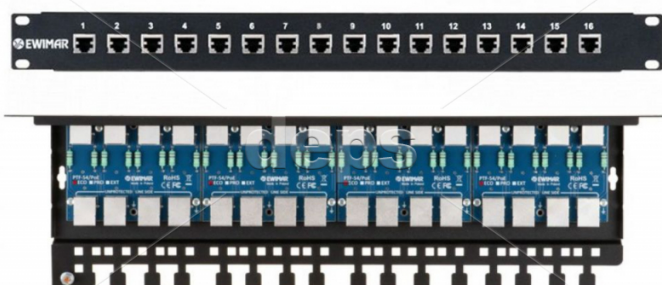


16-канальное устройство грозозащиты Ewimar PTF-516R-PRO/PoE



Производитель: [Ewimar](#)

Вес: 1.05 кг

Защита линии: [Ethernet](#)

Подключение: [По витой паре](#)

Канальность системы: [16](#)

Размещение: [Возле регистратора](#)

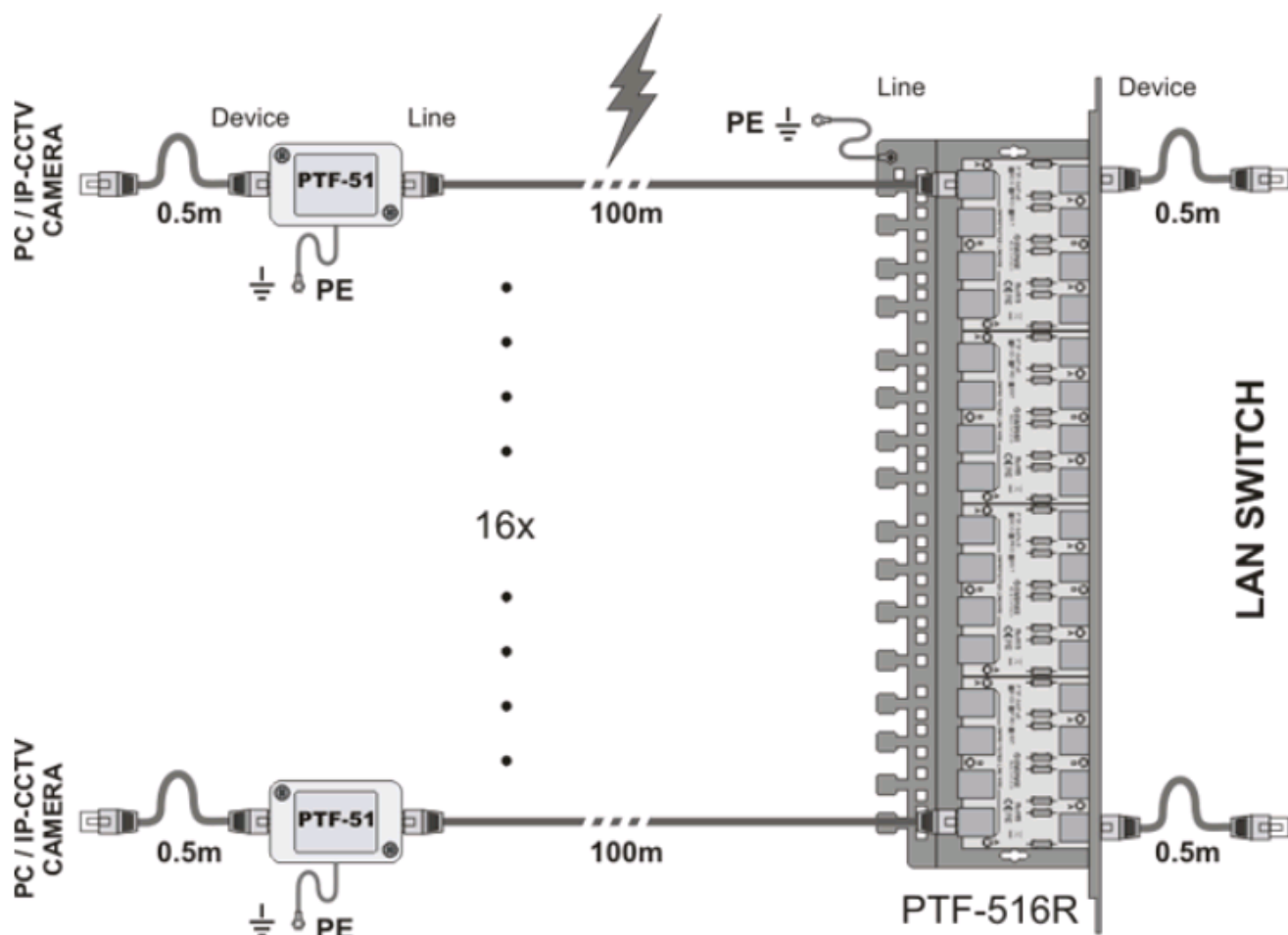
Эффективность защиты [2кВ/10кА \(снаружи](#)
(установка): [зданий\)](#)

Описание

PTF-516R-PRO/PoE это 16-канальное устройство грозозащиты повышенной эффективности к сети 100 Мбит LAN. Устройство включает в себя систему соединения для UTP 5 категории с защитой от перенапряжения. Он защищает линию LAN и PoE до 60 Вт, от молнии. Система состоит из 4-х канальных модулей, которые могут быть выбраны в зависимости от требований установки.

