

Manual de utilizador

Configuração e funcionamento da Rede para Macintosh

Configurar modo com fios e modo sem fios Configuração e funcionamento do Projector Captura de rede



Este é o manual da função de Rede.

Leia este manual atentamente antes de operar com a função de Rede.

Em primeiro lugar, leia o manual do proprietário do projecto para compreender o funcionamento básico do projector e as instruções de segurança.

As instruções de segurança dos manuais do proprietário devem ser seguidas de forma estrita.

Conformidade

Aviso da Comissão Federal de Comunicações

Este equipamento foi testado e foi provado que está em conformidade com os limites de um aparelho digital Classe B, de acordo com a parte 15 dos Regulamentos da Comissão Federal de Comunicações. Estes limites foram concebidos para fornecer protecção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá provocar interferências prejudiciais para as comunicações de rádio. Contudo, não se garante que a interferência não ocorra numa instalação particular. Se este equipamento provocar uma interferência prejudicial na recepção de rádio ou de televisão, o que poderá ser determinado desligando e ligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou recolocar a antena de recepção.
- Aumentar o espaço de separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a um circuito de saída diferente daquele a que o receptor está ligado.
- Consulte o representante ou um técnico de rádio/TV com experiência para lhe prestar assistência.

Número do modelo	: QXXAVC922P
Nome da marca	: Sanyo
Parte responsável	: SANYO FISHER COMPANY
Morada	: 21605 Plummer Street, Chatsworth, Califórnia 91311
Número de telefone	: (818)998-7322

Este aparelho está conforme a Parte 15 das Regulamentações da Comissão Federal de Comunicações e com o Gerador de RSS das Regulamentações do Comité dos Seguros O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) o aparelho não pode provocar interferência, e (2) o aparelho deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar um funcionamento indesejado deste aparelho.

ATENÇÃO: Os cabos devem estar adequadamente protegidos com ligação à terra e os conectores devem ser utilizados para ligação ao computador principal e/ou periféricos de modo a cumprir os limites de emissão da Comissão Federal de Comunicações.

O cabo VGA com núcleo de ferrite deve ser utilizado para supressão da interferência RF(radiofrequência).

Para utilizadores do Canadá

Este aparelho digital Classe B está conforme o ICES-003 canadiano.

Aviso da Comissão Federal de Comunicações

Todas as alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo cumprimento poderão anular a autoridade do utilizador operar com o equipamento.

Aviso de exposição a radiofrequência da Comissão Federal de Comunicações

- Este transmissor deve ser colocado ou operado em conjunção com outra antena ou transmissor.

- Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação estabelecidos pela Comissão Federal de Comunicações para equipamento não controlado e cumpre as Orientações de Exposição constante no suplemento C à radiofrequência (RF) da CFC para OET65. Este equipamento deve ser instalado e operado com pelo menos 20 cm ou mais entre o radiador e o corpo da pessoa (excluindo extremidades:2 mãos, pulsos, pés e tornozelos). CE

A Marca da CE é uma marca de conformidade directiva da Comunidade Europeia (CE).



A Marca de Alerta é uma marca de conformidade Directiva da Comunidade Europeia .

