

L

1	1
1	Advanced OPC Data Logger1
2	
~	
2	, А
	4
1	
2	
3	
4	
3	6
1	
ו ר	0
2	
4	6
1	
2	
3	
4	
5	
F	11
ວ	
1	OPC 11
	OPC
2	Cron
-	
2	
3	
	CSV
4	
5	
5	

	Windows 2000	
	Window s Vista	
C		49 50
0	ſ	50
1		

1

1.1 Advanced OPC Data Logger

OPC (OLE for Process Control) -

. OPC

, , , OPC .

, OPC Data Logger , , , MSSQL, MySQL, Access, Oracle ODBC , DDE, Excel .

" " OPC , Excel . OPC Data Logger , OPC .

/ SCADA.

Advanced OPC Data Logger:

OPC . OPC . OPC , OPC ; OPC DA1, DA2. ; , OPC C ;

OPC ; OPC

• . . comma separated (CSV) -

•

; MS Excel. MS Excel;

. MSSQL, Oracle, MS Access, dBase
 DDE
 OPC
 MSSQL, MySQL, ODBC
 .);
 Advanced OPC Data Logger
 ;

Windows 2000+,

© 1999-2024 AGG Software

- ;
- ,
- ; •
- x86 x64. • Windows. Advanced OPC Data Logger Windows 2000+,
- . . .
- Advanced OPC Data Logger,
 - : <u>https://www.aggsoft.ru/</u> : <u>https://www.aggsoft.ru/opc-data-logger.htm</u>

1.2

ASCII -ASCII -, Windows ASCII. ASCII * .TXT (README.TXT). Binary File -ASCII (0 255). Bytes () -: 0 1. 8 Bit () -8 (Cable () -Client/Server (/) -. .) (). DA (data access) -DNS (Domain Name System) - DNS

(TCP/IP) . DNS () IP . www.aggsoft.com 198.63.211.24.

Internet () - , TCP/IP

IP, Internet Protocol () - Internet Protocol, TCP/IP, . IP IP , 'xx.xx.xx'.

 IP
 (Internet Protocol) ,
 TCP/IP.

 IP
 .
 .
 .
 IP

 IP
 ,
 .
 .
 .
 .

 IP
 ,
 .
 .
 .
 .
 .

LAN (Local Area Network) NIC, Network Interface Card () - ,

nuBus, .) (PCI, turbochannel, (PCI, turbochannel,

OPC (OLE for Process Control) –

.

OPC Alarms and Events - OPC

•

OPC Data Access - OPC .

OPC DA - . OPC Data Access.

OPC Historical Data Access - OPC

OPC HDA - . OPC Historical Data Access.

PC () - Personal Computer ().

Ports () -

Protocol () -

(Log file) - , , , (. log) —

2

2.1

1.
Advanced OPC Data Logger

2.
Advanced OPC Data Logger

3. Advanced OPC Data Logger
.

Advanced OPC Data Logger
.

5.
.

.
.

.
.

6.
Advanced OPC Data Logger

,

Copyright © 1999-2024 AGG Software.

All Rights Reserved

, Advanced OPC Data Logger Advanced OPC Data Logger.

7.





2.3



	Advanced OPC Data	https://www.aggsoft.ru/support/
Logger		

,

.

,

,

3

3.1

• Windows 2000 SP 4 - Windows 11 (x86 x64,).

3.2

, Advanced OPC Data Logger.

:

, Advanced OPC Data Logger "\Programs Files\Advanced OPC Data Logger", .

Advanced OPC Data Logger

4

÷

7

Опции конф	игурации				?	×
Устройство	Фрмирова	ние л	юг-фай	і́лов		
Лог-файл						
	Тип файла 🛛 СS\	/ file logg	iing (opccsvli	og.dll)		~
	Смена имен лог-фа	айлов для	я полученнь	іх данных		~
Формирование лог-файлов	🗹 Формировать	файлы	логов на	диске		
	🗌 Записывать в ло	г-файлір	іля получені	ных данны	-IX	
-	Запись в лог		Запись в л	ог перед	обработкой	~
Настройка	Расположение файлов	C:\Log:	s\			<u>_</u>
доступа	Чайлов Новый файл	Ежедне	евно			~
2	В	0:00:00)			
Удаление логов	Префикс/расширен	. файла	data			log
	Ограничить размер	0	кБа	~ Очи	стить файл	
	Добавить значен	ния даты	Ивремени в	имя фай.	па	
	Добавить номер	источни	ка данных м	с имени ф	айла	
	Записывать дату	у/время	перед запис	сью данны Ханны	ых	2
Прочее	Перезаписывать	сущест	рующие фаг			-
Модули					Дополните	пьно
				OK	Οτι	мена







"______37".

