CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX

TÍCH HỢP THANH TOÁN KHÔNG TIỀN MẶT PHẦN MỀM QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN LỂ XĂNG DẦU - EGAS **HƯỚNG DẫN CÀI ĐẶT HỆ THỐNG**

PLX-EGAS_KTM

Ngày tạo tài liệu: Ngày sửa cuối cùng: Mã tài liệu: Version:

PLX-EGAS_KTM_HD_CaiDat 1.02

BẢN GHI NHẬN THAY ĐỔI

Ngày thay đổi	Mục, bảng, sơ đồ được thay đổi	Lý do	Phiên bản cũ	T* S X	Mô tả thay đổi	Phiên bản mới
				G		
				3		

*T – Thêm mới S - Sửa đổi X – Xoá

Mục lục

1. TỔNG QUAN	
 1.1 Mục đích 1.2 Đối tượng áp dụng 1.3 Quy định chung thông số cài đặt phần mềm 	
2. KIỂM TRA MÁY TÍNH EGAS PC TRƯỚC CÀI ĐẶT	5
3. THỰC HIỆN CÀI ĐẶT	9
 3.1 CÀI ĐẶT AGAS	
PHỤ LỤC 1: CÀI ĐẶT PHẦN MỀM AGAS	
 CHUÂN BI CÀI ĐẶT AGASUPDATED CHẠY TOOLS TẠO CSDL CÀI ĐẶT AGAS 	
PHỤ LỤC 2: CÀI ĐẶT PHẦN MỀM KTMS	
 CÀI ĐẶT KTMS Xử lý khi không start được service KTMS Hướng dẫn sử dụng autoupdate KTMS tại EGAS Client 	
PHỤ LỤC 3: TEST THÔNG LƯỜNG	
PHỤ LỤC 4: HƯỚNG DẪN ENABLE TCP/IP	

1. TỔNG QUAN

1.1 Mục đích

Hướng dẫn chi tiết cách thức cài đặt các phần mềm tại máy tính nhúng, máy tính PC EGAS Client, trong đó nội dung bao gồm:

- Các quy định chung khi cài đặt
- Các nội dung, cách thức kiểm tra tính sẵn sàng của hệ thống trước khi thực hiện cài đặt.
- Các bước cài đặt, cấu hình tham số, kiểm tra kết quả cài đặt.

1.2 Đối tượng áp dụng

- Nhân sự công nghệ thông tin của các đơn vị
- Nhóm kỹ thuật, nhóm hỗ trợ vận hành Piacom

1.3 Quy định chung thông số cài đặt phần mềm

STT	Phần mềm	IP	Port	Ghi chú
1	AGAS	192.168.1.100	900	
2	KTMS	192.168.1.101	8088	Với MTN3.1, KTMS sẽ cài MTN (theo IP của AGAS)
3	EGAS Client	192.168.1.101	80	
4	POS	192.168.1.102 đến 192.168.1.120	6868	

2. KIỂM TRA MÁY TÍNH EGAS PC TRƯỚC CÀI ĐẶT

Lưu ý: Phải Login với tài khoản Administrator của máy tính

STT	Công việc	Hướng dẫn	Kết quả kiểm tra
1	Kiểm tra đáp ứng TLS 1.2	1. Từ trình duyệt IE vào Internet Option >Advance>Check "Use TLS 1.2"	Internet Options ? × General Security Privacy Content Connections Programs Advanced Settings Proble DOM Storage Enable Enhanced Protected Mode* Enable Enhanced Protected Mode* Enable Integrated Windows Authentication* Enable Integrated Windows Authentication* Enable Integrated Windows Authentication* Enable Integrated Windows Authentication* Enable Notor Track requests to sites you visit in Internet E Use SL3.0 Use TLS 1.1 Use TLS 1.2 Warn alout certificate address mismatch* Warn if changing between secure and not secure mode Warn if POST submittal is redirected to a zone that does r Takes effect after you restart your computer
2	Kiểm tra SQL Server	Tại Phụ lục 04	

