



DK3100I-5FP



Коммутаторы DPTEK DK3100I-5FP серии DPTEK представляют собой неуправляемые промышленные PoE- коммутаторы с 4 портами нисходящего PoE-канала 10/100Base-TX и 1 портом восходящего PoE-канала 10/100Base-TX. Они соответствуют стандартам PoE IEEE802.3af и IEEE802.3at, а максимальное энергопотребление может достигать 30 Вт (PoE+) на порт . Кроме того, они обладают функциями изоляции портов, режимом передачи на большие расстояния до 250 м (1-4 порта), QoS (1-2 порта) и функцией сторожевого таймера PoE, которые можно настроить с помощью DIP-переключателя на верхней панели.

DK3100I-5FP — это также экономичное и простое в использовании устройство, обеспечивающее основные функции промышленной сети Ethernet, такие как широкий диапазон входного напряжения 44-57 В постоянного тока, резервная система питания с защитой от обратной полярности/перенапряжения, прочный корпус IP40 без вентилятора с возможностью установки на DIN-рейку, широкий диапазон рабочих температур от -40 °C до +75 °C , а также высокий уровень электромагнитной совместимости и т.д. Это лучший выбор для тяжелой промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли, химической промышленности, систем IP-видеонаблюдения и автоматизации технологических процессов, где условия окружающей среды превосходят технические характеристики коммерческих продуктов .



Номер модели.	DK3100I-5FP	
Интерфейс	Оптоволоконный порт	Медные разъемы RJ45
	0	5
Ethernet	4*10/100Base-T X PoE нисходящий канал, 1*10/100Base-TX RJ45 восходящий канал	
Стандарт	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet Управление потоком в полнодуплексном режиме IEEE 802.3x Энергоэффективный Ethernet IEEE 802.3az IEEE 802.3af Power-Over-Ethernet IEEE 802.3at Power Over Ethernet плюс PSE	
DIP-переключатель	1. Изоляция портов 2. Режим дальней связи 250 м (1-4 порта) 3. QoS (1-2 порта) 4. Наблюдатель PoE	
Параметры мощности		
Входное напряжение	44-57 В постоянного тока, резервный вход питания	
Входной ток	3А Макс.	
Общее энергопотребление	Полная загрузка без PoE ≤ 4 Вт Энергетический бюджет PoE ≤ 120 Вт	
Разъем	Съемный 4-контактный клеммный блок	
Защита от обратной полярности	Поддерживает	
Защита от перенапряжения	Поддерживает	
Функции переключения		
Коммутационная способность	1Г	
Скорость пересылки пакетов	0,744 млн пакетов в секунду	
таблица MAC-адресов	2К	
VLAN	4К	
Буфер	16К	
Задержка пересылки	< 10 мкс	
Большая рамка	Поддержка 2 Кбайт	
MDX/MIDX	Поддерживает	
Сторожевой пёс	Поддерживает	



Топология сети	
Звездная топология	Поддерживает
Топология шины	Поддерживает
Древовидная топология	Поддерживает
Механическая структура	
Защита дела	IP40
Способ установки	DIN-рейка
Габариты (Ш*Г*В) мм	30*98*130 мм
Масса	0,5 кг
Операционная среда	
Рабочая температура	-40°C~+75°C
Температура хранения/транспортировки	-40°C~+85°C
Относительная влажность	5%~95% (без конденсации)
Промышленный стандарт	Защита от перенапряжений в электросети: IEC 61000-4-5 Уровень 3 (4 кВ/2 кВ) (8/20 мкс)
	Защита портов Ethernet от перенапряжения: IEC 61000-4-5 Уровень 3 (4 кВ/2 кВ) (10/700 мкс)
	DIP: IEC 61000-4-11 Уровень 3 (10 В)
	Электростатический разряд: IEC 61000-4-2 Уровень 4 (8К/15К)
	Ударопрочность : IEC 60068-2-27
	Свободное падение : IEC 60068-2-32
	Вибрация : IEC 60068-2-6
Сертификация	CE/FCC/RoHS
Гарантия	5 лет