

PJ Network Manager para Windows

Este é o manual para o software de PJ Network Manager.

Este software é compatível com o Windows, mas não com Mac.

Leia este manual atentamente antes de utilizar o software PJ Network Manager.

Primeiro, leia o manual do utilizador do projector para compreender as operações básicas do projector e as instruções de segurança.

As instruções de segurança nos manuais do utilizador devem ser seguidas rigorosamente.

Software de Gestão SNMP

Conteúdos

Capítulo 1 Introdução	3
Introdução	З
SNMP	
Marcas	
Ambiente operacional	4
Capítulo 2 Configuração	5
Instalação do Pl Network Manager	6
Desinstalação do PJ Network Manager	6
Capítulo 3 Operação básica	7
Lancar e sair do PI Network Manager	8
Nome da janela de estado	8
Sair do PI Network Manager	9
Estrutura do menu	9
Oual é o alvo	9
Nome do botão na barra de ferramentas	10
Visualização do ícone para o alvo	10
Adicionar o alvo	
Editar o alvo	11
Apagar o alvo	
Definir o valor de aviso	
Iniciar a monitorização do alvo	
Quando ocorre o alerta no alvo	13
Quando ocorre uma armadilha no alvo	13
O que é uma Armadilha	13
Parar de monitorizar o alvo	14
Visualizar toda a informação de estado do alvo	14
Definir o grupo alvo	14
Definir a palavra-passe de Telnet	15
Definir o processamento em lote de comandos para vários alvos	15
Definir temporizador para alvos	16
Ajustar o ajuste por defeito	17
Personalizar a lista de estado	19
Visualizar a informação de alerta	
Visualizar o registo de ocorrências	23
Descrição do Evento, Tipo, Coluna de aviso, Valor de aviso	
Acerca do tratamento do evento	
Visualizar o histórico de comandos	27
Armazenar o ficheiro de gestão	
Informação guardada no registo	
Registar imediatamente a informação alvo do ficheiro definido	29
Formato do ficheiro definido	
Exemplo do ficheiro definido	
Fazer registo do equipamento alvo	

Capítulo 1 Introdução

Introdução

Este PJ Network Manager é um software de gestão SNMP para o equipamento de rede que comporta a MIB privada (Base de Informação de Gestão).

Ao instalar o PJ Network Manager no computador, poderá monitorizar o equipamento de forma tão simples como o projector, o monitor do projector e o ecrã de visualização plano conectado à rede.

* O PJ Network Manager pode trabalhar com os nossos produtos que têm uma função agente SNMP.

SNMP

SNMP é a abreviatura para Protocolo de Gestão Simples da Rede (Simple Network Management Protocol).

Na rede TCP/IP, é o protocolo para monitorizar e controlar o equipamento ligado à rede. O protocolo SNMP realiza a função de gestão através da leitura e alteração da informação de gestão chamada MIB com protocolo SNMP entre o gestor (equipamento de gestão) e agente (equipamento controlado) que estão ligados à rede com TCP/IP.



Marcas

O Microsoft, Windows, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista são marcas registadas da Microsoft Corporation. Macintosh é uma marca registada da Apple, Inc. nos EUA e em outros países. Outros produtos ou nomes de marcas neste manual são marcas registadas ou marcas dos seus respectivos proprietários.

* O uso não autorizado de uma parte ou da totalidade de conteúdos deste manual é proibido.

* Os conteúdos deste manual estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Ambiente operacional

ltem	Mínimo	Recomendado
CPU	Pentium III 400MHz ou mais	Pentium 4 2.0GHz ou maior para o Windows XP Pentium 4 3.0GHz ou mais alto para Windows Vista
Memory	128MB ou mais alto	256MB ou mais alto para Windows XP 1GB ou mais alto para Windows Vista
HDD	Mais de 20MB de espaço de disco livre	
Screen resolution	SVGA (16 cores ou mais)	XGA Cor real ou mais
LAN	10Mbps ou mais	100Mbps ou mais
OS	Windows 2000 Windows XP	Windows XP Profissional SP2 Windows Vista (versão 32bit)

Condição limitada

O número de agentes monitorizados atinge os 200.

Expressão/Abreviatura

O SO do computador e o navegador da web descritos neste manual é o Windows XP Profissional e o Internet Explorer 6.0. No caso de outro SO ou navegador da web, algumas instruções de procedimento poderão divergir da operação corrente dependendo do ambiente de trabalho do seu computador.

Utilização deste manual

Este manual não fornece a descrição da operação básica e funções para computador, navegador da web, projector e rede. Para instruções sobre cada peça do equipamento ou software de aplicação, consulte o respectivo manual.



Capítulo 2 Configuração

Instalação do PJ Network Manager

1 Instale o CD-ROM fornecido na drive do CD-ROM do seu computador. Faça duplo clique no ícone **SetupTool. exe** na pasta "PJ Network Manager" no CD-ROM.

2 Seleccione "[English [United States]" no menu na janela "Choose Setup Language" e faça clique no botão **OK** para começar a instalar e depois siga os assistentes de instalação.

Choose	Setup Language 🛛 🛽 💽
	Select the language for this installation from the choices below.
	English (United States)
	Off Cancel

Quando aparecer o "Software License Agreement", leia os seus conteúdos atentamente e faça clique no botão **Yes** se aceitar o acordo de licença para prosseguir a instalação.









Nota:

Para instalar o software no computador com Windows 2000, Windows XP ou Windows Vista deverá registar-se como administrador. Antes da instalação, certifique-se que as outras aplicações estão fechadas, de outro modo não se poderá efectuar uma instalação adequada.

Desinstalação do PJ Network Manager

Para o remover o software de Gestão da Rede PJ do seu computador, vá ao painel de controlo a "Adiconar ou Remover Programas".



Capítulo 3 Operação básica

Lançar e sair do PJ Network Manager

Para lançar o Gestor de Rede PJ, escolha um dos seguintes.

- Seleccione o "PJ Network Manager" no menu Start All programs.
- Faça duplo clique sobre um ficheiro de gestão*¹.

Nome da janela de estado



 * Fazendo duplo clique no nome alvo que o navegador web está a lançar e visualiza a janela de registo do alvo.(rsp.31)

ltens	Descrição
Menu	Executa um comando com a selecção do menu.
Alvo	Equipamento da rede para monitorização.
Barra de estado	Indica o estado do PJ Network Manager e explica o comando seleccionado com o
Lista de estado	Indica o estado dos alvos a monitorizar. Quando se detectam alguns erros, o nome alvo, ícone e itens com erro são identifica- dos a vermelho.
Coluna de estado	Coluna da lista de estado.
Indicação do número de	
interrogações sequenciais Indicação de evento	Indica o número de vezes de interrogações sequenciais duran te a monitorização. Indica o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) quando este ocorreu.

