
Monitors serial port

Autor:

Data de publicació: 11-07-2024

Llista de 8 programes Port Monitor per a Windows que entren en el teu pressupost

Olga Weis Mar 13, 2024

Hi ha moltes aplicacions on triar si està interessat en el monitoratge de ports COM. Decidim escriure un article per ajudar-lo a avaluar les seves opcions i fer una selecció informada que abordi la seva situació.

Veurem una gran varietat de programes de monitoratge sèrie gratuïts i de pagament i investigarem els seus pros i contres. Ressaltarem els beneficis i les característiques de les aplicacions per permetre-li triar la solució que millor s'adapti a la seva necessitat d'un monitor de port COM. Segueixi llegint si està buscant un mètode eficient per monitorar l'activitat del port del seu sistema.

Si està buscant la millor solució en una aplicació per Monitorar Port COM ha de fer una ullada a Serial Port Monitor. Estem oferint una prova gratuïta de 14 dies d'aquest programari avançat sense cap limitació d'ús. Descarrega Serial Port Monitor ara i vegi el que pot fer per vostè.

Port sèrie Monitor

Registrar i analitzar l' activitat del port sèrie

4.8 Rànquing basat en 345 + usuaris, Comentari(345)

Descarregar Prova totalment funcional per 14 dies

Taula de continguts:

Utilitats Gratuïtes Serial Port Monitoring

- Monitor de port sèrie gratuït
- SerialMon
- Portmon per a Windows

Programari Professional Serial Port Monitoring per a Windows

- Port sèrie Monitor de Electronic Team
- Serial Monitor de HHD Software
- Serial Port Monitor Avançat
- Monitor de port sèrie Awavo
- Serial Protocol Analyzer Avançat

Com monitorar Ports Sèrie a Windows 10
El perill d'usar la versió crack

Aquí hi ha la nostra selecció d'utilitats gratuïtes amb els seus pros i contres que pot utilitzar per monitorar els seus ports sèrie:

Monitor de port sèrie gratuït

Aquest RS232 Data Logger és una aplicació gratuïta de codi obert per monitorar l'activitat de la interfície serial.

Pros:

una interfície simple que li permet començar a monitorar ràpidament els seus ports;
supervisa la comunicació serial del seu sistema en entorns reals i virtuals;
guarda les dades capturades de diversos ports directament en un arxiu per a la seva anàlisi posterior i habilitar o deshabilitar la supervisió sobre la marxa;
ja que és un projecte de codi obert es pot estudiar el codi per aprendre sobre la programació serial;
funciona en totes les versions de Windows, de Windows 98 a l'última versió de Windows 10 (32-bit i 64-bit)...

Contres:

la possibilitat de guardar les dades a penes en un arxiu de text.

SerialMon:

SerialMon també és un programa gratuït, però no és de codi obert.

Pros:

SerialMon és molt lleuger, per la qual cosa no ocupa gaire espai en el sistema;
es pot utilitzar com a programari i amb cablejat connectat al dispositiu monitorat;
serveix com a analitzador de protocol per a ABB RP570, ABB SPA-bus i NMEA 0183.

Contres:

pot utilitzar aquesta eina estrictament com a programari o amb maquinari de monitoratge simple;
aquest programari és d'ús gratuït, però els desenvolupadors demanen donacions per donar suport als seus esforços;
l'última actualització del programa va ser el 2013 (no es pot considerar fiable per usar amb Windows 10);
útil per rastrejar ports COM en versions anteriors de Windows (Windows 2000/Windows XP/Windows 2003 Server/Windows Vista).

Portmon per a Windows

Portmon és un altre monitor de port sèrie gratuït.

Pros:

li permet realitzar monitoratge remot, registrar dades en un arxiu i usar les potents capacitats de filtratge;
el programari inclou un arxiu d'ajuda online que fa que l'eina sigui més fàcil d'usar;
supervisió de ports paral·lels i activitat en sèrie

Contres:

la darrera actualització es va realitzar el 12 de gener de 2012;
només podrà utilitzar aquesta utilitat en sistemes que executin Windows NT 4.0, Windows 2000, XP, Server 2003,
Windows 95 i Windows 98.

Vostè pot estar interessat en articles relacionats

01Com supervisar el port sèrie. Manual comprovat per a usuaris

02Solucions de programari per supervisar el port sèrie a Linux OS

03Llista breu d'utilitats per supervisar el port sèrie a Mac OS

Programari Professional Serial Port Monitoring per a Windows

Les aplicacions professionals de monitoratge de ports sèrie ofereixen més funcions i suport que les eines gratuïtes esmentades anteriorment. Aquí hi ha la nostra selecció d'eines de qualitat per monitorar el trànsit del seu port COM.

Serial Port Monitor de Electronic Team

Aquesta aplicació d'alta qualitat ofereix una eina completa i amb totes les funcions per monitorar el trànsit del port COM. Serial Port Monitor és una solució per descobrir i analitzar els problemes que poden ocórrer durant la prova i optimització del rendiment dels dispositius de port COM i més.