English	Hereby, SANYO Electric Co., Ltd., declares that this WLAN Module (QXXAVC922P) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Česky [Czech]	SANYO Electric Co., Ltd. tímto prohlašuje, že tento WLAN Module (QXXAVC922P) je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede SANYO Electric Co., Ltd. erklærer herved, at følgende udstyr WLAN Module (QXXAVC922- P) overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt SANYO Electric Co., Ltd., dass sich das Gerät WLAN Module (QXXAVC922P) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab SANYO Electric Co., Ltd. seadme WLAN Module (QXXAVC922P) vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Español [Spanish]	Por medio de la presente SANYO Electric Co., Ltd. declara que el WLAN Module (QXXAVC922P) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ SANYO Electric Co., Ltd. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ WLAN Module (QXXAVC922P) ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français [French]	Par la présente SANYO Electric Co., Ltd. déclare que l'appareil WLAN Module (QXXAVC922P) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
ltaliano [Italian]	Con la presente SANYO Electric Co., Ltd. dichiara che questo WLAN Module (QXXAVC922P) è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo SANYO Electric Co., Ltd., deklarē, ka WLAN Module (QXXAVC922P) atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo SANYO Electric Co., Ltd.deklaruoja, kad šis WLAN Module (QXXAVC922P) atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart SANYO Electric Co., Ltd. dat het toestel WLAN Module (QXXAVC922P) in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/ EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, SANYO Electric Co., Ltd., jiddikjara li dan WLAN Module (QXXAVC922P) jikkonforma mal- ħtiģijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, SANYO Electric Co., Ltd. nyilatkozom, hogy a WLAN Module (QXXAVC922P) megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym SANYO Electric Co., Ltd. oświadcza, że WLAN Module (QXXAVC922P) jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	SANYO Electric Co., Ltd. declara que este (QXXAVC922P) está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	SANYO Electric Co., Ltd. izjavlja, da je ta (QXXAVC922P) v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	SANYO Electric Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že (QXXAVC922P) spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	SANYO Electric Co., Ltd. vakuuttaa täten että (QXXAVC922P) tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar SANYO Electric Co., Ltd. att denna (QXXAVC922P) står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
lslenska [lcelandic]	Hér með lýsir SANYO Electric Co., Ltd. yfir því að (QXXAVC922P) er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	SANYO Electric Co., Ltd. erklærer herved at utstyret (QXXAVC922P) er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.



- Quando encontrar um problema com o projector, retire o cabo de energia imediatamente e inspeccione a unidade. Utilizar o projector com uma falha pode provocar fogos ou outros acidentes.
- Se utilizar o projector de forma remota via rede, realize uma verificação de segurança regularmente e tenha particular atenção ao seu ambiente. A instalação incorrecta poderá provocar fogos ou outros acidentes.



 A SANYO Electric Co., Ltd. não assume qualquer responsabilidade por perda ou danificação de dados, ou danos do computador provocados pela utilização deste projector. Recomenda-se que faça cópias de segurança de dados importantes no seu computador.

Precaução sobre a Onda de Rádio

Esta unidade funciona com uma banda de 2.4 GHz, a mesma frequência utilizada para equipamento industrial, científico e médico (tal como um pacemaker), assim como estações amadoras de rádio.

Leia a secção "Instruções de segurança" e siga as seguintes precauções.

- 1. Assegure-se de que não há outros aparelhos na área que possam utilizar a mesma banda de frequência que o Projector.
- 2. Se outros aparelhos estiverem a provocar interferências de rádio, altere o canal de frequência de comunicação ou mude para outro local.

Marcas registadas e Copyright

- Macintosh é uma marca registada da Apple, Inc. nos EUA e em outros países.
- PowerPC é uma marca registada da IBM Corporation.
- Intel Core é uma marca registada da Intel Corporation nos EUA e em outros países.
- Outros nomes de empresas, produtos ou outros nomes presentes neste manual são marcas ou marcas registadas das respectivas empresas. De salientar que as marcas [®] e TM não estão presentes no texto deste manual.

Notas

- O conteúdo deste manual está sujeito a alteração sem aviso prévio.
- Não poderá fazer cópias do material que vem com o software.
- Não seremos responsáveis por quaisquer danos causados resultantes de instruções constantes neste manual.

Expressão/Abreviatura

O SO do computador e o navegador web descrito neste manual é o MAC OS X v10.4 e Safari 3. No caso de utilizar outro SO ou Web browser, alguns procedimentos das instruções poderão divergir do funcionamento real, dependendo do seu sistema.

Utilização deste manual

Este manual não fornece a descrição de operações e funções básicas de utilização do computador, web browser, projector e rede. Para instruções sobre cada equipamento ou software, consulte o respectivo manual.

Índice

Conformidade	2
Instruções de segurança	4
Índice	5
Ambiente operacional e configuração	7
Ambiente operacional necessário para computadores	7
Especificações da rede para o projector	8
1. Sobre as funções da LAN	9
Funções e características da LAN	
Sistema de projecção de imagem via LAN	
Um exemplo da ligação	
Modos de ligação LAN	12
2. Procedimentos de configuração	15
Instalar o software	17
3. Nomes e funções do ecrã operativo	21
Visualização de standby da ligação da rede	22
Janela de Captura de Rede 5	23
4. Configurações da LAN com fios	25
Ligar à linha da LAN	
Ajustes do ambiente da rede	
Confirmar a operação	
Código PIN de rede	
Informação da rede	
Modo com fios por defeito	
Configuração por defeito da LAN com fios	
5. Configurações LAN sem fios	33
Ajustar o ambiente de rede	34
Procedimento de ajuste	
Configurar segurança com o projector	
Código PIN de rede	
Informação da rede	
Modo sem fios por defeito	
Visualização do indicador SEM FIOS	40
Ajustes de configuração por defeito da LAN sem fios	41
6. Ajuste básico e operação	43
Iniciar o navegador	44
Como usar a página de ajuste	46