4.2

(_____[6ʰ) [']_____





),

4.3



:

;

• Core engine -

,

- Device layer module -
- Data query module -
- Data parser module -
- Data filter module -
- Data export module -
- Visualizer -
- File logging engine -
- Windows service wrapper -
- External logging module -
- Events handling module -

4.4

Windows.

4.5

- 1. -
- 2. .
 - 1. .
 - 2. Windows. :

Windows x64

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\AGG Software\Advanced OPC Data Logger

Windows x32 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\AGG Software\Advanced OPC Data Logger

3.

. Ctrl+S -

11	Advanced OPC Data Logger		
	Ctrl+D -	"/	",
	Ctrl+P -		;
	Ctrl+R -	10g- ,	;
	Ctrl+E -	Windows;	
	Ctrl+M -	,	•
	4.		3
	5.	INI	
		и и	
		•	
	6.		10 ,
		: -	

5	
5.1	OPC













OPC





Добавить переменную Удалить Редактировать
Удалить Редактировать
Редактировать
•
Вверх
Вниз
Сохранить в файл
Загрузить из файла

Присвоить другое имя

Вверх

Вниз

Сохранить в файл

Загрузить из файла

. 6.

. 5.

. . " _ ----", " (. 7).

"OPC , (.5 .6).

-

Имя	Группа 2			
Частота обновления (мс)	1000 🚔	Мертвая зона (%)	0	
🗹 Активно		⊠ Экспорт только данных	о достоверных	
🗌 Ожидать обновления во	ех переменных	🗌 Экспорт метки	даты/времени	
Добавлять имя сервер- переменной	ак имени	Метки времени времени	в локальном	
Экспортировать всю гр	уппу	Экспорт качест	ва переменной	
Экспорт всех измениви	ихся переменных	Экспорт имени	переменной	
— одной строкой Экспорт за фикс. интер	вал	Ине экспортиро	вать NULL значения	
Экспорт в				
• Использовать период	обновления			
О Время счток				
11:00:12:00				
	нировшика Пріх Сто	n]	
		× 2		
Ч 🚬 МИН	×/1 CEK	0		
	пк	Отмена		
		onnond		
	.7.			
				-
, XXX -				
()- OPC				100
, 1 .				- 100
(%) -				- 0
(79)			•	U
(,),	
().	-
		,		
	-	/		
	•	(





ITEM_NAME[8]="opcserversim.Instance.1.T1";ITEM_VALUE[3]=1606521099;ITEM_QUALITY[3]=192
ITEM_NAME[8]="opcserversim.Instance.1.T2";ITEM_VALUE[3]=1170485188;ITEM_QUALITY[3]=192
ITEM_NAME[8]="opcserversim.Instance.1.Val1";ITEM_VALUE[5]=4958.32440443337;ITEM_QUALITY[3]=192
ITEM_NAME[8]="opcserversim.Instance.1.Val2";ITEM_VALUE[5]=4970.36790242419;ITEM_QUALITY[3]=192



...