*1 O ficheiro no qual a informação alvo do Monitor e a informação de registo do evento são armazenadas. Ver item "Armazenar o ficheiro de gestão" (Integração para mais detalhes.

[Nota] * O PJ Network Manager não pode abrir múltiplas janelas de estado ao mesmo tempo.

Sair do PJ Network Manager

Para sair do PJ Network Manager, faça clique sobre a caixa de fechar no canto superior da janela de estado, ou seleccione "Exit" do menu "File".

Estrutura do menu

Menu	Submenu	Operação
File —	New	Cria um novo ficheiro de gestão.
	Open	Abre um novo ficheiro de gestão existente.
	— Save	Guarda o ficheiro de gestão activo.
	— Save As	Guarda o ficheiro de gestão activo com um novo nome de ficheiro.
	Exit	Sair da aplicação.
Target —	Target monitoring	Inicia ou pára a monitorização do alvo.
	— Target addition	Adiciona um novo alvo. A janela de informação do alvo irá aparecer.
	Target editing	Edita a informação alvo seleccionada.
	— Target deletion	Elimina o alvo seleccionado.
	— Group setting	Agrupa os alvos seleccionados.
	Warning value setting	Ajusta o valor de aviso do alvo seleccionado.
	— Telnet setting	Configura a palavra-passe de telnet.
	Commands batch processing	Define o processamento em lote de comandos para vários alvos seleccionados.
	Timer setting	Define o temporizador para o alvo seleccionado.
System –	Target batch registration	Importa informação alvo definida com o ficheiro externo.
	—— System default setting	Define o ajuste por defeito (monitorizar informação, informação de e-mail).
		Selecciona itens visualizados na lista de estado.
	Font setting	Define a visualização do tipo e tamanho de fonte da lista de estado.
Display -	Update Target display Alert display	Actualiza a informação na visualização da lista de estado. Visualização da informação do alvo seleccionado. Visualização de toda a informação de alerta na lista de estado.
	— Event log display	Visualização de todos os registos do evento.
	Command history display	Apresenta todo o histórico de comandos.
	L- Tool bar	Liga ou desliga a barra de ferramentas.
Help —		Visualiza versão do software

Qual é o alvo

O alvo indica o equipamento da rede que fornece uma função de agente SNMP.

Nome do botão na barra de ferramentas

Os seguintes comandos são atribuídos aos botões da barra de ferramentas.



Botão	Operação
New	Cria um novo ficheiro de gestão.
Open	Abre um novo ficheiro de gestão existente.
Save	Guarda o ficheiro de gestão activo.
Target monitoring	Inicia ou pára a monitorização do alvo.
Target display	Visualização da informação do alvo seleccionado.
Alert display	Visualização de toda a informação de alerta na lista de estado.
Event log display	Visualização de todos os registos do evento.
Command history display	Apresenta todo o histórico de comandos.

Para ligar ou desligar a barra de ferramentas, seleccione "Tool bar" no menu "Display".

Visualização do ícone para o alvo

Visualização do ícone de acordo com a condição do alvo.

Ícone Tipo de visualização plana Tipo de projector		Condição
		Condição
Proj_05 💿 Proj_05		Normal
🙀 Proj_01 🛛 🙀 Proj_05		Condição anormal (uma das anormalidades, Alerta, Armadilha ou Erro de Sistema está a ocorrer no alvo.)
💭 Proj_01 🛛 👰 Proj_100		Erro de conecção (O alvo foi desconectado da rede)
Rroj_100		Erro de aquisição (O alvo foi desconectado da rede, ou não oferece função SNMP.)
Proj_100		Desconhecido (A monitorização do alvo não está a funcionar)

Adicionar o alvo

1 Seleccionar **Target Addition** do menu **Target**. Aparece a janela de registo Target information.

ltens	Descrição
Name	. Introduza um nome de administrador do equi- pamento alvo.
IP address Community	Introduza IP adress do equipamento alvo. Introduza um nome de comunidade na rede. O nome por defeito é "public".
System information	. Visualização da informação introduzida no equipamento da rede.

- **2** Introduzir target setup information e faça clique sobre o botão **Update**. A informação introduzida no equipamento alvo é visualizada nos itens de system information.
- Target information ? Target setup information Proj_01 Name IP address 172.21.96.113 public Community System information Item Value Product info System name Proi_05 Control Room Contact Location 101 Theater A > < Update **NK** Cancel
- Quando o equipamento alvo não está a funcionar, ou não é o equipamento de monitorização, irá aparecer o diálogo de erro "Cannot obtain information".
- **3** Faça clique em **OK** para fechar a janela. Repita os passos acima para registar outro equipamento a ser gerido.

Editar o alvo

- 1 Seleccione um nome alvo para editar a lista de estado fazendo clique com botão direito.
- **2** Seleccione editar **Target editing**. A janela de target information irá aparecer e edite os
- conteúdos, depois faça clique sobre **OK**.
- A informação do sistema não pode ser editada.
- A edição do alvo pode ser executada através da selecção de Target editing no menu Target.

Apagar o alvo

- **1** Seleccione um nome alvo para apagar na lista de estado fazendo clique com o botão direito.
- 2 Seleccione editar Target deletion. O diálogo de confirmação irá aparecer e faça clique sobre o botão Yes para eliminar.
- A eliminação do alvo pode ser executada através da selecção de Target deletion no menu Target.

Não pode adicionar o alvo, editar e apagar durante a monitorização do alvo.

Podem ser registados até 200 alvos.

Podem ser usados até 255 caracteres para o nome e comunidade alvo.

Definir o valor de aviso

O PJ Network Manager oferece uma função para visualização do alerta quando o tempo de utilização do item de ajuste atinge um tempo de ajuste específico. Os itens de ajuste disponíveis (tempo de utilização) dependem do equipamento alvo.

- **1** Seleccionar um alvo na lista de estado fazendo clique com o botão direito.
 - Durante o ajuste de múltiplos alvos, seleccione os alvos carregando na tecla "Shift" ou "Control".
- **2** Seleccionar **Warning value setting** no menu. A janela de definições irá aparecer como a figura direita.
- **3** Verificar **Warning time** da caixa de verificação. Os itens de ajuste estão activados. Seleccione um item de ajuste e faça clique sobre o botão **Edit**. Aparece outra janela de ajuste.
- **4** Inserir o valor limiar do item seleccionado e em seguida carregue no botão **OK**. A janela de informação do alvo irá desaparecer.
- **5** Defina o valor de aviso para os restantes itens se disponíveis e em seguida faça clique sobre o botão **OK**. A janela de informação do alvo irá desaparecer.

Para desactivar o valor de aviso, limpe a caixa de verificação de Warning time.

Quando estiver a seleccionar alvos múltiplos, o ajuste do valor do alvo mais baixo na lista de estado é visualizado como a hora actual. Podem definir-se até 99,999 horas para o tempo de utilização. O valor de aviso é guardado no ficheiro de gestão.

