Intelligent Manager of Midea (IMM) (Gerenciador Inteligente Midea)

Manual Técnico

GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD

Para a melhoria do produto, o conteúdo deste livro pode estar sujeito a alterações sem aviso prévio.

<u>CONTEÚDO</u>

1.	Introdução ao Sistema	5
1.1	Composição do sistema	5
1.2	Figura de estrutura do sistema	5
1.3	Modelos aderentes que pode ser inserido	5
2.	Funções	6
2.1	Introdução das funções	6
2.1.1	Função WEB	6
2.1.2	Função software IMM	7
3.	Hardware	8
3.1	Figura de estrutura do Sistema	8
3.2	Controlador do Gateway	9
3.2.1	Porta Gateway	9
3.2.2	Diagrama esquemático de ligacao dos fios (cabos) de comunicação	10
3.2.3	Luz indicadora no LED	10
3.2.4	Especificações do controlador gateway M-INTERFACE	11
3.2.5	Dial switch do Hardware	11
3.2.6	Instalação da bateria	12
3.2.7	Porta I/O	12
3.3	Instrução de Instalação da UP	13
3.3.1	Ilustração dos cabos da UPS	13
3.3.2	Instalação da UPS	13
3.4	Chave Token (Dongle)	13
4.	Dispositivo gateway M-INTERFACE	13
4.1	Configuração do IP	14
4.1.1	Configurar no PC o IP fixo	14
4.1.2	Ajuste de gateway do endereço do IP	15
4.2	Login	15
4.2.1	Administrador do Login	15
4.2.2	Gerenciamento de senha do usuário	15
4.3	Configuração da porta serial	16
4.4	Sincronização de tempo	16

4.5	Configuração do FTP	17
4.6	Busca de dispositivos	17
4.6.1	Topologia auto (Automática)	17
4.6.2	Manual da topologia	18
4.6.3	Verificação do dispositivo	18
4.7	Configuração de informações do dispositivo	19
4.7.1	Introdução da partição de eletricidade	19
4.7.2	Configuração de informações da condensadora	20
4.8	Atualização do Software	20
4.9	Diagnóstico de comunicação	21
4.10	Precauções	21
5.	Software	22
5.1	Instalação do Software	22
5.1.1	Preparação	22
5.1.2	Instalação de componentes do sistema	28
5.1.3	Instalação do banco de dados	35
5.1.4	Instalação do Software Server	40
5.1.5	Instalação do Software Client-side	43
5.1.6	Instalação da chaveToken (Dongle)	45
5.2	Configuração do Software	46
5.2.1	Configuração de operação do Server e Client-side	46
5.2.2	Configuração do gerenciamento de processo de serviço	56
5.3	Acionar o Software	59
5.4	Login	59
5.5	Gerenciamento de conta	60
5.6	Configuração	60
5.7	Busca de dispositivos	61
5.8	Sistema de refrigeração (circuito frigorifico)	62
6.	Local e Remoto	62
6.1	Inserção do local	62
6.1.1	Inserção do local WEB	62
6.1.2	Inserção do local do Software IMM	62
6.2	Inserção remoto	62
6.2.1	Inserção remoto WEB	62
6.2.2	Inserção do local Client-side	63

7.	Partição de eletricidade	65
7.1	Introdução da partição de eletricidade	65
7.1.1	Sumário da Introdução da partição de eletricidade	65
7.1.2	Fator de partição	65
7.1.3	Partição de eletricidade	65
7.1.4	Assentamento da eletricidade	65
7.1.5	Método de assentamento	66
7.2	Fatores que afetam erro na partição de eletricidade	66
7.2.1	Erro de amperagem	66
7.2.2	Erro de cálculo	66
7.2.3	Sistema de proteção em situações anormais	66
7.3	Estimativa de consumo de energia da evaporadora	67
7.3.1	Método de estimativa	67
7.3.2	Erro de estimativa	68
7.4	Relatório de seleção do usuário	68
7.5	Configuração do ar condicionado publico e rateado	68
7.6	Inserção do trocador de calor e ventilação	68
7.7	Situação da repartição da eletricidade	69
7.8	Precauções	69
8.	Anexo	69
8.1	Especificação da topologia do documento	69
8.2	Software da instalação e reinstalação	71
8.3	Cópia de segurança do banco de dados e consulta	71

8.4 Processo e operação de restauração do SQL_SERVER_2008_ BACKUP _____ 71

1. Introdução do Sistema

1.1 Composição do sistema

Sistema IMM é o nome abreviado de Intelligent Manager of Midea (Gerenciador Inteligente da Midea). É composto por quatro partes:

Um software IMM (código IMM-ENET-MA(EN2)), até quatro gateway Web M-INTERFACE (código IMM441V4PA512), sistema de refrigeração VRF Midea e Token (incluso no código do software). Software IMM tem a função de operação do usuário, pode ser instalado no PC.

M-interface baseada em web, conecta-se com a Midea Central Air-conditioning dispositivos através do terminal M-net. Sob o modo de topologia automática, ele pode conectar 4 circuitos frigorificos, (no máximo pode inserir 256 unidades evaporadoras e 16 unidades condensadoras), sob o modo de topologia manual, ele pode se conectar. O software IMM pode se comunicar com a rede e gateway M-INTERFACE, para controlar e gerenciar o sistema.

1.2 Figura de estrutura do sistema

Figura de estrutura do Sistema IMM, mostrará o seguinte:



Os Sistemas conectam à porta M-net do gateway de M-INTERFACE. gateway M-INTERFACE podem se conectar ao PC instalado com o software IMM pela rede. O PC ou terminais semelhantes (Pad, Laptop) pode visitar a função web M-INTERFACE. IMM pode monitorar e controlar o ar-condicionado.

1.3 Modelos aderentes que pode ser inserido

1) Os projetos que não precisam de controle de consumo de energia: pode livremente conectar com as unidades D3, D4, D4+, V4, V4+.

2) Projetos que precisam de controle de consumo de energia: As unidades evaporadoras e as unidades condensadoras do mesmo sistema deve ser ligado no mesmo M-INTERFACE.

3) As novas e antigas unidades condensadoras não pode ser misturado ligado à mesma porta M-net da M-INTERFACE.

Para mais informações, entre em contato com o suporte técnico Midea Carrier.

2. Funções

2.1 Introdução das funções

O usuário pode acessar a página WEB e software IMM para controlar e gerenciar o sistema de ar-condicionado. Página web e software IMM oferecem diferentes funções.

2.1.1 Função WEB

Tela WEB tem as funções "Control", "Map", "Setting", "DevInfo", "Upgrade", "CommLog" e "Help".:



> Control (Controle) - Dispositivo de monitoramento

Oferecer detalhes operacionais das evaporadoras e condensadoras e controlar as evaporadoras.

> Map (Mapa) Sistema de mapeamento

Mostrar toda a situação do sistema; incluem quantidades de evaporadoras e condensadoras no sistema,

amperagem e qualidade da comunicação entre o dispositivo único e gateway M-INTERFACE.

Setting (Ajustes)

Oferecer configuração do controlador centralizado, ajuste do horário, ajuste IP e gerenciamento de usuários, etc e funções.

> Devinfo - Device information (Informações do dispositivo)

Exibir e alterar informações detalhadas das evaporadoras e condensadoras no sistema de ar condicionado.

> Upgrade - Software upgrade (Atualização de software)

Ofereça a função de atualização do software de gateway M-INTERFACE.

> CommLog - Communication log (Comunicação log)

Oferecer log comunicação log do gateway M-INTERFACE.

Help (Ajuda)

Oferecer informações para ajudar os usuários.

2.1.2 Função software IMM

As funções são oferecidas pelo software IMM, mostrará o seguinte:

/ Dev indicat	on / Sche	dale /	Fco	icerous -	FCS	Pub	c Dev	Dev Mana	arment /	Statistical	1 .	Note alarm	serva
aniferine	ou) ocuo	Juio	Leo	- N'	Les			ne/64) = Sche	dale(0) = Con	Man Hearton		(179) E Locked	V100 C Select
unit(151)		-											(10) - 54.10
	100	-	1000	1000	-	-	-	1000	100	-	-	-	
uped(123)	25%	10-17	are	1000	28.10	-2610	1515	25%	Inc	78%	De 10	39-6	
	40101	40102	40103	40104	40105	40106	40107	40109	40110	40111	40112	40113	
	ALC: N	-	-	Sec.	123	-	-	1000	-	1000	82.2	-	
	25.4	Leve	1510	25-17	27.0	3510	15.1	25°C	25741	25 1	38.41	Le c	
	40114	40115	40116	40117	40118	40119	40120	40121	40122	40123	40124	40125	
	423	-	1000	ALC: N	4234	1000	100	123	6234	-	18 A.	1	
	25-11-	25 1	and.	200	25.47	2514	15.4	25.0	250	25-5-	25-17	191	
	40120	40127	40128	40129	40130	40131	40132	40133	40134	40135	40136	40137	
	100	1	-	100	200	100	1	100	-	-		1	
	28142	1PC	tre.	2810	28101	2910	25-6	are.	28742	28%	2210	250	
	40138	40139	46140	40141	40142	40143	40144	40145	40146	40147	40148	40149	
	-	-	500	-	-	-	-	5000	-	6	-	-	
	LEC.	18°C	15°C	28%C	25.0	1FC	1910	25.0	2500	(III	a sec	1.251	
	40150	40151	40152	40153	40154	40156	40157	40158	40159	40160	40161	40162	
		1	1		100	100	1	1.		1001		1	
	*	*	*	-*-	*	*	-*-	*	*	*	-*-	*	
	40400	40401	40402	40403	40404	40405	40406	40407	40408	40409	40410	40411	
				100					-	1001			
	-*-	*	-*-	-*-	*	-*-	*	-*-	龍	*	-*-	*	
	Device control	Device detailed	nformétion										
	0600		Mode		F	ars	63						
	Temp.	63	Sound		82								

Principais funções como segue abaixo:

> Control - Device monitoring (Monitoramento de dispositivos)

Oferecer controle e gerenciamento das evaporadoras e condensadoras para o gateway M-INTERFACE.

> Schedule - Schedule management (Gerenciamento do cronograma)

Oferece função controle do cronograma nas condensadoras.

> Eco - Energy saving management (Gerenciamento de economia de energia)

Oferece função controle de economia de energia nas condensadoras

> ECS - Statistics of energy consumption (Estatísticas de consumo de energia)

Oferece o consumo de energia no sistema de ar condicionado.

> Dev.Management - Device management (Gerenciamento de dispositivos)

Oferece a função à divisão de grupo de equipamento do ar condicionado

> Statistical - Data statistics (Estatísticas de dados)

Fornece o status de alterar os registros das evaporadoras e condensadoras eo gateway M-INTERFACE.

> Log

Oferece todos os registros das operações do lado do cliente com operação pelo usuário.

Setting (Ajustes)

Oferece informações sobre o projeto de configuração e funções de configuração de preços de electricidade.

> Account management (Gerenciamento de contas)

Oferece a função que altera a senha de conta

> Refrigerant system (Sistema frigorifico)

Exibir informações das evaporadoras e condensadoras no sistema frigorifico, respondendo a relação de mapeamento do sistema.

> Search device (Dispositivo de busca)

Busca de equipamentos de ar condicionados e dispositivos gateway da rede.

3. Hardware

3.1 Figura de estrutura do sistema



O ar-condicionado deve se conectar à porta M-net do gateway M- INTERFACE, ea gateway por meio da porta LAN para se comunicar com software IMM.

Use cabo de rede Tipo 5, o mais longo poderá ser de até 100 metros. O cabo de comunicação da porta M-net deve usar o cabo shildado/blindado de três fios torcidos, o mais longo poderá ser de até 1000 metros. Na topologia do modo automático, um gateway M-INTERFACE pode conectar no maximo 4 sistemas. e as evaporadoras e condensadoras do sistema No.1 inserir nas portas No.1 e No.5 do M-net separadamente. Evaporadoras e condensadoras do sistema No.2 inserir nas portas No.2 e No.6 do M-net separadamente. Evaporadoras e condensadoras do sistema No.3 inserir nas portas No.3 e No.7 do M-net separadamente. Evaporadoras e condensadoras do sistema No.4 inserir nas portas No.4 e No.8 do M-net separadamente. De acordo com a topologia do manual, um gateway M-INTERFACE pode conectar no maximo 16 sistemas. As condensadoras no mesmo sistema, não pode se conectar a várias portas M-net, mas uma porta M-net pode se conectar com as evaporadoras (endereços diferentes) a partir de vários sistemas.

As evaporadoras no mesmo sistema, não pode se conectar a várias portas M-net, mas uma porta M-net pode se conectar com as condensadoras (endereços diferentes) a partir de vários sistemas.

Gateway M-INTERFACE só pode ser instalado em um dos lados do barramento e precisa adicionar resistência combinada, se necessário.

3.2 Controlador de Gateway



3.2.1 Porta Gateway



Imagem real do produto



Como acima apresentado:

4 portas M-net no lado superior são portas de comunicação da evaporadora, ligue os fios X/Y/E.

4 portas M-net no lado inferior são portas de comunicação da condensadora, ligue os fios K1/K2/E.

3.2.2 Diagrama esquemático de ligacao dos fios (cabos) de comunicação

O gateway deve ser instalado em um dos lados do barramento e precisa usar fio de 0.7mm2 ~ 1.0mm2 shildado/blindado de três núcleos.



3.2.3 Luz indicadora no LED



Luz de indicação	Cores	Especificações
TX1~TX8	Amarelo	1-8 Luz indicadora da porta de enviamento
RX1~RX8	Verde	1-8 Luz indicadora da porta de recebimento
POWER	Vermelho	Luz indicadora de Energia
Status	Verde	Luz indicadora de Status
Alarm	Amarelo	Luz indicadora de Alarme
Modem	Verde	Luz indicadora de Reserva

LED de Status:

Sob situação normal, a luz de Status piscará com 1HZ e a luz de Alarme ficará desligada. Sob situação de erro, a luz de Status e a luz Alarme piscarão com 1HZ.

Potência nominal	Range de tensão	Monofásico AC 100~240V 50/60 Hz
	Energia consumida	Max. 15 W
	Flutuação de tensão	Valor nominal ± 10%
Condições de uso	Temperatura ambiente	-10~50°C
	Umidade ambiente	0~95%
	Temperatura armazenamento	-20~60°C
Capacidade	Resistência de isolamento	Quando é DC 500VM-mais que 50M Ω
Peso		4.4kg
Cor da tampa		Branco

3.2.4 Especificações do controlador gateway M-INTERFACE.

3.2.5 Dial switch do Hardware



Localizar no display a luz do dial code switch

Gateway controller	ON	OFF(Factory state)
SW1-1	NO Electric Quantity Partition	Electric Quantity Partition
5 1 1-1	function	function
SW1-2	Dial code setting IP	WEB setting IP
SW1-3	Manual topology	Auto topology
SW1-4	Rese	erve

É preciso definir os dial codes correspondentes, como por exemplo: o uso do sistema WEB para definir o IP, e aplicar a topologia manual e em seguida o dial codes correspondentes. deve ser definido para ser: Switch 2 dial para Off (desligado), Switch 3 dial para On (ligado).

<u>Precauções:</u> Quando ajustar manualmente o dial code switch: Precisa tirar a tampa superior do controlador gateway M-INTERFACE.

Existem 4 parafusos na tampa, porfavor leve-os para baixo e mantendo adequadamente..

3.2.6 Instalação da bateria

Depois de definir o switch do dial code e tirar a bateria da embalagem, Instalar com lado para cima do pólo positivo na placa principal (segue a imagem abaixo). Sincronização de tempo do Sistema refere-se a 4,4.



