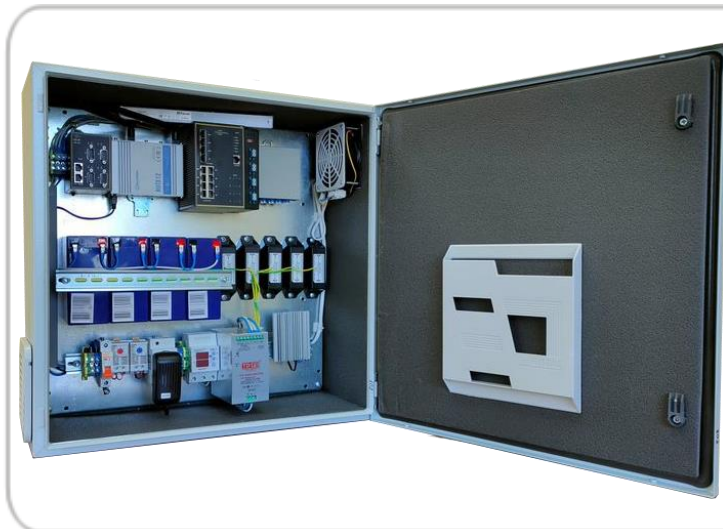


Infobox

Узел доступа для систем связи



- До 32-х портов Ethernet
- Возможность установки ИБП
- Возможность установки bypass устройств физического резервирования сети
- Система защиты от различных погодных условий по стандарту до IP-67
- Высокая энергоэффективность
- Возможность монтажа на стену, столбы или опоры

Описание

Узел доступа для систем связи на транспортных инфраструктурах Infobox (Инфобокс) представляет собой точку доступа в сеть и предназначен для использования на открытом воздухе или в помещениях с агрессивной средой. Infobox специально сконструирован для установки и эксплуатации в суровых климатических условиях и вблизи источников вибрации. Кроме того, использование системы оптической связи с компрессией каналов, позволяет не обеспечивать каждый узел бесперебойным постоянным питанием. Данная технология связи позволяет включать узел только тогда, когда это необходимо пользователю. Внутри монтажного шкафа размещается различное электротехническое и коммутационное оборудование, которое обеспечивает надежное функционирование систем связи независимо от других узлов сети. Питание устройства обеспечивается посредством подключения внешнего источника питания (в частности аккумулятора) непосредственно перед использованием шкафа. Краткие сроки включения (~10 секунд) позволяют оперативно получить подключение к сети связи в любой точке линии транспортного сообщения.

Комплектация устройства включает в себя монтажную панель с установленными на нее коммутатором, двумя мультиплексорами, конвертера DC-DC (в некоторых моделях) и оптический кросс. Оснащение линейки RailBox включает в себя набор различных опций, которые могут быть изменены под каждого клиента индивидуально. Кроме того, компания Симанитрон имеет возможность выполнить рестайлинг любой базовой комплектации и изменить конструктивные особенности исходя из пожеланий потребителей.

Узлы доступа Symanitron RailBox представляют собой часть комплексного решения для организации распределенных Ethernet-сетей в области транспорта.

Ключевые особенности

- Возможность пассивной работы отдельной единицы, независимость узлов друг от друга.
- Широкая вариативность коммутационного оборудования.
- Исполнение в защищенном корпусе для эксплуатации при любых погодных условиях.
- Система подачи питания через разъем RJ45 по стандартам PoE 802.3at, 802.3af, 802.3bt.
- Возможность установки системы термоконтроля.
- Класс защиты от IP55 до IP67 (зависит от заказа).
- Конструкция, защищенная от вибраций.

Характеристики коммутационной единицы

Система питания	
Питание	
Выходная мощность	От 75 до 960 Вт
Вход	220В / 24В / 48В
Выход	12В / 24В / 48В
Защита от перегрузок	Есть
Защиты от перенапряжения	Есть
Система ИБП (опционально)	
Тип аккумуляторов	Свинцово-кислотные; LiFePoI
Выходная резервируемая мощность	До 480Вт
Система термоконтроля (опционально)	
Тип вентиляции	Принудительная
Тип нагревателя	Электрический
Утеплитель	Да (опционально)
Диапазон регулировки температур	от -40 до 70°C
Разъемы	
Медные порты RJ45 до 1Гбит/с	До 32
Оптические порты SFP до 1Гбит/с	До 24
Последовательные порты	До 16
Характеристики оптического кросса	
Физические характеристики	
Количество оптический розеток	До 8
Тип разъемов	SC / ST / LC
Затухания	
Минимальные вносимые затухания	0,92 дБ
Максимальные вносимые затухания	1,27 дБ
Суммарная входная оптическая мощность	<500 мВт
Изоляция смежных каналов	>30 дБ
Изоляция несмежных каналов	>40 дБ
Возвратные потери	UPC >40 дБ APC >50 дБ
Соответствие стандартам	
Защита от внешней среды	IP-55/66/67
Ударопрочность	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Гарантия	5 лет

Опциональное наполнение

Наименование	Количество
Нагреватель	До 1
Вентиляторы охлаждения* ³	До 2
Защита холодного пуска	До 1
Грозозащита RJ45	До 16
Крепление на стену (уши для подвешивания)	До 1 комплекта
Крепление на столб/опору (хомуты для обхвата опоры)	До 1 комплекта (2 штуки)
Светильник светодиодный	До 1
Карман для документов	До 1
Свинцовый аккумулятор 7Ач* ¹ * ³	До 8
Свинцовый аккумулятор 9Ач* ¹ * ³	До 8
LiFePoI АКБ 48В 6,3Ач* ¹	До 2
Вурpass-коммутатор резервирования* ²	До 2
Секретный замок с ключом	До 2
Система SNMP мониторинга* ²	До 1
Датчик температуры	До 2
Датчик открытия шкафа	До 2
Датчик напряжения 220В	До 1
Датчик напряжения 24В	До 2
Датчик напряжения 48В	До 2
РоЕ инжектор до 90Вт на порт	До 8
LTE роутер на 1 SIM-карту* ²	До 1
LTE роутер на 2 SIM-карты* ²	До 1
Патч-панель формата KeyStone	До 16
Хомут заземления входящего кабеля	До 16

*¹При использовании системы ИБП

*²Описание устройств запрашивается отдельно

*³Только со шкафом IP-54

По согласованию с заказчиком отдельные позиции оборудования могут быть изменены исходя из его наличия на складе производителя и/или поставщика.