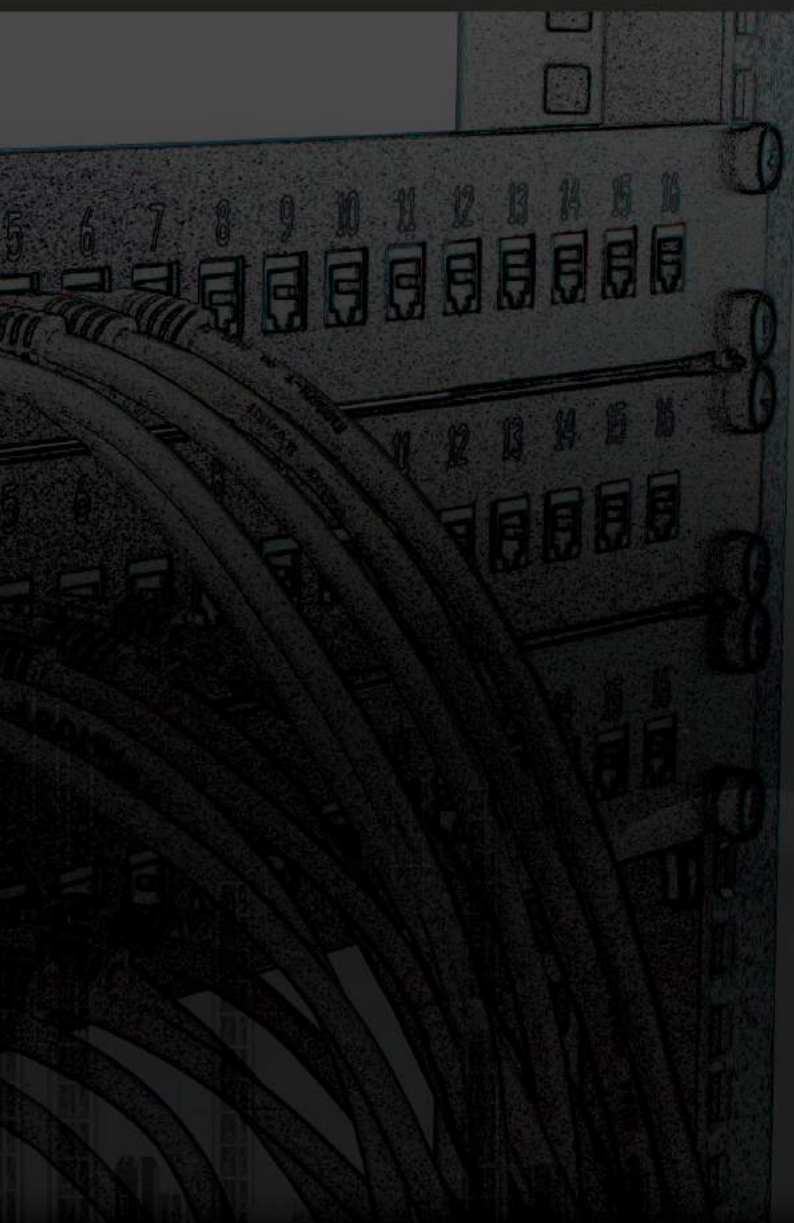


2016 Каталог продукції



Системи управління
Конвертери протоколів
Захист від перенапруги
Аксесуари до телеметрії
Патч-панелі Rack 19"
Безпроводна передача відео HD



Інформація про компанію

Компанія Ewimar Sp. z o. o. була заснована в 2011 році і з початку своєї діяльності займається проектуванням і виробництвом електронних пристроїв. Більша частина з них застосовується в системах сигналізації, контролю доступу та відеоспостереження. Вони полегшують виконання зазначених інсталяцій, доповнюючи їх в додаткові функції. Підвищують якість електричних та механічних з'єднань, а також забезпечують ефективний захист від грозових розрядів.

Більшість продуктів базується на основі власного багаторічного досвіду при монтажі систем безпеки та промислової автоматики, а також на відгуках monterів.

Запрошуємо вас ознайомитися із каталогом, який містить найбільш цікаві рішення і продукти. Весь Наш асортимент і докладні описи представлені на сайті www.ewimar.pl.

Зміст

Системи захисту до мережі LAN

Дана група продуктів призначена до мережі LAN, завданням якої є полегшення установки і захист від перенапруги пристроїв відеоспостереження заснованих на технології IP. Включає в себе рішення 1-канальні і багатоканальні, а також встановлення зовні будівель

Системи захисту для HD-CCTV

Дана група продуктів призначена для систем відеоспостереження високої чіткості, що використовують стандарт AHD, HD-CVI і HD-TVI (Turbo HD). Доступні у вигляді одно та багатоканальних, в залежності від моделі. Мають вбудовані системи захисту від перенапруги, сепаратори та конвертери по витій парі UTP

Захист для аналогових систем

Дана група продуктів призначена для аналогових систем відеоспостереження які використовують стандарт PAL /NTSC. Залежно від моделі доступні у вигляді одно і багатоканальних, мають вбудовані системи захисту від перенапруги, перетворювачі по витій парі UTP, гальванічну сепарацію, розподіл живлення та інше

Захист лінії RS-485

Дана група продуктів призначена для систем відеоспостереження, автоматики будівель та промислової автоматики. Дозволяють захист мережі RS-485 від перенапруг, збільшують можливості передачі даних і обмін даними між пристроями різних виробників

Системи дистанційного керування

Дана група продуктів призначена для дистанційного керування системами сигналізації, воротами, освітленням. Також пристрої віддаленого керування цифровими реєстраторами та комп'ютерами за допомогою USB-миші

Безпроводна передача даних Аудіо/Відео

Продукти призначені для безпроводної передачі зображення з відеокамер в системах відеоспостереження. Доступні у версіях до систем аналогових PAL та відеоспостереження високого розширення в стандарті AHD-L, AHD-M

Відмінності між рівнями безпеки

Опис відмінностей в продуктивності і ефективності застосованих в різних продуктах, захисту від перенапруг. В залежності від прийнятого застосування продукт може бути використаний в відповідному середовищі

Системи захисту до мережі LAN

Дана група продуктів призначена до мережі LAN, завданням якої є полегшення установки і захист від перенапруги систем відеоспостереження в технології IP. Включає в себе рішення 1-канальні і багатоканальні, а також встановлення зовні будівель.

