

[Скачать](#)

Для тех, кто знаком с синхронной последовательной связью, она имеет следующие преимущества: 1) Операции ввода и вывода очень легко закодировать. Просто прочитайте/запишите поток данных в или из COM-порта хоста. 2) Операции отправки и получения данных распараллелены в два потока. Это означает, что приложение может использовать многозадачность и графические фоновые операции. Единственное, о чем должен беспокоиться пользователь, это отправка или получение данных. Все остальное делает библиотека. 3) Потоки создаются только при использовании последовательной связи. Для тех, кто знаком с асинхронной последовательной связью, он имеет следующие преимущества: 1) Большинство тех же операций с потоком данных, что и при синхронной последовательной связи, но в одном потоке. Программисту не нужно беспокоиться о том, как использовать потоки. 2) Поточно-безопасные операции. Вышеупомянутые операции с потоками данных безопасны для потоков, что означает, что вы можете выполнять их в любом порядке, не беспокоясь о повреждении данных. 3) Вышеупомянутые операции потока данных могут быть многопоточными. Поток, созданный объектом, отправляется в спящий режим до завершения операции. Потоки создаются только при использовании последовательной связи. 4) Синхронную и асинхронную связь можно легко смешивать. 5) Асинхронная связь может использоваться с графическим интерфейсом без задержки (вмешательство пользователя не требуется). Для тех, кто не знаком с асинхронной последовательной связью, вот некоторые функции, которых нет в примере с синхронной последовательной связью. Это список всех функций, доступных в асинхронной последовательной связи, в том порядке, в котором они перечислены здесь. 1) Возможно, вам не придется беспокоиться о создании/закрытии потока. Нет необходимости реализовывать функциональность запуска/остановки основного потока. 2) Возможно, вам не придется беспокоиться о синхронизации потоков. Библиотека использует потокобезопасные операции с потоками данных. 3) Возможно, вам не придется беспокоиться о координации двух потоков и синхронизации работы потоков данных. Библиотека последовательной связи управляет операциями потока данных. 4) Библиотека последовательной связи автоматически определяет тип последовательного порта. Вам не нужно проверять тип последовательного порта. 5) Возможно, вам не придется беспокоиться о типе последовательного порта. Все операции с потоком данных автоматически устанавливаются на соответствующий тип последовательного порта. 6) Вам не нужно беспокоиться о настройках порта. Библиотека последовательной связи автоматически устанавливает правильные настройки порта для типа используемого последовательного порта. 7) Возможно, вам не придется беспокоиться о совместном использовании последовательного порта. Библиотека автоматически скрывает доступ к порту от пользователя

## TComPort

TComPort — это коммуникационная библиотека для последовательной связи с использованием TWinControl общих элементов управления Windows. TComPort сериализует любой объект, который он получает через событие TControl.ControlToSerialize, следующим образом: Во-первых, объект сериализуется путем вызова его функции сериализации, если такая имеется. Затем сериализованные данные записываются в порт с помощью TextOut. К данным добавляется дополнительный фиктивный байт, чтобы они выглядели как двоичное целое число 0 x 00000000. Затем эти двоичные данные преобразуются в фактический текст. Используя TComPort, вы можете подключиться к устройству, такому как последовательный порт или объект последовательного порта, созданный Java-апплетом (см. CreateDirectSerialPort). Для подключения просто передайте свой экземпляр TComPort в свойства TControl.Server. Если у вас возникли проблемы с его работой, укажите это здесь. Запуск с: Делфи XE6 (Win32) Com-Bind, чтобы заставить Lazarus работать. MinGW-w64 (Win64) Кроме того, это не делает TComPort легковесным. Для простого приложения, подобного приведенному выше, это не вариант. Если вам нужно использовать какие-либо дополнительные параметры, такие как PORTOPTIONS\_REPLY\_ALWAYS, вы можете использовать TComPortOptions.pas. TComPort не использует промежуточный байтовый буфер, а просто записывает непосредственно в строку, как показано выше. Так что не ждите идеальных двоичных данных. Очевидно, что TComPort должен быть совместим с любой версией Delphi от 2002 года и выше. Он был разработан для обеспечения обратной совместимости. A: Последовательный порт TCP/IP поддерживается в Linux и Windows (старые версии) через библиотеку libserial. Это также очень легко реализовать. Если вы хотите, например, прочитать последовательные данные ASCII в блоках по 64 КБ с помощью libserial, просто введите StringBuffer.Cоздать; ... mySerial.Port := libSerialPort.Create("/dev/ttyUSB1"); mySerial.BaudRate := toInteger(libSerialPort.BaudRate); mySerial.DataBits := 8; mySerial.Parity := toInteger(libSerialPort.Parity); mySerial.StopBits := toInteger(libSerialPort.StopBits); mySerial.ReadMode := toInteger(libSerialPort.ReadMode);