Ajuste inicial	
Configuração da rede	
Configurar Ajuste de LAN sem fios e Ajuste de segurança	
Ajuste de e-mail	
Ajuste SNMP	59
7. Controlar o projector	63
Controlo de energia e verificação de estado	64
Controlos	
Ajuste PC	
Ajustar o projector	71
Ajuste do temporizador	74
Informação do Projector	77
Multi-controlo	79
8. Funções de captura de rede	85
Sobre a função da Captura de rede	
Usar a captura em tempo real	
Informação de erro	94
9. Apêndice	95
- Utilização da telnet	
Ajuste do navegador web	
Ajuste da Firewall para MAC OS X v 10.4	
Ajuste da Firewall para MAC OS X v 10.5	
Resolução de problemas	
Terminologia	

Ambiente operacional necessário para computadores

Durante o funcionamento do projector via redes, os computadores deverão estar de acordo com o ambiente apresentado abaixo.

OS		MAC OS X v 10.4 ou mais recente		
CPU		800 MHz PowerPC G4 ou superior, ou processador 1.8 GHz Intel Core ou superior		
Memória		256MB ou superior (512MB é recomendado)		
Espaço de disco rígido		100MB		
Resolução do ecrã		Tem de suportar qualquer VGA (640 x 480), SVGA (800 x 600), XGA (1024 x 768), O número da cor deve ser ou 16 bit (65536 cores) ou 24/32 bit (16,77 milhões de cores).		
Protocolo de comunicação		TCP/IP		
Correspondência	LAN sem fios	Corresponde a IEEE802.11b/g		
da rede	LAN com fios	Corresponde a 100BASE-TX (100Mbpd) / 10BASE-T (10Mbps)		
Aplicação do navegador		Safari 3.0 ou mais recente		

Especificações da rede para o projector

Terminal LAN

Velocidade de comunicação dos dados	100Base-TX (100Mbps)/10Base-T (10Mbps)
Protocolo	TCP/IP

. . .

. ..

LAN sem fios

Interface	IEEE802.11b/g
Modo de comunicação	AdHoc, Infrastructure
Velocidade de transferência de dados	1/2/5.5/11Mbps (IEEE802.11b) 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps (IEEE802.11g)
Frequência sem fios (Canal)	2412MHz-2462MHz (CH1–CH11)
Forma de modulação	IEEE802.11g OFDM 54/4Mbps 64QAM, 36/24Mbps 16QAM, 18/12Mbps QRSK, 9/6Mbps BPSK IEEE802.11b DSSS 11/5Mbps CCK, 2Mbps DQPSK, 1Mbps DBPSK
Protocolo	TCP/IP
Segurança	WEP 64Bit (Aberto/Partilhado) /WEP 128Bit (Aberto/ Partilhado), WPA-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES), SSID, ESSID
Área de serviço	cerca de 30 m (sem perturbação) Diverge de acordo com o ambiente operacional

Conformidade

Países e padrões	JAPÃO: VCCI ClasseB, TELEC (Sem fios)
	EUA: CFC Parte15 Subparte C (Sem fios) CFC Parte15 Subparte C, Classe B
	Canadá: IC RSS-210 (Sem fios), IC ICES-003 ClasseB
	Europa: R&TTE, EMC, LVD

Capítulo 1

1. Sobre as funções da LAN

Este capítulo descreve as características; o mecanismo, e procedimentos de ligação da LAN.

Funções e características da LAN

Este produto está carregado com a função da rede LAN o que lhe permite projectar uma imagem no computador através do projector via Rede com software específico.

Com o software, poderá também manipular a imagem projectada e o projector.

Este software tem funções abaixo e pode utilizar o projector em vários ambientes de rede para cumprir as amplas necessidades de alcance da operação.

