Промышленные модули ADSL и UMTS
Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Киргизия +996(312)-96-26-47
Казахстан +7(7172)727-132

hni@nt-rt.ru || https://hirschmann.nt-rt.ru/

Промышленные модули ADSL и UMTS.

Промышленные модули ADSL и UMTS.

Belden представляет на рынок промышленной автоматизации модули ADSL и UMTS.

Два дополнительных модуля обеспечивают удаленный доступ к промышленной сети через техноглогии ADSL и сетей мобильной связи формата 3G UMTS

Компактные модули предназначены для установки на DIN-рейку и значительно расширяют возможности сети по удаленному мониторингу, управлению и считыванию показателей/параметров в тех местах, где отсутствует высокоскоростные и качественные линии связи. Для модуля UMTS достаточно находится в зоне покрытия сети мобильного оператора.

Модели промышленных модулей ADSL и UMTS

Наименование	Описание	Номер по каталогу
FMN alpha DSL WTM HS A	Промышленный ADSL модуль	942 043-001
FMN alpha DSL WTM HS B	Промышленный ADSL модуль	942 044-001
FMN alpha UTMS WTM 3 HS	Промышленный UTMS модуль	942 042-001

Антенны и аксессуары к WFN

FMN alpa DSL WTM HS A

FMN alpa DSL WTM HS A - промышленный ADSL модуль

Промышленный модуль ADSL поддерживает все стандарты для этой технологии, включая ADSL2+ Max 24 Mbps (Downstream), ADSL2 Max 12 Mbps (Downstream), ADSL Max 8 Mbps (Downstream). Upstream скорость до 1 Mbps. Кроме того существуют версии ADSL over POTS и ADSL over ISDN.

Имеет широкий диапазон рабочих температур -25°C to +55°C и входное напряжение питания 10-60В постоянного тока.

Технические характеристики

Общая информация	
Типы портов	DSL access: ITU G.992.1 Annex A Ethernet interface: 10/100BaseT
Номер по каталогу	942 043-001
Описание	Промышленный ADSL модуль
Интерфейсы	
Питание/Сигнальный контакт	1 x терминальный блок, 4-пин
V.24 интерфейс	отсутствует
USB интерфейс	отсутствует
Длина кабеля	
Витая пара	0м-100м
Питание	
Рабочее напряжение DC	10V-60V
Потребляемая мощность	13W
Сервис	
Диагностика	LEDs (питание, DSL синхронизация, передача данных)
Другое	ADSL2+ макс. 24 Mbps (Downstream), ADSL2 макс. 12 Mbps (Downstream), ADSL макс. 8 Mbps (Downstream), до to 1 Mbps (Upstream)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-25°c - +55°c
Физические характеристики	
Резмеры (ШхВхГ)	49мм x 105мм x 146мм
Монтаж	DIN рельс
Защита	IP20

FMN alpa DSL WTM HS B

FMN alpa DSL WTM HS B - промышленный ADSL модуль

Промышленный модуль ADSL поддерживает все стандарты для этой технологии, включая ADSL2+ Max 24 Mbps (Downstream), ADSL2 Max 12 Mbps (Downstream), ADSL Max 8 Mbps (Downstream). Upstream скорость до 1 Mbps. Кроме того существуют версии ADSL over POTS и ADSL over ISDN.

Имеет широкий диапазон рабочих температур -25°C to +55°C и входное напряжение питания 10-60В постоянного тока.

Технические характеристики

Общая информация	
Типы портов	DSL access: ITU G.992.1 Annex B Ethernet interface: 10/100BaseT
Номер по каталогу	942 044-001
Описание	промышленный ADSL модуль
Интерфейсы	
Питание/Сигнальный контакт	1хтерминальный блок, 4-пин
V.24 интерфейс	отсутствует
USB интерфейс	отсутствует
Длина кабеля	
Витая пара	0м-100м
Питание	
Рабочее напряжение DC	10V-60V
Потребляемая мощность	13W
Сервис	
Диагностика	LEDs (питание, DSL синхронизация, передача данных)
Другое	ADSL2+ макс. 24 Mbps (Downstream), ADSL2 макс. 12 Mbps (Downstream), ADSL макс. 8 Mbps (Downstream), до to 1 Mbps (Upstream)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-25°c - +55°c
Физические характеристики	
Резмеры (ШхВхГ)	49мм x 105мм x 146мм
Монтаж	DIN рельс
Защита	IP20

FMN alpha UMTS WTM 3 HS

FMN alpha UMTS WTM 3 HS - Промышленный UMTS модуль

Модуль UMTS поддерживает сети 1G, 2G, 3G и Enhanced 3G, соответственно технологии GPRS, EDGE, HSDPA и т.д. Кроме того, данный модуль имеет второй выход для антенны GPS- это и определение местоположения, и синхронизация точного времени, и т.п. Модуль имеет два 10/100 Ethernet порта и представляет собой в т.ч. basic router, firewall, DHCP server и многое другое.