Системи 1-канальні



PTF-1-ECO/PoE

Ефективність 100A, захист пристроїв встановлених всередині будівель

PTF-1-PRO/PoE

Ефективність 2~4kA, захист пристроїв встановлених зовні будівель

PTF-1-EXT/PoE

Ефективність 2~4kA, захист пристроїв встановлених на щоглах і стовпах



PTF-1-ECO/PoE/DIN

Ефективність 100A, захист пристроїв встановлених всередині будівель

PTF-1-PRO/PoE/DIN

Ефективність 2~4kA, захист пристроїв встановлених зовні будівель

PTF-1-EXT/PoE/DIN

Ефективність 2~4kA, захист пристроїв встановлених на щоглах і стовпах



BOX PTF-1/EXT+/PoE

Ефективність 10kA, захист камер встановлених зовні, містять роз'єми і проводи невеликих розмірів

BOX PTF-1/EXT+/PoE

Ефективність 10kA, захист камер встановлених зовні, містять великі роз'єми і проводи. Обладнані в більші отвори та збільшений корпус

Серія PTF-1/PoE



Захист 1-канальний мережі LAN п'ятої категорії виготовлений у версіях ECO, PRO і EXT. Призначений для монтажу всередині будівель або в герметичних корпусах зовні. Індивідуально захищає проводи передачі даних і живлення PoE від зростання напруги. Можливість кріплення до стін. У версії EXT додатково встановлений екран, який захищає провід від проникнення заряду через корпус

Серія PTF-1/PoE/DIN



Захист 1-канальний мережі LAN п'ятої категорії призначений для монтажу на DIN-рейку. Виготовляється у версіях ECO, PRO і EXT. Може бути встановлений всередині будівель в розподільних пристроях електричних або в шафах Rack за допомогою адаптера DIN. Установка на відкритому повітрі проводиться в приміщеннях захищених від атмосферних факторів. Індивідуально захищає провід передачі даних і живлення PoE від наслідків зростання напруги. Додатково обладнаний захистом живлення PoE, у разі використання для живлення тільки лінії електропередачі

Серія BOX PTF-1/PoE



Захист 1-канальний мережі LAN призначені для зовнішніх камер IP і радіо мостів. Поміщені в якісний корпус. Приховує кабелі і роз'єми для камер, не вимагає застосування додаткових коробок. Оснащений подвійним роз'ємом (Krone + RJ45) для входу і виходу. Монтуються безпосередньо на стіні поруч із камерою або на стовпі з використанням спеціального тримача U-BOX



Більший корпус захисту BOX PTF-1/EXT+/PoE



Спосіб укладання і підключення проводів в роз'єми Krone



Спосіб підключення проводів до роз'ємів RJ-45

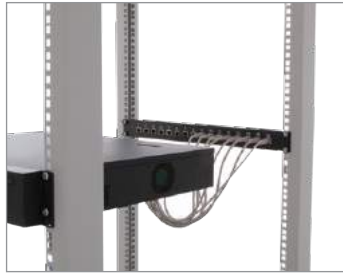
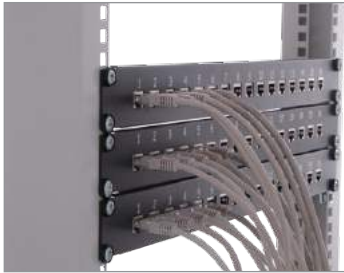


Спосіб монтажу захисту на U-BOX разом з IP-камерою

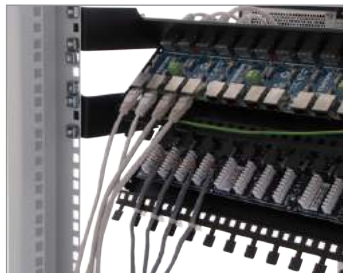
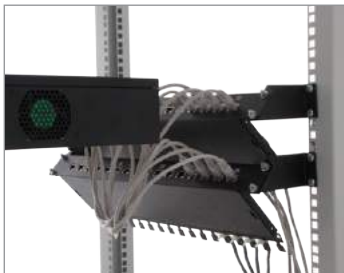
Системи захисту до мережі LAN

Багатоканальні системи

Багатоканальні системи встановлюються поблизу вузлів систем LAN і NVR, містять вбудовані концентратори мережі LAN. Для захисту систем відеоспостереження заснованих на технології IP, ми створили модульну систему у вигляді панелей RACK 19". Вона має гнучку структуру, що дозволяє адаптувати систему в залежності від кількості підключених кінцевих пристроїв, рівня небезпеки перенапруження, типу кабелів і способу живлення пристроїв кінцевих. Можуть бути налаштовані на потреби різної величини, системи від 4 до 16 каналів в рамках однієї панелі 1U. Використовуючи багато панелей RACK можна будувати системи без кількісних обмежень

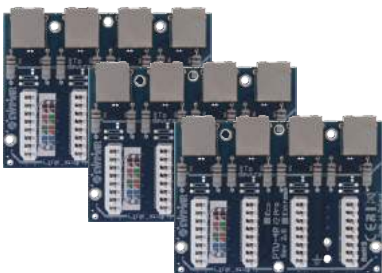


Панелі модулярні можуть бути встановлені на передній шині шафи, поруч з концентраторами мережі LAN, що полегшує швидку зміну з'єднань між панеллю і концентратором. Монтаж на задній шині шафи, рекомендується використовувати у разі підключення IP-пристроїв (камер) безпосередньо до реєстраторів NVR. Це полегшує виконання з'єднань, так як порти LAN розташовуються, як правило, з задньої панелі реєстраторів, крім того, зменшує місце в шафі при великих системах



Після застосування спеціалізованих кутових кріплень LK-MOUNT, панелі, встановлені на задній шині шафи RACK нахилені під кутом 45°. Це забезпечує зручний доступ для підключення кожного панелю та має суттєве значення у великих IP-системах, де через велику кількість сполучних кабелів, дії обслуговування утруднено. Кришка PTU/PTF COVER захищає електроніку і роз'єми панелей від пилу та механічних пошкоджень

Панель складається максимум з чотирьох модулів 4-канальних довільно вибраних з доступних 12 моделей. Залежно від типу встановленого модуля доступні різні функції і різні рівні захисту від перенапруги

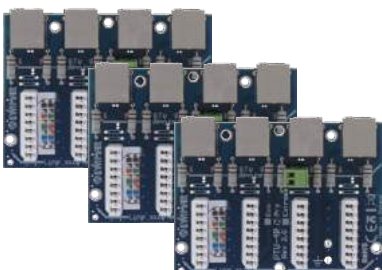


Модуль серії PTU-4-xxx/PoE



4-канальний модуль захисту мережі LAN для категорії 5 (кабель неекранований), доступний у версії ECO, PRO і EXT, встановлений в панелі RACK або на корпусі ABS.