В данной модели установлены 4 модуля PTF-54-PRO/PoE. На заказ панель может быть доставлена с разной конфигурацией, разными модулями и разным количеством, в зависимости от потребностей. Панель имеет специальные отверстия для крепления проводов LAN с помощью кабельных стяжек. Дополнительные отверстия позволяют использовать стяжки вдвойне на каждый провод, что увеличивает прочность подключенных проводов.

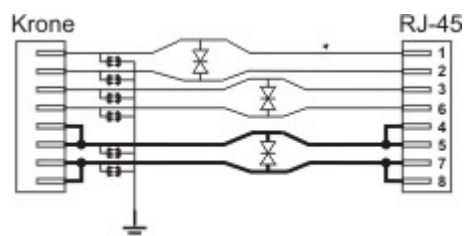
Панель предназначен для монтажа в стойке Rack 19 ", но также включает в себя отверстия для монтажа на стене. Возможна установка опциональной крышки для панели, крышка дополнительно защищает устройство от механических повреждений и накопления грязи. Устройство защищает сеть LAN от скачков напряжения, возникающего в результате удара молнии, электростатических розряда и от вандализма.



Жили 4,5 и 7,8 соединены друг с другом для увеличения тока для PoE (Power over Ethernet) и защищены от увеличения напряжения выше 58В, что может повредить приемные устройства. Важно, что разряд может происходить с любого направления, поэтому для повышения эффективности защиты рекомендуется использовать защитные устройства для защиты от перенапряжения на обоих концах кабеля.

Для достижения полной эффективности работы устройства необходимо подключить заземление (что соответствует требованиям действующего законодательства) или к проводу ПЭ электрической системы. Не рекомендуется подключать заземляющий провод к системе молниезащиты здания.

Упрощенная блок-схема:



Основные особенности:

- Защита 16 каналов видео IP
- Защита 16 каналов линии PoE (60В)
- Рекомендовано для систем в которых камеры IP смонтированы снаружи дома

- Совместим с кабелями UTP 5, 5е и 6 категории
- Способы монтажа: Вход / Выход: для модели PTF RJ45 / RJ45

Характеристики

Линия данных	
Количество каналов	16
Поддерживаемые стандарты	Ethernet 10Base-T, 100Base-T
Совместимость с кабелями UTP / FTP категорий	5, 5е и 6
Номинальное напряжение постоянного тока (линия-земля) UN	90 В (DC)
Максимальное напряжение (линия-земля) UC	110В (DC)
Уровень защиты 1kV/μs (линия-земля) UP	600В
Импульсный ток (8/20 μs, линия-земля) Iimp	100А на линию
Номинальное напряжение постоянного напряжения (линия-линия) UN	3,3 В(DC)
Максимальное напряжение (линия-линия) UC	3,5В(DC)
Уровень защиты 1kV/μs (линия-линия) UP	20В
Импульсный ток (8/20 μS, линия- земля) Iimp	2 кА на кабельный проводник (всего 14 кА на один канал)
Защищенные линии	1-2, 3-6
Емкость (линейная линия) при 1 МГц	6-15 pF
Емкость (линия-земля) при 1 МГц	1-2 pF
Последовательное сопротивление	2,2Ω / линия
Номинальный ток IN	300 мА / линия
Защита	2 (GDT, TVS)
Линия PoE	
Номинальное напряжение DC (линейная линия) UN	58В (DC)
Максимальное напряжение (линия-линия) UC	64В (DC)
Уровень защиты 1kV/μs(линия-линия) UP	93В
Импульсный ток (8/20μS, линия-линия) Iimp	100А
Импульсный ток (8/20μS, линия-земля) Iimp	2 кА
Защищенные пары	(1 + 2) - (3 + 6), (4 + 5) - (7 + 8)
Стандарт работы PoE Соответствует стандарту	IEEE 802.3af типа В
Поддерживаемые стандарты PoE	Совместимос IEEE 802.3af / at / bt-type 3 (HiPoE, UPOE)

Потеря мощности PoE в цепи защиты	IEEE 802.3af, вариант А: 0,23Вт при 48 В (DC) IEEE 802.3af, вариант В: 0,13Вт при 48 В (DC) IEEE 802.3at, вариант А: 0,68Вт при 54 В (DC) IEEE 802.3at вариант В: 0,35Вт при 54 В (DC) IEEE 802.3bt, тип 3, опция АВ: 0,8Вт при 54 В (DC) *) параметры для максимальной нагрузки
Общие характеристики	
Выходная земля	Да
Установка	Стойка 19 "1U,
Размеры	480 x 41 x 130 (мм)
Рабочая температура	-30 ~ + 60 ° C