Имеет широкий диапазон рабочих температур -25°C to +55°C и входное напряжение питания 10-60В постоянного тока.

Технические характеристики

Общая информация	
Типы портов	Беспроводной интерфейс: UMTS антенна - SMA; GPS антенна - SMA Ethernet: 2x10/100 Mbps RJ45
Номер по каталогу	942 042-001
Описание	Промышленный UMTS модуль
Интерфейсы	
Питание/Сигнальный контакт	1 хтерминальный блок, 4-пин
V.24 интерфейс	1хконсольный блок
USB интерфейс	отсутствует
Длина кабеля	
Витая пара	0м-100м
Защита	
Брандмауэр Stateful Inspection	■ Aipha UMTS WTM 3 HS имеет простой брандмауэр для блокировки входящих соединений (из WAN) и разрешения исходящие соединения. ■ Мультиточка VPN ■ Alpha UMTS WTM 3 HS может принять участие в виртуальной частной сети, как OpenVPN клиент. соединение точка-точка между сервером и Alpha UMTS WTM 3 HS устанавливается через IP-туннель (tun),передача протокола LAN осуществляется через мост(tap).
Питание	
Рабочее напряжение DC	10V-60V
Потребляемая мощность	13W
Сервис	
Диагностика	LEDs (питание,WWAN, LAN A, LAN B, GPS, PoE)

Настройка	Коммандная строка (CLI), Web-интерфейс, автоконфигурационный адаптер (ACA11), HiDiscovery, SolSoft policy сервер (ISCM)
Протоколы	Ethernet, DNS Cache, GSM Multiplex, HTTP, HTTPS, NAT, NTP, SSH, TCP/IP, Telnet, TLS/SSL, PPP, PPPoE
Другое	Quad-band GSM/GPRS/EDGE 850, 900, 1800, 1900 MHz; UMTS WCDMA FDD 2100 MHz (Band Class I), Packet-Mode Features; UMTS data rates 384 kbps Downlink, 384 kbps Uplink; HSDPA data rates 7,2 Mbps Downlink, HSUPA data rates 1,4 Mbps Uplink; GPRS/EDGE Class B, Multislot Class 10 GPS; NMEA 0183 over tcp (виртуальный серийный порт)
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-25°c - +55°c
Физические характеристики	
Резмеры (ШхВхГ)	49мм x 105мм x 146мм
Монтаж	DIN рельс
Защита	IP20
Сертификация	
EN 55022	EN 55022 Класс A

Аксессуары к промышленному UMTS модулю

Представленные антенны и кабель предназначены для использования совместно с промышленным UMTS модулем.

Антенны

Наименование	Описание	Номер по каталогу
Huber + Suhner Sencity Omni Антенна (UMTS)	Всенаправленная антенна для GSM/UMTS.	942 042-102
Joymax Stub-антенна (UMTS)	GSM/UMTS/LTE правоугольная антенна-заглушка	942 042-103
Кабель для Huber + Suhner Sencity Omni Антенны (UMTS)	Кабель для Huber + Suhner Sencity Omni Антенны (UMTS), 3м	942 042-102

Huber + Suhner Sencity Omni Антенна (UMTS)

Технические характеристики

Общая информация	
Название	Huber + Suhner Sencity Omni Антенна (UMTS)
Краткое описание	Всенаправленная антенна для GSM/UMTS.
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	942 042-102
Радио технология	
Диапазон частот	806 МГц - 960 МГц, 1710 МГц-2170 МГц
Поляризация	Линейная, вертикальная.
VSWR	2.5.
Усиление	8 dBi
Разъём антенны	N female
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40 ºC ... +85 ºC
Температура хранения	-40 ºC ... +85 ºC

Joymax Stub-антенна (UMTS)

Технические характеристики

Общая информация	
Название	Joymax Stub-антенна (UMTS)
Краткое описание	GSM/UMTS/LTE правоугольная антенна-заглушка
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	942 042-103
Радио технология	
Диапазон частот	850/900/1800/1900/2170МГц
Разъём антенны	SMA разъем, правый угол

Joymax Stub-антенна (UMTS)

Технические характеристики

Общая информация	
Название	Кабель для Huber + Suhner Sencity Omni Антенны (UMTS)
Краткое описание	Кабель для Huber + Suhner Sencity Omni Антенны (UMTS), 3м
Производитель	Hirschmann
Номер по каталогу	942 042-102
Фезические характеристики	
Длина кабеля	3 м.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Киргизия +996(312)-96-26-47
Казахстан +7(7172)727-132

hni@nt-rt.ru || https://hirschmann.nt-rt.ru/