<https://greenglobalist.com/bez-rubriki/msn-password-recovery-kryak-torrent-skachat-besplatno-32-64bit-final-2022>  
<https://todaymodernhomes.com/batch-xls-and-xlsx-converter-product-key-full-skaivat-pc-windows-march-2022/>  
<https://www.dermierdispo.com/wp-content/uploads/2022/06/feafau.pdf>  
<https://brandvani.com/2022/06/15/snmp-manager-skaivat-for-windows-latest-2022/>  
<https://cancuntoursbook.com/wp-content/uploads/2022/06/darrahm.pdf>  
<https://www.rubco.be/unecategorized/photogrid-skaivat-besplatno-bez-permits/>  
<https://homeimprovinc.com/jetbrains-hub-aktivacija-license-key-full-skaivat-besplatno-bez/>  
[https://cruisesandports.com/wp-content/uploads/2022/06/WinMend\\_Registry\\_Cleaner\\_.pdf](https://cruisesandports.com/wp-content/uploads/2022/06/WinMend_Registry_Cleaner_.pdf)  
<http://shop.chatredanesh.ir/?p=35980>  
<https://healthandfitnessconsultant.com/index.php/2022/06/15/rf-uml-editor-skaivat-besplatno/>  
[https://nmalchessen.de/wp-content/uploads/2022/06/Photo\\_Frames\\_Decor\\_2022.pdf](https://nmalchessen.de/wp-content/uploads/2022/06/Photo_Frames_Decor_2022.pdf)  
<https://www.hajiproperties.com/advert/bos-calculator-%d1%81%d0%ba%d0%b0%d1%87%d0%b0%d1%82%d1%8c/>  
<https://wvms.com/monalisa-skaivat-product-key-skaivat-besplatno-pc-windows/>  
<https://www.cerezhane.com/wp-content/uploads/2022/06/oblicat.pdf>  
<https://kovaci-company.com/2022/06/15/drawings-skaivat-besplatno-for-pc-latest-2022/>  
<https://www.conversationlenglish.webay.co/advert/broadcom-management-applications-installer-%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b8%d0%b2%d0%b8%d1%80%d0%be%d0%b2%d0%b0%d0%b4%d0%b4%d0%b0%d1%8f-%d0%b%d0%bb%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%b2%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%b8/>  
[https://social.arpaclack.com/upload/files/2022/06/EMFmGje1JCObfSORtZ\\_15\\_c0b291839a71173715159f038fb7ed7a\\_file.pdf](https://social.arpaclack.com/upload/files/2022/06/EMFmGje1JCObfSORtZ_15_c0b291839a71173715159f038fb7ed7a_file.pdf)  
<https://delicata.ru/2022/06/15/merco-with-license-key-skaivat-besplatno-updated-2022/>  
<https://www.raven-guard.info/camera-image-optimizer-utility-skaivat-besplatno-bez-perm/>  
<https://myhomemart.net/juuba-ip-address-aktivacija-skaivat-besplatno-for-pc/fitness-tips/>