" " " " " " " " " " " " " " " " " " ") овить 11С}
" " " " " " " " " " " " ОРС " " " " " " " " " " " " " " " " " " ") рвить 11С}
" " " " " " " " " " " " " " " " " " ") овить 11С}
", .8). Свойства переменной — Свойства переменной — Свойства переменной — Выберите сервер из списка Обно Доступные серверы Обно prDemo7.TDemo7.1 — prDemo5.TDemo5.1 — opcserversim.Instance.1 Cepвер: opcserversim.Instance.1 Cisid: (CAE8D0E1-117B-11D5-924B-11C0F023E9) Onucaние: Test OPC Server Производитель: AGG Software Поддержка DA: DA1, DA2) овить 11С}
", . 8). Свойства переменной — Свойства переменной — Свойства переменной — Свойства переменной — Свойства переменной — Сервер: opcserversim.Instance.1 prDemo7.TDemo7.1 prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.TDemo5.1 Opcserversim.Instance.1 fileopcserver.OPC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 asdlog.Instance.1 addg.Instance.1 opcserver.0PC.1 Omcanue: Test OPC Server Производитель: AGG Software Поддержка DA: DA1, DA2 Укажите идентификатор Clsld сервера Подсоединиться) реить 11С}
. 8). Свойства переменной — Компьютер Выберите сервер из списка Доступные серверы prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.TDemo5.1 opcserversim.Instance.1 fileopcserver.OPC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 addog.Instance.1 Cepвер: opcserversim.Instance.1 Clsld: (CAE 8D0E1-117B-11D5-924B-11C0F023E9) Описание: Test OPC Server Производитель: AGG Software Поддержка DA: DA1, DA2) овить 11С}
Свойства переменной — Собиства переменной / Обис Компьютер / Обис Выберите сервер из списка Доступные серверы prDemo7.TDemo7.1 prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.TDemo5.1 opcserversim.Instance.1 fileopcserver.OPC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 aipdlog.Instance.1 opcserver.0PC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 asdlog.Instance.1 opcserver.0PC.1 Indicative: Test OPC Server Производитель: AGG Software Поддержка DA: DA1, DA2) овить 11С}
Компьютер Обно Выберите сервер из списка Доступные серверы prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.TDemo5.1 opcserversim.Instance.1 fileopcserver.OPC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 asdlog.Instance.1 opcserver.OPC.2 Indicative: Test OPC Server Производитель: AGG Software Поддержка DA: DA1, DA2 Выберите серверы Подсоединиться	11С}
 Выберите сервер из списка Доступные серверы prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.TDemo5.1 opcserversim.Instance.1 clsid: Cepвер: opcserversim.Instance.1 Cisid: Cate 8D0E1-117B-11D5-924B-11C0F023E9 Oписание: Test OPC Server Производитель: AGG Software Поддержка DA: DA1, DA2 	1C}
Доступные серверы prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.TDemo5.1 opcserversim.Instance.1 fileopcserver.OPC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 ajpdlog.Instance.1 opcserver.0PC.2 logmonitor.Instance.1 noggepжка DA: DA1, DA2 Укажите идентификатор Clsld сервера Подсоединиться	1C}
prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.TDemo5.1 opcserversimInstance.1 fileopcserver.OPC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 aipdlog.Instance.1 opcserver.0PC.2 logmonitor.Instance.1 noggepжка DA: DA1, DA2	I1C}
prDemo5.1 Demo5.1 opcserversim.Instance.1 fileopcserver.OPC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 aipdlog.Instance.1 OINICAHINE: Test OPC Server Производитель: AGG Software Поддержка DA: DA1, DA2 Укажите идентификатор ClsId сервера Подсоединиться	1107
fileopcserver.OPC.1 Производитель: AGG Software Instance.1 Поддержка DA: DA1, DA2 Экажите идентификатор Clsld сервера Подсоединиться	
logmonitor.instance.1 asdlog.instance.1 aipdlog.instance.1 Укажите идентификатор Cisid сервера Подсоединиться	
asdlog.Instance.1 aipdlog.Instance.1 Укажите идентификатор ClsId сервера Подсоединиться	
ЭУкажите идентификатор Cisid сервера Подсоединиться	
⊖ Укажите идентификатор Cisid сервера Подсоединиться	
Режим выбора переменных Автоматически получать имена переменных с сервера	
Переменные	
Фильтр По типу	
данных	
🖻 🗹 Device1 ID Описание Тип	31
ID String	CI
Г 1 Тип данных тэга Smallint	0
	- 10 - 1
<	>
ОК Отмена	
. 8.	
- OPC .	
- OPC . - OPC .	



Выбрать все Очистить все Инвертировать выбор Скопировать выбранные переменные для ручного редактирования

. 9.

Advanced OPC Data Logger

19

Свойства переменной	i	_	
Компьютер		~	Обновить
Выберите сервер из спис Доступные серверы prDemo7.TDemo7.1 prDemo5.1 opcserversim.Instance.1 fileopcserver.0PC.1 logmonitor.Instance.1 nmealogger.Instance.1 asdlog.Instance.1 aipdlog.Instance.1	жа Сервер: opcserversim ClsId: {CAE8D0E1- Описание: Test OPC Se Производитель: AGG Softwar Поддержка DA: DA1, DA2	.Instance.1 117B-11D5-924B-11(rver e	C0F023E91C}
🔘 Укажите идентификатор	ClsId сервера		
	Подсоединиться		
Режим выбора переменных	Ручной режим		~
	ОК Отмена		
- " " _ " , ,	. 10. " ". "	"OPC "	, ",

"	u	"		u,	OPC ,	
-			·		(. 11).	,
:	,			3		
			"	"		
:				·	"	[11 ^b]".

"OK"

" " "OPC , "- - " " ", , "OK" - . , , , ,

.

"

" _

""""OPC , "-""-, '"-, .