- Aceita tanto ambiente LAN com fios como sem fios. Quando o projector é operado via LAN sem fios, não é necessária uma ligação com fios.
- Uma imagem de computador pode ser projectada em 5 projectores simultaneamente.
- Função de Captura de rede para projectar a imagem do ecrã do computador através do projector.
- Função remota que lhe permite operar com o projector à distância.
- Função de monitorização para a operação do projector.
- Função de e-mail que envia o registo do estado operativo ao seu gestor de manutenção.
- Função multi-controlo que pode funcionar com múltiplos projectores (até 100) simultaneamente.

Sistema de projecção de imagem via LAN

As imagens são projectadas através do sistema de captação de imagens que facilita a projecção fiel de imagens de computador. Com este sistema, poderá utilizar o produto em vários ambientes de aplicação apesar das diferenças do software de aplicação.

Transferência do Fluxo de imagem

- 1. Descarregue a imagem do computador com o software de forma fiel à imagem real.
- 2. Os dados descarregados serão comprimidos para o sinal digital e transferidos para o projector via LAN (Com fios ou sem fios). (Um computador pode operar até 5 projectores simultaneamente.)
- 3. Será reproduzido um sinal digital em sinal de imagem RGB e será projectado pelo projector.
- * A imagem será transferida para cada projector. Poderá ocorrer um desfazamento de tempo entre cada projecção.

ATENÇÃO: Este produto não corresponde à aplicação com assistente DirectX, MS-Office, e reprodução de vídeo tal como o DVD.

Um exemplo da ligação

A ilustração abaixo ilustra um exemplo de projecção via LAN.

Pode projectar a imagem no Computador (1) (ligação LAN com fios), ou no Computador (2) (ligação LAN sem fios) através do projector seleccionado.



Modos de ligação LAN

Os modos de ligação diferem consoante a LAN e os ambientes de computador. Fazer a ligação correctamente para cada ambiente.

LAN sem fios, Modo de comunicação de infra-estrutura

Comunicar através de um ponto de acesso entre o equipamento LAN com fios e o equipamento LAN sem fios. Ou comunicar através de um ponto de acesso entre equipamento múltiplo LAN sem fios. O equipamento LAN sem fios irá seleccionar um ponto de acesso para comunicar os modos SSID/ESSID. Estes modos de comunicação são usados quando tanto a LAN com fios como sem fios são usadas no mesmo ambiente de rede.



LAN sem fios, Modo de comunicação ADHOC

Modo de comunicação entre equipamento LAN sem fios. (Modo de comunicação via SSID/ESSID)

> Projector de Rede Modo de comunicação sem fios: AdHoc





Modo de comunicação sem fios correspondendo ao computador: AdHoc

Modo de comunicação LAN sem fios

Comunicar via linha LAN.



* Operar o rato do computador com controlo remoto.

Quando o controlo remoto do projector aplica uma função de operação, poderá operar o computador através do controlo remoto que vem com o projector. Para usar o controlo remoto, aponte para o projector. Não é necessário ligar o cabo USB para operar o rato do computador.

(Para mais detalhes sobre o funcionamento do controlo remoto, consultar o manual do utilizador do projector.)



2. Procedimentos de configuração

Este capítulo descreve como operar o software de Captura de Rede 5 e como configurar as redes. Para utilizar o projector via redes, siga os procedimentos de configuração abaixo.

PASSO 1	Instale o software nos computadores.
÷	Instale o software gravado no CD-ROM em cada computador a ser operado. Leia as seguintes páginas deste capítulo para instalar.
PASSO 2	Seleccione a LAN com fios ou LAN sem fios e depois ligue a LAN e active a configuração.
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	Decida dependendo do ambiente da LAN. LAN com fios Consultar "4.Configurações da LAN com fios" (p.25-31). LAN sem fios Consultar "5. Configurações da LAN sem fios" (p.33-42). As configurações detalhadas da LAN devem ser executadas mais tarde com um navegador. Primeiro, complete a ligação LAN com fios ou sem fios entre os computadores e os projectores, depois inicie as configurações do navegador.

→ "6. Ajuste básico e operação" (p.43–62).

PASSO 3 A configuração da rede foi completada.

Siga cada capítulo para projectar uma imagem e operar o projector.