2.1	Enable TCP/IP, Named Pipes	Start menu / All Programs / Microsoft SQL Server/ Configuration Tools / SQL Server (version) Configuration Manager (chi tiết tại mục 6 phụ lục cài đặt)	File Action View Help Image: Solution of the second seco
3	Kiểm tra Casini webserver	Vào Casini webserver từ menu start	
3.1	Xóa Vitual Directory	Xóa Vitual Directory (nếu có)	Ster or ASP' HET Application Settings Provide Leaser
3.2	Kiểm tra IP/Port Egasclient	Kiểm tra và đảm bảo là sử dụng Port 80	

 3.3 Kiểm tra phiên bản .Netframework, cài bổ sung Kiểm tra phiên bản .net nếu nhỏ hơn version 4.0 cần cài đặt bổ sung, sau đó thiết lập lại ứng dụng về phiên bản vừa cài đặt 	Host Processes and Applications Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or AsP Net Application Settings Image: Site or ASP NET Application Settings Image: Site or AsP Net Application Settings Image: Site or AsP NET Application Settings Image: Site or AsP Net Application Settings Image: Site or AsP NET Application Settings Image: Site or AsP Net Application Settings Image: Site or Asp Net Application Settings Image: Site or Asp Net Application Settings Image: Site or Asp Net Application Settings Image: Site or Application Settings Image: Site or Application Settings Image: Site or Application Settings Image: Site or Application Settings Image: Site or Application Setings Image: Site o
--	--

3.4	Ktra thư mục cài đặt Egas Client	Kiểm tra thư mục cài đặt Client để thực hiện Update Egas đúng thư mục	Site or ASP NET Application Settings Provide Seting Provide
4	Window Firewall	Control Panel\All Control Panel Items\Windows Defender Firewall	
4.1	Mở port 1433, 8088	Mở Inound/Oubound cho phép truy cập Port 1433,8088	Preduct branch from with Assistance To: Score from with Image: Score from from from from from from from from
4.2	Bật exception với Port EgasClient khác 80	Mở Oubound cho phép truy cập Port sử dụng cho Egas client ở mục (3) ở trên	

3. THỰC HIỆN CÀI ĐẶT

Chuẩn bị trước cài đặt

- Dùng User Administrator của máy tính
- Sử dụng File tại https://egas.petrolimex.com.vn/Downloads/KTM/

STT	Thư mục/file	Chú thích		
1	DOCS	Thư mục chứa file hướng dẫn cài đặt		
2	AGAS.zip	Thư mục chứa file cài đặt AGAS		
3	KTMS.msi	File cài đặt KTMS		
4	KTMS_Update	File update KTMS		
5	EGAS Update	File update EgasClient		
6	TestConnectAGASKTMS.exe	Tool kiểm tra kết nối		

3.1 Cài đặt AGAS

Download các file trong AGAS.zip

- B1: Chay chương trình AgasUpdated:

Tắt AgasUpdated service

Xóa thư mục AgasUpdate 18 cũ

Copy thu muc AgasUpdated vào C:\CHXDTCTY\

Chay file: AgasUpdated

- B2: Tạo DB

Copy file Tools.exe và Updated_AgasDb.sql vào :\CHXDTCTY\AGAS Chạy Tools.exe: Đợi đến có thông báo OK

- B3: Cài đặt Agas

Stop chương trình AGAS, lưu ý dừng bán hàng trước khi thực hiện Copy toàn bộ file trong thư mục Agas đã tải vào C:\CHXDTCTY\AGAS Start AGAS

Kiểm tra giao diện AGAS kết nối với các vòi bơm

(Chi tiết trong phụ lục 01 kèm theo)

3.2 Cài đặt KTMS

- Download file KTMS.msi
- Chạy file KTMS.msi

- Check service KTMS running

(Chi tiết trong phụ lục 02 kèm theo)

3.3 Cập nhật EGAS Client

- Download file tại thư mục: EGAS_Update\TDH.zip
- Giải nén file và copy file vào thư mục TDH tại thư mục cài đặt EgasClient
- Thực hiện 02 chức năng: Áp cấu hình chung, Áp thông số bể chứa, vòi bơm vòi bơm. *Chú ý dùng user đăng nhập Egas client phải có quyền cấu hình TDH*
- Nạp thông số MD cho KTMS