OPC HDA

OPC HDA

10 ,

OPC AE

OPC AE

: : *-? -

: Simulated Event:*

Simulated Item Creation Event:*
aaaa :: :*
:

:

OPC UADA

opc.tcp://login:password@127.0.0.1:10000/url

:

:

:

- login:password () , .
- . , " " OPC
- , LDS GDS , 4840). LDS , IP " "
- " "(<u>.</u>[17]).
- ;
- (None).
- (Sign).
- (Sign&Encrypt).
- :
- Basic128Rsa15
- Basic256
- Basic256Sha256

, OPC

5.1.2 "Cron"



. .

"

"

Sun)

.

:	<
* * * *	
59 23 31 12 5	, _
59 23 31 Dec Fri	- ()
45 17 7 6 *	7- 17:45
0,15,30,45 0,6,12,18 1,15,31 * 1-5 *	00:00, 00:15, 00:30, 00:45, 06:00, 06:15, 06:30, 06:45, 12:00, 12:15, 12:30, 12:45, 18:00, 18:15, 18:30, 18:45, 1-, 15- 31-
*/15 */6 1,15,31 * 1-5	00:00, 00:15, 00:30, 00:45, 06:00, 06:15, 06:30, 06:45, 12:00, 12:15, 12:30, 12:45, 18:00, 18:15, 18:30, 18:45, 1-, 15- 31-
	()
0 12 * * 1-5 (0 12 * * Mon-Fri)	
* * * 1,3,5,7,9,11 *	, , , ,
1,2,3,5,20-25,30-35,59 23 31 12 *	23:01, 23:02, 23:03, 23:05, 23:20, 23:21, 23:22, 23:23, 23:24, 23:25, 23:30, 23:31, 23:32, 23:33, 23:34, 23:35, 23:59
0 9 1-7 * 1	, 9
0 0 1 * *	, ,
* 0-11 * *	
* * * 1,2,3 *	,
* * * Jan,Feb,Mar *	,
0 0 * * *	
0.0 * * 3	

cron-

"?". , . . : - , , , ,

, :

??***

(, , ,)-" " , , , 8:25, 25 8 * * * *

: • ? ? ? ? * - _ _ ; • ? * * * - _ (, 10:15) : 11:15, 12:15, 13:15 . .; • * ? * * - _ , ; • */5 ? * * * - ()

5.2

5.2.1

, , , (_____6)) 2 (___11): 1. 2.

Опции конфи	гурации		?	\times						
СОМ порт	Вид отображе	ния данных								
Лог-файл	Тип вывода данных									
Прочее	💿 Отображать перед р	Отображать перед разбором Отображать значения парсера								
	🔿 Отображать после р	🔿 Отображать после разбора								
Вид	Показывать символы с	: КОДОМ								
отображения данных	0x00h - 0x1Fh	Как Нех код #XX		\sim						
	0x20h - 0x7Fh	Как символ с тем же ко	одом	\sim						
Штамп	0x80h - 0xFFh	одом	~							
времени	Формат пользователя	Таблица символов								
	#%d	O DOS (Windows							
Имяи	Подсвечивать отсыла	емые данные на экране								
безопасность	🗌 Свой цвет у источника	а данных								
	Разбивать строки по тай	мауту (мс)	300							
	Разбивать блоки данных	длиннее чем (мс)	3000	•						
Модули	Разбивать по символам		#0A							
		OK	Отм	ена						
	. 11.									

"(.11)

2

, Hex--, %x -

....

,

%d

(OEM).

: Windows DOS

25

,

.

0,

,

,

-

.

0,

© 1999-2024 AGG Software

(

, (

/

).

5.2.2

27

(. 12) () 43 Опции конфигурации ? × СОМ порт Штамп времени Лог-файл 🔲 Добавлять при выводе на экран для отправленных данных Прочее 🔲 Добавлять при выводе на экран для принятых данных 23 Добавлять, если изменилось направление данных. Вид 🗹 Добавлять для пакетов данных (после парсинга или разбивки) отображения . данных 📃 Добавлять в начале файла ${\boldsymbol{\heartsuit}}$ • 2000 Таймаут штампа времени (мс) Штамп Символы префикса/суффикса для < ⊳ времени файла Замечание: Дополнительные опции штампа времени расположены в опциях программы Главное меню -> Опции программы -> Вид штампа времени Имяи безопасность Модули ΟK Отмена . 12.

)

,

	-	,	
: >#0D#0A			

.

-





,

Опции конфи	игурации			?	\times
СОМ порт	Имя и безопасно	ость			
Лог-файл]				
Прочее	Имя конфигурации				
Вид отображения данных Штамп времени	 Начинать запсиь автома Безопасность Спрашивать пароль пер остановкой Спрашивать пароль пер настроек 	этически ред стартом и ред изменением	•••••	•••	
Имя и безопасность					
Модули]		ОК	Отм	іена
	13				

(. 14).