Захищає лінії даних і живлення PoE від перенапруг і грозових розрядів. Оснащений в роз'єми Krone по стороні входу, завдяки чому не потрібно встановлювати патч-панелі



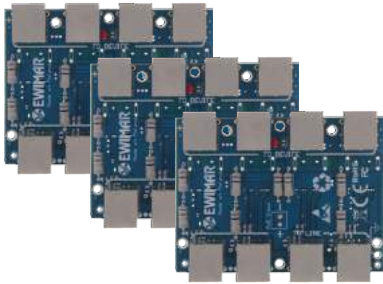
Модуль серії PTU-4-xxx/InPoE



4-канальний модуль захисту мережі LAN для категорії 5 (кабель неекранований), доступний у версії ECO, PRO і EXT, встановлений в панелі RACK або на корпусі ABS. Захищає лінії даних від імпульсних перенапруг і грозових розрядів атмосферних. Дозволяє підключення живлення PoE на жили 4-5 і 7-8 кабеля LAN. Крім того, захищає блок живлення та кінцеві пристрої від підвищення напруги живлення вище 58V.

Оснащений в роз'єми Krone по стороні входу, завдяки чому не потрібно встановлювати патч-панелі

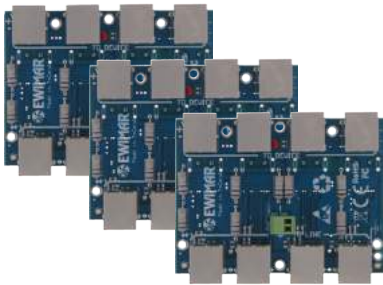
Системи захисту до мережі LAN



Модуль серії PTF-4-xxx/PoE



4-канальний модуль захисту мережі LAN для категорії 5, доступний у версії ECO, PRO і EXT, встановлений в панелі RACK або на корпусі ABS. Захищає лінії даних і живлення PoE від перенапруг і грозових розрядів. Оснащений в екрановані роз'єми RJ45 зі сторони входу лінії подачі і концентратора, що забезпечує безперервність підключення екрану кабелю "вита пара" FTP і полегшує заміну модуля в разі його пошкодження

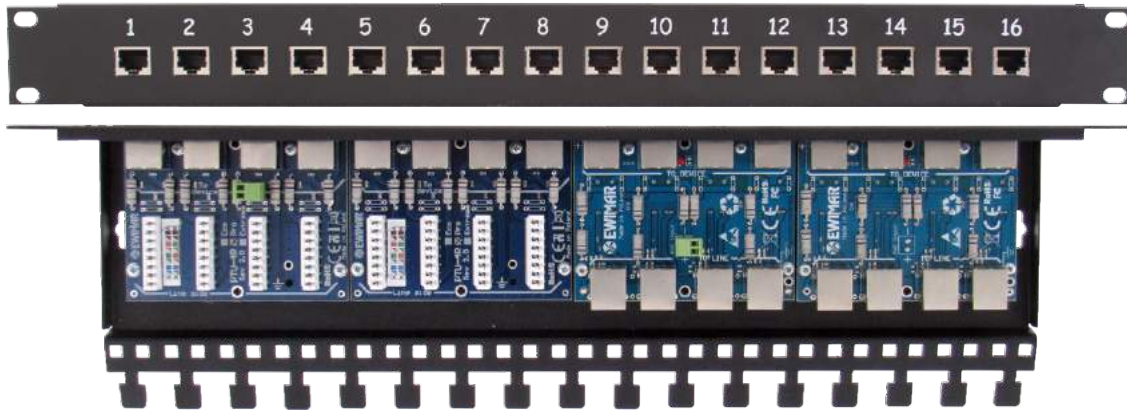


Модуль серії PTF-4-xxx/InPoE



4-канальний модуль захисту мережі LAN для категорії 5 (кабель неекранований), доступний у версії ECO, PRO і EXT, встановлений в панелі RACK або на корпусі ABS. Захищає лінії даних від імпульсних перенапруг і грозових розрядів атмосферних. Дозволяє підключення живлення PoE на жили 4-5 і 7-8 кабелю LAN. Крім того, захищає блок живлення та кінцеві пристрої від підвищення напруги живлення вище 58V. Оснащений в роз'єми RJ45 зі сторони входу лінії подачі і концентратора, що забезпечує безперервність з'єднання кабелю "вита пара" FTP і полегшує заміну модуля у разі його пошкодження

Кожен із запропонованих модулів монтується на спеціальній панелі RACK в кількості 4 штук у будь-якому поєднанні. Це створює індивідуальне налаштування для кожної системи відеоспостереження, яка залежить від місця установки камер, способу їх живлення і рівня ризику пошкодження в результаті перенапруження або різниці потенціалів. Панель RACK при необхідності може бути встановлена також на стіні



Чотири різні модулі змонтовані в одній панелі RACK

Доступні кольори:



Один модуль PTU або PTF змонтований в корпусі ABS



Панель RACK із змонтованою кришкою PTU/PTF Cover

*) Різниця між модулями ECO, PRO і EXT знаходяться на останній сторінці каталогу

Системи захисту для HD-CCTV

Дана група продуктів призначена для систем відеоспостереження високої чіткості, що використовують стандарт AHD, HD-CVI і HD-TVI (Turbo HD). Доступні у вигляді одно та багатоканальних, в залежності від моделі. Мають вбудовані системи захисту від перенапруги, сепаратори та перетворювачі по витій парі UTP.

Системи 1-канальні



Серія HDO і HSO призначена для захисту систем AHD, HD-CVI і HD-TVI заснованих на проводах коаксіальних. Це пасивні пристрої, які діють в дві сторони та повністю сумісні з продуктами 1-канальними та багатоканальними

HDO-1F-PRO



Захист для систем аналогових HD-CCTV. Низька ємність (прибл. 10pF) призводить до дуже малих втрат сигналу. Ефективність захисту до 10kA (лінія-земля) і 100A лінія-лінія. Рекоменується для захисту пристроїв, що встановлюються в приміщенні або зовні будівель

HDO-1F-EXT



Захист для систем аналогових HD-CCTV. Ультранизька ємність (прибл. 3pF) не викликає втрат сигналу HD. Ефективність захисту до 10kA (лінія-земля). Вбудований запобіжник MOSFET обмежує пошкодження, що виникають в результаті різниці потенціалів. Рекоменується застосовувати для захисту пристроїв встановлюються на стовпах, щоглах і металевих конструкціях

HSO-1F-ECO



Сепаратор для систем аналогових HD-CCTV, захищає реєстратори і камери від перепадів напруги в процесі розряду атмосферного і постійними різницями потенціалів, що виникають після установки пристроїв на конструкціях з металу. Усуває перешкоди зображення спричинені різницею потенціалів або через різні точки живлення окремих пристроїв

HSO-1F-EXT



Сепаратор для систем аналогових HD-CCTV, розширений в функцію захисту від перепаду напруги до 10kA. Вбудований запобіжник MOSFET підвищує рівень захисту і усуває ризик пошкодження самого сепаратора через тривалі і повторювані імпульси від перенапруги. Рекоменується для установки на щоглах, стовпах і в промислових умовах