3.2.7 Porta I/O

Gateway controller	Name	Meanings
Din 1		M-INTERFACE gateway
гші		controller error output.
	d Hth	When the device operates
		normally, break off Pin1 and
Pin2	000	Pin2,close Pin2 and Pin3;when
	Bardland and	it is error, close Pin1 and Pin2,
	1 2 3	break off Pin2 and Pin3.
Din 2		When it's powered off, the
FIII5		device still output error.
		Emergency stop signal, if this
		signal is high
Pin/		(12~36VDC), then means
Г Ш4	INT INZ E	emergency stop; if this signal is
	000	low (0~0.7VDC), then means
		normal.
Pin5	4 5 6	Reserve function.
Din6		Ground write with energency
T IIIO		signal.

Precauções de instalação do controlador do gateway:

- 1). Evite a exposição à luz solar
- 2). Evite colocar perto da fonte de calor.
- 3). Evite instalar em locais com alta umidade ou contato com a água.
- 4). Evite instalar em locais com gases corrosivos ou inflamáveis.

3.3 Instrução de instalação do UPS

3.3.1 Ilustração dos cabos da UPS

Uma UPS pode ter fonte de alimentação para um computador e um painel de comando e 4 conjuntos gateways M-INTERFACE no máximo. Nenhum sistema de consumo de energia poderia usar UPS.



3.3.2 Instalação da UPS

De acordo com a instrução de operação UPS BA650-CH, o fio de alimentação eo cabo de sinal ligar separadamente à fonte e ao computador. Instale o software de gerenciamento de energia UPS BK650-CH. *Nota:* leia atentamente as instruções de utilização UPS e segurança desligar o computador primeiro quando desenergizar.

3.4 Chave Token (Dongle)

Deve inserir a Chave Token para o servidor PC primeiro, e depois operar o software de servidor. A Chave Token pode ser inserido a qualquer porta USB do PC.

A Chave Token estará junto com o software.



4. Dispositivo gateway M-INTERFACE

4.1 Configuração do IP

IP padrão da porta de entrada M-INTERFACE é 192.168.100.40, código de sub-rede é 255.255.255.0. O endereço IP do PC ou outro dispositivo semelhante precisa configurar o manualmente o IP estático e estar na rede 192.168.100, o código de sub-rede é 255.255.255.0, e em seguida, pode entrar na página WEB da M-INTERFACE para alterar o endereço IP do M-INTERFACE. Geralmente configurar único IP, se o endereço IP do PC não pode ser alterada, em seguida, configurar vários IP. Métodos como a seguir (Sistema Windows 7 como exemplo):

4.1.1 Configurar no PC o IP fixo

Configurar o IP único

Abra a caixa de diálogo de propriedade para configurar o endereço IP e subrede de código, por exemplo: IP:

192.168.100.44 e código subrede: 255.255.255.0.

General			_	
You can get IP settings assigned a this capability. Otherwise, you ne for the appropriate IP settings.	automatically if yo ed to ask your ne	twork	twork sup administ	ports rator
🕞 Obtain an IP address autom	atically			
Use the following IP address				
IP address:	192 . 168	. 100	. 44	
Subnet mask:	255 . 255	. 255	. 0	
Default gateway:		*		
Obtain DNS server address a	automatically			
Use the following DNS serve	r addresses:			
Preferred DNS server:				
Alternate DNS server:	2.0		1	
Validate settings upon exit		1	Advand	ced
	-	OK.		Cance

Depois da configuração, clique OK

Configurar vários IP

Antes de configurar vários IP, é necessário configurar um endereço IP fixo. Abra a caixa de diálogo de propriedades, selecione a opção Advanced, e exibirá a caixa de dialogo da configuração TCP/IP, como mostra o seguinte:

IP ad	dress	es							
IP	addre	55	_	_	Sub	netma	isk		
T	CP/IP	Addre	èss					8	×
	IP add	iress:		192	. 168	. 100	. 101		
	Subne	t mas	k;	255	. 255	. 255	. 0		
E					-		-		
						Add		Cano	el
-	-	-	_						
					10	-	1	0-	
			-	00		Edit		Re	move
VA	utoma	tic me	tric						
	rface.	metric	1		-1				
TUPE									

Clique no botão "Add" (Adicionar) na barra de endereços do IP, adicionar um endereço IP na mesma área de rede com "192.168.100.40", por exemplo: IP: 192.168.100.101 e código subrede: 255.255.255.0, em seguida, clique novamente "Add" (Adicionar).

Nota: não definir o gateway IP para ser: 192.168.100.0/255, caso contrário, pode ocorrer erro durante a operação.

4.1.2 Ajuste de gateway do endereço do IP

No PC configurado o IP estático, através do navegador (por exemplo: Internet Explorer 9) para entrar na

configuração de IP da página sistema WEB, e entrar como administrador, mostrará o seguinte

. Basir	bid days	1000 1000 1000 100	
* Time	ipv4 address	[192.168.100.40	
• User	lov4 gateway	192.168.100.1	
a Dog	Ipv4 DNS server	10.16.15.110	
• System map			
# FTP		Ok Cancel	
 Multi-pipe 			
= Other			

Depois de configurar, clique no botão "OK". Se vários gateways M-Interface no mesmo segmento de rede, os endereços IP não podem ser repetidos.

4.2 Login

4.2.1 Administrador do login

Digite o endereço IP do gateway M-INTERFACE na barra de endereço do navegador, a página mudará para login interface WEB M-INTERFACE I, administrar e entrar no sistema, segue as operações abaixo:

- 1. Dê um duplo clique no botão esquerdo do mouse sobre o ícone, ele irá aparecer o quadro de digitação de login.
- 2. Digite a senha de login no quadro.
- 3. Selecione o idioma de exibição (Chinês / Inglês).
- 4. Clique no botão [OK] para entrar M-INTERFACE página WEB.
- 5. Clique em [Cancel] para cancelar a digitação.

4.2.2 Gerenciamento de senha do usuário

Administrador pode alterar a senha (4 usuários comuns). mostrará o seguinte:

Control 2 Iviap 7 3	second / Devino / Opgrade / Commissing / Help / Exit
Setting	
• Basic	Admin
• Time	User adm
B Log	01d Password (5-10 Numbers or letters)
• IP	New Password (6~10 Numbers or letters)
 System map 	Repeat (6~10 Numbers or letters)
• FTP	
Controller state	Carcer
• Other	User
	User User1
	New Password (6~10 Numbers or letters)
	Repeat (6~10 Numbers or letters)
	D Ok D Cancel

Olique "OL" para concluir

4.3 Configuração da porta serial

Configuração da porta serial, mostrará o seguinte:

		#7592130
• User		Ok Cancel
# Log # IP	Baud rate	Serial 5 800
* System map		Senal 6 600 -
• FTP		Serial 7 800.
 Multi-pipe 		Serial 8 600 =
• Other	Compatibility	YES -
		Of Cancel

A taxa de transmissão das portas seriais 5-8 deve ser definido para ser a taxa de comunicação da condensadora (condensadora V4+, padrão para ser 600), ao alterar / concluir clique em "Ok", e re-utilizar a unidade para se tornar eficaz. Se a configuração da taxa de transmissão foi diferente da taxa de transmissão de comunicação da condensadora, então ele não pode procurar a condensadora sob esta porta.

4.4 Sincronização de tempo

A sincronização de tempo do gateway M-INTERFACE, mostrará o seguinte:

 Basic Bine User User Log IP System map FTP Controller state Multi-pipe Other 	Controller time Host time Time zone	2012-11-12 16:04:25 2012-11-12 16:04:49 Bynchro time WTC+08:00 China Mainland, Hong Kong, Western Australia, Singapore, Talwan, Russia <u>Concel</u>
Other		

Selecione o fuso horário, clique "Ok" e em seguida, clique "Time synchronization" (Sincronização de tempo) para realizar a operação.

4.5 Configuração do FTP

Interface de configuração FTP. mostrará o seguinte:

m Basic	FTP host	192.168.100.62	
# Time	Port	21	
• User	User	test	
n IP	Pwd		
 System map 	Ap	ply Cancel	
n Controller state			
 Multi-pipe 			
• Other			

Defina o endereço IP, o terminal (Default: 21), o nome de login (Default: test) e senha (Default: 123456) do servidor FTP (endereço PC para instalar o software de servidor). Clique "apply" (aplicar) depois de definir. Se configurado com sucesso, então ele pode verificar o registro de log no servidor de FTP.

4.6 Busca de dispositivos

4.6.1 Topologia Auto (Automática)

No modo topologia auto, através da página WEB para realizar a função de pesquisa do dispositivo.

Setting	Figure (resulting) to	
 Basic Time User Log IP System map FTP Controller state Multi-pipe Other 	Work mode Auto topology Export topology Export Scan	

Entre na página de mapeamento (mapping) do sistema, exibido acima, clique no "Scan Device". Gateway M-INTERFACE começa a pesquisar os de ar condicionados.

4.6.2 Manual da topologia

No modo manual da topologia de que necessita para importação manual dos documentos de topologia do sistema (formulário de documento topologia refere-se a 8,1), e durante os documentos topologia sistema de processo de importação, o gateway M-INTERFACE automaticamente realizar a função de pesquisa do dispositivo. Importação de topologia do sistema página documentos, mostrará o seguinte:

and the second second second second			5 + 10 + 11 m + 7m + 1	diar - Tanks
	the statement with	Sand	Intelligent Manager of	Midea
Control / Map /	Setting / Devinto / Upgr	ade / CommLog / Help	/ Exit	
Basic Time User Log P Spiremup FTP Controller state Multi-pipe mode Other	Work mode Export topology Import topology	Manual topology Expot		
_			2012-10-81	1 0253

Durante o processo de busca de dispositivo, verifique o sistema existente de evaporadoras e condensadoras

4.6.3 Verificação do dispositivo

4.6.3.1 Checar resultado da busca

Depois de pesquisar, página WEB irá exibir o resultado, mostrará o seguinte:

Control Map	Deviato Upgrade CommLog Help E	All and a second s
 Basic Time Luer Log B B FIF Controller state FIF Controller pipe model Coller 	Work mode Manual topology Export topology Impr Import topology UtwentimetaDeate The mumer of doubles/basic Boese The mumer of doubles/basic Boese Import topology UtwentimetaDeate The mumer of doubles/basic Boese Import topology Boese Import topology <th></th>	

A página irá exibir a procura de evaporadoras e condensadoras, números, quantidades e etc

4.6.3.2 Inspeção de qualidade de comunicação

Gateway M-INTERFACE vai dar a qualidade da comunicação entre o gateway eo único ar-condicionado:

Midea	-		-					Intelline	nt Manar	set of M
Control / Murp	Setting	Devinfo	r Up	grade 🧹	Help	Exit				
er System 1 •• System 4	100	100	-	1600	-634	100	100	400	100	10
	1-1	1/2	1,3	1.4	1.5	1-6	1.7	1.9	1-10	1-11
	-	1633	100	-	-	-	100	-	-	-
	1-12	1-13	1-14	1-15	1-15	1-17	1-28	1-19	1-20	1-31
	Indoor	unit quant	ity	62						
	Outdo	or unit qua	ntity	0						
	Meter	quantity		0						
	Comm	unicate qui	ality	100%						

Clique no dispositivo de comunicação, que irá mostrar a qualidade da comunicação entre o dispositivo eo gateway.

4.7 Configuração de informações do dispositivo

4.7.1 Introdução de partição de eletricidade

Selecione o sistema frigorifico, clique no botão "IndoorInfo", ea aparecerá a página de exibição de informações da evaporadora, como segue abaixo:

Control	/ Map /	Setting	/ Deviet	/ Upgrade	/ Help / Ex	őt	_	Intelligent I	Manager	of.
System 1	System 4	texterior for	Outsingso	hittio						
		Ports	Address	Device Name	Sales Model		Fan(W)	E-beat(W)	Repair	
		1	1	1-1	MDW-D22Q4/N1-A3	•			No +	
		1	2	1-2	MDV-D22Q4/N1-A3	*		10	No +	
		1	3	1-3	MDV-D22QR/NI-A3				No -	
		1	- 4	1-4	MDV-D2294/N1-A3	•			No -	
		1	5	1-5	MD/V-D22Q4/N1-A3	•			No •	
		1	6	1-6	#DV-D22Q4/N1-A3	•	[97]		No •	
		1	7	1-7	MDV-D22Q4/N1-A3	•			80 +	
		1	9	1-8	NDV-DIEQE/NE-AD	•			80 -	
		1	10	1-10	MDV-D22Q4/N1-A3	٠			No +	
		1	11	1-11	MDV-D02004/N1-A3	٠			No +	
		1	12	1-12	80V-02294/N1-A3	•	(ii)		No +	
		1	13	1-13	MDV-D22Q4/N1-A3				No .	

O conteúdo de exibição incluem: porta serial, endereço, localização física, modelo de vendas, alimentação do ventilador, alimentação de E-heater (aquecimento) e informação de estato de manutenção da. O Administrador pode alterar a localização física, modelo de vendas, alimentação do ventilador (somente quando o modelo de vendas é outro), alimentação do E-heater (aquecimento) (apenas quando o modelo de vendas é outros) e estato de manutenção . Depois de alterar a localização física, o nome do dispositivo correspondente vai mudar outros itens de alteração. poderá afetar a partição de energia elétrica. Termine alteração e clique "Save" (salvar) . Se for definido o estato de manutenção para ser "Yes" (sim), então ele precisa reiniciar o gateway M- INTERFACE para ser eficaz. Dispositivos em estato de manutenção, não será exibido na página WEB. E, se alterada o atributo estato de manutenção do dispositivo o software client-side precisa ser procurado novamente. Caso contrário, ele não consegue controlar e pode ver "Não encontrou a informação de endereço da evaporadora" no quadro de mensagem de aviso , depois de procurar o software client-side novamente, os dispositivos em estato de manutenção não será exibido no interface client-side.

4.7.2 Configuração de informações da condensadora

Selecione o sistema frigorifico, clique "OutdoorInfo", ea aparecerá a página de exibição de informações da evaporadora, como segue abaixo:

evinto 3 Ma	p / setting	Chevron	o r upgrade r	нер / выт		
System 1 Syste	em 4 Ports	Address	Device Name	Sales Model		
	8	0	8-0	909-262 (8) W/2001 (8)	-	
						Cameni

O conteúdo de exibição incluem: "serial port" (porta serial), "address" (endereço), "device name" (nome do dispositivo) e "sales model" (modelo de vendas). O Administrador pode alterar os parâmetros do "Device Name" e "Sales Model". clique "Save" (salvar). Depois de alterar o nome do dispositivo, o nome do dispositivo correspondente mudará.

4.8 Atualização do Software

Gateway M-INTERFACE pode ser atualizado através da página WEB, digite o login do administrador na página da Web para a atualização de software, como segue abaixo:

El wan him - Windows Internet Explorer	NAME AND ADDRESS OF TAXABLE ADDR		
G		• + × × **	2
👷 Favoretas 🛛 🥨 😇 Suggested Sites 🔹 🐮 V	els Secie Gattery - Afr 208/8		
and an owner in the second		Si • E • ⊃ an • Pape • S	aflety + Tools + 🕢 +
Midea	Statement and the second	Intelligent Manager of	Midea
Control / May	5 / Setting / Devirio / Elognade / Commilog	/ Help / Exit	
** Mersion 1.1.0.r2049	Select updated files		
	1 Printer 1		
	Dimmer-		
	Upgrade O Cancel		
		2012-10-31	03:06
11			
livere		👩 👊 Lical intrane (Protectia Mode: UT	40. • (• 1894 · • ·

Selecione no menu "Upgrade" (atualização) e clique "Browser" (procurar) na página e selecione o documento de atualização, clique "Upgrade" (atualização). Após a atualização terminar, a página irá aparecer a mensagem "Restart the M-INTERFACE" (re-iniciar o M-INTERFACE) depois de re-operação e atualização terminada.. Tempo de atualização é de cerca de 10 minutos; por favor, não desligue durante o processo de atulização.