5.3

_

-

- (

-

).

29

5.3.1

- .

	игурации					
СОМ порт	Формирова	ние лог-	файло	В		
Лог-файл						
	Смена имен лог-фа	ийлов для полу	ученных да	нных		~
LOG	🗹 Формировать	файлы лого	в на дис	ке		
Формирование лог-файлов	Записывать в ло	r-файл для по	лученных,	данных		
nor quinico	Запись в лог	Запи	юь в лог п	еред обра	аботкой	~
	Расположение Файлов	C:\Logs\				<u>_</u>
Настройка	Новый файл	Ежедневно				~
доступа	в	0:00:00	L.			
	Префико/расширан	фэйдэ	data .			loa
LOG	префикс/расширен.	. файла				
Удаление	Ограничить размер	0	кБа 🗸	Очистит	ъ файл	
	Добавить значен	ния даты/врем	иени в имя	я файла		
	Добавить номер	источника да	нных к им	ени файла	3	
	Перезалисывать дату	увремя перед Спинествиющ	ц записью ие файлы	данных		
		, ogdoor oglod	, 10 4 0/10/01			
Прочее						
Модули						
Модули						
Модули				OK	Отг	мена
Модули	. 14.			OK	Οτι	мена
Модули	. 14.		-	OK	Οτι	мена
Модули	. 14. - ,		-	ОК :	Οτι	мена
<u>Модули</u>	. 14. - ,		-	ОК :	Οτι	мена
Модули	. 14. - ,	IJ		ОК :	Οτι	мена
Модули	. 14. - ,		-	<u>ок</u> :	Οτι	мена
Модули	. 14. - ,	IJ		ОК : ".	отт "	мена
Модули	. 14. - ,		-	ОК : ".	Отт "	,
Модули	. 14. - , ' , ''O	" K".		ОК : ".	"	,
Модули	. 14. - , ' , ' ,	" K".	-	ОК : ".	Отт "	,
Модули	. 14. - , " , "O	" " "		ОК : ".	"	мена ,
Модули ", , ! OPC Data Lo	. 14. - , " , "O gger -	" K".	-	ОК : ".	" . ,	,
Модули ", i OPC Data Lo	. 14. - , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	" K".		ок : ".	"	,
Модули ", ! OPC Data Lo	. 14. - , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	" " " -	-	ОК : ".	" . ,	,
Модули ",	. 14. - , , , , , "O gger -	" K" -	-	ОК : ".	"	мена ,
Модули ", d OPC Data Log	. 14. - , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	К".	-	<u>ок</u> : ".	" . ,	,
Модули ", ", ! OPC Data Log	. 14. - , " , "O gger 	۳ ۲ ۲ ۲ ۲		ок : ".	"	мена ,

",

31 Advanced OPC Data Logger

3.



- - MMYYYY;
- , YYYYMMDD; 4.
 - sample00000001.log.
- ; 5. - ; 6. - .
- , YYYY WWYYYY, WW -
- ; 7. - , ;
- 8. . . HHDDMMYYY; 9. - -

"Schedule & Hotkeys",

· · ·

D DD DDD	- - -	, ,		(1 - 31); (01 - 31);	(-)		,	
DDDD	-		,				(-)
M MM MMM	, - -	,		(1 - 12); (01 - 12); (-)	;	,		

:

).

).

MMMM	۱ -			. (-)		,
YY YYYY H HH N NN		9 , , ,		; (00 - 23); (00 - 23); (0 - 59); (00 - 59);	(00 - 99); (0000 -	- 9999);		
S SS W WW	-	,	((0 - 59); (00-59). ISO (-).	
	,			-	,			:

YYYY"/"MM"/"DD - 2023/01/01 YYYY"/"MM"/"DD"T"HH:NN:SS - 2023/01/01THH:NN:SS

:

CLIENTID -CLIENTNAME -

: - "sample_log", : = sample_log_, HHDDMMYYYY. , 4 7

sample20030321.log. / 4 7.

- , " ". , 1. -. !

(). , "txt".

(

= txt (!). , .

,COM1-,

- :



Office (, Microsoft Word), OPC Data Logger

. .

Microsoft Advanced

Опции конфи	гурации	?	×
СОМ порт	Настройка доступа		
Лог-файл		одно из	
Формирование лог-файлов	следующих действий Действие: Игнорировать и не писать Записывать во временный файл, потом добавить 		
настройка доступа	 ✓ Звуковой сигнал ☐ Запись сообщения в протокол работы Сообщение об ошибке 		
Удаление логов	Unable to write to file! Временная папка		
Прочее Модули			
	OK	Отме	на
Advanced OPC	. 15. C Data Logger		

(. 15), :

- - ; ; • ,
- ; •
- .