- Kiểm tra màn hình Scada đã lên dữ liệu các vòi bơm, bể

3.4 Kiểm tra kết nối các hệ thống

- Download file <u>TestConnectAGASKTMS.exe</u>
- Thực hiện TestConnect đạt kết quả thông luồng cả 3 mục (Chi tiết tại Phụ lục 03 kèm theo)

lp Egas controller (Agas)	PortAgas	1111110
192.168.1.100	900	Ping Agas
lp Egas Client (Ktms)	PortKtms	Dina Kima
192.168.1.101	8088	Ping Kuns
0309863509		Test Connect

PHỤ LỤC 1: CÀI ĐẶT PHẦN MỀM AGAS

(Thực hiện tại máy tính nhúng)

1. Chuẩn bị

Tải file **Agas.zip** theo đường dẫn <u>AGAS.zip</u> về máy EC vào thư mục C:**Tools**\ Giải nén gồm 3 thư mục:

- AGAS: chứa chương trình AGAS
- AGAS_EC V1.1&V2.1: chứa Tools tạo db, AutoUpdated
- AGAS_Thaythe EC V3.1: chứa Tools sao lưu, khôi phục dữ liệu



- 2. Cài đặt AgasUpdated
 - Tắt chương trình AgasUpdated đang chạy



- Copy thư mục AgasUpdated bản mới trong Agas_EC_V1.1&2.1 vào thư mục C:\CHXDTCTY\
- Chay file AgasUpdated

4190 × 190-1295-12994 (1) ×	ONDECTV > Aprilianded			~ 0	Seven Appelliphenel
News	Data resolution 1	T _e yer	\$20		
Appiñow vicaci	\$52(32) (b/24)	E + faidw			
🙆 Agrifipentid	\$49/2321 (2.21 AM	Application	(210		
10 Mg	2522211-07264	Tect Dcoursert	110		
E inter	8/00/2821 5/29 PM	Text Doowner t	113		
🗟 lavic.2p.41	\$420 tho . \$134.5	Application enters -	6113		
	Age Optimed JANE VLD 8.1 -	- E X			
	Statement and Indebed Careford	ec.			

- 3. Chạy Tools tạo CSDL
 - Copy *Tools.exe* và *Updated_AgasDb.sql* vào thư mục C:\CHXDTCTY\AGAS
 - Chay Tools.exe

				100			
📕 I 💽 📕 🖬 I ABAS						- 3	
File Hone Share	Vev						v
4 -> + 🕆 📙 + Thi	PC > UN0-13728-J821A8	(0) + CHREFCTY + AGAS +		~ 0	Search ASAS		1
	Name	Data readilied	7.53	121			
* Quick access	TelParchastan	* Rapisce or Skip Files	-	11 X			
Desktop 🖉	Patreto						
🕹 Downloads 🖉	April Ages	Cepying 2 flore from AGAS, KTM_2021	0522 to AlbAS				
Documents 💉	Agu PDM	The destination already has a	file named "Tools.ex	e"			
Fictures A	Agoutw	Agontw					
AGAS	MFC4NC.ccs	 Replace the file in the destination 					
Filer	NPC40VC.cox	Distance in the					
Log	MICANALDEL	 Skip tris tile 					
Windows	MFC4EVC.cco	Do Compare info for both Elec					
The PC	MICANCOCK	g compare no for boar in					
Desitor	IN MSCONM32.0CX						
R Documents	T reseitesth.ocx	More details					
- Descriptor	New Text Document	11/24/2017 T-67 AM	Text Document	1 830			
- Coversour	🖻 notas	6/7/27135:22 PM	Office Open XVIL	73925			
P PRAISC	Pesswandper	6/16/20115/55.4M	FAR Fig	1.68			
Picturel	🛃 sound	12/17/2014 5.55 PM	Wave Strand	113930			
Videos	SOUNCE	3/10/2020 11:11 AM	Weye Sound	115925			
L UNO-19726-J021AE	Taub	\$/26/2021 11 58 AM	Application	53.68			
Intwork	in Updated Agas Do	\$(92)/20110033 AM	Monark SQL Ser.	3930			

Đợi cho đến khi có thông báo:

RegSvr32	2
i	DIRegisterServer in C:\CHXDTCTY\AGAS\mswinsck.ocx succeeded.
	OK

4. Cài đặt AGAS

- Dừng bán hàng ngoài vòi bơm. Tắt chương trình Agas đang chạy.