Iniciar a monitorização do alvo

1 Clique no botão 💩 na barra de ferramentas para iniciar a monitorização do alvo.

2 O PJ Network Manager inicia interrogações sequenciais no alvo, desde o topo da lista de estado e apresenta os resultados na lista de estado.

💩 Tests.pnm	- PJ Ne	twork Man	ager							
File Target Sy	stem D	isplay Help								
0 🗁 💾		1 🖄 🚳 🛙								
Target name	Group	Connect	Drive time	Power status	Input status	Inside	Inside	Inside	Extern	Lamp
Pj_001	A	Connected	18	Normal(Po	SignalIsInputted	Normal	Normal		Normal	ON
🦉 Pj_002	А	Un-conne								
🦉 Pj_003		Un-conne								

Warning value setting	? 🛛
✓ Warning time Item Lamp use time Filter use time Option Box filter use time	Value 0 0 0 0
	Edit
OK	Cancel

(Exemplo da janela de ajuste)

Warning time set	ting		? 🛛
Warning <u>t</u> ime	500		Hour
ОК		Cancel	

Quando ocorre o alerta no alvo

Se ocorrer um erro de anormalidade ou ligação no alvo, o PJ Network Manager apresenta o nome alvo, ícone e estado do item da coluna a vermelho para avisá-lo da anormalidade.

- Quando o PJ Network Manager não consegue obter a informação MIB do equipamento alvo, indica Erro de Conecção.
- O intervalo da monitorização do alvo está de acordo com as definições de Monitoring interval de System default setting do menu System. (Esp.17)

💿 Tests.pnm - PJ Network Manager								
File Target System Display Help								
Target name	Group	Connect	Drive time	Power status	Input status	Inside	Inside 1	
<pre>Pj_001</pre>	A	Connected	18	Normal(Po	SignalIsInputted	Normal	Normal	
🤬 Pj_002	А	Un-conne						
🧛 Pj_003		Un-conne						

Quando ocorre uma armadilha no alvo

Durante a monitorização do alvo, se o evento predefinido (armadilha) ocorre no equipamento alvo, o alvo envia a informação armadilha para o PJ Network Manager. A informação armadilha é imediatamente visualizada na lista de estado.

A notificação da informação armadilha surge nos itens de ajuste do SNMP do equipamento alvo. O projector contém itens tais como "When PJ lamp is off", "When the life span of lamp is reached", "When internal PJ power circuit is failed", etc. Para mais informação sobre a armadilha, consultar a informação sobre a armadilha SNMP à parte do manual de utilizador da rede.

💿 Tests. pnm - PJ Network Manager							
File Target Sy	/stem D	isplay Help					
🗋 🗁 💾 💩 🔳 🙆 🚟							
Target name	Group	Connect	Drive time	Power status	Input status	Inside	Inside I
Pj_001	A	Connected	18	Normal(Po	SignalIsInputted	Normal	Normal
🦉 Pj_002	A	Un-conne					
🧛 Pj_003		Un-conne					

O que é uma Armadilha

A armadilha é o evento predefinido pelo agente SNMP. Se ocorre o evento predefinido ("When PJ lamp is off", "When internal PJ power circuit is failed", etc.) o alvo envia informação armadilha para o gestor SNMP.

Parar de monitorizar o alvo

Para parar de monitorizar o alvo, faça clique 🚳 sobre o botão na barra de ferramentas.

Visualizar toda a informação de estado do alvo

Seleccione um alvo e faça clique 🛐 sobre o botão na barra de ferramentas. A seguinte janela de estado aparece e visualiza toda a informação de estado disponível no alvo.

¢	Target		
	Item	Value	
	Target name	Proj 01	
	IP address	172.21.96.113	
	Community	public	
	Information date	2004/10/28 10:46:27	
	Product info.	10.291	-
	System name	Proj_05	
	Contact	Control Room	
	Location	101 Theater A	
	Connect	Connected	
	Drive time	214	
	Power status	Normal(PowerOn)	
	Input signal	Input 5	
	Input select	NETWORK	
	Input status	SignalIsInterrupted	
	Network status	OffLine	
	Volume		
	Treble		
	Bass		
	Mute		
	Power management	OFF	
	Monitor out	ON	
	Shutter	OFF	
	Shutter management	ShutDown	
	<	III J	>
			Close

- O nome alvo e item que estão a sofrer uma anormalidade ou erro de ligação são indicados a vermelho.
- Quando o PJ Network Manager não consegue obter o valor da informação da coluna, é visualizado "---".

O procedimento acima pode ser executado através da selecção de Target display no menu Display.

Definir o grupo alvo

O grupo alvo pode ser definido seguindo o procedimento abaixo. Quando define um comando no mesmo grupo, o grupo fica definido.

 Seleccione os alvos que pretende definir a partir da lista de estado. Seleccione Group setting no menu Target e aparece a caixa de diálogo conforme mostrado na figura abaixo.

2 Seleccione um grupo e, em seguida, faça clique em OK.

Group setting	X
Group	
OK	Cancel

Projectores que tenham palavras-passe de rede diferentes não podem ser definidos para o mesmo grupo. É necessário que os projectores que pertençam a um mesmo grupo definam a mesma palavra-passe.

Definir a palavra-passe de Telnet

A palavra-passe de telnet pode ser definida seguindo o procedimento abaixo. É necessário definir uma palavra-passe, tal como a palavra-passe de rede.

- **1** Seleccione um alvo para o qual pretende definir a palavra-passe de telnet a partir da lista de estado. Pode seleccionar vários alvos.
- 2 Seleccione Telnet setting no menu Target e a caixa de diálogo Telnet setting aparece conforme mostrado na figura abaixo. Defina uma palavra-passe e faça clique no botão OK. Se forem seleccionados vários alvos, será definida a mesma palavra-passe para todos os alvos seleccionados.



A definição inicial é "0000".

Definir o processamento em lote de comandos para vários alvos

O processamento em lote de comandos para vários alvos pode ser definido seguindo o procedimento abaixo.

- Seleccione um alvo que pertença ao grupo de processamento em lote que pretende definir e seleccione Commands batch processing no menu Target. A caixa de diálogo Commands batch processing aparece conforme mostrado na figura abaixo.
- 2 Seleccione um comando que pretenda definir e faça clique no botão Edit. Aparece a caixa de diálogo Parameter editing. Seleccione um parâmetro e, em seguida, faça clique no botão OK. A caixa de verificação na caixa de diálogo Commands batch processing fica assinalada.
- ${f 3}$ Faça clique no botão OK. Os comandos são aplicados a todos os alvos do mesmo grupo.



Parameter editing 🛛 🔀		
Command name	Power control	
Parameter	ON 💌	
OK	Cancel	

Os comandos aplicam-se também ao alvo que não pertence a um grupo.