5.3.3

.

(. 16).

- ·

- © 1999-2024 AGG Software

Опции конфи	гурации			?	\times
СОМ порт	Удаление логов				
Лог-файл	Удалить старые лог-файлы				
1	🗌 После хранения файлов	10	Дней	Ì	\sim
Формирование лог-файлов	🗌 При превыш.числа файлов	10			
	Если Вы включили обе настройки, при выполнении любого из услови	, лог-файлы (ий.	будут уд	алять	ся
Настройка доступа					
Удаление логов					
Прочее					
Модули					
		OK		ятΟ	иена
	. 16.				

5.3.4 CSV

.

-

CSV.		,	
Excel-	CSV	•	CSV
:		н	
"		 OPC 111.	

Опции конфи	гурации						?	×
Настройки ОРС	Формиро	вани	е ло	ог-о	файло	в		
Лог-файл								
e de la companya de l	Тип файла	CSV file	e loggin	g (op	occsvlog.d	ll)		~
LOG	Смена имен лог	г-файло	ов для і	полу	ченных да	анных		~
лог-файлов	🗹 Ф ормирова	ать фа	йлы л	ого	в на дис	ке		
	Записывать в	в лог-ф	айл дл:	я пол	лученных,	данных		
	Запись в лог		3	Запи	сь в лог п	еред обра	боткой	\sim
Настройка доступа	Расположение файлов	C:	\Logs\					
A,	Новый файл	E	жеднев	но				~
	E	s 0	:00:00		*			
Удаление логов	Префикс/расши	рен. Фа	айла	[data			log
	Ограничить разн	мер О		*	$\kappa \bar{B} a \sim$	Очистит	ь файл	\sim
	 Добавить зна Добавить ног Записывать , 	ачения мер ис дату/вр	даты/е точника ремя пе	арем адан аред	іени в имя нных к им записью	я файла ени файла данных	I	
Прочее	Перезаписыв	зать су	ществу	ющи	ие файлы			
Модули						Доп	олнител	њно
ОК Отмена								
	. 1	7.	C	sv				

"CSV" (. 18).

"

?	×
:SS.ZZZ	
	? :SS.ZZZ

"





5.4

5.4.1



- , , , Excel ;
 (. 5.1.3) -Advanced OPC Data Logger. , " - " "
 - · , , , . . .

Настройки ОРС Лог-файл Прочее Модули Модули Модули	Опции конфи	гурации		?	×
Лог-файл Выберите модули фильтрации данных Прочес Название модуля Версия Модули Даувание модуля Версия Даувание модуля Версия 1 Даувание модуля Версия 1 Даувание модуля Версия 1 Даувание модуля Версия 1 Даувание модуля Версия 4.0.30.131 Даувание модуля Версия 4.0.30.131 Даувание модуля Версия 4.0.36.131 Дауванных Версия 4.0.36.131 Дауванных Верх Вниз Имариа Верх Вниз Помощь Настроить Верх Вниз ОК Отмена	Настройки ОРС	Запрос Анализ Фильтрация			
Прочее Название модуля Версия Модули Aggregation (aggregator.dll) 4.0.30.131 Deadband (deadband.dll) 4.0.29.131 Deadbands (deadband.dll) 4.0.36.131 Версия 4.0.36.131 Фильтрация Которт данных Обработка событий Вверх Вверх Вниз ОК Отмена	Лог-файл	Выберите модули фильтрации данных			
Модули Aggregation (aggregator.dll) 4.0.30.131 Deadband (deadband.dll) 4.0.29.131 Banpoc Aнализ 4.0.36.131 Фильтрация Expressions (expressions.dll) 4.0.36.131 Вверх Вниз Помощь Настроить ОК Отмена	Прочее	Название модуля	Версия	a	
Вверх Вниз ОК Отмена	Модули	Aggregation (aggregator.dll)	4.0.30.	131	
Экспорт данных Обработка событий Вверх Вниз Помощь Настроить ОК Отмена	Запрос Анализ Фильтрация	Deadband (deadband.dll) Expressions (expressions.dll)	4.0.29. 4.0.36.	131 131	
Обработка событий Вверх Вниз Помощь Настроить ОК Отмена	Экспорт данных				
Вверх Вниз Помощь Настроить ОК Отмена	Обработка событий				
ОК Отмена		Вверх Вниз Пом	ощь	Настро	оить
		0	к	Отме	жа



Опции конфи	гурации		?	×
СОМ порт	Обработка событий			
Лог-файл	Выберите модули обработки событи	Й		
Прочее	Название модуля	Bep	сия	
Модули	Events notification (events.dll)	4.0.3	39.1103	·
Запрос Анализ Фильтрация Экспорт данных Обработка событий	☐ Internet sharing (ishare.dll)	4.u.,	29.1110	
	Загрузить дополн. модуль сейчас	Томощь	Настр	оить
		OK	Отм	ена

. 21.