4.9 Diagnóstico de comunicação

Login do administrador na página da Web para verificar as informações de diagnóstico de comunicação, como segue abaixo:

vontes 👍 😇 Sagge	cled Silves 🔹 🕑 Web Sice Gallery	• 🗤 如繁海				And the second second	
n.html						10 + 10 + 12 m + Bage	★ Safety ★ Tools ★
Cont	rol / Map / Set	ding / I	Devinfo /	Upgrade /	Commung / Help / Ex	Intelligent Manager it	r of Midea
10 E00		heck out the L	atest 20 +	Lines			
		Log level	Time	Process	Con	ent	
	5	Uc.	1 31 17:08:15	lgm_agent[883]	device[4] name is:1-4		
	6	Oc	1 31 17:08:15	lgm_agent[883]	device[4] name is:1-4		
	6	i Oc	1 31 17:08:15	igm_agent[883]	device[5] name is:1-5		
	6	Oc	31 17:08:15	igm_agent[883]	device[5] name is:1-5		E.
	6	00	31 17:08:15	igm_agent(883)	device[6] name is:1-6		
	6	Oc	1 31 17:08:15	igm_agent[883]	device[6] name is:1-6		
	6	i Oc	1 31 17:08:15	igm_agent[883]	device[39] name is:1-39		
	6	Oc	31 17:08:15	igm_agent[883]	device[39] name is:1-39		
	6	i Oc	31 17:08:15	igm_agent[883]	device(60) name is:1-60		
	6	Oc	1 31 17:08:15	igm_agent[883]	device[60] name is:1-60		
	6	i Oc	t 31 17:08:15	igm_agent[883]	exit show devicebyport		
	6	i Oc	1 31 17:08:15	igm_agent[883]	enter show device, device id:0		
	6	i Oc	1 31 17:08:15	igm_agent[883]	device[0] name is:1-0		
	6	Oc	1 31 17:08:15	igm_agent[883]	exit show device		
						2012-1	0-31 03:00

Administrador pode limpar os logs, baixar os registros e as informações de diagnóstico nesta página.

4.10 Precauções

1) Quando alterar o modo Auto / Manual do gateway M-INTERFACE, deve definir o código de discagem primeiro.

2) Se não poder usar a página da web, isso significa que o gateway M-INTERFACE foi bloqueado no software client-side, precisa ser desbloqueado no software client-side.

3) Depois de mudar o sistema inserido o número da porta. ele deve procurar a M-INTERFACE novamente.

4) Nas portas I / O, Pin4 e Pin6 se a tensão for maior do que 3V e durar por 3 segundos o gateway M-INTERFACE realizará parada de emergência, todos os dispositivos inseridos para este gateway M-INTERFACE será interrompido.

5) Instale a bateria antes de usar o gateway M- INTERFACE.

5. Software

5.1 Instalação do Software

5.1.1 Preparação

Antes da instalação do novo software, ele precisa atender aos seguintes requisitos:

Sistema requerido:

	Especificação	Recomendação	Observação
PC	CPU: i3 ou acima Armazenamento interno: 2G ou acima Disco rígido: 120G ou acima Teclado / Mouse Rede: 108ASE-T	Recomendam-se produtos DELL ou IBM	Deve ser desktop e garantir que o computador funciona normalmente antes de instalar o software:
	Resolução de tela: acima de 1024*768 Tamanho da tela: acima de 17 polegadas		laptop não é permitida
Sistema	Microsoft Windows XP Professional Service Pack 3/windows 7 edição flagship sistema de 32 bits		
Formato do Drive	Formato NTFS		

- > Certifique-se que os firewalls do PC, software Server e client-side foram fechadas.
- No caso do sistema non-English, alterar a configuração do PC, região e forma de linguagem quando a instalação do software IMM e banco de dado estiverem completos. (Windows 7 em Inglês, por exemplo):

Abrir o painel de controle, como segue abaixo:

					the second se					
00	· Control Panel + All Control	rol Panel 3	terms »	_				* * *	earch Control Panel	7
File E	at View Tools Help									
Adjus	t your computer's settings								View by: Large icons *	
×	Action Center	-	Administrative Tools		AutoPlay.	步	Backup and Restore	-	BitLocker Drive Encryption	
3	Color Management		Credential Manager	ď	Date and Time		Default Programs		Desktop Gadgets	
4	Device Manager	-	Devices and Printers		Display	0	Ease of Access Center	F	Flash Player	
E	Folder Options	1a	Fonts	-	Getting Started	•3	HomeGroup	æ	Indexing Options	
	Intel(R) Graphics and Media	•	Internet Options	1	lava		Keyboard		Location and Other Sensors	
3	Mouse	-	Network and Sharing Center		Notification Area Icons	-	ODBC	2	Parental Controls	
	Performance Information and Tools	-	Personalization	3	Phone and Modern	1	Power Options	鼠	Programs and Features	
-	Recovery	2	Région and Language	10	RemoteApp and Desktop Connections	0	Sound	9	Speech Recognition	
۲	Sync Center	1	System	1	Taskbar and Start Menu		Troubleshooting	52	User Accounts	
1	Windows CardSpace		Windows Defender	-	Windows Firewall	2	Windows Update	0	重件	

Clique duas vezes em "Region and Language" (região e Idioma), e aparecerá a interface, como segue abaixo:

ormats Location Key	ooards and Languages Administrative	
Format:		
English (United State	5)	-
Date and time form	ats	
Short date:	yyyy/M/d	-
Long date:	yyyy,M,dd	-
Short time:	H:mm	*
Long time:	l kmmiss	*
First day of week:	Sunday	*
What does the nota	tion mean?	
Examples		
Short date:	2012/11/13	
Long date:	2012,11,13	
Short time:	14:13	
Long time:	14:13:33	
	A	dditional settings
Go online to learn ab	out changing languages and region	al formats

Defina o time (hora) como mostra acima e após terminar o ajuste clique "OK" para salvar. Selecione "Administrative" (administrativo) e irá exibir os seguintes:

ormats Location Keyboards and Languages Administrative	e
Welcome screen and new user accounts	
View and copy your international settings to the welc accounts and new user accounts.	ome screen, system
	Copy settings
Tell me more about these accounts	
Language for non-Unicode programs	
This setting (system locale) controls the language use	ed when displaying
text in programs that do not support Unicode.	a men aspojnig
text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: English (United States)	
text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: English (United States)	ige system locale
text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: English (United States)	ige system locale
text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: English (United States) What is system locale?	ige system locale
text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: English (United States) What is system locale?	ige system locale
text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: English (United States) What is system locale?	ige system locale
text in programs that do not support Unicode. Current language for non-Unicode programs: English (United States) What is system locale?	ige system locale

Clica "Change system locale..." (alterar localidade do sistema ...), em seguida, irá aparecer a figura a seguir:

Select which language (system loc that do not support Unicode. This computer.	ale) to use when displaying text in programs setting affects all user accounts on the
Current system locale:	
English (United States)	

Seleciona "English (United States)" e clique OK e depois da modificação reinicia o computador.

Nota: durante o processo operacional do software IMM, se não alterar a região e idioma, caso contrário vai levar o erro de partição de energia elétrica.

Se o sistema do PC é o Windows 7, instalar o software Server e client-side neste sistema, então é preciso fazer a seguinte configuração:

Abrir o painel de controle, mostrará o seguinte:

	A REAL PROPERTY AND INCOME.	The second s	the second second	the second s	and the second second	The Real Property lies and t		the second se	and Some
00	9 + Control Panel + All Con	trol Panel Items +	100				+ + =	eerdi Consol Ponel	q
Eile Ede	t Yew Look Help								
Adjust	your computer's settings							View by: Large icons *	
×	Action Center	Administrat	ive Tools	AutoPlay	选	Backup and Restore	-	BitLocker Drive Encrypti	ion
2	Color Management	Credential N	Manager 💕	Date and Time		Default Programs		Desktop Gadgets	
4	Device Manager	Devices and	Prinkers	Display	٢	Ease of Access Center	1	Flash Player	
P	Folder Options	Fonts		Getting Started	23	HomeGroup	æ	Indexing Options	
e	Internet Options	Java	-	Keyboard		Location and Other Sensors	0	LonWorks Interfaces	
L	LonWorks? Plug 'n Play	J Mouse	22	Network and Sharing Center		Notification Area Icons		ODBC	
-	Parental Controls	Performano and Tools	e Information	Personalization	4	Phone and Modern	1	Power Options	
阆	Programs and Features	Recovery	8	Region and Language	1	RemoteApp and Desktop Connections		Sound	
8	Speech Recognition	Sync Center	1.	System	11	Taskbar and Start Menu		Troubleshooting	
52	User Accounts	Windows Ca	ardSpace 🕍	Windows Defender	-	Windows Firewall	æ	Windows Update	
	美特与(肉) 图形和媒体	(3) 8544							

Seleciona o "User account" (conta de usuário), como segue abaixo:

	the second se	
Control Panel +	All Control Panel Items + User Accounts	+ +y Seatch Control Parel P
ile Edit Yiew Iools Help		
Control Panel Home Manage your credentials Create a password reset disk Link online Dis Manage your Rie encryption certificates Configure advanced user profile properties	Make changes to your user account Change your pessword Change your pessword Change your picture Change your account name Change your account type	a instanter ord protected
Change my environment variables	 Manage another account Channe User Account Control settimer 	

Clica "Change user account control setting" (alterar configuração controle conta de usuário) como segue abaixo:

Alwa	ys notify		
	-	 Never notify me when: Programs try to install software or make changes to my computer I make changes to Windows settings 	
—E Neve	notify	Not recommended. Choose this only if you need to use programs that are not certified for Windows 7 because they do not support User Account Control.	

Defina a ser "Never notity" (nunca notificar) como o acima, clique OK e reiniciar o computador após a modificação.

Definir a seguinte configuração para o computador instalado o software client-side eo Server. Use o Windows 7, por exemplo:

Abra a opção "Power option" (opção de alimentação) no painel de controle, como segue abaixo:



Clique "Change plan settings" (alterar configurações do plano), como o acima, e mostrará o seguinte:

Change settings for the plan: Balanced

Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.



Restore default settings for this plan

Defina o "Turn off the display" (desligar o monitor) e "Put the computer to sleep" (colocar o computador para dormir) para ser "Never" (nunca). E clique "Change advancer power settings" (alterar configurações de energia avançadas), como o seguinte:

Select the power plan that you then choose settings that reflect computer to manage power.	want to customize, and t how you want your
Balanced [Active]	*
⊞ Balanced	ير. بر
Hard disk	
E Turn off hard disk after	
Setting (Minutes): Never	*
Desktop background settings	10
Wireless Adapter Settings	
I Sleep	
Ⅲ USB settings	
Power buttons and lid	
PCI Express	
Discourse notiver management	7
The second se	Restore plan defaults

Defina o "Turn off hard disk after" (desligar disco rígido depois) em "Balanced [Active]" para ser "Never " (nunca), depois de definir clique "OK" para salvar.

Verifique se o PC Server abriu a porta 21, se o PC Server não abrir a porta 21, então quando operar no processo EnergyFTP, ele irá aparecer uma janela informando porta aberta 21. como segue abaixo:



Open method (método aberto) - (tomar XP sistema chinês, por exemplo):

"Start" > "Control panel" > "Windows fire wall", selecionar "Exception" opção card, como segue abaixo:

Windo	ws Firewa		
ieneral	Exceptions	Advanced	
Window program to work I Program	s Firewall is t s and service better but mig s and Servic	vlocking incoming network connections, excepts as selected below. Adding exceptions allows a ght increase your security risk. es:	at for the ome programs
Name	(Solor S	
File	and Printer	Sharing	
UP	mote Deskto nP Framewo	p rk	
Add F	^p rogram	Add Port Edit	Delete
What an	e the risks of	allowing exceptions?	

Seleciona "Add the port", (adicionar a porta) como segue abaixo:

Add a Port	
Use these settings number and protoc want to use.	to open a port through Windows Firewall. To find the port col, consult the documentation for the program or service you
<u>N</u> ame:	ftp
<u>P</u> ort number:	21
What are the risks	of opening a port?
Change scope	OK Cancel

Tipo de adicionamento de número da porta, como o acima. clique no botão "OK".

Nota: antes de instalar o software em outro sistema de linguagem, não altere a região e idioma do sistema.

5.1.2 Instalação de componentes do sistema

Instale o software database, software Server e software chave Token (dongle) no mesmo computador (Server). O software Server pode ser instalado em outro computador.

Se o Server é um sistema Microsoft Windows XP, então precisa instalar:

NET Framework 3.5 SP1, Microsoft Windows Installer 4.5, Windows PowerShell 1.0 e

dotNetFx40_Full_x86_x64.exe.

Se o client-side é um sistema Microsoft Windows XP, então precisa instalar:

NET Framework 3.5 SP1 e componentes dotNetFx40_Full_x86_x64.exe.

Client-side e Server com sistema Microsoft Windows 7, não precisa instalar os software do sistema acima. A seguir, as etapas de instalação de cada componente (tomar Microsoft Windows XP sistema chinês, como exemplo):

5.1.2.1 Instalação do NET Framework 3.5 SP1

Encontre o documento dotNetFx35setup.exe no menu do disco Windows XP components\NET Framework 3.5 \ dotnetfx35 \ wcu \ dotNetFramework.Segue a Instalação passa a passo.

1. Clique duas vezes em dotNetFx35setup.exe, vai aparecer a figura a seguir.

Setup	
į)	Setup is loading installation components. This may take a minute or two.

