9 kg
	Капацитет за макари	9
	Корпус	PC/ABS
Печат	Филаменти, поддържани от входната фуния	PLA, PETG, PCTG, TPU for AMS, EVA, PE, PP, PHA, PVA, BVOH, поддържащ филамент, ABS, ASA, HIPS, PC, PA, PET, PPS; Подсилени с въглеродни/стъклени влакна: PLA, PETG, PA, PET, PC, ABS, ASA, PPS
	Филаменти, поддържани чрез директно подаване тип bypass	TPU
	Филаменти, поддържани от външна макара	PLA, PETG, PCTG, TPU, EVA, PE, PP, PHA, PVA, BVOH, поддържащ филамент, ABS, ASA, HIPS, PC, PA, PET, PPS; Подсилени с въглеродни/стъклени влакна: PLA, PETG, PA, PET, PC, ABS, ASA, PPA, PPS
	Поддържан диаметър на филамента	1,75 mm, 2,85 mm (само директно подаване тип bypass)
	Поддържани размери на макарата	Ширина: 50-68 mm Диаметър: 197-202 mm
	RFID идентификация	Поддържа се
Сушене	Максимална температура на сушене	85 °C
	Капацитет за сушене	2
	Активно отвеждане на влагата	Поддържа се
	Херметично съхранение	Поддържа се
	Отчитане и поддържане на температурата и влажността	Поддържа се. Температурата и влажността в реално време могат да се показват на екрана, в Bambu Studio и Bambu Handy.
Захранване	Напрежение	Версия за високо напрежение: 200-240 VAC, 50/60 Hz Версия за ниско напрежение: 100-120 VAC, 50/60 Hz
	Максимална мощност	Версия за високо напрежение: 200 W при 220 V Версия за ниско напрежение: 200 W при 110 V
	Постоянна консумирана мощност	Версия за високо напрежение: 70 W при 220 V Версия за ниско напрежение: 70 W при 110 V