■ Operar e gerir o projector → "7. Controlar o projector" (p.63-84)

- → "Controlo de energia e verificação de estado" (p.64)
- → "Controlos" (p.66)
- → "Ajuste de PC" (p.70)
- → "Ajustar o projector" (p.71)
- → "Ajuste do temporizador" (p.74)
- → "Informação do Projector" (p.77)
- → "Multi-controlo" (p.79)

■ Projecte uma imagem no computador → "8. Funções de captura de rede" (p.85-94)

→ "Utilização de captura em tempo real" (p.89)

Instalar o software

É necessário instalar o software no seu computador para utilizar a função de Captura de rede. Instale o software como se apresenta em seguida.

Atenção: Para instalar o software no computador, ligue-se como administrador. Antes da instalação, certifique-se de que as outras aplicações estão fechadas, porque de outro modo a instalação não pode prosseguir.

Instalação do software de Captação de Rede 5

- I Active o CD-ROM com a Captura de Rede 5 na drive de CD-ROM do seu computador. Clique duas vezes em Network Capture 5.pkg.
- 2 Clique em **Continue** no ecrã de apresentação.



3 Irá aparecer o "License Agreement", leia o seu conteúdo atentamente e faça clique sobre o botão **Agree** e em seguida **Continue** se concordar com o acordo de licença para proceder à instalação.



4 Seleccione um Destino e faça clique sobre **Continue**.



5 Faça clique sobre **Install** para prosseguir com a instalação básica.



6 Faça clique sobre **Close** para completar a instalação.



Software instalado

Estão instalados no seu computador os seguintes softwares.

• Captura de Rede 5:

Captura a imagem visualizada do computador e transmite-os ao projector via rede.



* Arraste até à reciclagem se pretender desinstalar o software.

Capítulo 3

3. Nomes e funções do ecrã operativo

Este capítulo descreve as funções de cada parte do ecrã operativo.

Visualização de standby da ligação da rede

Ligue o projector e seleccione "Com fios" ou "Sem fios" no menu de entrada do projector. A mensagem "Um momemto..." será apresentada no ecrã. Após um curto período, aparecerá como ilustrado abaixo no ecrã de visualização de standby da ligação da rede. Quando aparece a mensagem "Um momento...", não poderá operar com o projector.



Visualização de standby da ligação da rede

Janela de Captura de Rede 5

Este software é para projectar o ecrã do computador via redes.

Faça clique sobre "Captura de Rede 5" da "Macintosh HD" \rightarrow "Application" \rightarrow Menu "Captura de Rede 5", em seguida irá aparecer o ecrã seguinte. O programa irá ser iniciado.



Nomes das peças e funções no ecrã.

Botão Search PJ

Procurar o projector ligado às redes.

Botão Specify IP

Quando ligado a uma rede de segmento diferente o projector não pode ser retirado automaticamente. Nesse caso, carregue sobre este botão, e em seguida aparecerá a janela "Search specified IP address" e introduza o IP address directamente para especificar o projector.

Lista de projector de rede

Visualização de todos os projectores ligados às redes.

Mostra projector não ocupado como "On standby" e projector ocupado como "Real time capturing" ou "In One-shot mode". A indicação de estado de uso com "#" indica que o seu computador está a utilizar a função captura de rede.

Após fazer duplo clique sobre o nome de um projector o navegador web é activado e o ecrã de configuração do projector será visualizado.

④ Botão Start real time capture

Capture (Projecte) o ecrã do computador em tempo real. Após a execução do "Start real time capture", a janela de aplicação desaparecerá.

5 Botão One-shot capture

Copie e capture (projecte) o ecrã do computador sem modificação. Após a execução da captura de disparo único, a janela de aplicação desaparece.

6 Botão Terminate capture

Eliminar a captura em tempo real e a captura de disparo único.

Detão Select capturing object button

É possível designar a janela para capturar individualmente. Este botão é desactivado por defeito, deste modo o ecrã total é capturado. É possível alterar o ajuste da função de capturar objecto nos ajustes de parâmetro. Para mais detalhes, consultar "Configuração de parâmetro" (p.88).

(8) Botão Parameter setup

Active a janela de configuração de parâmetros e execute o ajuste as definições das ligações e da imagem. Para mais detalhes, consultar "Configuração de parâmetro" (p.88).