Agas QR,SQL: 1.0.0	18			
ie thong		_		
Don dep StationS	ervice	Valum	Amount	ConnStatus
Tat chuong trink		76	20000	2
PRIMA PAT (2	122310	TN .	0	2
V7-03-DC 0	17210	17.441	300160	2
No7i04-X10	22310	0.895	20000	2
No7i05 - > 0	21020	2 38	50028	2
and an and a state		1.4	10	

- Copy toàn bộ file trong thư mục Agas vào thư mục C:\CHXDTCTY\AGAS



- Chạy chương trình Agas.
- Kiểm tra kết nối với vòi bơm: thu nhận log bán đầy đủ, chốt được số tổng vòi bơm

뤚 Agas KTM.Tank key invalid.19.0.0.9

He thong

PumpName status	Price	Volume	Amount	CommStatus	Ta	nkld Tname Tot	aNo Avi	Tem	T1 T2
C1-V?i01 · 0	21490	3.731	80179	2	1	B?01 - C 0	0	0	0
C2-V?i03-0	21490	18.618	400101	2	1		100		
C1-V7i 02 - 0	20140	2.483	50000	2					
C3-V7i 04 - 0	16020	31.211	500000	2					
C3-V?i 05 - 0	16020	31.157	499135	2					

PHỤ LỤC 2: CÀI ĐẶT PHẦN MỀM KTMS (Thực hiện tại máy tính EGAS PC hoặc trên máy tính nhúng)

1. Cài đặt KTMS

B1: Chạy file KTMS.msi



B2: Next

🕼 KTMS		_	- ×
Select Installation Fold	ər		5
The installer will install KTMS to the fol	lowing folder.		
To install in this folder, click "Next" To	install to a different fold	er, enter it below or o	lick "Browse"
Eolder			
			Вламян
			Linsk Cost
Install KTMS for yourself, or for anyon Culturyone Culture Justime	ne who uses this comp	uler	
	Cancel	< Beck	Next >

B3: Next

🖁 KIMS		100		×
Confirm Installation				5
The installer is ready to install KTMS	on your computer.			
Click "Next" to start the installation.				
	Cancel	< Beck	N	ext >

B4: Next

🛃 ктмз		-274	
Installing KTMS			5
KTMS is being installed.			
Please wait			
			7.5
	Casad		i weeco 1

B5: Close

KTMS		_	9.I	p.	×
Installation Complete					5
KTMS has been successfully installed.					
Click "Close" to exit					
Please use Windows Update to check for	any critical updates t	to the .NET From	iework.		
	Cancel	< Reck		Ci	ose

- Sau khi cài đặt thành công, hệ thống sẽ tự động chạy service KTMS.
- Kiểm tra bằng cách:
 - + Vào service.msc, tìm service name = KTMS
 - + KTMS có status là "Running".

2. Xử lý khi không start được service KTMS

B1: Kill process KTMS trong TaskManager

ad Tenk Managar				-	□ >	4
Ic Options View rocesses Performance Apphistory Start	-up Users Details Service	-				
iame	Status	3% CPU	S5% Memory	O% Disk	0% Network	
Service Host: Remote Procedure		0%	12.5 MB	O ME/s	0 Milipsi	2
Service Host: Utc.Svc		03%	10.1 MB	O ME/S	0 Mbgs	
E Registry		0796	N.6 MIL	D MH/K	0 Mbps.	
Vsi lub.exe (32 bit)		076	9.6 MB	0 MD/s	0 Mbps	
Service Host: Windows Event Log		0%	8.5 MB	O MR/s	0 Mbps	
i=1 KTMS (32 bit)	Expand	6	8.2 MB	0 ME/s	0 Mbps	
Service Host State Repository S.	End task		Z4 MB	0 ME/s	0 Mbps	
😨 Google Chrome	Provide feedback		73 MR	n MR/s	0 Mhps	
Service Hest: Connected Device	Debug	-	7.2 MB	O ME/s	0 Mbps	
Fi Local Security Authority Process	Create dump file		7.2 MB	O MB/s	0 MLps	
Microsoft Office Llick-to-Run (S.,	Go to details		7.1 MB	O ME/s	0 Mops	
Steam Client Webl Islper	Search coline	1	67 MB	D MD/x	0 Mbps	
🔍 🔍 ElbiCev Web Server host proces	Properbes		64 MB	O ME/s	0 Mbps	
🔄 🔁 TeamViewer (32 bit)		0%	G3 MB	O MB/s	0 Mbps	
					2	-