Itens	Descrição
Power ON/OFF	Define a alimentação ligada ou desligada.
Input,Source	Define a entrada e a fonte. Selecciona a entrada e a fonte.
Screen	Define o tamanho do ecrã. Redimensiona o ecrã.
Background	
-	qualquer sinal.
Display	Define a visualização. Selecciona a apresentação ou não de informações no ecrã.
Shutter(No show)	Define a função do obturador (não mostrar). Define a ocultação da imagem.
Lamp control	Define o controlo da lâmpada. Altera a luminosidade do ecrã.
Fan control	Define o controlo das ventoinhas. Selecciona a velocidade de funcionamento das
	ventoinhas de arrefecimento.

Processamento em lote de comandos: Comando disponível

Definir temporizador para alvos

A informação de temporizador para alvos pode ser definida seguindo o procedimento abaixo.

- 1 Escolha um alvo para o qual pretenda definir o temporizador.
- **2** Seleccione Timer setting no menu Target. A caixa de diálogo Timer selection aparece conforme mostrado na figura abaixo. Assinale a caixa de verificação de um evento que pretenda executar.
- **3** Para adicionar eventos, faça clique no botão **Add**. Introduza as informações do temporizador na caixa de diálogo **Timer setting** e faça clique no botão **OK**. *4* Faça clique no botão **OK** da caixa de diálogo **Timer selection** e os temporizadores ficam
- definidos para o alvo seleccionado. Se seleccionar vários alvos, os temporizadores são definidos para todos os alvos seleccionados.

Tim	er selection			×
[]	limer			
	Execution d	Execution time	Action	
	MON-FRI	10:00:00	ON	
	<		>	
	Add	Edit	Delete	
		ж	Cancel	



· · · · · · ·	
ltens	Descrição
Execution date	Define a data de execução do temporizador. (todos os dias ou só um dia)
Execution time	Define a hora de execução do temporizador. (hh:mm:ss)
Action	Define os eventos.

Timer

Ajustar o ajuste por defeito

A informação monitorizada e informação de e-mail pode ser definida pelo procedimento ilustrado abaixo.

1 Seleccionar **System default setting** do menu **System**. A janela de ajuste irá desaparecer.

2 Mude ao fazer clique sobre **Monitoring information** ou com barra de **E-mail information** para cada ajuste.

Monitorizar informação

System default setting	? 🗙
Monitoring information E-mail information	
Monitoring interval 1 Minute Temperature unit Fahrenheit 💽	
Event reception process	
Sound warning alarm	
🥅 Send e-mail	
🔲 Display warning dialogue	
ОК С	ancel

Monitoring information

Itens	Descrição
Monitoring interval	"Define o intervalo das interrogações sequenciais em unidades de minuto. (podem ser definidos entre 1 a 99 minutos)
Temperature unit	. Define a unidade de visualização da temperatura Centígrados ou Fahrenheit.
Event reception process	 Define o tratamento quando o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) ocorre no alvo. Para mais informação, consultar o item "Acerca do tratamento de evento" (☞p.26). □ Sound warning alarm □ Send e-mail □ Display warning dialogue

Enviar e-mail com informação

System default setting	?×
Monitoring information E-mail information	
SMTP server smtp.abc.xxx.com Administrator's mail address admin@abc.xxx.com Destination mail address admin@abc.xxx.com admin@abc.xxx.com user1@abc.xxx.com	
Add Edit Delete	
ок 戻 с	Cancel

E-mail information

ltens	Descrição
SMTP server Administrator's	.Define o endereço IP do servidor de mail SMTP ou hostname do servidor.
mail address Destination mail	.Define o e-mail do administrador.
address	.Configura o e-mail de destino quando o evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DE SISTEMA) ocorre no alvo. A janela para introdução do e-mail aparece quando se car- rega no botão Add .

Se a caixa Send e-mail da opção Event reception process em Monitoring information não estiver assinalada, o e-mail de aviso não será enviado mesmo que configure o endereço de e-mail.

Podem ser configurados entre 0 a 10 endereços para o endereço de e-mail de destino.
 Para o conteúdo do e-mail, consulte o item "Acerca do tratamento de evento" (@p.26).

Personalizar a lista de estado

Personalizar a lista de estado

Alterar a indicação da coluna de estado

1 Seleccionar a **Column selection** do menu **System**.

A janela de selecção de coluna irá aparecer.

- 2 Na janela, verifique o nome da coluna indicado na lista de estado.
 - ${\mathscr O}\,$ A marca [*] ao lado do nome da coluna indica um item de alerta.
- **3** Para alterar a ordem da coluna de visualização na lista de estado, seleccione a coluna em que tenciona alterar a ordem e carregue no botão **To up** ou **To down**.
- **4** Faça clique em **OK** para terminar o ajuste.
- Durante a especificação da largura da coluna com valores numéricos, introduza número (de 0 a 9999) na caixa de texto "Column width".

Coluna	Descrição
*Target name	Nome do equipamento da rede
*Group	Nome do grupo
*Connect	Estado da ligação à rede (Conectado, Não-conectado)
*Drive time	Tempo de utilização acumulado do equipamento
*Power status	Estado de energia do equipamento (Normal(energia ligada), Normal(Hibernar)
	Gestão de energia, falha de alimentação, falha da lâmpada, etc.)
*Input status	Estado dos sinais de entrada (Sinal, Sem sinal, Sinal interrompido)
*Inside Temperature	
A status	Estado da temperatura interior A (Normal, Aviso, Erro)
*Inside Temperature	
B status	Estado da temperatura interior (Normal, Aviso, Erro)
*Inside Temperature	
C status	Estado da temperatura interior C (Normal, Aviso, Erro)
*External Temperature	
status	Estado da temperatura externa (Normal, Aviso, Erro)
*Lamp1 status	Estado da lâmpada1 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp2 status	Estado da lâmpada2 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp3 status	Estado da lâmpada3 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp4 status	Estado da lâmpada4 (Desligada, Ligada, Erro, Substituir)
*Lamp1 time	Tempo usado da lâmpada1
*Lamp2 time	Tempo utilizado da lâmpada2
*Lamp3 time	Tempo utilizado da lâmpada3
*Lamp4 time	Tempo utilizado da lâmpada4
*Filter status	Estado do filtro de ar (Normal, Entupido)
*Option Box	
filter status	Estado do filtro da caixa de opção (Normal, Erro, Entupido)
*Filter time	Tempo de utilização do filtro de ar
*Option Box	
filter time	Tempo de utilização do filtro da caixa de opção



A marca [*] ao lado do nome da coluna indica um item de alerta.