Usar os adaptadores de rede múltiplos

Quando o seu computador fornece adaptadores de rede múltiplos, a janela de selecção do adaptador de rede irá aparecer de cada vez que o software de Captura de Rede 5 iniciar. Seleccione um adaptador de rede e marque "Select a network adaptor as default" e faça clique sobre o OK. Para alterar o ajuste, consulte o item "Configuração de parâmetro" (p.88)

Select netv	vork adapter
Select network adapter to	o use.
AirMac	;
Set network adapter a	s default
ОК	Cancel

Capítulo **4**

4. Configurações da LAN com fios

Este capítulo descreve a preparação para o ajuste da LAN com fios com projectores e como configurar o ambiente LAN. Definir procedimentos e conteúdos diverge dependendo do local de instalação da LAN. Durante a instalação consulte o seu administrador de sistema e configure a LAN de forma apropriada.

Ligar à linha da LAN

Ligue o cabo LAN ao terminal de ligação LAN do projector.



Ajustes do ambiente da rede

Active a rede de LAN com fios através do menu do projector.

Serão feitos ajustes detalhados de rede com o navegador. Consultar "6. Ajuste básico e operação" (p43-62). Primeiro, complete os ajustes descritos neste capítulo antes de executar os passos "6. Ajuste básico e operação."

Procedimento de ajuste

- Ligue o projector e seleccione "Com fios" no menu de entrada do projector. A lâmpada de LINK/ACT do projector estará ligada ou a piscar. Se o "Config. modo com fios" estiver "Desligado" não estará ligado. Siga os passos 2 e 3 para a lâmpada piscar.
- Seleccione "Config. modo com fios" no menu do projector, e carregue no botão SELECT.
 Seleccione ambiente LAN similar entre LAN1, 2 e 3 com as teclas de navegação ◀► (O LAN1, 2 e 3 são os ambientes de ajuste por defeito da fábrica. Pode seleccionar três ambientes diferentes entre os ajustes da LAN1-3. Para cada ajuste consultar o quadro na página 31.)
 Quando seleccionar "Desligado" no "Config. modo com fios", a ligação LAN será cortada. Use a função quando estiver a desligar o projector da rede.
- 3. Carregue na tecla de navegação ◀▶ e aparece a mensagem "Um momento…" e irá iniciar a operação de troca A troca irá demorar um tempo e após completar a operação, aparece a mensagem "Ready for use". Durante o período da troca, o projector não pode ser operado.

4. Prima o botão **SELECT**.

O ecrã de ajuste da LAN irá aparecer e os ajustes da LAN serão visualizados. Ajuste cada item ao ambiente de definição. Consulte o seu administrador de sistema sobre os detalhes dos ajustes.

Ajuste as figuras com as teclas de navegação $\blacktriangle \nabla$ e desloque-se entre os itens com as teclas de navegação $\blacktriangleleft \triangleright$.

5. Após completar todos os ajustes, seleccione "Activar" e carregue em SELECT. Agora todos os procedimentos foram executados. Para cancelar as definições ajustadas, seleccione "Cancelar" e carregue em SELECT.

Para confirmar se os ajustes estão correctos, siga os procedimentos descritos na página seguinte. Pode confirmar os ajustes da LAN que realizou em "Informação da rede" (p.30). Nesses casos a LAN não pode ser ligada, ver este ecrã.

Config. modo com fios 🛛 💦 Network	7 🚨 🔏	E	1		
Config. modo com fios					
Código PIN de rede					
	Ecrã de aius	te da LAN c	om fios (E:	xemplo)	
N.I.					
	LAN 3	Config. m	odo com f	ios	
	DHCP	Desligado			
	IP address	123	123	123	123
	Subnet	123	123	123	123
	Gateway	123	123	123	123
	DNS	123	123	123	123
				Activar	Cancelar

ltem	Descrição
DHCP	.Liga ou desliga a função DHCP . Quando configura manualmente o ajuste da rede, seleccione "Desligado". Quando é activado o IP address, o Subnet, Gateway e DNS são automaticamente
	activados de acordo com o ambiente *1 da rede.
IP address	.Activa o IP address do projector
Subnet	.Activa a máscara Subnet. Normalmente activa 255.255.255.0
Gateway*2	Activa IP address do gateway por defeito (Router)
DNS*2	.Activa o IP address do servidor DNS.

*1 Active "Ligado" apenas quando o servidor DHCP estiver disponível no seu ambiente de rede.

^{*2} Active [255.255.255] se a rede não fornecer o gateway (router).