B2: Sửa file config trong thư mục cài đặt (C:\CHXDTCTY\KTMS\Config)

- Căn cứ vào thông số đã kiểm tra tại mục 02 kiểm tra trước khi cài đặt.
- Bình thường file config.json sẽ được đánh dấu (comment).



 Khi muốn thay đổi ip, port của egas hoặc port của KTMS thì bỏ comment tại dòng tương ứng và sửa lại thông tin. Ví dụ khi muốn sửa EgasConfig (gồm ip và port)



B3: Start lai service

- Vào service.msc tìm service name KTMS -> Chuột phải -> Chọn start

	Laboration -	have set of	and a strange of	Wantaha an m	
COM MAN	CP-UE004	RANK .	Plantan type	Togen Ai	
ID, Sieglin, for Detrication Terry,	Townships is every set of a part of the Scholard Da-	-	Motual (higg-	Network Sec	
and the second s	1011	100.00	Materials.	Local Cyliner	
The language beginning formers	pender a projective address for adjusted and the		Mik ad	Lenost Systems	
Link-Lever Schology Discove.	Oversel a Network Map constraing of IC and device tu-		Marcal	Local Service	
The Incuit Proble Assistant Service	Processor and the analysis of the net agreement for subset ,		Meral Big-	Local Service	
Ing uncel Sension Managor	Core Windows Service that manages local user teactor.	gased	Autometic	Toosi (Mawau	
And the story registerious, datasities	Service supporting the neeringing and related band-		Moral (Brea-	Laster Nycheen	
All Microsoft (#) Diegnostics Hau	Disprostics Hub Standard Collector Service, When its		Mariad	Local Systems	
Marcoll Accordings in A.	Easting our sign of Through Ministrations are always.		Non-and (Brigg-	Lanal System	
Children of App-4 Diant	Manages App-Wusers and virtual opplications		Dissbied	Local System	
R. Marsoll Delaying Artistra-	High gard agenci of som allergis lageling tru-	Sec. 14	Mariad	- kanal hervise	
40 Vilateoft Sefer der Avlivite.	Helps protect users from measure and other potential.	144.66	Antomatik	Loool System	
Sector Programmer Section Sec	Keeps Miccinof(64 prais to update if this orienters)		Macaal	(aniti System)	
Q Versealt SCI #lister Sen.	Managas Estamat SCR (SCE) sectors Form this core.		Mart and	Local System	
Stitutes in south southeast filter	Controls beythose Marin's and inapping		Sologiant	Latat System	
Sharasaft Office Cald-Ip-Bu.	Managan objective constitute on, backgreated shoures.	200.00	Actionality	Loosi Sjorketti	
Children & Respond	Provides process isolation for dryptagesplac keys use.	Aurity	Manual (Figure	partial System	
D. Manual Anspert Container	Managestoor over tier #5 keys cont to each ent out.	1.00.05	Matel (Figs.	(most Setware	
Q Marcart Schwere Macce .	Manages software-based volume standow copies tail.		Mar and	Jatal System	
A Marriel Solar Spotes 1.	Host service for the Microsoft Storage Sporto monop		Monard	Network Inc.	
C. Vilarosoft Store Install Sensor	Provides in Instructure support for the Microsoft Stor.	Acres	idar asi	Lacel Syktem	
C. Mercori Costrio Health Say.	Mandara Uprisia Healt's		thatief.	Local System	
Alignet Windows SHS Re.	Routes mesages based on tules to appropriate dilents.		Manual (Figu-	Local Service	
A Network Software states	Signal appropriate service that contaction organis horizonta-		Mar ad thing.	Land System	
Contraction Net, Top Fort Shaning Service	Provider ability to share 107 ports over the nettop pr.,		Disabled -	Local Service	
Standagers	Markies corner to not interesting compare a.		Mariail	Tanul System	
A Network Connected Devices .	. Watwork Connected Devices Auto Satup service mon	Arrig	Namasi (Frigg-	Local Service	
Children Commission Barden	Readows concrete how a flast of loss Windows String Apple 1-	100.00	Minarithma-	(most System)	
Connections Connections	Managae objects in the Nefvork and Dial-Go Context.	Acces	Matual	Local System	
Refeart Connects By Accel.	Provides Development datas notification for Micorop-		Marattikes-	Autor System	
Redwork Unit Service	Identifies the networks the computer has convected to	Arres	iston and	Locol Service	
Charles Listelian Relations	Collect and states and guidest information for the	Seeng	Automatic	Hedwork Sa.	
All Network Set up Service	The Network Setup Service manages the installetion .		Netwilligh-	Local System	
🔍 Network Store & Anthon Serv.	This render delivers retrieve retrievent pig, atterfa-	349.03	Autometry	Initial Service.	
1 20. Officer 64 Source Dreams	Soon matchetory Figures of the upstates and reporting.		Mar gol	Local System	