2. Concluindo o carregamento dos componentes, irá aparecer um quadro de diálogo da instalação, como segue abaixo:

💈 Microsoft .NET Framewo	k 3.5 SP1 Setup		
Welcome to Setup		.net Frame	ework
Be sure to carefully read and und license terms. You must accept th	erstand all the rights a e license terms before	nd restrictions described in t you can install the software	he
MICROSOFT SOF	TWARE SU	PPLEMENTAL	
Press the Page Down key to see r	nore text.	[Print
 I have read and ACCEPT the t 	erms of the License Ag	greement	
O I DO NOT ACCEPT the terms of	f the License Agreeme	nt	
Send information about my set Details regarding the <u>data collecti</u>	up experiences to Mic on policy	rosoft Corporation.	
Download File Size:	53 MB		
Download Time Estimate:	2 hr 9 min (56 kbp	s)	
	14 min (512 kbps)		
		Install >	Cancel

Selecione "I had read and agree the clause (A)" (eu LI e aceito a cláusula A) e clica "Install (I)" (instalar)

3. Vai abrir um quadro de diálogo ""Download and installation process" (faça o download e processo de instalação)



4. Vai abrir um quadro de diálogo "Finish installation" (concluir a instalação)



Clique "Exit" (sair) para terminar a instalação

5.1.2.2 Instalação do Microsoft Windows Installer 4.5

1. No Menu selecione WindowsXP-KB942288-v3-x86.exe sob componentes do Windows XP\Windows Installer4.5, abra-o e instale.

Software Update Installation Wizard 🛛 🛛 🔀		
	Use this wizard to install the following software update: Hotfix for Windows XP (KB942288-v3)	
	Before you install this update, we recommend that you: - Back up your system - Close all open programs You might need to restart your computer after you complete this update. To continue, click Next.	
	< Back Next > Cancel	

1. Clique "Next" (próximo), como mostra na figura acima.

cense Ag	reement			
	Please read the following you must accept the agre	license agreement. T eement.	o continue with	setup,
15	MICROSOFT SOFTWAR	RE LICENSE TERMS		~
	MICROSOFT WINDOW	S INSTALLER, VERS	ION 4.5	-
	These license terms are Microsoft Corporation (or live, one of its affiliates) a read them. They apply to above, which includes th	an agreement betwee based on where you and you. Please o the software named he media on which you	n	
	C I Do Not Agree	I Agree	Pri	nt
		11,900		

2. Selecione "Agree (A)" (concordo) e em seguida clique "Next" (próximo) como a figura seguinte:



3. Clique "Continue (C)" para instalação, como mostra a figura abaixo:

ftware Update Installation Wizard		
Updating Your System		
Please wait why your current file	ile setup inspects your current configuration, archives as and updates your files.	
Backing up fil	es	
Details		
Backing up registry		

4. Após a instalação terminar, clique em "Finish" (finalizar) para reiniciar o computador

Software Update Installation Wizard		
Ð	Completing the Hotfix for Windows XP (KB942288-v3) Installation Wizard	
	You have successfully completed the KB942288-v3 Setup Wizard.	
	To apply the changes, the wizard has to restart Windows. To restart Windows automatically, click Finish. If you want to restart later, select the Do not restart now check box, and then click Finish.	
	Do not restart now	
	K Back Finish Cancel	

5.1.2.3 Instalação do Windows PowerShell 1.0

No Menu selecione PowerShell_Setup_x86.msi sob componentes do Windows XP \ PowerShell 1.0

1 Clique duas vezes em "PowerShell_Setup_x86.msi", como mostra a figura abaixo:



2. Clique "Next" (próximo), como mostra na figura acima, em seguida vai aparecer à figura:



3. Selecione "I accept the" ("Eu aceito o), em seguida, clique "Next" (próximo):

Tindows PowerShell Setup Tizaro	d		
start Installation			
The wizard is ready to begin installation.			
Click Install to begin the installation or click	Cancel to ex	kit the wizard	
-			
		_	

4. Clique "Install" (instalar), como mostra afigura acima:

1 Tindows	s PowerShell Setup Tizard	
Installing	g Windows PowerShell(TM) ¥2 (CTP)	
P	Please wait while Setup installs Windows PowerShell(TM) V2 (CTP). This may take several minutes. Status:	
	< Back Next > Cancel	

5. Após a instalação terminar, vai aparecer à figura:

Flindows PowerShe	1 Seimp Firms	_ [] ×
	Completing the Windows Pov (CTP) Setup Wizard	verShell(TM) V2
	You have successfully installed the Wi (CTP).	ndows PowerShell(TM) V2
	To close this wizard, click Finish.	
-		
	OBack Einish	Gancel

6. Clique "Finish" (finalizar) para completar a instalação:

5.1.2.4 Instalação do DotNetFx40_Full_x86_x64.exe

No Menu selecione dotNetFx40_Full_x86_x64.exe sob componentes do Windows XP \ NET Framework 4.0

1. Clique duas vezes em "dotNetFx40_Full_x86_x64.exe", como mostra a figura abaixo:

MICROSOFT S	OFTWARE	~
✓ I have read and accept the	e license terms.	3
Download size estimate:	0 MB	
Download time estimates:	Dial-Up: 0 minutes	
	Broadband: 0 minutes	
Ves, send information abo	ut my setup experiences to Micro	soft Corporation.
For more information, read th	e Data Collection Policy.	

2. Seleciona "I had read and agree the clause (A)" (eu LI e aceito a cláusula A) e clique "Install (I)" (instalar), como

a figura seguinte:



3. Após a instalação, vai aparecer o seguinte:



4. Clique "Finish" (finalizar) para sair da instalação do interface e concluir a instalação

5.1.3 Instalação do Database

No Menu selecione SQLEXPRWT_x86_ENU.exe sob componentes do Database



1. Clique duas vezes em "SQLEXPRWT_x86_ENU.exe", como mostra a figura abaixo:

2. Clique "New installation or add" (nova instalação ou adicionar), como mostra a figura abaixo:

SUL Server 2006 B2 Setup	the second s			
Setup Support Rule	S			
Setup Support Rules ident Failures must be correcte	fy problems that might occur when you install SQL Server Se I before Setup can continue.	tup support files.		
Setup Support Rules	Rule check in progress.			
	Show details >>	Bernann		
		OK Cancel		

3. Clique "OK", como mostra abaixo:

🎇 SQL Server 2008 B2 Setup	
License Terms To install SQL Server 2008	3 R2, you must accept the Microsoft Software License Terms.
License Ter⊕s Setup Support Files	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2008 R2 EXPRESS WITH TOOLS MICROSOFT SQL SERVER 2008 R2 EXPRESS WITH ADVANCED SERVICES These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft • updates, • supplements, • Internet-based services, and • support services
	✓ I accept the license terms. ■ Send feature usage data to Microsoft. Feature usage data includes information about your hardware configuration and how you use SQL Server and its components. See the Microsoft SQL Server 2008 R2 Privacy Statement for more information.
	<pre> Eack Mext > Cancel Cancel</pre>

4. Selecione "I accept the license terms" (eu aceito os termos de licença), como mostra a figura acima:
| SQL Server 2006 N2 Serve | | | LD12 |
|--|--|--|------|
| Setup Support File
Click Install to install | es
Setup Support files. To install or | update SQL Server 2008 RZ, these files are | 1 |
| required. | The following commonants as | a raminal for SOI Sarvar Satur | |
| Setup Support Files | Feature Name | Status | |
| | Setup Support Files | | |
| | | | |
| | ExecuteCalculateScenarioWor | kflow | |
| | | | |
| | | | |

5. Clique "Install" (instalar), como mostra a figura acima e em seguida mostrará:

SQL Server 2008 B2 Setup		_D×
Feature Selection Select the Express with Advance	ed Services features to install.	
Setup Support Rules	Features:	Description:
Yeature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Instance Features Instabase Engine Services Shared Features Imagement Tools - Basic Imagement Tools - Basic Sour Client Connectivity SDK Redistributable Features	Server features are instance -aware and have their own registry hives. They suport nultiple instances on a computer.
	Select <u>All</u> <u>Unselect All</u> Shared feature directory: C:\Program Files\Microsoft	SQL Server\
	< <u>B</u> ack	<u>Mext</u> Cancel Help

6. Selecione todas as opções como mostra na figura acima e clique "Next" (próximo), mostrará o seguinte:

Instance Configuratio	n				
Specify the name and instance installation path.	ID for the instance of SQL	Server. Inst	ance ID becomes j	part of the	
Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress	 Default instance Named instance: 	MSSQLSERVER			
	Instance <u>I</u> D: Instance <u>r</u> oot directory:	MSSQLSERVER C:\Program	Files\Microsoft :	5QL Server\	
	SQL Server directory: Insta <u>l</u> led instances:	C:\Program 1	Files\Microsoft \$	SQL Server\MSSQL10_	50. MSSQLSERVER
					14 200

7. Selecione "Default instance" (Instancia padrão), como mostra acima e clique "Next" (próximo), mostrará o seguinte:

SQL Server 2008 B2 Setup				_1
Server Configuration Specify the service accounts an	nd collation configuration.			
Setup Support Rules License Terms Feature Selection	Service Accounts Collation	use a separate account fo	w each SQL Ser	rver service.
Installation Rules	Service	Account Name	Password	Startup Type
Instance Configuration	SQL Server Database Engine	NT AUTHORITY\NETWOR		Automatic 💌
Disk Space Requirements	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Disabled -
	<u></u>	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel Help

8. Selecione "NT AUTHORITY/SYSTEM" (autoridade NT / Sistema) no nome da conta do SQL Server Database Engine, clique "Next" (proximo), mostrará o seguinte:

Den berver 2000 m2 berep		
Database Engine Config Specify Database Engine authen	guration tication security mode, administrators and data director	ies.
Setup Support Rules License Terms Vesture Selection Sinstallation Rules Sinstance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configur Server Configuration Rulation Configuration Rules Sinstallation Progress Complete	Account Provisioning Data Directories FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators : Authentication Mode (* Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows Specify the password for the SQL Server system administrators Enter password: Enter password: Cgnfirm password: Specify SQL Server administrators THEONE'Administrator (Administrator) Add Current Hear Add	for the Database Engine. authentication) nistrator (sa) account. SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

9. Selecione "Mixed Mode......" (modo Misto)" como mostra acima, digite a senha do usuário a senha padrão é 654321, em seguida clique "Next" (proximo), como mostra a seguir:

📽 SQL Server 2008 R2 Setup		
Error Reporting Help Microsoft improve SQL Serve	er features and services.	
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Specify the information SQL Server. These setu provide updates throug downloaded and install <u>See the Microsoft SQL</u> <u>Read more about Micro</u> <u>Confy applies to servi</u>	that you would like to automatically send to Microsoft to improve future releases of ings are optional. Microsoft treats this information as confidential. Microsoft may philorosoft Update to modify feature usage data. These updates might be ed on your machine automatically, depending on your Automatic Update settings. Server 2008 R2 Privacy Statement for more information. Soft Update and Automatic Update. SQL Server Error Reports to Microsoft or your corporate report server. This setting ces that run without user interaction.
	-11-	< Back Next > Cancel Help
start DataBase	My Computer	SQL Server Insta 19 SQL Server 2008 19 3:35 PM

10. Não selecione "Send Windows and SQL Server...." (enviar Windons e SQL Server) como mostra acima e clique "Next", mostrará o seguinte:

🅵 SQL Server 2008 B2 Setup	
Complete	
Your SQL Server 2008 R2 instal	lation completed successfully.
Setup Support Rules License Terms Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Summary log file has been saved to the following location: <u>C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Setup Rootstrap\Log\20120503 165528</u> <u>\Summary THEONE 20120503 165528 txt</u> Information about the Setup operation or possible next steps: Vour SQL Server 2008 R2 installation completed successfully.
	Supplemental Information:
	The following notes apply to this release of SQL Server only.
	Microsoft Update
	For information about how to use Microsoft Update to identify updates for SQL Server 2008 R2, see the Microsoft Update Web site at <u>http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108409</u> . Samples
	By default, sample databases and sample code are not installed as part of SQL Server Setup.
	Close Help

11. Finalizar a Instalação, clique "Close" (fechar) e feche o quadro de diálogo:

5.1.4 Instalação do Server

No Menu selecione IMMServer_Vx.exe (programa de instalação do server) sob componentes do IMM,

1. Clique duas vezes para instalar o programa, como mostra a figura abaixo:



2. Clique "Next" (próximo) para instalação:



3. Selecione "I agree to the terms of this license agreement" (Eu concordo com os termos deste contrato de licença) e clique "Next" (próximo):

Contract Ballion	
where would you like the shortcuts to be installed	2
The shortcut icons will be created in the folder i lon't want to use the default folder, you can eith select an existing folder from the list.	ndicated below. If you er type a new name, or
TMM Sarvar	
Install shortcuts for current user only	
O make shortcuts available to all users	

4. Clique "Next" (próximo):

IMM Server Setup	Þ
Installation Folder	1
Where would you like IMM Server to be installed?	
The software will be installed in the folder liste different location, either type in a new path, or an existing folder.	d below. To select a click Change to browse for
Install IMM Server to:	
C:\Program Files\IMMServer	Change
Space required: 8.62 MB	
Space available on selected drive: 1,019.1 MB	
< <u>B</u> ack	Mext / Lancel

5. Selecione o Menu de Instalação do software é recomendado instalar no disco non-system disk.

Exemplo: O sistema operacional foi instalado no disco C, e em seguida o software deve ser instalado no disco D ou E para a segurança do sistema, clique "Next" (próximo):



6, Termine a instalação clicando "Finish" (finalizar), depois procure o software "IMM Server" no "Start" (iniciar) e "All programs" (todos os programas):

5.1.5 Instalação do software Client-side

No Menu selecione IMMClient_Vx.exe sob componentes do IMM,

1. Clique duas vezes no client-side para instalar o programa, como mostra a figura abaixo:



2. Clique "Next" (próximo) para instalação:



3. Selecione "I agree to the terms of this license agreement" (Eu concordo com os termos deste contrato de licença) e clique "Next" (próximo):



4. Clique "Next" (próximo):

Installation Folder	
Where would you like IMM Client to be installed?	
The software will be installed in the folder list different location, either type in a new path, or an existing folder. Install IMM Client to	ed below. To select a click Change to browse for
C:\Program Files\IMM	Change
Space required: 30.2 MB	
Space required: 30.2 MB Space available on selected drive: 443.1 MB	
Space required: 30.2 MB Space available on selected drive: 443.1 MB	
Space required: 30.2 MB Space available on selected drive: 443.1 MB	

5. Selecione no Menu o software de Instalação e é recomendado instalar no disco non-system disk, confirma a instalação e clique "Next" (próximo):



6. Termine a instalação clicando "Finish" (finalizar), depois procure o software "IMM Client" no "Start" (iniciar) e "All programs" (todos os programas):

5.1.6 Instalação do drive token (dongle)

5. Selecione no Menu o drive token (dongle) (MicroDogInstdrv.exe), sob Dog Drive, clique duas vezes para instalar (Use o sistema XP Chinês, como exemplo), como mostra abaixo:

System Platform:	Windows XP
System Path:	C:\Windows\system32
Driver Status	
The Parallel driver that one you are presently The installed dirvers of Driver Installation	t you will install is a older version than the using peckage time:2010.2.4 Driver Uninstallation
USB Dog Oriver	USB Dog Driver
Parallel Dog Driver	Parallel Dog Driver
Date of drivers' packag	ge: 2003.11.13
	System Platform: System Path: Driver Status The Parallel driver that one you are creasently The installad driver to Driver Installation USB Dog Driver Parallel Dog Driver Date of drivers' packa

Seleciona "USB dog driver", clique "Install" (instalar) e iniciará a instalação, como mostra acima. Após instalação vai mostrar o seguinte.

	Current Operating System	
	System Platform:	Windows XP
	System Path:	C:\Windows\system32
	Driver Status	
	The driver has been ins	telled successfully!
mos		LICP Dag Drugs
	Parallel Dog Driver	Parallel Dog Driver
Determent	Date of drivers' package	2003.11.13

Após a instalação, clique "Exit" (sair) para finalizar a instalação. Insira o token (dongle) no PC.

5.2 Configuração do Software

5.2.1 Configuração de operação do Server e Client-side

5.2.1.1 Operação do database

1. Abra o gerenciador de configuração SQL em "Start" (iniciar) "All programs" (todos os programas)



2. Operar TCP / IP na configuração de rede do SQL Service.



Na figura acima defina "TCP / IP", a ser "Enabled" (ativado).

3. Altere a propriedade SQL Server:

Eile Action View Help				
🗢 🔿 🙍 😐 🔯				
1 SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Start Mode	Log On As
I SQL Servir Services 및 SQL Servir Network Configuration 및 Protocols for NSQLSERVER I Protocols for SQLEXPRESS SQL Native Client 10.0 Configuration	b) SQL Server (MSSQLSERVER) b) SQL Server (SQLEVPRESS) b) SQL Server Agent (MSSQLSERVER) b) SQL Server Agent (SQLEXPRESS) b) SQL Server Browset	Running Stopped Stopped Stopped Stopped	Automatic Automatic Other (Boot, System, Disabled or Unknown) Other (Boot, System, Disabled or Unknown) Manual	LocalSystem LocalSystem NT AUTHORITY/NETWORKSERVICE NT AUTHORITY/NETWORKSERVICE NT AUTHORITY/LOCALSERVICE

Na direita acima, clique com o botão direito no "SQL Server (MSSQLSERVER)" e selecione o "Property" (propriedade), como mostra a seguir:

Log On Service Advanced	
Log on as:	
Built-in account:	
C This account:	-
Account Name:	Bigwee
Password:	
Confirm password:	
Service status: Stopped	8
Bien Biap E	ause <u>B</u> estan

Clique "Built-in account" e selecione "Local System" (sistema Local) e clique "OK"

4. Abra o endereço IP conectado.

Eile Action View Help			
** 2 2 3 2			
SQL Server Configuration Manager (Local) □ SQL Server Services ↓ SQL Server Network Configuration ■ Protocols for MSSQLSERVER ■ Protocols for SQLEXPRESS > ■ SQL Native Client 10.0 Configuration	Protocol Name	Status	
	Shared Memory	Enabled Disabled	
	TCP/IP	Enabled	
	AIV T	Disabled	

Na direita acima, clique com o botão direito no "TCP/IP" e selecione o "Property" (propriedade), como mostra a seguir:

E IP1			*
Active		Yes	
Enabled		Yes	
IP Address	í en en	fe80::3453:c30c:2c4a:4a38%11	11
TCP Dynam	ic Ports		
TCP Port		1433	-
E IP2			
Active		Yes	
Enabled		Yes	
IP Address	8	10.46.1.212	
TCP Dynam	ic Ports		
TCP Port		1433	
E IP3			
Active		Yes	
Enabled		Yes	· .
IP Address		::1	
Enabled			
Enable or disa	ble the IP add	iress	

Selecione a opção"IP Addresses" (endereços do IP) como mostra acima, abra o endereço IP correspondente. Altere o "Enabled" (ativado) para "Yes" (sim), e a porta TCP para ser 1433 (deve abrir o endereço 127.0.0.1). em seguida, clique "OK".