Capítulo 3 Operação básica

Coluna	Descrição
*Error info	Erro de informação (Não disponível para o projector)
IP address	IP adress do equipamento da rede
Community	Nome de comunidade do equipamento da rede (público)
Introduction date*1	Data do equipamento da rede instalado
Timer	Informações do temporizador
Product info	Nome do equipamento da rede
System name	Nome do sistema do equipamento da rede (Proj_05)
Contact	Informação de contacto do equipamento da rede
Location	Localização instalada do equipamento da rede
Input signal	Informação do modo de entrada (Entrada1, Entrada2, etc.)
Input select	Informação da fonte de entrada (RGB, VÍDEO, S-VÍDEO, REDE, etc.)
Network status	Condição do modo da rede (Desligado, Visualizador de rede, Captura de rede)
Audio system	Visualização do modo de sistema áudio (NORMAL, PESSOAL, MÚSICA, FALAR)
Volume	Volume do som do equipamento da rede
Treble	Som do treble do equipamento da rede
Bass	Som do baixo do equipamento da rede
Balance	Equilíbrio do som do equipamento da rede
Mute	Estado sem som do equipamento da rede (DESLIGADO, LIGADO)
Power management	Estado de gestão de energia do equipamento da rede (DESLIGADO, PRONTO, PARAGEM)
Monitor out	Estado da saída de monitor do equipamento da rede (DESLIGADO, LIGADO)
Shutter	Estado do obturador do equipamento da rede (DESLIGADO, Elevado contraste,
	Normal)
Shutter management	Estado de gestão do obturador do equipamento da rede (Paragem)
Fan control	Estado do controlo da ventoinha do equipamento da rede (Normal, Máximo,
	LIGADO, Ligado 1, etc.)
Inside Temperature A	Visualização da temperatura interior A do equipamento (em graus Centígrados
	ou Fahrenheit)
Inside Temperature B	Visualização da temperatura interior B do equipamento (em graus Centígrados
	ou Fahrenheit)
Inside Temperature C	Visualização da temperatura interior C do equipamento (em graus Centígrados
	ou Fahrenheit)
External Temperature	Visualização da temperatura exterior do equipamento (em graus Centígrados
	ou Fahrenheit)
Lamp mode	Visualização do modo de lâmpada (1: 1-mode de lâmpada,2: 2-mode de lâm
	pada,4: 4-mode de lâmpada,etc.)
Lamp control	Visualização do modo de controlo da lâmpada (Auto, Normal, Eco, etc.)
Model name	Nome do modelo do equipamento da rede.

*1 Ajuste da a data de instalação quando o PJ Network Manager é novamente introduzido.

Há algumas colunas indisponíveis dependendo dos produtos. O valor da coluna indisponível é visualizado em branco ou com "---".

Para alterar ordem ou largura da coluna

Arrastar o nome da coluna de estado de que deseja alterar a ordem e coloque-a num novo local e solte. Para alterar a largura da coluna, coloque o cursor na extremidade direita da coluna para alterar, arraste o rato para aí e ajuste a largura da coluna.

Ordenar a lista de estado

A ordem dos alvos na lista de estado pode ser alterada ao fazer clique sobre o nome da coluna que deseja ordenar. Muda para ordem ascendente ou descendente fazendo clique sobre o nome da coluna.



Alterar fonte

Escolher **Font setting** no Menu **System**. A janela de ajuste da fonte irá aparecer. Seleccione o traço, tipo e tamanho desejados na janela.

Font			? 🛛
Font: Tahoma	Font style: Regular	Size: 8	ОК
O Terminal O Times New Roman O Trebuchet MS O Tunga O Verdana O Webdings	Italic Bold Bold Italic	9 10 11 12 14 16	Cancel
	Sample AaBbYyZz		
	Script: Western	•	

Visualizar a informação de alerta

- I Clique no botão A da barra de ferramentas. A janela de visualização do alerta aparece, assim como a informação de alerta de todos os alvos que têm um alerta é listada nesta janela como a abaixo.
- 2 Para exportar a informação de alerta como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão Export.



- A ordem da lista é a mesma que a ordem da lista de estado e não pode ser ordenada.
- A largura da coluna pode ser alterada arrastando a parte inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.

Apenas as colunas de alerta estão listadas.(IPP.19)

Visualizar o registo de ocorrências

- **1** Clique no botão 🚳 da barra de ferramentas. A janela de visualização de registo do evento aparece e os eventos que ocorreram nos alvos são listados na janela como a presentada abaixo.
- **2** Para exportar estas ocorrências como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão **Export**.
- 3 Para apagar o registo do evento, seleccione a o item de data de acréscimo que pretende apagar ao fazer clique e em seguida carregue no botão Delete. No diálogo de confirmação, faça clique em Yes para eliminar.