3. Hướng dẫn sử dụng autoupdate KTMS tại EGAS Client

B1: EGAS tự động download file update khi có thay đổi

- Egasclient sẽ tự động download file update về khi trên center có.

C X A Select W	A Pol 900 S Million States			*****
Annese + Land Jackson	1 M 2 E 1 M	1119.75z -025048-exe		Goot Server see Encodered Caracter
AND A CALL READER	Dan -) Owa	Liple & constrained		
ntering tales. Tages to pressore	- 12 +			
Nagaran (SA) + Kilona (SA) (Ka)				
Matteries into a Matte	Alter . William	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	+) i o n *
and a state of the second state of the second				
A BOUNDAL	NJPCHL UNESSING			- 0 × E -
at her may of the setting of the	Marchine Westinger			
A C A MICHAEL TO	AUPCILLUM AURCHAN			NALLAND DESCRIPTION
 A manufacture (12) A manufacture (12				
 C A Manual [12] A Manu	Alle Tit of Utgetown Annethe Honore Dise 			
 C A REPART 13. A R	Alder total and the second Annual Market and the second Dates - 20 m	100	4.00	
 C. A. RESERVED 11. Monteners 1. 	#17 100 0 to by source 日本 日本 日本 日本 日本			n o a C i
K = C A REPAIR (11)	ALA-TELE OF REALIZY BIN - Star - SE #		4.00	
 C A Research (2) A Research (2)<	NATURE OF Concerns Of the Con			
 K. S. C. A. Research (2). K. S. Sandar, S. Sandar, S. Sandar, Sa	ALAY TELE OF Approve Dense 1946 without Una Una Without Witho		197.19	
C A Research (72) A Research (72) A Research (73) A Research (73) A Research (74)	NAATION OF BELLEVILLE (1999)			
 K. C. A. Research (TA). K. A. Research (TA). Research (TA). Re	ALAY TELE OF Approve Annual Mill Without Tele Tele Tele Tele Tele Tele Tele Tel			
K + C A Research (3) K - C A Research (3)				
C A Research (7) A Rese	ALA TELE OR Approve Demokratik 			
K = C A Research (2) K A Research (2)				
b = C A Research (7) b A Research (7)				
 C A Research (2). A Research (2) A Research (2). A Research (2). A Research (2). A Resear				
Constraints of the second	ALA TELE OLIGANISM Official Alama State Telescological Company State Sta			

B2: Xác nhận update chương trình KTMS

- Trên màn hình SCADA sẽ hiển thị dòng thông báo "Trạng thái KTMS: Có bản cập nhật mới".



 Người sử dụng bấm vào dòng thông báo này để tiến hành update chương trình KTMS.