'n

"OK".

5.5

41

5.5.1



.



· · ·

5.5.2

(. 24)

Опции прогр	аммы		Ĩ	?	×
Вид окна	Вид штампа времени Символы префикса/суффикса для вывода и экран	на	<	>	
Вид штампа времени Протокол и обработка ошибок	Режим отображения По умолчанию Unix syslog Другое Шрифт Цвет шрифта Накл) НН:NI ный онный	N:SS.ZZ	72	
Сервис Window	 Добавлять признак направления данных Добавлять идент. к метки времени 	×			
Перезапуск и Безопасность	Предпросмотр: <20161129085836.999>				
		OK		Отме	на
-	. 24. - 				
	TX RX		, , (, COM1	

.

.

,

	().	,		п
		,		(.	25).
		,			.+
.log.					

	Опции програ	аммы			?	×
		Протокол и обр	работка	ошибок		
	Вид окна	Сообщения программы Запрос данных Парсер данных Экспорт данных	Категоря: С Протокол И Окно	ообщения прогр ошибок Фа	раммы айл	
	Вид штампа времени	Прочее	Протокол 🗹 Окно	предупреждени Фа	й эйл	
	Протокол и обработка ошибок		Протокол 🗹 Окно	информации ПФа	айл	
	Сервис Window	Макс. размер проток Чистить протокол при Не показывать сообще	ола (Кб) (О - н запуске прогр ения в необра	е ограничивать раммы аботанных исклі) 1024	
	Перезапуск и Безопасность	Перезапуск программи	ы при исключ	ениях		
				OK	Отме	на
Ľ		. 25.				
ł	OPC Data Logger 3- :					

Advanced OPC Data Logger

- •
- -
- ; • -

;

:

,

,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,

Advanced OPC Data Logger

, " ".



" " Windows" (. 26).

.

ondiminiport	раммы				?	×
	Cервис Windo	w				
Вид окна	🗹 Использовать как се	рвис				
	Параметры сервиса					
	Тип запуска	-	-			
$\overline{\mathbf{i}}$	Автомат	🔘 Вручну	ю С) Отклю	чено	
Вид штампа	Взаимодействовать	ь с рабочи	ім столом			
	Замечание: Интеракти завершении сеанса	вный сері	вис будет пере	езапуще	ен при	
Протокол и	Программа зависит с	т служб	Зависящие с	лужбы		
обработка	Запускать службу пос.	ле выбраї	ных служб	-		
Сервис Window	Silicon Image HBA \ Skype Updater [Sky Sony PC Companior SQL Server (SQLEX SQL Server Agent (SQL Server Browser) SQL Server Works 1/6	Wakeup U peUpdate r [Sony PC PRESS] SQLEXPRI r [SQLBrow	tility [SiHbaWał] Companion] <mark>MSSQL\$SQLE</mark> SSS [SQLAger vser] (iter]	keupSer KPRESS ht\$SQLE	vice]] XPRESS	^
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service (Te Service)	lanager [S e [Steam C n] vice [TcpC vice]	tart Menu Logo lient Service] comBridge]	n Manaj	ger]	*
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv	lanager (S e (Steam C 1) vice (TopC	tart Menu Logo lient Service] comBridge] Ok	n Manai	ger] Отме	✓
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service ITe Service . 26.	lanager (S e (Steam C)] vice (TcpC	tart Menu Logo lient Service] comBridge] Ok	n Manaj	ger] Отма	v
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service ITe Serv . 26.	lanager (S e (Steam C)] vice (TcpC	tart Menu Logo lient Service] comBridge] Ok	n Mana	ger) Отм	•
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service ITe Service . 26.	lanager (S e (Steam C n) vice (T cpC vice1	tart Menu Logo lient Service] comBridge] Ok	n Mana	ger] Отм	ж
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service (Te Service) . 26.	lanager (S e (Steam C n) vice (TcpC	tart Menu Logo lient Service] ComBridge]	n Mana	ger) Отм Wi	ена ndows
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service ITe Serv . 26. ;	lanager (S e (Steam C 1) vice (TcpC	tart Menu Logo lient Service] comBridge] Oł	n Mana	ger] Otm Wi	ена ndows
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service (Te Serv 26. ;	lanager (S e (Steam C n) vice (TcpC ical	tart Menu Logo lient Service] comBridge] Ok	n Mana	ger] Отм Wi	ена ndows
Перезапуск и Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Ta Service (Ta Serv . 26. ; ;	lanager (S e (Steam C n) vice (TcpC vice1	tart Menu Logo lient Service] comBridge]	n Mana	ger] Отм Wi	ndows
перезапуски Безопасность	Start Menu Logon M Steam Client Service Superfetch [SysMair Top Com Bridge serv Te Service (Te Service ; ; ; ; ; Windows	lanager [S e [Steam C n] vice [TcpC ical	tart Menu Logo lient Service] comBridge]	n Mana	ger] Отм ;	ена ndows