Accrual date Targe IP address Event Type Warning colum Warning value Unit 2004/10/29 14:46:24 Proj.10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error 2004/10/29 14:46:24 Proj.10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error 2004/10/29 14:22:59 Proj.10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Clogged 2004/10/29 14:22:58 Proj.10 172:21:96:112 ALERT ON Input status Clogged 2004/10/29 14:22:58 Proj.10 172:21:96:112 ALERT ON Input status SignalIsinterru 2004/10/29 14:05:58 Proj.05 172:21:90:51 ALERT ON Input status SignalIsinterru 2004/10/29 13:47:12 Proj.05 172:21:90:51 RTAP SignalIsinterru Input status SignalIsinterru 2004/10/29 13:41:31 Proj.05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalIsinterru 2004/10/29 13:11:04	4	Event log							
2004/10/29 14:46:24 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error 2004/10/29 14:22:59 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error 2004/10/29 14:22:59 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Filter status Clogged 2004/10/29 14:22:59 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Filter status Clogged 2004/10/29 14:22:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Injut status Signalisinterru 2004/10/29 14:22:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Injut status Signalisinterru 2004/10/29 14:22:58 Proj_05 172:21:95:58 ALERT ON Injut status Signalisinterru 2004/10/29 13:41:38 Proj_05 172:21:95:58 TRAP Signalisinterru Injut status Signalisinterru 2004/10/29 13:16:04 Proj_05 172:21:95:58 ALERT ON Input status Signalisinterru 2004/10/29 13:16:04 Proj_05 172:21:95:58 ALERT ON Connect Acquisiton error </td <td></td> <td>Accrual date</td> <td>Targe</td> <td>IP address</td> <td>Event</td> <td>Туре</td> <td>Warning column</td> <td>Warning value</td> <td>Unit</td>		Accrual date	Targe	IP address	Event	Туре	Warning column	Warning value	Unit
2004/10/29 14:46:14 Pro[_10 172:21:96:112 ALERT ON Filter status Clogged 2004/10/29 14:22:59 Pro[_10 172:21:96:112 ALERT ON Filter status Clogged 2004/10/29 14:22:59 Pro[_10 172:21:96:112 ALERT ON Filter status Clogged 2004/10/29 14:22:58 Pro[_10 172:21:96:112 ALERT ON Filter status Clogged 2004/10/29 14:22:58 Pro[_10 172:21:96:113 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:58 Pro[_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:51 Proi_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Proi_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Connect Connect 2004/10/29 13:16:58 Proi_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect		2004/10/29 14:46:24	Proj 10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Box filte	Error	
2004/10/29 14:22:59 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error 2004/10/29 14:22:59 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error 2004/10/29 14:22:58 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Filter status Clogged 2004/10/29 14:22:58 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 14:02:58 Prol_10 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:12 Prol_50 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:44:31 Prol_50 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:44:42 Prol_50 172:21:93:58 ALERT ON Connect downed Acquisition error 2004/10/29 13:16:49 Prol_50 172:21:93:58 ALERT ON Connect downed Acquisition error 2004/10/29 13:10:08 Prol_50 172:21:93:58 ALERT ON Connect downed Acquis		2004/10/29 14:46:24	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Filter status	Clogged	
2004/10/29 14:22:59 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Filer status Conged 2004/10/29 14:22:58 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Input status Connected 2004/10/29 14:22:58 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 14:05:58 Prol_10 172:21:96:112 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:58 Prol_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:12 Prol_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Prol_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Prol_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Prol_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Prol_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status		2004/10/29 14:22:59	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Box filte	Error	
2004/10/29 14:22:58 Proj_01 172.21:96:112 ALERT OFF Connect Signalishterru 2004/10/29 14:25:58 Proj_01 172.21:96:113 ALERT ON Input status Signalishterru 2004/10/29 13:47:58 Proj_05 172.21:93:58 TRAP Signalishterr Input status Signalishterru 2004/10/29 13:47:12 Proj_05 172.21:93:58 TRAP Signalishterr Input status Signalishterru 2004/10/29 13:47:12 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Input status Signalishterru 2004/10/29 13:47:12 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Connect Connected 2004/10/29 13:46:17 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:10 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:10 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:10 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Signalishterru 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Signalishterru 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Prover status Signalishterru 2004/10/29 13:10:09 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Signalishterru 2004/10/29 13:10:09 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Prover status Signalishterru 2004/10/29 13:10:09 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Signalishterru 2004/10/29 13:10:09 Proj_05 172.21:93:58 ALERT ON Prover status Signalishterru 2004/10/29 12:38:58 Proj_10 172.21:96.112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 14:22:59	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Filter status	Clogged	
2004/10/29 14:22:58 Proj_01 172:21:96:112 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:12 Proj_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:12 Proj_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 TAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 TAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05		2004/10/29 14:22:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	OFF	Connect	Connected	
2004/10/29 14:05:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Inside Tempera Manormal 2004/10/29 13:47:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:47:58 Proj_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:46:12 Proj_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:18 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:04 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:04 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:09 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:09 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/		2004/10/29 14:22:58	Proj_01	172.21.96.113	ALERT	ON	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 13:47:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status Signalishterru 2004/10/29 13:47:12 Proj_05 172:21:93:58 TRAP Signalishterru Input status Signalishterru 2004/10/29 13:46:18 Proj_05 172:21:93:58 TRAP Signalishterru Input status Signalishterru 2004/10/29 13:46:18 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status Signalishterru 2004/10/29 13:16:04 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:04 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status Signalishterru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status Signalishterru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Connect Acquisition error 2004/10/29 13:10:50 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Power status Normal/PowerOn) 2004/10/29		2004/10/29 14:05:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Inside Tempera	Abnormal	
2004/10/29 13:47:12 Proj_05 172:21:93:58 TRAP SignalIsInterru Input status SignalIsInterru 2004/10/29 13:46:12 Proj_05 172:21:93:58 TRAP SignalIsInterru Input status SignalIsInterru 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Connect Connect Connect Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalIsInterru Enput status SignalIsInterru 2004/10/29 13:11:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:11:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalIsInterru 2004/10/29 13:10:09 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalIsInterru 2004/10/29 13:00:09 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status Romal/PowerOn) 2004/10/29 12:38:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Option Box filte Error <td></td> <td>2004/10/29 13:47:58</td> <td>Proj_05</td> <td>172.21.93.58</td> <td>ALERT</td> <td>ON</td> <td>Input status</td> <td>SignalIsInterru</td> <td></td>		2004/10/29 13:47:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 13:46:57 Proj_05 172:21:93:58 TRAP SignalisInterru Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:16 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:16 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:10:18 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:18 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON SignalisInterru 2004/10/29 13:10:18 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:18 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Prover status Normal/PowerOn) 2004/10/29 13:10:18 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON SignalisInterru 2004/10/29 13:05:58 Proj_10 172:21:93:58 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:47:12	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 13:26:57 Proj_01 172:21:96:113 ALERT ON Input status SignalIs/herru 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Connect Connect Connect 2004/10/29 13:16:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Connect Connect 2004/10/29 13:11:43 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalIs/herru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalIs/herru 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalIs/herru 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status Normal/PowerOn) 2004/10/29 13:00:97:00 172:21:95:58 ALERT ON Power status R5-232CFailure 2004/10/29 12:38:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:44:21	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 13:16:38 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Connect Acquisition error 2004/10/29 13:16:49 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:11:43 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Power status Normal(PowerOn) 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status SignalisInterru 2004/10/29 13:10:08 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON SignalisInterru 2004/10/29 13:00:95 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status SignalisInterru 2004/10/29 13:00:95 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status SignalisInterru 2004/10/29 12:38:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:26:57	Proj_01	172.21.96.113	ALERT	ON	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 13:16:30 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Connect Acquisition error 2004/10/29 13:11:43 Proj_05 172:21:93:58 TRAP Signalisinterru Input status Signalisinterru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Power status Normal/PowerOn) 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Power status Normal/PowerOn) 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status Normal/PowerOn) 2004/10/29 13:05:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status Normal/PowerOn) 2004/10/29 12:38:58 Proj_05 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:16:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	OFF	Connect	Connected	
2004/10/29 13:11:43 Proj_05 17:22:193:58 TRAP SignalsInterru Input Status SignalsInterru 2004/10/29 13:10:58 Proj_05 17:22:193:58 ALERT OF Power status Normal(PowerOn) 2004/10/29 13:10:00 Proj_05 17:22:193:58 TRAP SignalsInterru Input Status SignalsInterru 2004/10/29 13:00:05 Proj_05 17:22:193:58 TRAP ON Power status SignalsInterru 2004/10/29 13:00:58 Proj_05 17:22:193:58 ALERT ON Power status SignalsInterru 2004/10/29 12:38:58 Proj_10 17:22:196:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:16:04	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Connect	Acquisition error	
2004/10/29 13:10:58 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status SignalsInterru 2004/10/29 13:10:50 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OFF Power status Normal(PowerOn) 2004/10/29 13:00:50 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status Normal(PowerOn) 2004/10/29 13:00:50 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Power status R5-232CFailure 2004/10/29 12:38:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:11:43	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 131:0158 Proj_05 172:21:93:58 ALERT OHF Input status Normal(PowerOn). 2004/10/29 131:01:09 Proj_05 172:21:93:58 ALERT ON Input status Normal(PowerOn). 2004/10/29 12:38:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:10:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 13:10:100 Proj_US 17:2:21:93:58 IKAP Signalisinterru Input status Signalisinterru 2004/10/29 13:30:958 Proj_10 172:21:93:58 ALERT ON Power status R5:232CFailure 2004/10/29 12:38:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:10:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	OFF	Power status	Normal(PowerOn)	
2004/10/2913:09:58 Proj_05 172:21:95:58 ALERT ON Power status R5-222C-allure 2004/10/2912:38:58 Proj_10 172:21:96:112 ALERT ON Option Box filte Error		2004/10/29 13:10:00	Proj_05	172.21.93.58	TRAP	SignalIsInterr	Input status	SignalIsInterru	
2004/10/29 12:38:58 Proj_10 172:21.96.112 ALERT ON Option Box hite Error		2004/10/29 13:09:58	Proj_05	172.21.93.58	ALERT	ON	Power status	RS-232CFailure	
		2004/10/29 12:38:58	Proj_10	172.21.96.112	ALERT	ON	Option Box filte	Error	
88									
									>
Delete Export Close						Delete	Export	Clos	:e

