

Карточка товара: Dell 450-AKLF

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 450-AKLF представляет собой серверный блок питания мощностью 1100 Вт с поддержкой смешанного режима и резервирования. Он обеспечивает высокую энергоэффективность до 94% по стандарту 80 PLUS Titanium и совместим с серверами PowerEdge R650 и G15. Устройство предназначено для надежного питания в rack-системах форм-фактора 1U с возможностью горячей замены.

2. РАСШИРЕННОЕ ОПИСАНИЕ

Dell 450-AKLF — это высокопроизводительный серверный блок питания мощностью 1100 Вт, разработанный для обеспечения стабильного энергоснабжения в корпоративных серверах Dell PowerEdge, таких как R650 и G15. Принцип работы основан на технологии mixed mode (смешанный режим), которая позволяет эффективно работать как в одиночном, так и в резервированном режиме с несколькими модулями, обеспечивая бесперебойную работу системы даже при отказе одного блока. Входное напряжение составляет 100-240V AC или 230V AC, что делает его универсальным для различных сетей. Высокий КПД до 94% по сертификату 80 PLUS Titanium минимизирует энергопотребление и тепловыделение, способствуя снижению эксплуатационных затрат. Блок оснащен эффективной системой охлаждения, защитой от перегрузок, перегрева, короткого замыкания и перепадов напряжения, что гарантирует долговечность и безопасность. Форм-фактор 1U идеален для компактных серверных шкафов. Область применения включает дата-центры, облачные вычисления, высоконагруженные серверные фермы и enterprise-системы, где требуется максимальная надежность и энергоэффективность. Поддержка горячей замены позволяет заменять модуль без отключения сервера, минимизируя простои. Устройство поставляется в комплекте как redundant kit для создания отказоустойчивых конфигураций. Габариты упаковки: высота 410 мм, длина 105 мм, ширина 205 мм. Это профессиональное решение для IT-инфраструктуры, соответствующее строгим стандартам качества Dell.

3. ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Параметр	Значение
Мощность	1100 Вт
Энергоэффективность	80 PLUS Titanium (до 94%)
Входное напряжение	100-240V AC
Форм-фактор	1U
Режим работы	Mixed mode, Redundant
Горячая замена	Да

4. ОСОБЕННОСТИ

- Высокий КПД до 94% по 80 PLUS Titanium
- Поддержка смешанного и резервированного режимов
- Возможность горячей замены
- Защита от перегрузок, перегрева, КЗ и перепадов
- Универсальное входное напряжение 100-240V AC
- Эффективное охлаждение для серверных условий