A to the	s 📓 stand	ala s	1	N. Danis	×	1		* 	-	har: N	0		-	 6	1 marine	1	+	0		. 5	\sim
+ + C (A)	introduct) 423	9 254 102	STREET OF BE	stadius;	i?(11)	6.4.2													ŵ	* 4	10
WEB SCAD	N M			-			10.92% Bacica	A 122 M Vende (ol un prime en	4 et 82	ç)	Las				Der	ptes Ati	AT. CA IN	in mult	anim be	
DE DEZT JAND DON	er Fant Frank			-		1) 															

B3: Tự động update chương trình

- Tự động cập nhật và hiển thị kết quả "Trạng thái KTMS: Đã cập nhật phiên bản mới nhất"



- Trường hợp update không thành công, hệ thống sẽ tự động quay lại phiên bản hiện tại và tự động khởi động lại.

Ghi chú:

- AutoUpdate chỉ thực hiện với phiên bản PCE 2.1 trở lên, KTMS cài đặt tại máy PCE

- Với phiên bản PCE 1.1 người dùng thực hiện Update Manual
 - + Download file update tại thư mục https://egas.petrolimex.com.vn/Downloads/KTM/KTMS_Update/ Updated.zip
 - + Giải nén file và copy vào thư mục cài đặt tại mục 1-phụ lục 2
 - + Restart Service KTMS

PHỤ LỤC 3: TEST THÔNG LUỒNG

(Thực hiện tại máy tính EGAS PC)

B1: Mở phần mềm TestConnectAgasKtms

Ip Egas controller (Agas)	PortAgas	
192.168.1.100	900	Ping Agas
lp Egas Client (Ktms)	PortKtms	Di Ki
192.168.1.101	8088	Ping Ktms
0309863509		Test Connect
Response		

B2: Nhập thông tin

- IP Egas controller (Agas) : IP máy tính cài đặt AGAS mặc định 192.168.1.100
- IP Egas Client (Ktms): IP máy tính cài đặt KTMS mặc định 192.168.1.101
- PortAgas: 900 mặc định
- PortKtms: 8088 mặc định

B3: Nhấn Ping Agas - kiểm tra thông kết nối Agas

Kết nối thành công



Kết nối thất bại



Kiểm tra lại máy tính nhúng EC, firewall với Port 900

B4: Nhấn Ping Ktms - kiểm tra thông kết nối Ktms

Kết nối thành công

Kết nối thất bại





Xử lý: Kiểm tra lại máy tính Egas, firewall với Port 8088

B5: Nhấn Test Connect: Kiểm tra thông luồng giữa Agas – Ktms



Ktms not Response: Kiểm tra lại Ktms, cấu hình ip port KTMS trên Agas

Agas not Response: Thực hiện tắt Agas khởi động lại, kiểm tra như bước 3

PHỤ LỤC 4: HƯỚNG DẪN ENABLE TCP/IP

Windows Start menu \rightarrow click All Programs \rightarrow Microsoft SQL Server 2017 \rightarrow Configuration Tools \rightarrow SQL Server 2017 Configuration Manager.

B1: Vào menu 'SQL Server Network Configuration' and click on 'Protocols for MSSQLSERVER':

 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration SQL Native Client 11.0 Configuration 	Sql Server Configuration Manager <u>F</u> ile <u>A</u> ction <u>V</u> iew <u>H</u> elp			<u>%</u>	×
	 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration 	Protocol Name Shared Memory Named Pipes	Status Enabled Disabled Disabled		

B2: Chuột phải vào phần TCP/IP như hình và click chọn Enable

• 🗣 📶 🛄 📑 🛍				
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration SQL Server Network Configuration SQL Server Network Configuration SQL Server Network Configuration 	Protocol Name G Shared Memory G Named Pipes	Status Enabled Disabled		
	TCP/IP	Disabled	-	
		Disable		
		Properties		
		Help		

B3: Restart lai Service SQL tai 'SQL Server Services':

🗧 🔿 🖲 🖲 📓 📓 📓 🖗 🔷				
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration Protocols for MSSQLSERVER SQL Native Client 11.0 Configuration 	Name		State	
	SQL Server	Start Stop Pause Resume Restart Properties Help	Stopped Stopped	
	<			