Reinicie o SQL Service Serv	er.
---	-----

Sol Server Configuration Manager	Concession of the local division of the loca	And Person in which the Person is not		
File Action View Help	and some the state of the second s	-		
······································				
SQL Server Configuration Manager (Local) ■ SQL Server Sense: ■ QL Server Network Configuration ■ QL Server Network Configuration ■ Protocols for MSSQLSERVER ■ Protocols for MSSQLSERVER ■ SQL Network for SQLSERVER ■ SQL Network for SQLSERVER	Name	State	Stars Mode	Log On As
	SQL Server (MSSQLSERVER)	Running	Automatic	LocalSystem
	SQL Server (SQLEXPRESS)	Stopped	Automatic	LocalSystem
	GCE Server Agent (MSSQSSERVER)	Stopped	Other (Euclt, System; Disaided or Unknown)	NT AUTHORITY/NETWORK/ERVICE
	SQL Server Agent (SQLEXPRESS)	Stopped Stopped	Other (Boot, System, Disabled or Unknown) Manual	NT AUTHORITY/NETWORKSERVICE NT AUTHORITY/LOCALSERVICE

Na direita acima, clique com o botão direito no "SQL Server (MSSQLSERVER)" e selecione o "start/restart" (iniciar/reiniciar) em seguida reinicie o Server:

5.2.1.2 Inicialização do database (banco de dados)

O propósito da inicialização do database é criar um database IMM no database, e realizar a operação de inicialização. Como mostra a seguir:

1. Clique duas vezes em "InitializationDB.exe" no menu de instalação do software do servidor (E.g.: D:\Program Files\IMMServer), como mostra a seguir.

Vatabasa Samaan TB.			
atabase Server IF:			
Port:			
Database Name:			
Login Name:			
Password:			
hoose the Database S	ave Directory:		
ا		Ch	oose
Connect t	o Database	Reset]
T	oitialize Datab	95P	ĺ.

2. Digite os parâmetros de inicialização.

Initialize Database	
Parameter Setting	
Database Server IP:	127.0.0.1
Port:	1433
Database Name:	ТИМ
Login Name:	sa
Password:	****
Choose the Database	Save Directory:
	D:\IMM_Server Choose
Connect	to Database Reset
	Initialize Database

Especificações de parâmetros:

Database Server IP (IP do servidor): 127.0.0.1 Local default IP (IP local padrão) confirma "Enabled" (ativado) no endereço 127.0.0.1 do passo adiante em 5.2.1.1 para "Yes" (sim) Port (porta): 1433 TCP/IP default port number (numero de porta padrão): 1433 Database Name (nome do banco de dados): IMM Para ser criado nome do database (criar por esse programa, o padrão é IMM) Login Name (nome de usuário):sa Default user (usuário padrão): sa Password (senha):*** sa senha digitalizada durante a instalação do database: o padrão é 654321 Escolha database e salvar diretório: O menu D:\IMM_Server armazenado no documento no database, é recomendado para ser none-sytem disk. Depois de terminar os parâmetros acima, clique "Connect to Database" (conectar database), se o botão passa a

ser cinza, e exibir "Connect Successfully" (conectar com sucesso), significa conectado com sucesso e em seguida, pode realizar as seguintes operações.

3. Inicializar o database do IMM

Connect to the database successfully, the "Initialize Database" has been activated; click this button to carry out initialization operation. If initialize database succeed, will display as the follow.



Se a inicialização falhou, verifique se tem documento SQL IMM no menu de instalação do server (servidor) (por exemplo: D:\Program Files\IMMServer) e se tem database que já estão no database do IMM.

5.2.1.3 Criar usuário de database

1. Abrir SQL Server Management em "Start" (iniciar) depois clique "All programs" (todos os programas)



2. Selecione a autenticação SQL Server e usar a conta de login (sa) no database.

Server type:	Database Engine	-
Server name:	THEONE	
Authentication;	SQL Server Authentication	
Login	54	
Password;	5-1	

3. Interface após o login, como mostra abaixo:

🖕 Bicrosoft SQL Server Banagement Studio
<u>File Edit View Debug Tools Window Co</u>
🛄 New Query 📑 📑 📑 📾 📾 🜉 🚽
Object Explorer 🔹 🕂 🗙
Connect 🛛 🛃 🔳 🍸 🛃 🍒
 THEONE (SQL Server 10.50.1600 - sa) Databases Security Logins ##MS_PolicyEventProcessingLogi: ##MS_PolicyTsqlExecutionLogin# BUILTIN\Users NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE NT AUTHORITY\SYSTEM sa THEONE\Administrator Server Roles Credentials Server Objects Replication Management

4. Clique no botão direito do mouse "Logins" e selecione "New Login" (novo login) no quadro, como mostra a seguir:

Login - New				_ [] ×
elect a page	🔄 Script 🔹 🚺 Help			
☆ General ☆ Server Roles ☆ User Mapping ☆ Securables ☆ Status	Login name: Tindows authentication SOL Server authenticati			Sgarch
	Lassword:	****		
	Confirm password	*****		
	Specify old password	1		
	Qld password			
	Enforce password pol	icy		
	Enforce partword amp	iration		
	🔲 User must change pas	sword at next login		
	C Mapped to certificate			<u>v</u>
	Mapped to asymmetric ke	/		w.
	🔲 🌆 to Credential			💌 Add
	Mapped Credentials	Credential	Provider	
onnection				
Server: THEONE				
Connection:				
Yiew connection properties				
røgress				
Ready				Remoge
"eap"	Default <u>d</u> atabase:	TWW		_
	Default language:	<pre><default></default></pre>		-

Digite IMM no "Login name", selecione "SQL Server authentication" e em seguida, digite no IMM a senha do usuário "User password" (padrão IMMV4). Não escolha o conteúdo do quadro vermelho, e selecione IMM em database padrão.

5. Na figura acima, clique com o botão direito do "Server Roles", mostrará o seguinte:

🖥 Login - New		_I_I ×
	Script - 🚺 Help	
∰ General ∰ Server Roles ∰ User Mapping ∰ Securables ∰ Status	Server role is used to grant server-wide security privileges to a user. Server roles:	
	dbcreator diskadmin processadmin ✓ public securityadmin serveradmin	
	□ setupadmin ☑ sysadmin	
onnection		
Server: THEONE		
Connection: sa		
View connection properties		
regress Ready		
	0	K Cancel

Selecione "sysadmin" como mostra acima clique "OK" para criar o usuário do database.

5.2.1.4 Configuração de operação do Server

Abra o documento IMMServerSet.exe no menu de instalação do Server (servidor) por exemplo: D:\Program Files\IMMServer, como mostra a seguir:

erver Lonfiguration		
Collection procedures		
Path:		20.444 (r)
Caption:	Server Port1:	Server Port2:
Control IP:		
Database		
IP:	Port:	Database Name:
User Name:	Password:	
Electricity		
Path:		
Ftp Port:	Ftp User Name: Ftp	Password: Create Directory
Ftp Path:		
Electricity Original:		
Electricity Error.]
Electricity OK:		
Backup Path:		

Operação as etapas:

1. Clique com o botão direito em "Collection procedures" (procedimentos de coleta), selecione o menu de

instalação do Server (servidor), por exemplo: D:\Program Files\IMMServer

2. Clique com o botão direito "Electricity" (eletricidade), selecione o menu de instalação programa de análise de energia elétrica, por exemplo: D:\Program Files\IMMServer\EnergyFTP.

3. Clique no botão "Read", mostrará o seguinte:

	In in					
Path:	D:\Program F	iles\IMMServer				
Caption:	IMM		Server Port1	7700	Server Port2: 5500	
Control IP:						
Database						
IP:	127.0.0.1		Port:	1433	Database Name: 🏼	viM
User Name:	IMM		Password:	IMM∀4		
Electricity						
Path:	D:\Program I	Files\IMMServer\Er	ergyFTP			
Ftp Port:	21	Ftp User Nar	ne: test	Ftp	Password: 123456	Create Directory
Ftp Path:						
Electricity Original						
Electricity Original Electricity Error:						
Electricity Original Electricity Error: Electricity OK:						
Electricity Original Electricity Error: Electricity OK: Backup Path:						

Digite no "Control IP" (controle do IP), (O IP gateway M-INTERFACE IP precisa ser pesquisado),

por exemplo: 192.168.100.40; vários IP deve separar por vírgulas, certifique-se a forma está correta.

4. Selecione "Ftp", "Electricity Original" (eletricidade original), "Electricity Error" (erro eletricidade), "Electricity OK" Método de seleção tem 2 tipos:

1). Clique no botão direito no quadro correspondente, selecione o menu de sair do quadro.

2). Clique "Create Directory" (criar diretório) botão de auto selecionar. A seguir o interface clicando no "Create Directory" (criar diretório) (selecionar esse método padrão):

Path:	E:\Program Files\IMM	Server			
Caption:	ІММ	Server Port1	7700	Server Port2: 5500	
Control IP:	192.168.100.40		-2		
Database					
IP:	127.0.0.1	Port:	1433	Database Name: IMM	
User Name:	IMM	Password:	IMMV4		
Electricity					
Path:	E:\Program Files\IMM	Server\EnergyFTP			
Ftp Port:	21 Ftp	User Name: test	Ftp Pa	assword: 123456 Create E)irectory
Ftp Path:	E:\Program Files\IMM	Server\EnergyFTP\Ftp			
Electricity Original:	E:\Program Files\IMM	IServer\EnergyFTP\Origi	nal		
Electricity Error:	E:\Program Files\IMM	Server\EnergyFTP\Error			
Electricity OK:	E:\Program Files\IMM	IServer\EnergyFTP\OK			

5. Clique no botão direito do "Backup Path" (caminho de backup", e selecione o caminho "backup document storage" (armazenamento de documentos de backup). É recomendado para ser o mesmo que o menu do database storage inicializado (consulte a segunda etapa em 5.2.1.2).

6. Clique no botão "Save" (salvar). Termine a configuração e feche o quadro de diálogo.

7. Concluir configuração, clicando duas vezes no "IMMServer.exe" no menu de instalação do software do Server (certifique que o token foi inserido), e criar um documento show.txt neste menu, em seguida irá exibir uma interface operacional do Server, como mostra a seguir:

_ [] ×

Mostrando "Connect to database success", significa: configurado com sucesso.

Nota: Alterando a configuração IMMServerSet, o Server deverá ser reiniciado.

5.2.1.5 Configuração de operação do Client-side

1. Abra o documento IMMIp.exe no menu de instalação do Server (e.g: D:\Program Files\IMM), como mostra:

Server IP:	127.0.0.1	Server port	7700
Data port IP:	127.0.0.1	Data port	1433
Ftp IP	127.0.0.1	Ftp port	21
Select Language	English	•	

Especificações de parâmetros:

Server IP: Server IP address (endereço do IP do servidor)

Data port IP: Database IP address IP (endereço IP do database)

Ftp IP: FTP server IP address (endereço IP do servidor)

Server port: Default 7700 (padrão 7700), deve ser mesmo com port1 Server de Configuração do Server no 5.2.1.4.

Data port: Default 1433 (padrão 1433), em geral, não pode mudar.

Ftp port: Default 21 (padrão 21), em geral, não pode mudar.

Select language: English/Chinese, (selecione o idioma: Inglês / Chinês),

Finalizar a configuração, clique "Save" (salvar). Padrão estes 3 IPs a ser as mesmas.

2. Dê um duplo clique na tecla do meio cursor no lugar em branco. Em seguida mostrará o seguinte:

Database name:	IMM	Database port:	1433
Data user name:	IMM	Data user password:	IMMV4
FTP user name:	test	Ftp user password:	123456
Upgrade path:	update/update	zip	

Especificações de parâmetros:

Database name: database name (nome do database) criado em 5.2.1.2, IMM padrão.

Database port: default 1433 (padrão 1433), em geral não pode mudar.

Database user name: user name (nome de usuário) criado em 5.2.1.2, IMM padrão..

Database password: user (IMM) password (senha de usuário) criada no 5.2.1.2, IMMV4 padrão. .

FTP user name: default test (teste padrão), em geral não pode mudar.

FTP password: default 123456 (padrão 123456), em geral não pode mudar.

Upgrade path: default/ update/update.zip, em geral não pode mudar.

Finish configuration (finalizar a configuração), clique "Save" (salvar)

3. Abra "Midea intelligent management system" (sistema inteligente de gerenciamento de Midea) em "Start" (iniciar) "All programs " (todos os programas) ou operar IMM.exe no menu de instalação do client-side, como mostra a seguir:



Se a esquerda do display de interface "Connect the server successfully", significa configuração correta. A primeira operação desse interface precisa definir o idioma.

5.2.2 Configuração de serviços de gerenciamento de processos

O gerenciamento de processos é para garantir que o programa pode ser operado de novo após a saída do processo do programa. Por exemplo: o IMMServer está na faixa de gerenciamento de processos, se o processo IMMServer pára, em seguida o gerenciamento do processo pode operar o processo IMMServer novamente.

5.2.2.1 Operar o software do IMMTaskMGR

Clique no software IMMTaskMGR em "Start" (iniciar) "All programs" (todos os programas) depois em "Midea intelligent management system – service side".

