

Product Sheet

Celsius+



Index

- 3 Описание продукта
- 4 Ключевые характеристики
- 5-6 Общие характеристики
- 7 Содержимое упаковки
Дополнительная
информация

Celsius+

Cool, quiet and colorful

Celsius+ представляет новое поколение технологии охлаждения «все в одном» с лицевой частью насоса из стекла с акцентом на ARGB, полностью переработанным водо-блоком и улучшенным концентратором вентиляторов на радиаторе с поддержкой ARGB.

Умно скрытая проводка, вплетенная в оплетку трубок Celsius+, обеспечивает надежное подключение питания, и ARGB подсветку, для всей системы. Выбираемые режимы рабочих характеристик АВТО/ШИМ обеспечивают интеллектуальные, динамически оптимизированные параметры выбора полного пользовательского управления для продуманной настройки. Доступные размеры систем охлаждения включают 240 мм, 280 мм и 360 мм, каждая с предустановленными вентиляторами Dynamic X2 или Prisma ARGB.



Ключевые характеристики

- Лицевая панель насоса из стекла с логотипом и эффектной ARGB подсветкой м спецэффектами
- Интеллектуальный режим автоматического управления регулирует скорость вращения вентилятора и насоса для идеального баланса между тишиной и охлаждением.
- Смена режимов работы насоса, чтобы перейти из AVTO режима в режим ШИМ для полного контроля пользователем
- Концентратор ШИМ-вентиляторов с поддержкой ARGB подсветки размещен непосредственно на радиаторе для легкого подключения и установки
- Тонкие охлаждающие трубки со скрытой проводкой связывают питание и ARGB со всей системой и насосом
- Поддержка ARGB известных мировых компаний Asus AURA, Gigabyte Fusion, MSI Mystic Light и ASRock Polychrome
- Предварительно нанесенная термопаста гарантирует оптимальное тепло-рассеивание при равномерном покрытии
- Резиновые трубки с нейлоновой оплеткой для дополнительной прочности и изысканного стиля
- Шарнирные коленчатые фитинги облегчают укладку трубок, одновременно уменьшая нагрузку насоса
- Вентиляторы Prisma ARGB ШИМ обеспечивают выдающийся воздушный поток с великолепными световыми эффектами (только для вентиляторов Prisma)
- Специальный дизайн лопастей вентилятора и внешнее кольцо обеспечивают равномерное свечение (только для вентиляторов Prisma)
- Высокопроизводительные вентиляторы Dynamic X2 ШИМ обеспечивают отличный воздушный поток с минимальным шумом (только для вентиляторов Dynamic)
- Оптимизированная геометрия вентилятора балансирует воздушный поток с дополнительным фокусом на статическое давление (только для вентиляторов Dynamic)
- Особые насечки на лопастях подавляют гудящий звук, возникающий при прохождении лопастей через стойки стратора (только для вентиляторов Dynamic)
- Технология Trip Wire снижает турбулентность лопастей и снижает шум (только для вентиляторов Dynamic)
- Подшипники вентилятора LLS (втулка с увеличенным сроком службы) обеспечивают бесшумную работу с увеличенным сроком службы
- 5-летняя гарантия для спокойствия на долгие года



Общие характеристики

	Celsius+
Поддержка сокетов (Intel)	• 1150, 1151, 1155, 1156, 1366, 2011, 2011-3, 2066
Поддержка сокетов (AMD)	• AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+, TR4 (через кронштейн идущий в упаковке AMD Threadripper)
Охлаждающая пластина	• Медь
Термопаста	• Предварительно нанесена
Высота водо-блока	• 45 мм
Габаритные размеры (с фитингами)	• 86 x 75 мм
Диаметр водо-блока (основа)	• 62 мм
Скорость работы насоса	• Максимум 3600 Об/м
Тип подшипника насоса	• Керамический подшипник и вал
Управление ШИМ насосом	• Да
Акустический шум насоса (максимум)	• 20 дБ
Макс. Давление насоса, 50°C	• 1.46 мм H ₂ O
Входное напряжение насоса	• 12В постоянный ток
Входной ток насоса (без вентиляторов)	• 0.36А
Срок службы насоса	• 50,000 часов
Длина трубок	• 400 мм
Материал трубок	• Резина с низкой проницаемостью с нейлоновой оплеткой
Фитинги со стороны блока	• Шарнирные угловые на 90 градусов
Фитинги со стороны радиатора	• Фиксированные
Управление вентилятором	• Двойной режим (АВТО/ШИМ)
Гарантия	• 5 лет

Спецификация вентиляторов

	S24/S36 Dynamic	S28 Dynamic	S24/S36 Prisma	S28 Prisma
Тип вентиляторов	• Dynamic X2 GP-12 PWM	• Dynamic X2 GP-14 PWM	• Prisma AL-12 PWM ARGB	• Prisma AL-14 PWM ARGB
Скорость вращения	• 500 – 2000 Об/м	• 500 – 1700 Об/м	• 500 – 2000 Об/м	• 500 – 1700 Об/м
Тип подшипника	• LLS	• LLS	• LLS	• LLS
ШИМ	• ДА	• ДА	• ДА	• ДА
Акустический шум (макс)	• 32.2 dBA	• 33.7 dBA	• 32.7 dBA	• 34.1 dBA
Воздушный поток (макс)	• 87.6 CFM	• 105.9 CFM	• 85.71 CFM	• 103.9 CFM
Статическое давление (макс)	• 2.3 мм H2O	• 1.95 мм H2O	• 2.78 мм H2O	• 2.38 мм H2O
Входное напряжение	• 12В	• 12В DC	• 12В	• 12В
Входной ток (макс)	• 0.2А	• 0.25А	• 0.18А	• 0.18А
Наработка на отказ	• 100,000 часов	• 100,000 часов	• 100,000 часов	• 100,000 часов

Спецификация радиатора

	Celsius+ S24	Celsius+ S28	Celsius+ S36
Размер радиатора	• 122 x 31 x 284 мм	• 143 x 30 x 324 мм	• 123 x 30 x 403 мм
Материал корпуса радиатора	• алюминий	• алюминий	• алюминий
Материал ребер радиатора	• алюминий	• алюминий	• алюминий
Отверстия на радиаторе	• 6-32	• 6-32	• 6-32

Содержимое упаковки

Celsius+ S24

- Celsius+ S24 unit
- 2 x 120 мм вентиляторы
- Руководство пользователя
- Крепеж для всех перечисленных сокетов
- Винты крепления вентилятора

Celsius+ S28

- Celsius+ S28 unit
- 2 x 140 мм вентиляторы
- Руководство пользователя
- Крепеж для всех перечисленных сокетов
- Винты крепления вентилятора

Celsius+ S36

- Celsius+ S36 unit
- 3 x 120 мм вентиляторы
- Руководство пользователя
- Крепеж для всех перечисленных сокетов
- Винты крепления вентилятора

Дополнительная информация

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
Celsius+ S24 Dynamic	FD-W-2-S2401	7340172702078	843276102074	4537694275514
Celsius+ S24 Prisma	FD-W-2-S2402	7340172702108	843276102104	4537694275545
Celsius+ S28 Dynamic	FD-W-2-S2801	7340172702085	843276102081	4537694275521
Celsius+ S28 Prisma	FD-W-2-S2802	7340172702115	843276102111	4537694275552
Celsius+ S36 Dynamic	FD-W-2-S3601	7340172702092	843276102098	4537694275538
Celsius+ S36 Prisma	FD-W-2-S3602	7340172702122	843276102128	4537694275569