Системи 1-канальні з конвертерами UTP



Серія HDT і HST призначена для захисту систем AHD, HD-CVI і HD-TVI, заснованих на провід UTP - по витій парі. Мають вбудовані конвертери з UTP на коаксіальний кабель. Це пасивні пристрої, які діють в дві сторони та повністю сумісні з продуктами 1-канальними та багатоканальними

HDT-1F-PRO



Захист для систем HD-CCTV з конвертером UTP. Низька ємність (прибл. 10pF) призводить до дуже малих втрат сигналу. Ефективність захисту до 10kA (лінія-земля) і 100A лінія-лінія. Оснащені в з'єднання для кабелю "вита пара UTP. Рекоменується для захисту пристроїв, що встановлюються всередині або зовні будівель

HDT-1F-EXT



Захист для систем аналогових HD-CCTV з конвертером UTP. Ультра низька ємність (прибл. 3pF) не викликає втрат сигналу HD. Ефективність захисту до 10kA (лінія-земля). Вбудований запобіжник MOSFET обмежує пошкодження, що виникають в результаті різниці потенціалів. Рекоменується застосовувати для захисту пристроїв встановлюються на стовпах, щоглах і металевих конструкціях

HST-1F-ECO



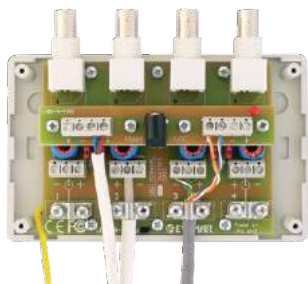
Сепаратор для систем HD-CCTV з конвертером UTP. Захищає реєстратори і камери від перепадів напруги в процесі розряду атмосферного і постійними різницями потенціалів, що виникають після установки пристроїв на конструкціях з металу. Усуває перешкоди зображення спричинені різницею потенціалів або через різні точки живлення окремих пристроїв

HST-1F-EXT



Сепаратор для систем аналогових HD-CCTV з конвертером UTP. Додатково розширений в функцію захисту від перепаду напруги до 10kA. Вбудований запобіжник MOSFET підвищує рівень захисту і усуває ризик пошкодження самого сепаратора через тривалі і повторювані імпульси від перенапруги. Рекоменується для установки на щоглах, стовпах і в промислових умовах

Системи 4-канальні



Спосіб підключення різних проводів і живлення для LHD-4

LHD-4-PRO/FPS



4-х канална, багатофункціональна система, інтегрована з конвертером UTP та захистом від перепадів напруги та розподілом живлення камер. Призначена для невеликих систем аналогових HD (AHD, HD-CVI і HD-TVI). В одному пристрої містяться всі необхідні аксесуари. Кожен канал має універсальний вхід відео HD для коаксіального кабелю і витой пари UTP. Пристрій повністю сумісний з іншими 1-канальними та багатоканальними. Ефективність захисту від перенапруги 2-4kA. Кріплення корпусу можливе також на стіні

LHD-4-EXT/FPS



4-х канална, багатофункціональна система, інтегрована з конвертером UTP та захистом від перепадів напруги та розподілом живлення камер. Має ті ж функції як LHD-4-PRO/FPS, крім того, розширена запобіжниками MOSFET, які підвищують стійкість на раптові стрибки різниці потенціалів, що виникають при встановленні пристроїв відеоспостереження на металевих конструкціях

Системи 8 і 16-канальні без захисту



Спосіб монтажу в шафі Rack



Серія FKO



Серія FKT

FKO-8/16(FPS)



8-канальна і 16-канальна система відеоспостереження для проводів коаксіальних. Встановлюється в шафу Rack 19". Забезпечує естетичне розташування, надійне з'єднання і кріплення проводів. Короткий корпус дозволяє установлювати їх в задній частині шафи Rack. Додаткова пластина FPS служить для індивідуального живлення підключених відеокамер через автоматичні запобіжники

FKT-8/16-HD(FPS)



8-канальна і 16-канальна система відеоспостереження для проводів вита пара UTP, встановлюється в стійку 19". Кожен канал оснащений пасивним перетворювачем проводу вита пара UTP на коаксіальний. Виключає необхідність застосування перетворювачів 1-канальних, сумісний з конвертерами TR-1F-HD.

Забезпечує естетичне розташування проводів, а також надійне їх з'єднання і кріплення. Короткий корпус дозволяє установлювати їх в задній частині шафи Rack. Додаткова пластина FPS з автоматичними запобіжниками призначена для індивідуального живлення камер та знижує ризик їх відключення в результаті короткого замикання

*) На замовлення доступне також поєднання FKO/FKT-HD

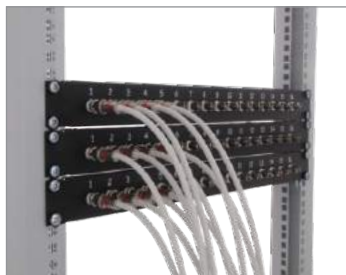


Доступні кольори:

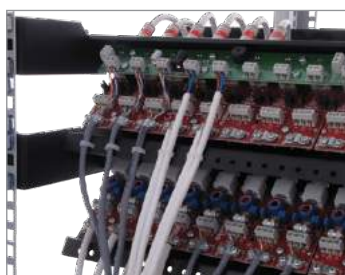


Системи захисту для HD-CCTV

Системи 8 і 16-канальні



8-канальні і 16-канальні багатофункційні системи призначені для великих систем відеоспостереження. Можливість встановлення в шафі Rack 19" або прикріплені до стіни. Включають в себе безліч функцій в одному пристрої, що виключає встановлення додаткових аксесуарів. Після застосування спеціалізованих кронштейнів LK-MOUNT, можуть бути встановлені на задній частині шафи RACK під кутом 45°. Забезпечуючи тим самим зручний доступ для підключення кожної панелі



Містять зручну систему підключення і найдійне кріплення проводів. Кожен вхідний канал відео оснащений роз'ємами для коаксіального кабелю і витой пари. Має пасивний принцип дії в двох напрямках. Забезпечують повну сумісність з іншими продуктами серії HD. Панелі з функцією FPS містять дистриб'ютор живлення камер з світлодіодною індикацією короткого замикання і звуковою сигналізацією

LHD-8/16-PRO/(FPS)



8-канальний і 16-канальний панель HD-CCTV у версії, що встановлюється в шафі Rack 19" або на стіні. Має універсальні входи Відео для коаксіального кабелю і витой пари UTP. При використанні вбудованих перетворювачів - кожен канал настраюється окремо. Вбудована система захисту від перенапруги до 10kA / канал. Версія FPS обладнана системою розподілу живлення камер. Рекомендується для пристроїв відеоспостереження встановлених зовні будинку

LHD-8/16-EXT/(FPS)