Itens de informação de registo de evento

ltens	Descrição
Accrual date	Data de acréscimo do evento
Target name	Nome do equipamento da rede
IP address	.IP adress do equipamento da rede
Evento	Tipo de evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA) (Ver página na página seguinte)
Туре	Tipo de evento (Ver tabela na página seguinte)
Warning column	. Coluna de aviso do evento (Ver tabela na página seguinte)
Warning value	Valor de aviso do evento (Ver tabela na página seguinte)
Unit	Visualização da unidade de valor de aviso.

A ordem da lista de registo do evento pode ser alterada temporariamente ao fazer clique sobre o nome da coluna que deseja ordenar. Muda para ordem ascendente ou descendente fazendo clique sobre o nome da coluna.

A largura da coluna pode ser alterada ao arrastar-se a extremidade inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.

Descrição do Event, Type, Warning column, Warning value

Event	Туре	Warning column	Warning value	Descrição
		Connect	Un-connected Connected Acquisition error	
ALERT	ON : Ocorreu uma anormali- dade OFF : A anormalidade foi des-	Power status	PowerFailure TemperatureError Normal(AfterTempError) RS232CFailure Power management Shutter management LampFailure	
	activada	Input status	SignalsInterrupted SignalsInputted	
		Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	
		Lamp status (1 a 4)	Failure Replace	
		Lamp time (1 a 4)	(tempo de ajuste)	
		Filter time	(tempo de ajuste)	* Consultar a
	LampFailure	1 amp status (1 a 4)	Failure	página seguinte
	LampReplace		Replace	
	PowerOFF PowreFailure PowerManagement	Power status	Normal(Standby) Normal(OnCoolingDown) PowerFailure Power management	
TRAP	TemperatureError	Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	
	SignallsInterrupted	Input status	SignallsInterrupted	
	LampReplacementTime	Lamp time (1 a 4)	(tempo da lâmpada)	
	FilterReplacementTime	Filter time	(tempo do filtro)	
	AutoPlayError	n/a	Error	1
SYSERR	*MailError *MemoryError	n/a	n/a	

Para mais detalhes para cada coluna e valor de aviso, consultar a página seguinte.

Quando o PJ Network Manager não consegue enviar e-mails ou obter memória, não aparece nenhuma mensagem em "Warning column" e "Warning value".

Warning column	Warning value	Descrição
Connect	Un-connected Connected * Acquisition error	O projector foi desligado da rede. O projector foi ligado à rede. O PI Network Manager não conseguiu adquirir a informa- ção MIB do equipamento
	Power failure	O projector desligou-se devido à falha de energia do projec- tor
	TemperatureError	O projector desligou-se devido à ocorrência de erro na tem- peratura
	Normal(AfterTempError)	Normal após ocorrência de erro de temperatura
Power status	RS232CFailure	Ocorreu o erro de comunicação RS-232C
	Power management	A função de gestão de energia desligou a lâmpada do pro- jector
	LampFailure	Ocorreu falha da lâmpada
	Normal(Standby) *	O projector fica normalmente no modo standby
	Normal(OnCoolingDown) *	Ao arrefecer normalmente devido à paragem do projector
Input signal status	SignalsInterrupted SignalsInputted *	O sinal foi interrompido O sinal deu entrada novamente
Inside Temperature status (A a C) External Temperature status	Abnormal	O projector desligou-se quando a temperatura estava anormalmente alta
Lamp status	ON * Failure Replace	Quando a lâmpada está ligada Quando a lâmpada não acendeu Atingiu o tempo de substituição da lâmpada.
Lamp time	(tempo da lâmpada)	Atingiu o tempo de filtro definido pelo utilizador
Filter time	(tempo do filtro)	Atingiu o tempo de filtro definido pelo utilizador
(Erro de reprodução automática)	Error	O erro ocorreu durante a visualização da imagem auto.

Descrição do Warning value

O valor de aviso com "*" na tabela acima apresenta o evento quando o alerta foi desactivado, o tipo de alerta está "OFF".

A ordem e a largura da coluna da janela de registo do evento podem ser gravadas no registo do computador.

Podem ser guardados até 1000 eventos. Caso sejam excedidos os 1000 eventos, o evento mais antigo é eliminado e o evento mais recente é adicionado. O registo do evento pode ser gravado no ficheiro de gestão.

Acerca do tratamento do evento

Se o PJ Network Manager receber um evento, executa os seguintes itens de tratamento de evento que estão seleccionados nas definições por defeito do sistema.

- Sound warning alarm
- 🗖 Send e-mail
- Display warning dialogue

Sound warning alarm

Se o PJ Network Manager receber um evento, o computar fará disparar um alarme sonoro. O alarme sonoro dependerá nas definições de som do computador.

O alarme sonoro não dispara se o seu computador não tiver altifalante ou se estiver sem som.

Send e-mail

O seguinte exemplo de mensagem é enviado para o e-mail que definiu como e-mail de destino.

From: Test1 <admin@abc.xxx.com> (management file name) Date : 2004/10/29 21:30 To : user@abc.xxx.com Subject : Alert message</admin@abc.xxx.com>
Alert has occurred * Accurual date : 2004/10/29 21:13:42 * Target name : Proj_10 * IP address : 192.168.1.101 * Event : ALERT * Type : ON * Warning column : Power status * Warning value : Power failure

Para mais informação sobre o evento, tipo, coluna de aviso e valor de aviso, ver o item "Visualizar o registo de ocorrências" (corp.23).

As definições do tratamento do evento, consultar o item "Ajustar o ajuste por defeito" (PP. 17).

