



HELA 2050R Platinum

Полностью модульный ATX блок питания Cybenetics Platinum 2050 Вт ATX 3,0 и PCIe 5,0

- Поддержка разъёма 12VHPWR PCIe со стандартом ATX 3.0 и PCIe Gen 5
- Высокая эффективность, подтвержденная сертификатом Cybenetics Platinum
- Полупассивный режим MCU для достижения оптимальной эффективности охлаждения
- Возможность работы в режиме 24/7 при температуре 50°C
- Полностью модульная конструкция с модульным интерфейсом 3 поколения от SilverStone
- 2 нативных разъёма 12VHPWR на модульном интерфейсе с кабелем 3 x 12VHPWR в комплекте
- Бесшумный вентилятор 135 мм с двойным шарикоподшипником и улучшенным полупассивным режимом работы

Технические характеристики

Номер продукта	SST-HA2050R-PM
Модель (безопасность)	SST-AX2050MCPT-A
Цвет	Черный (бессвинцовая краска)
Максимальная выходная мощность	2050 Вт
Плотность мощности	882 Вт/л
Сочетание нагрузок +3,3В & +5В	120 Вт
Сочетание нагрузок +12В	2040 Вт
Входное напряжение	2050 Вт: 200 ~ 240 Vrms 1650 Вт: 103 ~ 264 Vrms 1350 Вт: 90 ~ 264 Vrms
Диапазон частот входного сигнала	47Hz ~ 63Hz
Тип PFC	Active PFC (PF>0,95 при полной нагрузке)
Эффективность	Общая эффективность ≥89% и <91%
Среднее время безотказной работы	100.000 часов
Диапазон рабочих температур	0°C ~ 50°C
Защита	Защита от сверхтоков
	Защита от перегрузки
	Защита от перенапряжений
	Защита от короткого замыкания
	Защита от превышения температуры
Разъемы	24 / 20-пиновый разъем для материнской платы - 1 шт.
	8 / 4-пиновый разъем EPS / ATX 12В - 2 шт.
	8 / 6-пиновый разъем PCIe - 14 шт.
	12+4-пиновый разъем 12VHPWR - 3 шт.
	SATA-разъем - 12 шт.
	4-пиновый разъем для периферийных устройств - 3 шт.
Система охлаждения	4-пиновый floppy-разъем - 1 шт.
	Один вентилятор 135 мм с двойным шарикоподшипником
Форм-фактор	ATX (PS2)
Уровень шума	минимальным 0 дБ
Размеры	150 мм (Ш) × 86 мм (В) × 180 мм (Г)
Вес	4,34 кг
Certification	Cybenetics Platinum

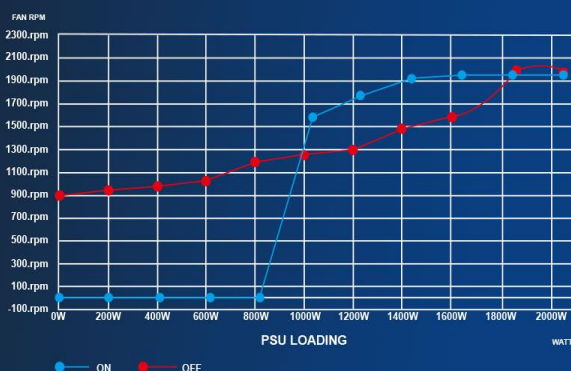
Диапазон нагрузок

	+3,3V	+5V	+12V	+5VSB	-12V
Максимальная (ампер)	25A	22A	170A	3,0A	0,3A
Пиковая (ампер)	/	/	/	/	/
Минимальная (ампер)	0A	0A	0A	0A	0A
Диапазон (%)	±3%	±3%	±3%	±5%	±5%
Нестабильность выходного напряжения (%)	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Колебания(м Vp-p)	30mV	30mV	60mV	30mV	60mV



Включает разъём 12VHPWR PCIe для поддержки стандарта ATX3.0 и PCIe Gen 5

Конструкция 12+4 pin (12VHPWR) способна выдерживать сбои питания, вызванные мгновенным пиковым энергопотреблением работающей видеокарты, обеспечивая при этом более высокую стабильность и эффективную выходную мощность для высокопроизводительных систем



Встроенный интеллектуальный контроллер вентилятора (microcontroller unit, MCU) позволяет HELA 2050R Platinum работать тихо во время простоя или работы с низким энергопотреблением, а во время стресс-тестов и максимальной нагрузки увеличивать эффективность охлаждения до максимальной