Advanced OPC Data Logger, " " (. 26)

, """ (. 28).

.

🔍 Службы				_		
<u>Ф</u> айл <u>Д</u> ействие	<u>В</u> ид <u>С</u> правка					
🗢 🔿 📊 🗐 🤇	à 🗟 🛛 🖬 🕨 🔲 II ID					
🔍 Службы (локалы	Имя ^	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имен	^
	🖏 Advanced Serial Data Logge	Logging of		Автоматиче	Локальная си	
	🍓 BranchCache	Эта служб		Вручную	Сетевая служ	
	CDPSvc	CDPSvc		Вручную	Локальная сл	
	CoreMessaging	Manages c	Выполняется	Автоматиче	Локальная сл	
	🖏 DataCollectionPublishingSe	The DCP (Вручную (ак	Локальная си	
	🧠 DHCP-клиент	Регистрир	Выполняется	Автоматиче	Локальная сл	
	🤹 dmwappushsvc	Служба м	Выполняется	Автоматиче	Локальная си	
	🥋 DNS-клиент	Служба D	Выполняется	Автоматиче	Сетевая служ	
	🍓 embeddedmode	Embedded		Вручную (ак	Локальная си	¥
	<				>	
< >	Расширенный Стандартный	/				
	. 28.	(Windows 200	0)		
		2	0.0	alaggaranyaya		
opologgor ovo (- ope	ologgeistv.exe		

opclogger.exe (. 29).

2 - opcloggersrv. Advanced OPC Data Logger Advanced OPC Data Logger, srvany.exe

.

🔯 Диспетчер задач — 🗆 🗙							
<u>Ф</u> айл <u>П</u> араметры <u>В</u> ид							
Процессы	Пользовате	ey • •					
	^		8%	23%			
Имя		Состояние	ЦП	Память			
Прилож	ения (1)				^		
> 👰 Дис	петчер задач		1,7%	8,5 MB	0,		
Фоновы	е процессы (27)						
🧟 Adv	anced Serial Data Logge	r - L	0%	8,7 MB			
> 🕅 Adv	anced Serial Data Logge	r - L	0%	0,7 MB			
📧 App	lication Frame Host		0%	2,0 MB			
> 📧 COI	M Surrogate		0%	2,4 MB			
🔳 Mic	rosoft Compatibility Tele	eme	0%	1,3 ME			
Microsoft OneDrive (32 bit)		0%	2,8 MB				
Run	time Broker		0%	5.0 ME	>		
Меньше Снять задачу					адачу		

. 29.

;

:

;

,

.

opcloggersrv.exe

;

- /? -
- /l -
- /A -
- /D -
- /R -

5.5.4.2 Windows Vista

Windows Vista

.

,

;

48

Windows. • : Interactive Services Detection • : UI0Detect • : UI0Detect.exe • : • : %windir%\system32\UI0Detect.exe • : 1. Home Basic: 2. Home Premium: 3. Business: 4. Enterprise:

.

5. Ultimate:

5.5.5

(. 30).

,

.

Опции програ	іммы	?	×
Вид окна	Перезапуск и Безопасность Автоматический перезапуск Отключен		
0	ОВ задан. время 1:00:00		
Вид штампа времени Протокол и обработка ошибок Сервис Window	Безопасность ✓ Защитить паролем Защищенные паролем операции Изменение настроек программы Выход из программы Добавление конфигурации ✓ Создание резервной копии Ø Восстановление из резервной копии Переключение источников данных		
Перезапуск и Безопасность	OK	Οτι	мена
	. 30.	_	

"

.

,

",

6 6.1 ?

- .

support@aggsoft.ru.

SoftIce

, . .