Notas sobre a utilização do Pacote de serviço XP 2 (SP2) / Windows Vista

A firewall do windows é activada por defeito no Windows XP SP2 e Windows Vista. Devido à Firewall do Windows, a função de enviar e-mail não está disponível. Quando estiver a utilizar esta função de e-mail, deverá cancelar o bloqueio do Gestor a Rede PJ. Para mais detalhes sobre a Firewall do Windows, ver a ajuda do Windows no seu computador.

Display warning dialogue

A janela de diálogo que se segue aparece no ecrã caso ocorra um evento.

E	Event information		
	Alert has occurred.		
	Item	Value	
	Accrual date Target name IP address Event Type Warning column Warning value	2004/10/29 16:00: Proi_01 172.21.96.113 ALERT ON Input status SignalIsInterrupted	39
	<		>
	N	umber of	1
		Close	

Visualizar o histórico de comandos

- **1** Clique no botão a barra de ferramentas. A janela **Command history** aparece e o histórico de comandos é apresentado na janela conforme mostrado abaixo.
- **2** Para exportar o histórico de comandos como ficheiro de texto (ficheiro CSV), faça clique no botão **Export**.
- ${f 3}$ Para eliminar o histórico de ficheiros, seleccione o item de Executed date/time que pre-

tende eliminar e, em seguida, faça clique no botão **Delete**. Na caixa de diálogo de confirmação, faça clique em **Yes** para eliminar.

Ę	🕏 Command histor	у				
	Executed date/time 2008/12/24 10:00:00 2008/12/24 09:57:53 2008/12/24 09:56:22 2008/12/24 09:55:05	Target name Pj_001 Pj_001 Pj_001 Pj_001 Pj_001	IP address 172.21.99.251 172.21.99.251 172.21.99.251 172.21.99.251	Command Timer Commands b Commands b Commands b	Detailed data ON Power control:OFF Power control:ON Power control:OFF	Result OK OK OK OK
				Delete	Export	Close

Command history

Itens	Descrição
Executed date/time	. Data e hora de execução do comando
Target name	Nome do equipamento da rede
IP address	IP adress do equipamento da rede
Command	Tipo de comando
Detailed data	Conteúdo do comando
Result	Resultados do comando

- A largura da coluna pode ser alterada ao arrastar-se a extremidade inferior da coluna. A ordem da coluna pode ser alterada arrastando e soltando a coluna. A coluna não pode ser apagada.
- Podem ser guardados até 1000 eventos. Caso sejam excedidos os 1000 eventos, o evento mais antigo é eliminado e o evento mais recente é adicionado.

Armazenar o ficheiro de gestão

Quando monitorizar o equipamento da rede com o PJ Network Manager, pode guardar a informação alvo registada, definições do sistema e informação do registo de evento no ficheiro de gestão com nome de ficheiro à escolha. É útil se gerir múltiplo equipamento na rede.

Faça clique 💾 no botão da barra de ferramentas e grave com um nome de ficheiro à escolha. A extensão é ".pnm".

O ficheiro de gestão contém a seguinte informação

ltens	Descrição
Header	.Secção de gestão de ficheiro, versão do ficheiro
System default setting	Valor por defeito do ajuste do sistema
-	- Monitoring interval
	- Event reception process
	- Temperature unit
	- E-mail information
Target information	Informação do alvo registado
-	- Informação alvo (Target name, IP address, Community, Introduction date)
	- Target MIB information
	- Warning value set up
Event log information	Informação do registo de evento (ALERTA, ARMADILHA, ERRO DO SISTEMA)

O volume máximo de gestão do ficheiro é de 1MB. (O número de alvos registáveis é de 200,0 número de eventos é 1000)

Informação guardada no registo

E em seguida a informação de ajuste da aplicação é gravada no registo do seu computador. Assim a condição de ajuste é memorizada mesmo após saída da aplicação.

ltens	Descrição
Status window information	Visualização de posição e tamanho da janela de lista de estado
Status list information	Visualização da coluna de estado, largura da coluna e ordem da coluna
Event log list information	Largura e ordem da coluna da lista de registo do evento
Font set up	. Valor de ajuste da fonte (Tipo de traço, tamanho e estilo)

Registar imediatamente a informação alvo do ficheiro definido

O PJ Network Manager oferece uma função de importar a informação do alvo do ficheiro definido de uma única vez. Prepara o ficheiro definido (formato CSV) em que a informação do alvo é escrita no formato apresentado abaixo.

- **1** Seleccionar **Target batch registration** no menu **System**. Aparece a janela de registo de arquivos de lote alvo.
- **2** Carregue sobre o botão **Reference** e seleccione um ficheiro definido para importar a informação alvo. A informação alvo importada será listada na janela de registo do lote alvo.

Target batch registoration							
	Defined file C:\Documents and Settings\staff\My Documents\IFDE\			Reference			
	Number	Name	IP address	Community	Result		
	1 2 4 5 6 7	Proj_02 Proj_03 Proj_03 Proj_04 Proj_05 PDP_01 FPD_10	192,168,0,1 192,168,0,2 192,168,0,6 192,168,0,6 192,168,0,7 192,168,0,8 192,168,0,9	public public public public public public public	ОК ОК ОК ОК ОК ОК		
	<				>		
Number of error 0							
OK Cancel							

* Se ocorrer um erro no ficheiro definido importado, o erro de informação será indicado na coluna de Resultado. Voltar a repetir a importação após corregir o ficheiro definido.

3 Faça clique sobre o botão **OK** para executar o registo.

Formato do ficheiro definido

O ficheiro definido é um ficheiro de dados CSV criado pela aplicação da folha de cálculo e é definido como se segue:

Target name....... Nome do equipamento alvo (Proj_01, Proj_03, PDP_01, etc.) IP address IP address (192.168.0.1, etc.) Community........ Nome da comunidade SNMP. O valor por defeito dos nossos produtos da rede é "public".

Exemplo do ficheiro definido

A tabela abaixo apresenta o exemplo do ficheiro definido fornecido com a informação alvo. Grave este ficheiro como ficheiro CSV.

Target name	IP address	Comunidade
Proj_01	192.168.0.1	público
Proj_02	192.168.0.2	público
Proj_03	192.168.0.3	público
Proj_04	192.168.0.6	público
Proj_05	192.168.0.7	público
PDP_01	192.168.0.8	público
FPD_10	192.168.0.9	público

Fazer registo do equipamento alvo

Após fazer duplo clique sobre o nome alvo na lista de estado, o computador lança um navegador da web e visualização da janela de registo do equipamento alvo.

Pode controlar e definir o projector à distância através do navegador web. Para mais informações ou instruções, consultar à parte do manual de utilizador da rede.



PM-KF5AC-P MANUAL DE UTILIZADOR DO PJ NETWORK MANAGER PARA WINDOWS



SANYO Electric Co., Ltd.