8-канальний і 16-канальний панель HD-CCTV у версії, що встановлюється в шафі Rack 19" або на стіні. Має універсальні входи відео для коаксіального кабелю і витой пари UTP. Вбудована 3-ступнева система захисту від перенапруги та запобіжники MOSFET підвищують стійкість до різниці потенціалів. Версія FPS обладнана системою розподілу живлення камер. Рекомендується для пристроїв відеоспостереження, встановлених на стовпах, щоглах або металевих конструкціях

LHSO-8/16-EXT/(FPS)



8-канальна і 16-канальна система відеоспостереження для коаксіального кабелю, оснащена високоякісною системою захисту від перенапруги з запобіжниками MOSFET і сепарацією гальванічною для кожного каналу. Версія FPS обладнана системою розподілу живлення камер. Рекомендується для пристроїв відеоспостереження, встановлених на стовпах, щоглах, металевих конструкціях а також в промислових умовах. Обмежує виникнення перешкод зображення в результаті різниці потенціалів або різних джерел живлення пристрої відеоспостереження. Доступний у версіях встановлюваних в шафі RACK або на стіні

LHST-8/16-EXT/(FPS)



8-канальна і 16-канальна система по витій парі UTP, оснащена високоякісною системою захисту від перенапруги з запобіжниками MOSFET і сепарацією гальванічною для кожного каналу. Версія FPS обладнана системою розподілу живлення камер. Рекомендується для пристроїв відеоспостереження, встановлених на стовпах, щоглах, металевих конструкціях а також в промислових умовах. Обмежує виникнення перешкод зображення в результаті різниці потенціалів або різних джерел живлення пристрої відеоспостереження. Доступний у версіях встановлюваних в шафі RACK або на стіні

*) На замовлення доступні також змішані версії LHD, LHSO і LHST.



Доступні кольори:



Захист для аналогових систем

Дана група продуктів призначена для аналогових систем відеоспостереження які використовують стандарт PAL /NTSC. Залежно від моделі доступні у вигляді одно і багатоканальних, мають вбудовані системи захисту від перенапруги, перетворювачі по витій парі UTP, гальванічну сепарацію, розподіл живлення та інше.

Системи 1-канальні



SUG-3

Захист для аналогових систем відеоспостереження, обладнаний в гнізда BNC. Ефективність захисту 10kA лінія-земля і 100A лінія-лінія. Використовується в середині будинку або зовні в додаткових корпусах



SUG-3F

Захист для аналогових систем відеоспостереження, обладнаний в роз'єми BNC - роз'єм і штекер з проводом. Ефективність захисту 10kA лінія-земля і 100A лінія-лінія. Використовується в середині будинку або зовні в додаткових корпусах



SUG-4B

Захист для аналогових систем відеоспостереження, інтегрований з пасивним конвертером UTP. Оснащений в роз'єм BNC (вихід до пристрою) і з'єднання вита пара UTP (вхід). Ефективність захисту 10kA лінія-земля і 100A лінія-лінія. Використовується в середині будинку або зовні в додаткових корпусах



SUG-4BF

Захист для аналогових систем відеоспостереження, інтегрований з пасивним конвертером UTP. Версія з проводом і штекером BNC (вихід до пристрою) і з'єднання вита пара UTP (вхід). Ефективність захисту 10kA лінія-земля і 100A лінія-лінія. Використовується в середині будинку або зовні в додаткових корпусах



CVG-300

Сепаратор гальванічний до аналогових систем відеоспостереження, інтегрований із захистом потужністю 600 ВТ. Усуває перешкоди зображення, що виникають в результаті установки обладнання на металевих конструкціях або використання різних джерел живлення. Захищає пристрої відеоспостереження від пошкодження в результаті різниці потенціалів



TVG-300

Сепаратор гальванічний + конвертер UTP, інтегрований із захистом потужністю 600 ВТ. Усуває перешкоди зображення, що виникають в результаті установки обладнання на металевих конструкціях або використання різних джерел живлення. Захищає пристрої відеоспостереження від пошкодження в результаті різниці потенціалів



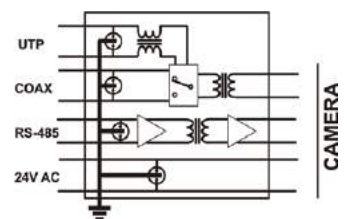
SUG-BOX1

Система захисту до стаціонарних камер відеоспостереження заміщена в якісний герметичний корпус. Містить у собі захист від перепадів напруги сигналу відео до 10kA, захист живлення 12В DC, сепаратор гальванічний та конвертер UTP на кабель коаксіальний. Універсальний вхід відео дозволяє підключення коаксіального кабелю або витой пари UTP без додаткових пристроїв. Гумові прокладки дозволяють герметично встановлювати проводи від камери до системи захисту. Можливість монтажу на стіні або тримачі U-BOX разом з камерою



SUG-BOX2

Система захисту до поворотних камер відеоспостереження заміщена в якісний герметичний корпус IP66. Містить у собі захист від перепадів напруги сигналу відео до 10kA, захист живлення 24 В AC (змінний струм) і RS-485, сепаратор гальванічний 600В DC (постійний струм), сепаратор оптичний RS-485 та конвертер UTP на кабель коаксіальний. Універсальний вхід відео дозволяє підключення коаксіального кабелю або витой пари UTP без додаткових пристроїв. Гумові прокладки дозволяють герметично встановлювати проводи від камери до системи захисту. Можливість монтажу на стіні або тримачі U-BOX разом з камерою



Захист для аналогових систем

Системи 4-канальні



LKO-4F, LSO-4F

LKO-4

LKO-4

4-канальний захист від перепадів напруги реєстраторів та камер відеоспостереження, які працюють у режимі аналоговим. Оснащений роз'ємами BNC (коаксіальний кабель) на вході та виході. Можливість кріплення корпусу на стіні

LKO-4F

4-канальний захист від перепадів напруги реєстраторів та камер відеоспостереження, які працюють у режимі аналоговим. Оснащений роз'ємами BNC (коаксіальний кабель) на вході і проводами з роз'ємами BNC на виході. Можливість кріплення корпусу на стіні

LSO-4F

4-канальний захист від перепадів напруги реєстраторів та камер відеоспостереження, які працюють у режимі аналоговим. Оснащений сепаратором гальванічним та роз'ємами BNC (коаксіальний кабель) на вході і проводи з роз'ємами BNC на виході. Можливість кріплення корпусу на стіні

LKT-4

4-канальний захист від перепадів напруги з пасивними конверторами UTP (вита пара). Призначені для аналогових системи відеоспостереження. Оснащені роз'ємом UTP на вході і гніздо BNC (коаксіальний кабель) на виході. Можливість кріплення корпусу на стіні

LKT-4F

4-канальний захист від перепадів напруги з пасивними конверторами UTP (вита пара). Призначені для аналогових системи відеоспостереження. Оснащені роз'ємом UTP на вході і проводи з гніздами BNC (коаксіальний кабель) на виході. Можливість кріплення корпусу на стіні

LST-4F

4-канальний захист від перепадів напруги реєстраторів та камер відеоспостереження, які працюють у режимі аналоговим. Оснащений сепаратором гальванічним та пасивними конверторами UTP (вита пара). Можливість кріплення корпусу на стіні.