Como mostra (se não exibir, recém estabeleça o documento show.txt no meniu de instalação do software IMMTaskMGR, exemplo: D:\Program Files\IMMServer\TaskMGR):

4	🗿 I 📲 Taskii GR						<u>- 🗆 ×</u>
Г	-Retrieval proc	edures —					
	Program Name	Status	Use o	Running time	Exit time	Running path	
		Start	1 [Delete	Add	Quit	

5.2.2.2 Operação do software IMMTaskMGR

1. Adicionar programa no monitor

Clique "Add" (adicionar), a interface irá exibir uma linha e em seguida, clique na linha "Running path", selecione para monitor program located (programa de monitoramento localizado). Exemplo: add IMMServer process, a exibição da interface da seguinte forma (precisa adicionar o IMMServer.ext e IMMEnergy.ext, separadamente, no :\Program Files\IMMServer e :\Program Files\IMMServer\EnergyFTP, operar o Server como este método):

Q	🗿 I 🖬 Taskii GR						
Г	-Retrieval proc	edures —					
	Program Name	Status	Vse o	Running time	Exit time	Running path	
	🗹 IMMServer	Normal	1996	05-14 05:05:04		C:\Program	
	<u> </u>						
		Pause		Delete	Add	Quit	
	-						

Concluir o adicionamento e em seguida verificar o processo correspondente a operar em gerenciamento de

tarefas, como mostra a seguir:

pplications	Processes	Services	Performance	Networking	Users			_	
Image Nar	me	PID	User Name		CPU	Working Set (Memory)	Peak Working Set (Memory)	Working Set Delta (Memory)	Memory (Prive
360rp.exe	1	4064	midea		00	8,896 K	156,756 K	ĸ	
360sd.exe	e	3456	midea		00	1,836 K	16,872 K	к	
360tray.e	xe	2288	midea		00	10,360 K	39,032 K	ĸ	
apcsystra	y.exe	3856	midea		00	4,432 K	11,712 K	ĸ	
csrss.exe		464	SYSTEM		00	53,856 K	139,796 K	ĸ	
dwm.exe		3108	midea		00	38,928 K	95,128 K	ĸ	1
explorer.e	exe	3132	midea		00	86,256 K	127,060 K	-16 K	
FamItrfc.E	Exe	2652	SYSTEM		00	112 K	3,604 K	ĸ	
FamItrfc.E	Exe	5636	midea		00	1,472 K	7,240 K	к	
IMMEnerg	y,exe	4180	midea		00	15,364 K	28,584 K	К	
IMMServe	r.exe	5376	midea		00	35,088 K	35,364 K	8 K	
IMMServic	e.exe	2668	midea		00	22,496 K	22,524 K	ĸ	
IMMTaskM	IGR.exe	3640	midea		00	13,028 K	24,488 K	128 K	
jucheck.ex	xe	2680	midea		00	1,308 K	13,856 K	κ	
jusched.er	xe	3380	midea		00	3,752 K	12,544 K	к	
MacroCTra	ay.exe	3432	midea		00	500 K	4,920 K	ĸ	
PDFXCview	w.exe	988	midea		00	31,992 K	370,812 K	к	
QQ.exe		864	midea		00	41,784 K	136,388 K	к	
QQExtern	al.exe	6028	midea		00	8, 188 K	21,396 K	к	
<				10					
Show pr	ocesses fro	m all users							End Dragons

Se for preciso para exibir as interfaces de operação de IMMServer e IMMEnergy, em seguida após o programa operado, recém estabelecer show.txt no menu correspondente.

2. Apagar programa de monitoramento

Escolha o programa que deseja excluir antes do nome do programa e em seguida, clique "Delete" (excluir), então o programa correspondente será excluído do interface. O programa excluido irá parar o monitoramento.

'rogram Name	Status	Use o	Running time	Exit time	Ru	nning path
☑ IMMServer ☐ IMMEnergy	Restart	9024	05-14 05:05:04	05-14 17:14:42	C:\Program C:\Program	Files\IMMServ

3. Pausar todos os programas monitorados, Clique em "Pause", em seguida, pára todo o monitoriamento de programas, clique no botão "Start" (Iniciar), depois operar a função de monitor.

rogram Name	Status	Use o	Running time	Exit time	Running path
IMMServer	Restart	9024	05-14 05:05:04	05-14 17:14:42	C:\Program Files\IMMSe
] IMMEnergy					C:\Program Files\IMMSe

Clique "Quit" (sair) para encerrar o processo do IMMTadkMGR.

5.3 Operar o software

Siga as etapas para operar o software:

1. Insira a chave Token no PC (Server).

2. Clique no software IMMTaskMGR em "Start" (iniciar) "All programs" (todos os programas) depois em "Midea intelligent management system –service side", e de acordo com o método de adicionamento de programa de monitoramento em 5.2.2.2 para adicionar "IMMServer" e "IMMEnergy" processos no interface IMMTaskMGR. O software do Server funcionará.

3. Clique no software client-side em "Start" (iniciar) "All programs" (todos os programas) depois em "Midea intelligent management system", e então o software client-side operará e irá exibir a interface do login client-side.

5.4 login

Administrar o login:

1. Abrir o software client-side software, como mostra a seguir:



2. Clique duas vezes no cursor da esquerda no icone e em seguida, clique duas vezes na informação de versão no canto direito da tela, como mostra:

	lan.	Dubitane Yoff
IT IT		Annual of Nides
	ba BP / ta	nanager of Midea
	Service Servic	
	Proceed	

Administrar o "user name" (nome de usuário), selecione "service" (serviço), digite a senha (padrão: service). Em seguida, selecione "save" (salvar) para salvar a senha e clique em "OK" para entrar.

5.5 Gerenciamento de contas

Depois de administrar o login Client-side, selecione "Account management" (gerenciamento de conta) em

"Advance function" (função avançada), como mostra a seguir:

Juidea	- ibelly - b	- Indiana -					TMN: 2.0.0.2018
n File Project info	rmation Help	Advanced functions	ECS / Public Dev	Dev Management	Stafatical	Note alarm	Los
ount management		Account management Setting		and a second second			
100 Mar 100		Device searching					Save
		- Refrigerant system					
tumber	account	- symmetry	authority	1	pa	assword	
1 5	USEF	Commo	on user rights e nermissions	and a second			
3	administrator	Admin	permissions				

Clique a senha correspondente da conta, digite a nova senha e, em seguida, clique "Save" (salvar). A senha padrão do usuário / serviço será: user/service.

5.6 Configuração

Depois de administrar o login do Client-side, selecione "Setting" (ajustes) em "Advance function", (função avançada), como mostra a seguir:

Project information Project institution and wrong responsible department Project institution indown responsible department Project institution indown responsible department Title Technical support Title Title Title One-part detector price 1 C Step Lantt	/ Dev. indication /	Schedule	Eco / E	CS / Public Dev.	/ Dev. Management /	Statistical	/ Note alarm	r	1
Project information Project information Project information TitL TitL TitL TitL TitL TitL TitL TitL									
Project unformation Project unformation Project unformation Project antification and waveg responsible department Project antification sponts door unit numerier disconsection skern Title Project antification units limit Simil load runing tapatity used C Step Lantt									
Project autification and sweeg responsible department Project autification supercritication Project autification supercritication TEL Fibre classing time limit Simul load runing tapacity assis One-part electric price 1 C Step Lantt	Project information								
Project autification supercontinuident TEL IP Monitoring the outdoor unit summeter disconnection slarm. Technical support TEL Fibre classing time limit Senal load runing tapakity assis. C One-part electric price C Step LartH C Step LartH	Project sustallation and wrong response	able department		a descenter and					
Technical support TEL Tither classing time limit Simil load runing tapacity assis One-part electric proce 1 C Step Lantt	Project installation superintendent		TIL	19 Monitoring the outdo	or unit ammeter disconnection slar	m			
Filter classing time limit Small load ensing tapacity needs @ One-part electric price 1 C Step lantt	Techincal support		TEL						
One-part electric price 1 Step tariff	Filter cleasing time limit	Small Load runing to	apazity needs						
C Step lantt	Cone-part electric price	1							
	 Steo tantt 								
	Step tantt								
	Step tantt								
	Step tariff								
	C Step tantt								
	C Step tantt								
	Step lant								
Device maintain electric power consumption statistics: if select "Device maintain electric power consumption statistics", then it will separate do the running electric consumption statistics and maintain electric consumption di advoc test of electric consumpti	Step taritt Device maintai electric perver con remementaine electric perver tori	merginen statistics: (f sola	et "Desse maintain electric per	rer consumption statistics", then it will 4 at that there if the indext unit comm	separate do the running electric to	musippion statistics	and maintain electric		
F Device maintain electric power consumption statistics if valent. "Device maintain electric power consumption statistics", then it will separate do the running electric consumption statistics and maintain electric consumption of indoor unit, at that tune, if the softee consumption is 0, if also will produce total electric consumption.	 Step tantf Device mantain electric power con consumption of indoor unit; if not, 	mamphase stacistics: if sole then it will do the total ele	et "Desso maintain electric pow	ver consumption statistics", then it will it, at that tune, if the indoor unit running	separate do the running electric o	mumprion statistics a	end maintain electric		
Provise maintail electric power communities straintics of values "Design maintain electric power consumption statistics", then it will separate do the running electric consumption statistics and maintain electric consumption of indexer unit, at that tame, if the indexer unit running tame in 0, if also will produce total electric consumption.	 Step taritt Device maintair electric perver con consumption of indicer unit; if not, 	mumption statistics: if sole then it will do the total of	et. "Desse maintain electric per ectric consumption of indoor un	ver consumption statistics", then it will 8, at That tune, if the inducer unit runnin	segments do the running electric to time is 0, if also will produce to	mumprion statistics a al electric contumption	nd maintain electric n		
Device maintain electric power consumption statistics if wilet "Device maintain electric power consumption statistics", then it will separate do the running electric consumption statistics and maintain electric consumption of indoor unit, if has it will be been electric consumption of indoor unit, if has it will be been electric consumption of indoor unit atta tane, if the electric document in electric consumption of indoor unit is atta tane, if the electric document is electric consumption. The electric consumption of indoor unit statistics and maintain electric consumption of indoor unit statistics and maintain electric consumption of indoor unit statistics", then it will be be been electric consumption of indoor unit statistics and maintain electric consumption electric attractions and electric attractions attraction	Step tariff Device maintain electric power con consumption of index unit; if net, Tatimate electric consumption of index unit of the consumption	remption statistics: if sold then it will do the total do ndoor unit itself it's suggest becknut itself it's suggest	et "Desso maintain electric pou ectric consumption of indicor un stat that add ammer indoor lan add elec-	ver consumption statistics", then it will i, at that tune, if the indoor unit runner could the electric consumption of indoo	separate do the numing electric co plane is 0, it also will produce for runii itself, under the non-adding	musiprion statistics a al electric consumption situation, it can choose	nd maintain electric n = "Estimate electric		
Device maintain electric power consumption statistics: if whet "Desize maintain electric power consumption statistics", then it will separate do the running electric consumption statistics and maintain electric consumption of indoor unit, at that tase, if the indoor unit running tase is 0, if also will produce total electric consumption.	Step tant Device maintain electric power con consumption of indeor unit; if not, To tomas electric consumption of in consumption of indeor unit stell?	promption statistics: if sole then it will do the total eff adoor unit track, it's sugges to selouate the effective con	et "Desse maintain electric per ethic comuniption of indeer un and that add emmer indeer to ri sumption of indeer tas and elec	ver consumption statistics", then it will it, at that tune, if the indoor unit runnin cond the electric consumption of indoo Inv Seates.	separate do the running electric of time is 0, if also will produce to r unit mult, under the non-adding	musiprion statistics a al electric contemprior situation, it can choose	nd maintain electric n e Estimate electric		
Device maintain electric power consumption statistics: if select "Device maintain electric power consumption statistics", then it will separate do the running electric consumption statistics and maintain electric consumption of indoor unit, if and, then it will be the total electric consumption of indoor unit nummer time is 0, if also will produce total electric consumption. Estimate electric consumption of indoor unit multi it's suggested that add ammer indoor is record the electric consumption of indoor unit itself, under the non-adding situation, it can choose "Estimate electric consumption of indoor unit itself, under the second destine consumption of indoor in add electric basis."	 Step faritf Device maintain electric power con consumption of indice toni; if soil, consumption of indice toni itself? 	manption statistics; if wild then it will do the total ele adoor unit tisel? It's sugges to selouate the electric con	er. "Device maintain electric per orbit consumption of indoor tan used that add amonter indoor to re avangtion of indoor tan and elec	rer consumption statistics", then it will h, at that time, if the induce unit runnin cored the electric consumption of indoc for i baller.	separate do the running electric o time is 0, if also will produce to r unit itself, under the non-adding	nsumprism statistics a al electric consumption situation, if can choose	nd ministan electric n "Estimate electric		

Configure as formas de informação do programa, preço da electricidade e partição de energia elétrica (refere-se a 7,4). Após a configuração, clique "OK" para salvá-lo.

5.7 Busca de Dispositivos

Depois de administrar o login do Client-side, selecione "Device search" (busca de dispositivos) em "Advance function" (função avançada), como mostra a seguir:

Aldea	at information Taba	Advantation of the	and and a second se				2-24200.0
/ Dev. mds	cation / Schedule	/ Eco	ECS Public Dev	Dev. Management / S	Statistical	i Note alarm	serve 1
searching							
Local IP	10.46.1,107,192.16	8.100.117		Start searching			
IMANA Were IP	192 168 100 40			Total devices	125		
Port 1	60		Port 2 0	Port 3	a		1
Pori 4	63		Port 3 1	Pett 6	a		
1 201 -	14		Contra 11				

Exibirá o IP Local no quadro o endereço do IP do Server. Clique " Start search " (iniciar pesquisa), o Server irá desempenhar funções de busca, para procurar determinado endereço IP do gateway M-INTERFACE. O endereço do IP especificado pode ser definido o Control IP em 5.2.1.4. Se houver situação de falha de conexão no Server ou Database durante o processo de pesquisa, precisa procurar os dispositivos novamente. Após a instalação do sistema, ele deve realizar a função do dispositivo de busca como administrar.

5.8 Sistema de refrigeração (circuito frigorifico)

Depois de administrar o login do Client-side, selecione "Refrigerant system" (sistema de refrigeração) em "Advance function" (função avançada), como mostra a seguir:

			-									25.1	M 1 0.0 10 84
rol / Dev. indication	Schedule	ip Adv	Eco	/ /	ECS /	Public D	lev. / E	Jev. Managen	ent ?	Statistical	/ Note	alarm /	service
rigerant system													
001(60)	1005-000	Increases.	Increased.	Increase in	and the second s	Incodes.	LINESA STR	1000000	INCOME.	INCOMEN	Internet	INCOME.	Increase in
40-3-04	and the second	100000		10000	12-315	10000	1 COLOR		1000	- ALCORE	1000	10000	
	10101	10103	10101	10104	10105	10104	10107	10100	25.6	2545	2012	10110	2510
04(63)	40101	40102	40103	40104	40105	40100	40107	40109	40110	40111	40112	40113	40114
	1.231	1558	1000	1000	1000	11-33	1920	and the second	And a state	1000 C	123	153	and a
	25.0	2510	1510	254	25.6	2510	250	11544	25.4	25.6	25.0	25%0	
	40115	40116	40117	40118	40119	40120	40121	40122	40123	40124	40125	40126	40127
	-	1000	-		-	100	-	1	100	1000	-	100	-
	1 28. C	1 20.0	1 25 m		1516	2010	10.0	25-6	2514	25.42	28.0	25.0	20.45
	40128	40129	40130	40131	40132	40133	40134	40135	40136	40137	40138	40139	40140
	-	1200	-	-	1000	100	1000		100	the state	100	100	623
	25°C	25°C	2514	274	25 C	25%	25°C	20.41	25.47	2510	28°C	25.6	25.4
	40141	40142	40143	40144	40145	40146	40147	40148	40149	40150	40151	40152	40153
	-	1000	1	-	-	-	1						
	2516	25-0	15/C	15 C	2510	i	a sec	(a) 15 mm					
	40154	40156	40157	40158	40159	40160	40161	40162					
	Outdoors	1 N	ain dev. ID	40-5-04	3.dain amenerat	- 1.							
	Indoors	60 S1	eve dev: 1 ID		Slave 1 ammet	ler 🗌							
		SI	ave dev: 2 ID		Slave 2 ammen	Lec							

A interface pode pesquisar todos os sistemas refrigoríficos e o Gateway M-INTERFACE. Exibirá do lado esquerdo O circuito frigorífico das condensadoras, do direito exibirá o circuito frigorífico das evaporadoras, o lado inferior indicar a quantidade de condensadoras e evaporadoras, número de identificação das condensadoras principal / escravo e leituras correspondentes de amperímetro das condensadoras.

6. Local e Remoto

6.1 Inserção local

Ambos os software IMM e IMM WEB pode ser realizado inserção local.