Pros:

el programari inclou la possibilitat de rastrejar diversos ports simultàniament;
emula la transmissió de dades per provar aplicacions i dispositius sèrie;
l'aplicació pot monitorar els ports que ja estan oberts i usats per una altra aplicació;
pot presentar les dades capturades en múltiples vistes i formats;
a més de ser compatible amb els protocols sèrie RS232/422/485 estàndard, les comunicacions Modbus RTU i Modbus ASCII també es poden monitorar i decodificar amb aquesta flexible aplicació;
aquesta eina proporciona la funció de reproducció de sessió;
suporta totes les versions de Windows des d'XP a l'última de Windows 10;
admet tots els tipus de ports COM: ports estàndard integrats, ports de placa d' extensió, ports COM virtuals de programari, ports sèrie Bluetooth, etc.

Altres funcions d'aquest monitor de port són que la Velocitat de Bits, Ample de Caràcters, Paritat i Bits de Parada canvien els paràmetres del port sèrie sobre la marxa.

Vostè pot descarregar Serial Port Monitor per a una prova gratuïta totalment funcional de 14 dies. La versió estàndard del programari costa \$59 i la popular versió Pro \$99.

Serial Monitor de HHD Software

Serial Monitor és el cosí de pagament de l' Analitzador Serial Gratuït esmentat anteriorment.

Pros:

les característiques d'aquesta eina li permeten monitorar, guardar i analitzar tota l'activitat de la interfície serial;
el programari presenta una interfície d'usuari configurable per facilitar-ne l'ús;
es poden monitorar múltiples ports alhora;
l'aplicació és compatible amb protocols sèries personalitzats;
suporta totes les versions de Windows des d'XP a Windows 10.

Contres:

la llicència estàndard no proporciona comandaments del protocol MODBUS.

Pot provar l' aplicació durant 14 dies sense risc. Comprar una llicència estàndard costa \$64,99 amb la versió Pro a \$149,99, l'última versió costara \$199,99.

Serial Port Monitor Avançat

Aquí hi ha un flexible monitor serial que li permet supervisar el trànsit sèrie així com enviar i rebre dades dels seus ports COM.

Pros:

útil per diagnosticar problemes amb dispositius sèrie externs;
les dades es poden mostrar en caràcters HEX o ASCII i les pot registrar en arxius per a la seva posterior anàlisi;
un motor de seqüències de comandaments integrat li permet executar comandaments a través de plugins;
l'aplicació es pot executar en totes les versions de Windows.

Contres:

el programa té requisits de sistema que s'executen amb un port sèrie lliure;
Descodificació Modbus RTU ni ASCII.

La versió de prova està disponible, però està limitada a 30 minuts d'ús abans de requerir una llicència per continuar.
Pots comprar el producte estàndard per 25,69 \$. Una versió professional també està disponible per \$84,19 i ve amb un programari addicional.

Serial Port Monitor de Awavo

Awavo COM Port Monitor li permet visualitzar, registrar i analitzar les dades de comunicació sèrie RS232/422/485

Pros:

aquesta aplicació mostra les dades que s'envien i reben a través dels ports COM del seu sistema i marca l'hora de la transmissió de dades;
útil per enviar dades a ports específics en funció de condicions definides o periòdicament de forma programada;
els filtres li permeten controlar el flux de dades perquè només es mostri la informació pertinent.
COM Port Monitor és compatible amb Windows 10/8/7/Vista/XP

Pot provar aquest programari gratuïtament durant 14 dies i el producte complet costa 99,95.

RS232 Analyzer de CommFront

L'últim producte en la nostra revisió d'aplicacions professionals de monitoratge COM. És un programa fàcil d'usar amb moltes característiques avançades.

Pros:

es pot utilitzar per monitorar, analitzar i controlar les activitats del port i pot mostrar les dades en nombrosos formats;
pot configurar l'aplicació amb botons programables, respostes automatitzades i macros;
totes les versions de Windows fins a Windows 10 són compatibles amb aquesta flexible eina de programari.

Una versió limitada està disponible de forma gratuïta sense limitació de temps. Una llicència per a un únic equip del paquet complet costa 79,95. La llicència múltiple costa \$279,95.

Com monitorar el port sèrie a Windows 10

Creiem que Serial Port Monitor d'Electronic Team és la seva millor opció en aquest tipus de programari de comunicació.
Per això, farem servir el producte per il·lustrar el fàcil que és monitorar els seus ports COM fent servir l'eina. Només segueixi aquests passos:

Baixeu i instal·leu Serial Port Monitor.

Inicio una nova sessió de monitoratge. Navegant a Sessió-> Nova sessió al Menú Principal. Això obre la pantalla de Nova sessió de monitoratge.

Seleccioni el mode de visualització a usar entre la vista de Taula, Línia, Bolcat i Terminal.
Seleccioni iniciar monitoratge ara o iniciar en una nova finestra./li>

Especifiqui els esdeveniments que vol capturar en el menú opcions de Captura.

Faci clic a iniciar monitoratge per activar la sessió

Guardeu la sessió seleccionant Sessió-> Guardar sessió / Guardar sessió Com al Menú Principal.

Això és tot. Assigni un nom significatiu a la sessió per poder recuperar-la per a la seva posterior anàlisi.