LKTO-4-FPS

4-канальний захист призначений для невеликих систем відеоспостереження. В одному корпусі містить захист від перепадів напруги до 10kA, конвертери UTP (вита пара) на коаксіальний кабель і розподіл живлення камер. Дозволяє підключення будь-яких проводів для кожного входу відео на вибір (коаксіальний кабель або вита пара UTP). Виходи для реєстратора оснащені в гнізда BNC. Можливість кріплення корпусу на стіні



Захист для аналогових систем

Системи 8-канальні і 16 каналні



Більше інформації про FKO і FKT

FKO-8/16 (FPS)

8-канальна і 16-канальна система відеоспостереження для проводів концентричних, що встановлюються в шафу Rack 19". Забезпечує естетичне розташування проводів та міцне їх з'єднання. Додаткова плата FPS служить для індивідуального живлення підключених відеокамер

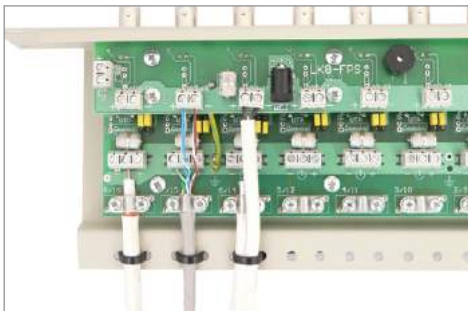
FKT-8/16 (FPS)

8-канальна і 16-канальна система відеоспостереження для проводів по витій парі UTP, що встановлюються в шафу Rack 19". Кожен канал оснащений у пасивний конвертер з витой пари UTP на кабель коаксіальний. Виключає необхідність застосування перетворювачів 1-канальних. Сумісний з конвертерами TR-1F. Додаткова плата FPS служить для індивідуального живлення підключених відеокамер



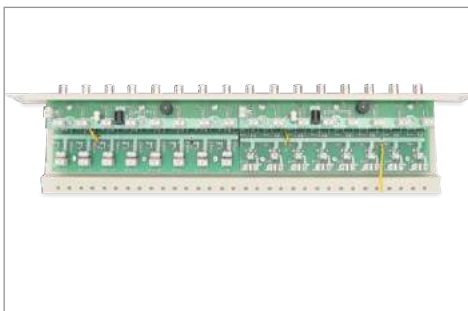
LKTO-8/16 (FPS)

Багатофункційна 8-канальна і 16-канальна система захисту відеоспостереження призначена для великих систем. Оснащена захистом від перепадів напруги до 10kA, конвертерами з UTP на кабель коаксіальний та розгалуженою системою живлення (FPS). Підключення до системи можливе двома проводами на вибір (вита пара UTP або коаксіальний кабель). Виходи до реєстратора здійснюються за допомогою якісних роз'ємів BNC. Панель може монтуватися в шафі RACK на передніх або на задніх рейках. Також доступна у версії закритій, що дозволяє встановлювати її на стіні



LSO-8/16 (FPS)

Багатофункційна 8-канальна і 16-канальна система захисту відеоспостереження для коаксіального кабелю. Оснащена захистом від перепадів напруги, сепараторами відео та розгалуженою системою живлення (FPS). Рекомендується для установок камери яких встановлені на металевих конструкціях. Знижує ризик пошкодження камер і реєстраторів в результаті різниці потенціалів, усуває перешкоди на зображенні, що виникають у разі живлення пристроїв відеоспостереження з різних джерел



LST-8/16 (FPS)

Багатофункційна 8-канальна і 16-канальна система захисту відеоспостереження для кабелю по витій парі UTP. Оснащена захистом від перепадів напруги, сепараторами відео та розгалуженою системою живлення (FPS). Рекомендується для установок камери яких встановлені на металевих конструкціях. Знижує ризик пошкодження камер і реєстраторів в результаті різниці потенціалів, усуває перешкоди на зображенні, що виникають у разі живлення пристроїв відеоспостереження з різних джерел

Доступні кольори:



Захист лінії RS-485

Дана група продуктів призначена для систем відеоспостереження, автоматики будівель та промислової автоматики. Дозволяють захист мережі RS-485 від перенапруг, збільшують можливості передачі даних і обмін даними між пристроями різних виробників



USB-485/1/1

Конвертор USB, RS-485. Дозволяє пряме підключення пристроїв з RS485 до комп'ютера. Підтримує повне управління з драйверами FTDI. Вбудовані захисту від перепадів напруги 100A



EW-485/1/1/So

1- направлений сепаратор оптичний, який захищає лінію RS-485 від різниці потенціалів та розрядів атмосферних. Дозволяє подовжити лінію та збільшити кількість пристроїв. Живлення 9-24 В (змінний/ постійний струм)



EW-485/1/2/So

2 - направлений сепаратор оптичний, який захищає лінію RS-485 від різниці потенціалів та розрядів атмосферних. Дозволяє подовжити лінію та збільшити кількість пристроїв до 128. Швидке перемикання від передачі до прийому, вбудований захист від перепадів напруги. Живлення 9-24 В (змінний/ постійний струм)



EW-485/4/1

Активний 1-направлений дистриб'ютор RS-485. Розділяє одну лінію на чотири незалежні. Збільшує кількість підключених пристроїв у мережі з 32 до 128 і в 4 рази збільшує її довжину. Вбудований захист від перепадів напруги. Живлення 9-24 В (змінний/ постійний струм)



EW-485/4/1/So

Активний 1-направлений сепаратор/ дистриб'ютор RS-485. Розділяє одну лінію на чотири незалежні та збільшує кількість підключених пристроїв з 32 до 128. Сепарує кожен вихід RS-485 від входу і живлення, усуваючи ризик пошкодження в результаті різниці потенціалів. Оснащений в захист від перенапруг до 100A. Живлення 9-24 В (змінний/ постійний струм)



SUG-485

Захист від перепадів напруг лінії RS-485 до 10kA. Захищає підключені пристрої від грозових розрядів, різниці потенціалів, короткого замикання і зворотного підключення. Включає в себе 3 ступені захисту разом з запобіжником MOSFET. Рекомендується для повітряних ліній електропередачі і промислових установок