6.1.1 Inserção local WEB

Se houver um PC ou outro dispositivo similar de mesma área de sub-rede como M-INTERFACE em LAN, digite o endereço do link do Gateway M-INTERFACE (ex.: <u>http://192.168.100.40</u>). Na barra de endereço do navegador, pode visitar a interface M-INTERFACE WEB para operar os ar condicionados. No display abaixo mostrará a estrutura de topologia da visita local:



6.1.2 Inserção do local software IMM

O Client-side pode se conectar ao Server através da rede local, a conexão de rede local, como a seguir:



6.2 Inserção remoto

De acordo com a situação permitida, o gateway M-INTERFACE pode definir na rede office, o usuário pode operar o ar condicionado através do PC ou dispositivos similares. Inserção Remoto devem basear em uma tecnologia de TI e ajudado pelo administrador da rede

6.2.1 Inserção remoto WEB

6.2.1.1 IP fixo

Configure o endereço de rede endereço IP fixo público para o Gateway M-INTERFACE, e configurá-lo na internet; visite diretamente o endereço da rede pública, em seguida, pode visitar a interface WEB.

Mude o operador de rede local para o endereço da rede pública.

O endereço da rede pública será cobrada pela operadora e considerar a segurança da rede ao mesmo tempo.



6.2.1.2 Mapeamento terminal de rede

Se a empresa tem um endereço de rede público, então ele precisa enviar um mapeamento de um terminal firewall para Gateway M-INTERFACE, quando o PC ou dispositivo similar de rede fora visitar o M-INTERFACE, em seguida, tomar http:// público IP da rede: visita como um terminal. Por exemplo: http://203.208.60.72:6080.



6.2.1.3 Visita VPN

> Estabelecimento do Roteador

Gateway M-INTERFACE pode usar um mesmo endereço IP público com outros dispositivos, de acordo com a situação da rede não pode enviar mapeamento terminal para Gateway M-INTERFACE, pode usar VPN para visitar (Como mostra a figura). Estabelecer túneis VPN entre roteadores e pode visitar a interface WEB através de túneis VPN. VPN Server pode ser estabelecido por si mesmo também pode ser alugado. No display abaixo mostrará a estrutura de topologia:



Estabelecimento do PC

Estabelecer túnel VPN por PC é um pouco difícil para os usuários em geral. Use software VPN Client-side e Server VPN para estabelecer o túnel VPN no PC do usuário VPN, então o usuário pode visitar a interface WEB através do túnel VPN. Software Client-side VPN e VPN Server pode ser alcançada por meios comerciais. No display abaixo mostrará a estrutura de topologia:



6.2.2 Inserção do local Client-side

O Client-side e o Server também pode usar a rede remota (VPN). VPN tem roteador que estabelece e PC que estabelece métodos.

> Estabelecimento do Roteador

Estabelecer túneis VPN entre roteadores e em seguida, pode visitar a interface WEB através de túneis VPN. VPN Server pode ser estabelecido por si mesmo e também pode ser alugado. No display abaixo mostrará a estrutura de topologia:



> Estabelecimento do PC

Use VPN software client-side e Server VPN para estabelecer o túnel VPN, então o usuário pode visitar o servidor através do túnel VPN. Software do lado do cliente VPN e VPN Server pode ser alcançado por vias comerciais. No display abaixo mostrará a estrutura de topologia:



7. Partição de eletricidade

7.1 Introdução da partição da eletricidade

7.1.1 Sumário da partição da electricidade

Este algoritmo de partição de energia elétrica é tecnologia patenteada Midea.

Gateway M-Interface periodicamente em 30 segundos coleta dados das condensadoras e evaporadoras através do amperímetros conector M-net. A cada hora (120 períodos de amostragem) ter condensadora como uma unidade para configurar a eletricidade consumida pelo sistema e relatar os documentos de resultados para o software IMM. Software IMM irá reunir os documentos de electricidade e criar um relatório de usuário.

7.1.2 Fator de partição

Fator de cálculo de partição das condensadoras:

Gateway M-INTERFACE somará 120 "requisitos de capacidade" de uma evaporadora no sistema de refrigeração, e depois dividir a soma de todos os "requisitos de capacidade" das evaporadoras do circuito frigorifico para obter essa unidade de fator de partição β

Nota: Condensadora "exigência de capacidade" é calculado através da definição de temperatura, temperatura ambiente, parâmetros de modo e potência e etc, a exibição real é para ser a abertura da válvula de expansão eletrônica e etc

7.1.3 Partição de electricidade

Gateway M-INTERFACE vai dividir a energia elétrica consumido recolhidas pelas condensadoras a cada hora: Condensadoras em eletricidade de funcionamento P1, condensadoras em eletricidade standby P2 eletricidade e condensadora eletricidade anormal P3. O fator de partição β multiplicar por P1 para obter a eletricidade de funcionamento da condensadora X, P2 dividi quantidade de evaporadora para obter a eletricidade de funcionamento Y. eletricidade funcionamento do gateway M-INTERFACE vai virar X, Y, P1, P2, P3 para ser documentos de eletricidade e depois upload para o software IMM.

7.1.4 Assentamento de eletricidade

Software IMM irá reunir os documentos recebidos de eletricidade e conceder à seleção do usuário para produzir relatório de saída de preço da electricidade na hora especificada.

<u>Solução 1:</u> Software IMM reuniram documentos de eletricidade, adicione evaporadoras X, Y e todos as condensadoras em eletricidade anormal P3 e esta soma dividir a quantidade efetiva da evaporadora e obter o valor, em seguida para obter a eletricidade consumida W.

<u>Solução 2:</u> Software IMM reuniram documentos de eletricidade, adicione todas as evaporadoras X para obter funcionamento de eletricidade W1, toda a condensadora em eletricidade standby e soma da eletricidade normal P3, e esta soma dividir a quantidade efetiva da evaporadora e obter o valor, em seguida para obter a eletricidade consumida W2

7.1.5 Método de assentamento

<u>Solução 1:</u> Pode obter a eletricidade consumida na condensadora W, mesmo que a evaporadora não esteja funcionando, W não pode ser 0. Para a condensadora em standby Y eletricidade não pode ser 0. <u>Solução 2:</u> Pode obter a eletricidade operacional da condensadora W1 e manutenção da eletricidade W2. Se a condensadora não funcionar, então W1 é 0. W2 pode obter através de "custo de manutenção do ar-condicionado".

7.2 Fatores que afetam erro na partição de eletricidade

7.2.1 Erro de amperagem

Amperímetro de precisão tem classe diferente. Classe 1 é de 1% de erro. Classe 2 é de 2% de erro.

7.2.2 Erro de cálculo

Erro de cálculo de partição de eletricidade é de 1%, que é duas casas decimais.

7.2.3 Sistema de proteção em situações anormais

Quando o dispositivo não pode coletar os dados por desligamento e desconectamento o sistema salvaguarda é necessária para evitar a perda de eletricidade ou fenômeno grave. Nesse momento, a razoabilidade da partição da eletricidade será diminuída. Deve ser manuseado o erro do dispositivo logo que possível. Se as seguintes situações cair, o sistema de salvaguarda será operado:

- Quando a quantidade total da evaporadora de um circuito frigorifico foram 1 ~ 5 conjuntos, e a evaporadora desconectadar em uma hora foram mais de 1 conjunto classificar eletricidade P1 como P3;
- Quando a quantidade total da evaporadara de um circuito frigorifico foram 6 ~ 10 conjuntos e a evaporadora desconectadar em uma hora foram mais de 2 conjuntos, classificar eletricidade P1 como P3;
- Quando a quantidade total da evaporadara de um circuito frigorifico foram 11 ~ 64 conjuntos e a evaporadora desconectadar em uma hora foram mais de 3 conjuntos, classificar eletricidade P1 como P3;
- Quando não produziu eletricidade P1, mas os requisitos de capacidade total da evaporadora em uma hora foram zero, classificar eletricidade P1 como P3;
- Quando mudar o amperímetro e as primeiras leituras do amperímetro mudar para maior do que as leituras do ex-amperímetro, então ele vai produzir eletricidade P3;

Aumentar a razoabilidade da partição da eletricidade sob esta situação é a seguinte: calcular o relatório de eletricidade antes de trocar o amperímetro e usar um novo dia (começar com 00:00), como o horário de início do próximo cálculo.

- Quando a condensadora for desligada, classificar a electricidade produzida durante o período desconectado como eletricidade P3;
- Quando o amperímetro for desligado, classificar a electricidade produzida durante o período desconectado como eletricidade P3;
- 8. Quando o gateway M-INTERFACE for desligado (desconectado, painel de comando for desligamento por erro e etc), classificar a electricidade produzida durante este período como eletricidade P3;
- 9. Quando o gateway M-INTERFACE sistema de tempo for sincronizada de volta, como mostra a exibição, suposta porta de entrada M-INTERFACE estava operando até as 19:00 h, neste ponto do tempo, sincronizados o gateway M-INTERFACE sistema de tempo for às 18:00 h, e continuou a operar 2 horas para o tempo atual 20:00 h. E a hora entre as 18:00 ~ 19:00 sairá duas vezes. Nessa situação, a eletricidade "Set back time" (Ajuste do retorno do tempo) será perdido.

Set	back time	Ĭ	
18:00	19:00	20:00	
Time after synchronized	Time during synchronizing of	operation Current time	Timer shaft

Se encontrar essa situação, ele precisa descobrir os registros de leituras da eletricidade de 19:00 e 20:00 em database do IMM e compartilhar o manual de eletricidade das evaporadoras para evitar perder.

- 10. As leituras do amperímetro continuar mudando, produz eletricidade P4. A comunicação entre a condensadora e amperímetro segue as regras de comunicação do amperímetro, a exatidão da transmissão de dados é de proteção, mas em algumas distúrbios e situações de erro de amperímetro, amostra de leituras amperímetro pode ser alterado para baixo a correção da partição da eletricidade, filtrar a situação do amperímetro alterado, eo valor de filtragem P4 será registrado no documento de energia elétrica, mas não na partição da eletricidade
- 11. Eletricidade produzida durante o período de atualização de software IMM WEB (cerca de 8 minutos) serão classificados como eletricidade P3.

Nota:

Eletricidade P3 será compartilhada para as evaporadoras de acordo com a quantidade efetivo da evaporadora; Geralmente, não deve usar um amperímetro velho para a mudar;

Quando o cliente lê amperímetro e encontra a leitura do amperímetro é anormal, que pode causar por leituras amperímetro alterado, ele precisa corrigir o amperímetro.

7.3 Estimativa de consumo de energia da evaporadora

7.3.1 Método de estimativa

O ventilador e aquecedor elétrico da evaporadora vai consumir eletricidade. A energia elétrica consumida da evaporadora é a soma do ventilador e energia elétrica consumida do "E-heater" (aquecedor). Energia consumido do ventilador: hora de funcionamento do ventilador multiplicar potência nominal do ventilador.

"E-heater" (aquecedor) eletricidade consumida: hora de funcionamento do aquecedor elétrico multiplicar potência nominal do aquecedor elétrico.

7.3.2 Erro de estimativa

O ventilador e aquecedor elétrico pode ser emitido não como a potência nominal durante o processo de operação, por exemplo: ventilador AC pode ser alto / médio / baixo três velocidades, esta situação vai causar erro, o valor de estimativa será mais do que o valor real. Se não pode aceitar esse erro, então pode optar por instalar o amperímetro no lado da fonte de alimentação da evaporadora.

7.4 Relatório de seleção do usuário

Depois de instalar o software IMM, por meio de direitos de administrador para selecionar relatório do usuário:

- 1. Custo de manutenção "Output/not output" (saída / não saída)
- 2. Eletricidade consumida da evaporadora "Estimate/not estimate" (estimado / não estimado)

Nota:

Se o cliente não aceitar o ar-condicionado não-operacional pode causar custos de saída, é sugerido que selecione "Output maintenance cost" (custo de manutenção de saída);

Se o cliente não aceitar o erro causado pela estimativa de eletricidade consumida da condensadora, é sugerido que selecione "not estimative" (não estimado) a eletricidade consumida, e instalar o amperímetro no lado da fonte de alimentação da evaporadora.

7.5 Configuração do ar condicionado publico e rateado

Software IMM pode dividir os ar condicionado público e rateado, esta função é adequada para as situações de edifício de escritórios comerciais ou de estilo apartamento hotel. A interface de configuração é a seguinte:



Software IMM irá calcular a energia elétrica consumida do ar-condicionado público e rateado e compartilhar com as efetivas evaporadoras.

7.6 Inserção do trocador de calor e nova ventilação

Sob as situações trocadores de calor completos e novas exigências de ventiladores, esses dois aparelhos de ar condicionado não pode misturar com evaporadora V4 + para se conectar ao sistema de refrigeração. Em modo de topologia auto, precisa separar inserção M-net para conector de comunicação da evaporadora; no modo topologia manual, precisa estabelecer um único sistema de refrigeração no documento CSV (ver 8.1).

7.7 Situação da repartição da eletricidade

Sob as seguintes situações, irá compartilhar a eletricidade:

- 1. Evaporadora em standby.
- Evaporadora opera o ventilador, o relatório exibirá o tempo de funcionamento do dispositivo não inferior a 0, mas ainda tem um custo.
- 3. Condensadora produzir eletricidade anormal, neste momento, não importa o que os modos da evaporadora operando, a eletricidade anormal será compartilhado.

7.8 Precauções

- Midea método de partição a eletricidade não é através das ferramentas de cálculo, mas por meio de coleta de dados e análise e calcular os dados, em seguida, obter o resultado, por isso este relatório de custos é apenas para referência, e não deve ser usado para base de cálculo comercial.
- Se a estrutura da topologia do gateway M- INTERFACE mudar (alteração de quantidade do arcondicionado), Então use o "changing time" (mudança de tempo) como ponto separado para imprimir o relatório em separado.
- 3. Especificação do tempo de operação da evaporadora

Exemplo: 10 conjuntos de evaporadoras, uma evaporadora em tempo de operação não é 0, outras unidades são 0 (selecione a eletricidade da evaporadora em "not estimate" (não estimar)), por que compartilha a eletricidade? Motivo: Operar o ventilador, ou atingir a temperatura ambiente, o tempo de funcionamento da evaporadora não vai ser 0, mas nesse momento o status da evaporadora é o mesmo com outras evaporadoras em standby, então, compartilhar a eletricidade.

8. Anexo

8.1 Especificação da topologia do documento

Topologia do documento do sistema reflete a relação de mapeamento do sistema, a forma de uso da topologia documento CSV, no modo topologia manual, precisa de preenchimento do manual do documento CSV.

Estrutura do documento:

	Å		3	C	D	Ē	1	Ģ	H	1	I	I	1	I	ľ	0	F	Q	R
1	sys_i	dout	doorind	oor_l	l indoor,	2 indoor	_3 indeer	4indoor,	5 indoor;	Eindoor	l'indocr	8indoor,	9indor,	10 indoor	llindoor	llindoar	13indoor,	14indoor,	_15indoor_16
2												100.0							
3																			
4																			

2. Especificações de nome de coluna:

Columm name (nome de coluna)	Especificações
sys_id	System number (range1,2,15,16) (número de sistema)
outdoor (condensadora)	Outdoor unit (condensadora)
Indoor_x(x=1,2.315,16) (evaporadora)	Indoor unit (evaporadora)

3. Forma:

sys_id form: 1.2....16. (forma do sistema)

Outdoor form: "Port No."_"Outdoor unit address" (endereço da condensadora), mostra como dois números, o número não é suficiente, em seguida, adicionar 0 na frente dele)

Indoor_x form: "Port No."_"Indoor unit address" (endereço da evaporadora), mostra como dois números, o número não é suficiente, em seguida, adicionar 0 na frente dele)

4. Especificações:

Há, no máximo, 16 sistemas em um documento CSV, que é o range do valor sys_id é (1,2, 16).Há no máximo 4 condensadoras em um sistema, cada condensadora em uma linha, e preenche 16 evaporadoras por trás dele.

As evaporadoras no mesmo sistema não pode sair em vários portos, mas a porta pode ter várias evaporadoras (diferentes endereços de evaporadora) de diversos sistemas. Isso significa que o número da porta da evaporadora do mesmo sistema é o mesmo.

