

Промышленный мобильный широкополосный маршрутизатор от Westermo обеспечивает устойчивый высокоскоростной доступ к удаленным системам и устройствам

Безопасное соединение с мобильными либо удаленными устройствами через Ethernet либо порт RS-232 поддерживает эффективную работу



Благодаря обеспечению устойчивого и безопасного доступа к удаленным системам и устройствам через Ethernet либо порт RS-232 отпала необходимость в тратах времени на посещение сайтов для чтения мануалов, диагностики проблем либо перенастройки инструментов. Для всех этих необходимых моментов компания Westermo выпустила новый промышленный мобильный широкополосный маршрутизатор, который обеспечивает безопасный доступ к вашим ресурсам и помогает снизить эксплуатационные расходы, связанные с транспортными издержками и временем, проведенным вне главного сайта.

Только что выпущенный на рынок Westermo MRD-350 является надежным промышленным мобильным широкополосным маршрутизатором, сконструированным для удаленного доступа по сети сотовой связи. Маршрутизатор использует Интернет для эффективного соединения систем между собой, позволяющего интерфейсам управления концентраторами, программируемым логическим контроллерам и другим устройствам общаться друг с другом. Маршрутизатор имеет восходящую пропускную способность канала связи до 5.7 Мбит/сек и нисходящую - 14.4 Мбит/сек, что обеспечивает высокоскоростную передачу данных. Стандартные мобильные или стационарные приложения включают систему видеонаблюдения, телеметрическую систему SCADA/DNP3 и удаленный доступ к устройствам и приборам. Для приложений с питанием от солнечных батарей жизненно необходимо эффективное использование энергии. Поэтому MRD-350 имеет специальный режим пониженного энергопотребления, и может включаться на полную мощность только по мере необходимости.

MRD-350 поддерживает широкий диапазон стандартов беспроводной связи, в том числе GSM, GPRS, 3G UMTS, HSDPA и HSUPA. MRD-350 включает поддержку двойной сим-карты, благодаря чему вы будете уверены, что соединение с сайтом не будет зависеть от единственного носителя. Если сотовая сеть одного носителя «падает», блок автоматически переключается на альтернативную сим-карту. При использовании на бортовых приложениях (поезд, грузовик, автобус, строительная техника и так далее)

маршрутизаторы автоматически используют наиболее эффективную сеть, доступную в соответствующей географической местности.

Защищенный от неблагоприятных воздействий корпус, диапазон рабочих напряжений (постоянное напряжение в вольтах) от 10 до 60 В постоянного тока и компактные размеры, а также наличие всех интерфейсов и светодиодов непосредственно на передней панели делают устройство отлично подходящим для приложений с DIN-рейками в агрессивных средах. Благодаря изоляции между блоком питания и портами (серийными и портом Ethernet) обеспечивается защита от коротких замыканий на землю.

Устройства, подключенные к Интернету, требуют принятия мер против угроз кибератак MRD-350 предлагает защиту от злонамеренных перехватчиков с помощью зашифрованных каналов связи - виртуальных частных сетей, Virtual Private Networks (VPN). Устройство также имеет простой, но тем не менее мощный брандмауэр с фильтрацией с учетом контекста. Используя бортовой веб-интерфейс, можно легко установить VPN-туннель между сайтами даже в незащищенных сетях (например, сети Интернет).

Для продления срока службы устаревшего оборудования прилагается ряд инструментов, которые обеспечат соединение с программируемыми логическими контроллерами и другими устройствами на основе RS-232. Встроенный Ethernet-коммутатор на два порта (10/100) и порт RS-232 позволяют использовать широкий диапазон устройств, приборов и систем для безупречного соединения на любом расстоянии. Порт RS-232 обеспечивает простое решение замены модема с тем преимуществом, что вам не придется перепрограммировать либо заменять никакие другие компоненты.

КОМПАНИЯ WESTERMO TELEINDUSTRI AB

Компания Westermo выпускает полную линейку оборудования для передачи данных и построения Ethernet-систем, а также предлагает технические решения для таких «требовательных» по жесткости условий эксплуатации областей применения, как железная дорога, авиация, оборонная техника, системы водоподготовки, автоматизация электростанций, дорожная и тоннельная инфраструктура. Персонал компании Westermo предоставляет услуги и техническое сопровождение самого высокого класса, которые направлены на то, чтобы помочь нашим заказчикам выбирать, конфигурировать и развертывать средства, оптимальным образом отвечающие требованиям конкретных применений. Наши знания выходят далеко за пределы нашей собственной продуктовой линейки - мы хорошо знакомы с условиями, имеющими место на ваших объектах - будь то поезд, самолет, морская платформа или электростанция. С целью установления и поддержания тесных связей с заказчиками компания Westermo имеет представительства более чем в 30 странах мира. Westermo выпускает три семейства изделий: для дистанционного доступа (Remote Access), для местного доступа (Local Access) и для Ethernet-систем промышленного назначения (Industrial Ethernet). В совокупности в них входят более тысячи устройств различных типов и модификаций - это модемы, коммутаторы, маршрутизаторы, серверы времени и преобразователи, а также резервированные Ethernet-средства, отличающиеся малым временем восстановления после сбоя - по этому показателю они превосходят все известные в мире устройства аналогичного назначения. За более подробной информацией следует обращаться по адресу: <http://www.westermo.com>

Westermo Teleindustri AB

S-64040 Stora Sundby

Sweden

Press Contact

JANSSON Magnus

Phone: +46 (0)16 428 042

Fax: +46 (0)16 428 001
magnus.jansson@westermo.se