Pelco-Merger

Мікропроцесорний пристрій, що дозволяє об'єднати дані з двох клавіатур, які управляють поворотними камерами. Отримує дані одночасно через два порти вводу, обробляє і в правильному порядку передає для камер, усуваючи тим самим конфлікти на лінії RS-485. При спробі управління тієї ж камерою, встановлює пріоритет обраної клавіатури з відповідними параметрами. Обслуговує протоколи Pelco-D і Pelco-P з високою швидкістю передачі



Конвертери протоколів PTZ

Мікропроцесорні пристрої, що забезпечують підключення поворотних камер з клавіатурами або реєстраторами різних виробників. Підключається між пристроєм управління і камерами. Дозволяють різні інтеграції та реконструкції систем відеоспостереження без необхідності використання оригінальних компонентів. В асортименті є багато різних моделей пристроїв різних виробників. Точні описи кожного конвертера доступні на сторінці www.ewimar.pl

Список підтримуваних протоколів: Pelco-D, Pelco-P, Dynacolor, D-Max, Dahua, Bosch Bi-Phase, Bosch RS-485, Sensormatic / American Dynamics, TEB, Panasonic, Samsung, Lilin, Kalatel, Visca, Dahua DVR, Bosch DVR

RA-1/150SR (250HR)



Радіоуправління 1-канальне з суперакційним приймачем (150SR) або супергетеродинамним (250HR). Призначене для управління системами охоронної сигналізації, воротами, дверима або освітленням.

Радіус дії радіосигналу до 150 метрів (150SR) або до 250 метрів (250HR) у відкритому просторі, 1 релейний вихід безпотенціальний NO/NC 2A/128V (max), вимикач викрадення, підтримка 15 пультів, пам'ять останнього стану, режим моностабільний або бістабільний

RA-2/150SR (250HR)



Радіоуправління 2-канальне з суперакційним приймачем (150SR) або супергетеродинамним (250HR). Призначене для управління системами охоронної сигналізації, воротами, дверима або освітленням.

Радіус дії радіосигналу до 150 метрів (150SR) або до 250 метрів (250HR) у відкритому просторі, 2 релейні виходи NO/NC 2A/128V (max), вимикач викрадення, підтримка 15 пультів, пам'ять останнього стану, режим моностабільний або бістабільний для кожного каналу

RA-230/2/SR

Радіоуправління 2-канальне з одним релейним виходом. Призначене для управління освітленням або іншими пристроями, що працюють під напругою 230В AC. Розміщений у герметичному корпусі IP66, що дозволяє монтаж зовні будинку.

Живлення безпосередньо від електромережі. Оснащене в 2-полюсне реле при постійному навантаженні 4А, вбудований захист від перепадів напруги. Робота в бістабільному режимі (вкл/викл) або моностабільному (короткочасному) - до 4 хвилин

Дистанційне керування реєстраторами



MUSB-1/1

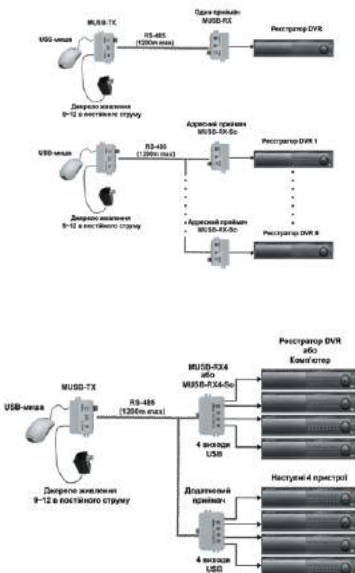
Система управління одним реєстратором DVR або ПК на відстань до 1200 м за допомогою USB-миші. У разі розміщення її на значній відстані від оператора, дозволяє управляти за допомогою лінії RS-485. Лінія RS-485 дозволяє використання перетворювачів радіо у разі необхідності безпроводного управління на великій відстані

MUSB-1/1/So

Система управління 1-8 реєстраторів DVR або ПК на відстань до 1200 м за допомогою USB-миші. У разі розміщення її на значній відстані від оператора, дозволяє управляти за допомогою лінії RS-485. Система оснащена в адресований приймач із оптичною сепарацією, що підвищує стабільність роботи в промислових умовах і стійкість до перепадів напруги. Може бути розширена в наступні адресовані приймачі (максимум 8) для збільшення кількості керованих пристроїв

MUSB-4/1/So

Система управління 1-8 реєстраторів DVR або ПК на відстань до 1200 м за допомогою USB-миші. У разі розміщення її на значній відстані від оператора, дозволяє управляти за допомогою лінії RS-485. Система оснащена в 4 адресованих приймачі із оптичною сепарацією кожного каналу USB, що підвищує стабільність роботи в промислових умовах і стійкість на перенапруги. Може бути розширена ще на один приймач 4-канальний або 4 приймачі 1-канальні



Безпроводна передача даних Аудіо/Відео

Системи бездротової передачі призначені для передачі зображення з камер відеоспостереження на різну відстань. Знижують кошти установки, якщо виникають складні технічні умови у прокладанні каблів, наприклад - руйнування фасаду. Системи працюють у режимі реального часу без затримок і стиснення зображення. Використовують діапазон 5.8 ГГц, вільний від багатьох перешкод

Аналогові системи PAL



AV-100-MICRO

AV-100-MICRO-BNC

Мініатюрний комплект бездротової передачі даних на відстань 100 м, використовується всередині приміщень, оснащений роз'ємами BNC. Передає сигнал відео PAL + Аудіо. Підтримує 7 каналів радіо

AV-100-MICRO-UTP

Мініатюрний комплект бездротової передачі даних на відстань 100м, використовується всередині приміщень, оснащений роз'ємом RJ-45 і конвертер UTP (вита пара) для сигналу відео. Всі сигнали разом з живленням розташовані в одному роз'ємі. Передає сигнал відео PAL + Аудіо. Підтримує 7 каналів радіо



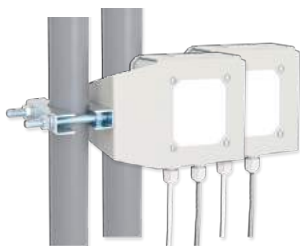
AV-300/1500-MINI

AV-300-MINI

Комплект бездротової передачі даних на відстань до 300 м, встановлюється на відкритому повітрі. Оснащений в настінний кронштейн. Передає сигнал відео PAL. Підтримує 7 каналів радіо

AV-1500-MINI

Комплект бездротової передачі даних на відстань до 1500 м, встановлюється на відкритому повітрі. Оснащений в настінний кронштейн і конвертер UTP (вита пара) для сигналу відео. Має універсальний роз'єм для відео на коаксіальний кабель BNC та виту пару UTP. Передає сигнал відео PAL + Аудіо. Підтримує 7 каналів радіо. Оснащений захистом від перепадів напруги і роз'єм для тестування відео



