

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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

Россия (495)268-04-70

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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru

Сетевые решения подключения и организации взаимодействия оборудования



Сетевые решения компании GE Healthcare позволяют быстро и эффективно отправлять клиническую информацию из пункта сбора в пункт потребления. Сети мониторинга, решения, обеспечивающие взаимодействие между устройствами, серверы данных и межсетевые интерфейсы компании GE позволяют управлять системой Clinical Information Logistics™ внутри организации, передавая данные наблюдений за пациентами и другие источники медицинской информации тем специалистам, которым они нужны для эффективного принятия решений и повышения производительности.

Unity Network Interface Device



Unity Network Interface Device (ID) предоставляет экономичную возможность взаимодействия для поддерживаемых отдельных устройств с сетью CARESCAPE.

Связующее звено между периферийными устройствами и сетью CARESCAPE* Network

Unity Network* Interface Device (ID) предоставляет экономичную возможность взаимодействия для поддерживаемых отдельных устройств с сетью CARESCAPE. Данные, полученные от периферийных устройств, интегрируются в данные мониторинга пациента GE Healthcare.

Unity Network ID поддерживает одновременно до восьми отдельных прикроватных устройств, таких как система вентиляции легких, инфузионная помпа и мониторы показателей жизнедеятельности. Независимо от того, подключено ли решение Unity Network Interface Device к прикроватному монитору GE или напрямую к сети CARESCAPE, оно связывает отдельные устройства в сети, обеспечивая передачу данных пациента в систему CARESCAPE CIC Pro, а также в блок интерфейса HL7** CARESCAPE Gateway для интеграции трендов данных пациента с продуктами HIS/CIS других разработчиков.

Преимущества

Устройство Unity Network Interface Device (ID) обеспечивает следующие дополнительные преимущества.

- Данные, полученные от отдельного прикроватного устройства, отображаются на мониторе в блоке параметров вместе с другой информацией о показателях жизнедеятельности
- В случае получения сигнала тревоги от устройства он ретранслируется на мониторах пациента GE и в сети. Отдельные прикроватные устройства остаются основным источником сигналов тревоги
- Unity Network* ID поддерживает одновременно до восьми отдельных прикроватных устройств, таких как система вентиляции легких, инфузионная помпа и мониторы показателей жизнедеятельности

Технологии

Подключение

Устройство Unity Network* ID поддерживает подключение «plug and play» с помощью адаптеров связи для идентификации устройств (DIDCA), которые автоматически определяют поддерживаемое устройство сразу после его подключения. Оснащено оптически изолированными разъемами, отвечающими базовым требованиям безопасности для устройств, используемых в непосредственной

близости к пациенту. Ламповые индикаторы моментально сообщают персоналу о том, что устройство подключено.

Интерфейс

Многие сторонние устройства используют для передачи данных интерфейс RS-232. Устройство Unity Network ID перепackages эти данные, передает их по протоколу Unity Network Ethernet, а затем отправляет в больничную систему через интерфейс Aware Gateway. Этот интерфейс обеспечивает единую точку доступа для всех данных прикроватных устройств, упорядочивая тем самым архитектуру сети и снижая затраты на сбор электронных данных.

CARESCAPE Gateway



Помимо интеграции данных в соответствии со стандартом HL7**, интерфейс CARESCAPE* Gateway обеспечивает безопасный доступ к большой базе данных пациентов практически в режиме реального времени, что позволит медучреждениям и исследователям повысить качество оказания медицинской помощи.

Инновационный способ доступа к данным пациента

CARESCAPE Gateway переводит доступ к данным пациента на новый уровень, позволяя больницам улучшить рабочие процессы и методы исследования. Данный интерфейс обеспечивает простой двусторонний обмен данными между информационной системой больницы (HIS) и (или) системой клинической информации (CIS), а также между мониторами пациента в сети CARESCAPE с помощью стандартного протокола обмена данными HL7.

Интерфейс CARESCAPE Gateway автоматически отправляет тренды основных показателей жизнедеятельности практически в любую систему построения графиков. Это позволяет сэкономить время и повысить производительность медсестер. Кроме того, посредством интерфейса CARESCAPE Gateway в сеть CARESCAPE и на подключенные к ней устройства мониторинга пациентов можно отправить имеющиеся в системе HIS/CIS данные о регистрации, выписке и переводе пациентов, что позволит сократить время и ошибки, связанные с ручным вводом этих данных.

После интеграции функции CARESCAPE Gateway Vitals on Demand в систему электронных историй болезни или другое стороннее приложение врачи смогут получать самые актуальные данные основных показателей жизнедеятельности и проверять состояние пациента, не заходя в палату.

Помимо интеграции данных в соответствии со стандартом HL7*, интерфейс CARESCAPE Gateway обеспечивает безопасный и удобный доступ к большой

базе данных: пользователи смогут просматривать и использовать кривые и числовые показатели каждого пациента, к которому подключен монитор из сети CARESCAPE, практически в режиме реального времени. Передавая данные в формате легко интегрируемых двоичных файлов XML, интерфейс позволяет медицинскому учреждению и исследователям собирать как можно больше ценных данных в целях повышения качества оказания медицинской помощи.

Преимущества

- **Передача значений основных показателей жизнедеятельности в формате HL7:** передача значений основных показателей жизнедеятельности в виде трендов из устройств, подключенных к сети CARESCAPE, в формате Health Level 7 и в соответствии с номенклатурой IHE Patient Care Devices (PCD).
- **Прием данных регистрации, выписки и перевода:** прием данных регистрации, выписки и перевода пациентов в формате HL7 и создание кэша этих данных с помощью службы запросов, поддерживающей использование подстановочных знаков, для сети CARESCAPE.
- **Синхронизация по протоколу сетевого времени (NTP):** синхронизация мониторинга пациента со временем учреждения для своевременного принятия решений.
- **Интерфейс высокоскоростной передачи данных:** Доступ к кривым и соответствующим числовым показателям практически в режиме реального времени посредством передачи этих данных в формате двоичных файлов XML.
- **Данные основных показателей жизнедеятельности по требованию:** поддерживает отправку HL7-запросов на получение снимка числовых данных, отображаемых на экране мониторе пациента на момент отправки запроса, практически в режиме реального времени.

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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

Россия (495)268-04-70

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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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