As condensadoras no mesmo sistema não pode sair em várias portas, mas a porta pode ter várias condensadoras (diferentes endereços da condensadora) de vários sistemas. Isso significa que o número da porta condensadora do mesmo sistema é o mesmo.

Intervalo de endereços da condensadora: $00 \sim 31$, endereço da condensadora lider deve encontrar o valor de (0,4,8,12,16,20,24,28).

Intervalo de endereços da evaporadora: 00 ~ 63 (use dois número no display) Range do números da porta: 01 ~ 08 (uso dois número no display)

5. Exemplos:

Sistema 1 conclui uma condensadora (endereço: 00) e 64 evaporadoras (endereço: 00 ~ 63), condensadora se conectar à porta No.5, evaporadora conectar à porta No.1.

Sistema 2 conclui uma condensadora (endereço: 04) e 12 evaporadoras (endereço: 00 ~ 11), condensadora se conectar à porta N º 8, evaporadora conectar à porta No.4.

Sistema 3 conclui uma condensadora (endereço: 08) e 12 evaporadoras (endereço: 12 ~ 23), condensadora se conectar à porta No.8, evaporadora conectar à porta No.4.

Sistema 4 conclui uma condensadora (endereço: 20) e 40 evaporadoras (endereço: 24 ~ 63), condensadora se conectar à porta N º 8, evaporadora conectar à porta No.4.

Documento CSV preenchido, como mostra abaixo:

	A 8	C	I	8	F	G	3	Ι	J	I	1	1	K	0	P	9	R
1	sys_id aut dap	r indsor	lindor	2 indoor	Sindor	4indoor,	5 indur	6 indear	linder	8 indoar	9indeor	10 indor	Hindor	12 indoor	13 indoor	14 indoor	15inder_16
2	1 (05_00	01_00	01_01	01_02	01_03	01_04	01_6	01_06	01_07	01_00	01_09	01_10	01_11	01_12	01_13	01_14	01_15
3	1	01_16	01_17	01_18	01_19	01_20	01_2	01_22	01_23	01_24	01_35	01_26	01_27	01_28	01_29	01_30	01_11
4	1	(1_12	01_33	(1_X	01_35	01_36	01_77	01_38	01_39	01_40	01_41	01_42	01_43	01_44	01_45	01_46	01_97
5	1	01_48	01_49	01_50	12_10	01_52	01_53	01_54	01_55	01_55	01_57	01_58	01_59	01_60	01_61	01_62	01_63
6	208_04	04_00	04_01	04_02	04_03	04_04	04_05	04_06	04_07	04_00	04_09	04_10	04_11				
1	3 08_08	04_12	04_13	04_14	04_15	04_16	04_17	04_18	04_19	04_20	04_21	04_22	04_23				100
8	4 (8_2)	04_24	NZ.	04_26	04_27	(4_28	04_3	04_30	04_31	04_32	04_13	04_34	04.35	04_36	04_37	04_38	04_39
9	4	04_40	M_4	04_42	04_43	04_44	04.5	04_46	04_47	04_48	04_49	04_50	04_51	04_52	04_53	04_54	04_55
10	4	04_56	04.57	04.58	04_59	(4_60	04_61	04_62	04_63	-			- South			1933	N(1)

8.2 Software da instalação e reinstalação

- 1. Software Server desinstalar em "Start" (iniciar) depois "Control panel" (painel de controle) e "Add or delete programs" (adicionar ou remover programas).
- Desinstalar o client-side em "Start" (iniciar) depois "All programs" (todos os programas) depois "Midea intelligent management system" (sistema de gestão inteligente Midea) e "Uninstall Midea intelligent management system" (desinstalar Midea sistema de gestão inteligente).
- Depois de reinstalar o software de Server, precisa configurar o Server novamente, e após a operação do Server em seguida carrega imediatamente "Device search" como administrador em client-side.

8.3 Cópia de segurança do banco de dados e consulta

- Database vai fazer o backup automático dos dados de 3 meses anteriores, e realiza operação de backup às 02:30 todos os dias. Por exemplo: backup de database IMM_12010203 são os dados de janeiro, fevereiro e Mar em 2012.
- Se realizar operação de consulta do database, só precisa configurar o database com ele conectado no client-side IMMIP.exe dialogue frame. Exemplo: se as necessidades para consultar abril, maio e junho de 2012 dados de, em seguida, fazer a seguinte configuração no IMMIP.exe:

Database name:	IMM	Database port	1433
Data user name:	IMM	Data user password	IMMV4
FTP user name:	test	Ftp user password:	123456
Upgrade path:	update update.zi	ip	

Defina o nome do database para ser IMM_12040506, em seguida, clique "Save" (salvar) para finalizar.

8.4 Processo e operação de restauração do sql_server_2008_ backup

1. Backup do database:

No. Lefe Date: Description Concert Date Concert Date Concert Date	Microsoft SQL Ser	ver Menagement Studio				1000	and the second s
Rest Rest Barrise Barrise Rest Rest Rest Rest <th>File Edit View</th> <th>Debug Took Window</th> <th>e Community Help</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	File Edit View	Debug Took Window	e Community Help				
Devent Devent Voltage Concent	2 New Query						
Canada 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	Chievest Kriphower	- 3 X					
Control (C): Simer 10: 30: 50: 0:	Connect * - B2 B2	* T I I					
Image: Source of the second	Becal) (SQL 5 Database System	muter 10.50.3600 - madea- i Databases					
None Query So Per None Query So Per	H 18 14	New Dataliane	1				
Image: Constrained and Constr	11 11 M	New Query					
No Tank Delacha, Securit Poor Policins • Securit Poor Policins • Securit Poor Poor Securit Poor Securit Securit Securit Securit Poor Reports Securit Poor Resize Securit Poor Resize • Resize Securit • Pointin Securit • Resize Securit • Pointin Securit • Resize Securit • Pointin Securit • Resize Securit • Pointin Register at Data-Securition Pointion Pointion Register at Data-Securition Pointion	1 (S 24E	Script Database as	and the second				
Image: Second	21 14 Ma	Tanks •	Detech	1			
Texas Facets Gimma Contained Call Freening Sarah Dower/Shelt Sarah Gue Regions Resh Up. Restarre Restarre Restarre Bachet Up. Datete Generate Scription Bollows Response Restarre Restarre Datete Generate Scription Bollows Response Restarre Bollows Restarre Generate Scription Bollows Response Restarre Bollows	II IS Pos	Policies +	Take Officer				
	a Server	Facats	Sirrey Coderal				
Reports · Resk Up Restarce Rustow · Debte Generate Scripts Robush Robert as Data-ter Application Properties Register as Data-ter Application Import Data	· Peplica	Start PowerShell	Service	•			
Restore Restore Diable Generate Scripts Robush Ensure that the Application Properties Register as Date-that Application	a - a money	Reports +	Back Up				
Debete Generate Scripts Rebush Robert Deta ter Application. Properties Registrers Otat-ter Application Registrers Otat-ter Application		Retarte	Restore				
Rubych Emist Data-ter Application. Properties Poplication. Seguer Data.		Delete	Generate Scripts				
Properties Register as Data-See Application		Refresh	Extract Data-tim Application				
Import Data_		Properties	Register as Data-tier Application				
Expert Data			Begrott Data_				
			Export Data	_			
	coursed.						+ 3 X
and the second sec							
s and a second sec	Parts						
New	ready				 	-	_

Com botão direito clique sobre o database que precisa de backup, selecione "Tasks" (tarefas), e "Bak-se ..." em seguida mostrará os seguintes:

Select a page	Script - B Help					
General	ST and and					
T Options	Source					
	Database:			IMM		
	Recovery model:			SIMPLE		
	Backup type:			Full		
	Copy-only Backup					
	Backup component:					
	Oatabase					
	Files and filegroups					1.
	Backup set	_				
	<u>N</u> ame:		IMM-Full Data	abase Backup		
	Description:					
	Backup set will expire:					
Connection	O After:		0	(A) (7)	days	
Server:	<u>O</u> <u>O</u> n:		2012-09-20	01		
(local)	Destination		De la		T	
Connection: midea-PC\midea	Back up to:	0	Disk	0.50 140200 2510	Tage	
View connection properties	C. Wrogram Hies Wicrosoft	361.3	GIVEN MISSUL I	U SUMBBULBEN	VENWRSSE	A <u>d</u> d
						Bemove
rogress						Towney a
Ready	*	III			+	Contents
200 V						

Selecione o quadro vermelho acima, clique "Remove" (remover) no lado direito, e clique em "Add" (adicionar), em seguida, exibirá os seguintes:

Selec	t the file or backup device for the backup destination. You can create up devices for frequently used files.
Desti	nations on disk
) <u>Fi</u> le name:
Issu	R SQL Server/MSSQL10_50.MSSQLSER/VER/MSSQL/Backup/
1	Backup device
1	т

Clique no quadro vermelho acima, em seguida, exibirá os seguintes:
Plus2007			
Plus2007			
			E
			-
			10
tmp			
ckup Files(*)	bak;*.tm)		-
		-	
	1 0	No. 11	Cancel
	tmp ckup Files(*1	tmp ckup Files(*bak;*tm)	tmp ckup Files(*bak;*tm)

Selecione saving document path digite o nome do documento de backup na coluna "File name" (nome do arquivo).

E também possível adicionar .bak no final do nome do documento (sugerido com o sufixo). Clique "OK"

an one of holde							
General	Script - 🔂 Help						
P Options							
	Source						
	Database:		IMM				
	Recovery model:		SIMPLE				
	Backup type:						
	Copy-only Back	CLD					
	Backup component:						
	0 Database						
-					1		
Microsoft SQL Server M	anagement Studio						
125				-	_		
Count				0	ĸ		
Comm	i⊴r.On:	2012-09-2	7	0	ĸ		
Server: (local)	On: Destination	2012-05-2	بري	0	ĸ		
Connection:	On: Destination Back up to:	2012-05-2		Tarr	ĸ		
Connection: midea-PC/midea	On: Destination Back up to: C:\tmp\22.bak	2012-09-2 @ Disk	1	1800	K		
Commetion: midea-PC/midea	On: Destination Back up to: C:\tmp\22.bak	2012-09-2 @ Disk	میں ۲		K Add		
Connection: midea-PCVmidea	On: Destination Back up to: C:\tmp\22.bak	2012-09-2 @ Disk	حى 1	1000	Add.		
Connection: midea-PCVmidea Wiew connection properties Progress Executing (100%)	On: Destination Back up to: C:\tmp\22.bak	2012-09-2	می د		Add		
Connection: midea-PCVnidea Wew connection properties Progress Executing (100%)	On: Destination Back up to: C:\tmp\22.bak	2012-09-2			Add Remove Conterds		
Connection: (ocal) Connection: midea-PCVmidea View connection properties Progress Executing (100%) Stop action now	On: Destination Back up to: C:\tmp\22.bak	2012-09-2 Disk		Time	Add Remove Conterds		

2. Restaurar o database

Feche todas as conexões antes de restaurar o database (incluso IMM client-side e server), e excluir os dados e log documentos de restaurar o database (IMM.mdf and IMM_log.ldf), ex.: D:\DB\IMM.mdf and D: \DB\IMM_I og.ldf

Connect + 12 12	TIN				
Clocal) (SQL S Database Clocal) (SQL S Clocal) (SQL S Clocal) (SQL S Clocal) (SQL S Clocal) (SQL S) Clocal) (erver 10.50.1600 - midea n Databases				
	New Database New Query Script Database as				
H 1 2M	Tasks		Detach	1	
H D Po	Policies Facets	*	Take Offline Bring Online		
a a Server	Start PowerShell		Shrink		
🛞 🛄 Manag	Reports		Back Up		
	Rename		Restore		Database
	Delete		Generate Scripts	-	Files and Filegroups
	Refresh		Extract Data-tier Application		Transaction Log_
	Properties	1	Register as Data-tier Application Import Data Export Data		

Selecione database que precisa de backup na figura acima, e clique com botão direito sobre o database que precisa de backup, selecione "Tasks" (tarefas) depois "Restore" (restaurar) e "File and Filegroups" (arquivo e grupos de arquivos), em seguida, mostrará o seguinte:

Select a page	Script - 🗗 Help		1. Se	lect the database
T. Opuons	Destination to restore Select or type name of th	re a new or existing database f	or your back	h needs to
	To database:	IMM	~	•
	Source for restore Specify the sources and	location of backup sets to rest	ore	2. Click this
	🕑 From database:		button	
	(e) From degloe:			and
	Sglect the backup sets t	o restore:	100	
	Rest Name	File Type	Туре	File L
Connection				
Server: (local)				
Connection: midea-PC\midea				
Vew connection properties				
Progress				
Ready				
	and the second se			

Depois clique com o botão direito em "From device", em seguida, exibirá os seguintes:

specify the backup media	and its location for your restore oper	ation.
Backup media:	File	-
Backup location:		
		Add
		[Remove
		[]* Eosterito

Clique "Add" (adicionar), como mostra acima:

Locate Backup File - MID	EA-PC	
elect the file:		
Config.Msi	formation	E
elected path:	C:\tmp	
iles of type:	All Files(")	*
ile name:	22 bak	OK Carvel

Selecione o documento utilizado para a restauração, clique "OK".

General	Sonpt 💌 🎲 Help					
P Options	Destinat	ion to restore				
	Seler	ct or type name of the	a new or existing database	for your restore operation		
	Tod	atabase:	IMM		-	
	Source fr	or restore				
	Spec	ofy the sources and lo	cation of backup sets to res	tore		
	0 F	rom database:	INM		-	
	0 F	rom device:	C:\tmp\22.bak		24	
	Rest.	Name IMM-Full Database	File Type Ba	Type Full	File L	
	Accession and a second					
Connection						
Connection Server: (ocal)						
Connection Server: (local) Connection: midea-PC/midea						
Connection Server: (local) Connection: midea-PC/midea Wiew connection properties						
Connection Server: (local) Connection: midea-PC/midea If View connection properties Progress						
Connection Server: (local) Connection: midea-PC/midea <u>Progress</u> Ready	*	-111-				

Clique "Option" (opção) como precede, em seguida exibirá os seguintes:

Restore Files and Filegroups	- IMM						
Select a page Reneral	Script 👻 📳 Help						
Douona)	Restore options Qverwrite the existing database (WITH REPLACE) Prompt before restoring each backup Restrigt access to the restored database (WITH RESTRICTED_USER) Restore database files as:						
	Original File Name	File Type	Restore As				
	IMM	Rows Data	D.\DE\IMM.mdf				
	IMM_bg	Log	D:\DE\IMM_log.ldf				
Pressection	 Leave the database ret transaction logs cannot 	ady for use by rolling bac be restored. (RESTORE	k the uncommitted transaction: WITH RECOVERY)	s, Additional			
Connection	Leave the database no	n foob bos lenoiterego.n	all back the uncommitted trans	actions			
(local)	Additional transaction lo	ogs can be restored. (RE	STORE W TH NONRECOVER	RY)			
Connection: midea-PC\midea	Leage the database in ollback operation in a f STANDBY)	read-only mode. Roll bac file so the recovery effect	k the uncommitted transaction is can be undone. (RECOVER	s but save the Y WITH			
Progress	Rolgadic undo Alter	CENProgram	n Files Microsoft SQL Server	MSSC			
Ready	The Full-Text Upgrad imported, rebuilt, or re	le Option server property eset.	controls whether full-text index	(es are			
	12		ок	Cancel			

Verifique se o atalho no quadro vermelho é o mesmo com o atalho para salvar os documentos originais de registro de dados database (atalho de gravação originais dos documentos de registro de dados database é d:\db), certifique-se o nome do documento eo sufixo estão corretos. Clique "OK" para concluir a restauração. Nota: se moldura vermelha do atalho salvou no mesmo nome do documento, em seguida, será erro ao restaurar documentos de backup de outros computadores.