AV-2500-ECO

AV-2500-ECO

Комплект бездротової передачі даних на відстань до 2500м, що встановлюється на щоглах і стовпах. Оснащений в конвертер UTP (вита пара) для сигналу відео. Має універсальний роз'єм для відео на коаксіальний кабель BNC та виту пару UTP. Передає сигнал відео PAL + Аудіо. Підтримує 7 каналів радіо. Оснащений захистом від перепадів напруги

Системи аналогові AHD



AV-300/500AHD-MINI

AV-300AHD-MINI

Комплект бездротової передачі даних на відстань до 300 м, призначений для систем HD CCTV, працюють у стандарті AHD-L, AHD-M. Встановлюється на відкритому повітрі. Оснащений в герметичний корпус і настінний кронштейн. Передає сигнал відео AHD або PAL 960H, підтримка 8 радіоканалів

AV-500AHD-MINI

Комплект бездротової передачі даних на відстань до 500 м, призначений для систем HD відеоспостереження, працюють у стандарті AHD-L, AHD-M. Оснащений в конвертер UTP для відео сигналу, стабілізатори напруги, роз'єм для тестування відео і герметичний корпус з ручкою настінного кріплення. Має універсальний роз'єм для відео на коаксіальний кабель BNC та виту пару UTP. Передає сигнал відео AHD або PAL 960H + Аудіо, підтримує 8 каналів радіо. Оснащений захистом від перепадів напруги



AV-300AHD-MINI-L

AV-300AHD-MINI-L

Комплект бездротової передачі даних призначений для ліфтів. Передає сигнал AHD-L, AHD-M на відстань до 300м. Оснащений конвертер UTP для відео сигналу, захист від перепадів напруги, роз'єм тестовий відео і герметичний корпус. Має універсальний роз'єм для відео на коаксіальний кабель BNC та виту пару UTP. Передає сигнал відео AHD або PAL 960H + Аудіо, підтримує 8 каналів радіо. Оснащений захистом від перепадів напруги і роз'єм тестовий

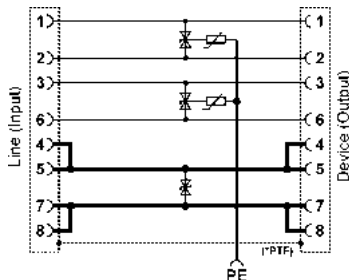
Відмінності між рівнями безпеки



Всі установки піддаються виникненню перенапруг і грозових розрядів на різному рівні. Залежить це від місця встановлення окремих пристроїв, типу кабелів, а також типу матеріалів, використовуваних в конструкції будівель. Не скрізь повинен бути застосований захист при самих високих параметрах. Щоб враховувати різні рівні небезпеки, ми створили 3 групи захисних пристроїв різної ефективності. Це дозволяє гнучкий та індивідуальний підбір продукції для окремих точок підключення, при збереженні тих же габаритів і зовнішнього вигляду



ECO



Спрощена схема захисту локальної мережі LAN

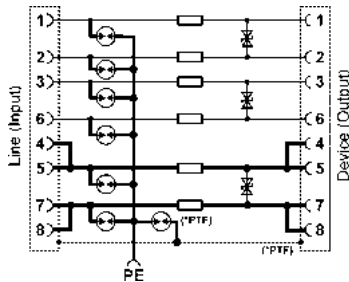
ECONOMICAL - це зіставлення економічних рішень, спрямованих на захист пристроїв, встановлених виключно всередині будівлі. Забезпечує ефективний захист від раптового підвищення напруги на окремих парах кабелю "вита пара UTP,

джерелом якого є сильний імпульс електромагнітного поля. Він також захищає від перенапруги і та електронічних паралізаторів

Дане рішення застосовується тільки в системах безпеки локальної мережі LAN. Означення ECO в забезпеченнях відео означає відсутність безпеки



PRO

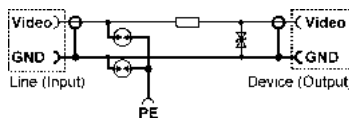


Спрощена схема захисту локальної мережі LAN

PROFESSIONAL - це високоефективне рішення для захисту систем відеоспостереження. Відсилає розряд великої сили безпосередньо до землі. Вбудовані 2 ступеня розвантаження лінії у вигляді резисторів підвищеної потужності. Дозволяють на ліквідацію перенапруги електрики і прямих потоків великих ударних струмів.

Серія PRO - це основний захист для пристроїв, що встановлюються на зовні будівель, таких як промислові камери IP або Powerline. Високої якості компоненти володіють низькою ємністю, що має низький вплив на передавання сигналу.

Дане рішення застосовується у системах локальної мережі LAN та системах відеоспостереження високої чіткості (AHD, HD-CVI і HD-TVI).

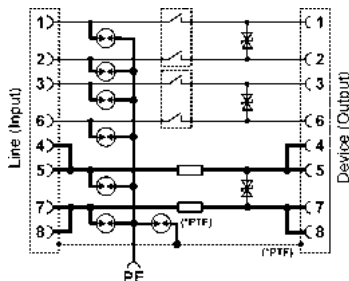


Спрощена схема захисту відео

Забезпечення із означенням PoE мають додатковий захист між виділеними парами, які використовуються для живлення кінцевих пристроїв (48V PoE).



EXT



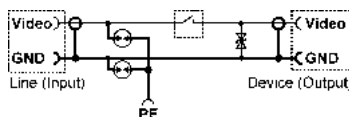
Спрощена схема захисту локальної мережі LAN

EXTREME - рішення, яке використовується в сучасній технології захисту від перенапруги. Крім звичайних компонентів, що використовуються в серії PRO, мають додатковий ступінь захисту у вигляді високошвидкісних запобіжників MOSFET. Це інноваційне рішення, дуже ефективно захищає від раптових імпульсів, які виникають під час грозових розрядів і різниці потенціалів. Запобіжник MOSFET автоматично виявляє збільшення струму і від'єднує ланцюг в часі 1 uS. Після відправлення перенапруження через захисні елементи, з'єднання відразу відновлюється. Серія Extreme рекомендується для кінцевих пристроїв, особливо схильних на розряди: камери і мости радіозв'язку, що встановлюються на щоглах і дахах будівель.

Ультра-низька ємність контуру (ок. 3pF) майже повністю не впливає на сигнали дуже високої частоти.

Дане рішення застосовується у системах локальної мережі LAN та системах відеоспостереження високої чіткості (AHD, HD-CVI і HD-TVI).

Забезпечення із означенням PoE мають додатковий захист між виділеними парами, які використовуються для живлення кінцевих пристроїв (48V PoE).



Спрощена схема захисту відео

Виробник систем безпеки

Ewimar Sp. z o.o.
ul. Konarskiego 84
01-355 Warszawa
www.ewimar.pl