^{*3} Active [255.255.255] se não usar a função de e-mail de alerta.

Confirmar a operação

Confirme que o projector foi ligado correctamente ao LAN.



1. Activar "Captura de rede 5" que é instalada no computador ligado à LAN.

Lista de projector de rede

2. Após aparecer a mensagem "Searching projector", o nome do projector*aparece na Lista de Projector da rede, significa que o ajuste da rede foi correctamente completado.

Quando o nome do projector não aparece e aparece o ecrã de erro, significa que a rede ainda não foi ligada. Tente uma nova procura com o botão Search PJ. Se aparecer novamente o ecrã de erro, reconfirme o ajuste da LAN. Quando o projector é activado num local separado pelo router, ver página seguinte.

Quando a função firewall é eficiente (software anti-virus), poderá não se encontrar o projector da rede. Nesse caso, desactive a função Firewall e tente nova procura.

* Se o projector tiver um nome, o nome será visualizado. O nome pode ser definido com os seguintes procedimentos em "6.Ajuste básico e operação " → "Ajuste inicial" (p48). Se o projector não tiver um nome, irá visualizar-se o IP address do projector.

Ecrã de Captura de rede

			Start rear time capture
/2.21.99.252	On standby		One-shot capture
			Terminate capture
			Select capturing object
• Search PJ	Specify IP	Parameter set up	



Quando se configura o projector num local separado pelo router e o segmento é diferente;

Lista de projector de rede

O projector não irá ser encontrado ou visualizado. Nesse caso, é preciso procurar o projector directamente através do IP address.

- 1. Carregue no botão Specify IP. Irá aparecer a janela seguinte.
- 2. Introduza o IP address do projector e faça clique sobre o **OK**. O projector será adicionado à Lista do Projector de rede da janela de aplicação.

00		Network Capture 5	
Projector name	Status of use	Status of errors	Start real time capture
72.21.99.252	 On standby 		One-shot capture
			Terminate capture
			Select capturing object
Search PJ	Specify II	P Parameter set u	P
	Botão Speci	fy IP	

IP address	
(OK)	(Cancel)

Irá aparecer a janela anterior.

Código PIN de rede

O Código PIN de rede serve para restringir o acesso a partir das redes ao projector. Após ajustar o Código PIN de rede, é necessário introduzi-lo para operar o projector via redes.

- 1. Seleccione o menu Código PIN de rede e carregue em SELECT.
 - Aparecerá o ecrã com o Código PIN de rede.
- 2. Active o Código PIN de rede.

Active as figuras com as teclas de navegação ▲▼ e desloque-se para os próximos itens com as teclas de navegação ◀▶. Seleccione "Activar" e carregue no botão SELECT para activar. Para cancelar o Código PIN de rede predefinido, seleccione "Cancelar". Quando não deseja definir o Código PIN de rede, defina "0000".

Recomenda-se activar o Código PIN de rede se utilizar o projector através de redes. O Código PIN de rede também pode ser definido através das redes. Ver "6. Ajuste inicial e operação" \rightarrow "Ajuste inicial" \rightarrow "Ajuste do Código PIN de rede" (p49).

Código PIN de rede \overline 😽 Network 🎝 🚴 🔏 🕻	3 8 🥢 🔄 🎸
Código PIN de rede	
	Ecrã de Código PIN de rede
	Código PIN de rede
N.L Informação da rede	Activar Cancelar
Modo com fios por defeito	

Informação da rede (Ver o menu acima.)

Seleccione Informação da rede do menu do projector e carregue em SELECT para mostrar o ajuste LAN do projector actualmente seleccionado. (A descrição abaixo é um exemplo e diferente daquilo que irá ser mostrado.)

Netwo	'k information
MAIN PROGRAM:	V1.000
MAC ADDRESS:	08007B650056
IP ADDRESS:	172.21.95.202

Modo com fios por defeito (Ver o menu acima.)

Seleccione "Modo com fios por defeito" do menu do projector e carregue em **SELECT**. Todas as definições da LAN com fios serão substituídas pelos valores da configuração por defeito. Para mais detalhes, consultar "Configuração por defeito da LAN com fios" (p.31).

. . .

. .

Configuração por defeito da LAN com fios.

Devêmentar	LAN SELECCIONADA			
Parametro	LAN1	LAN2	LAN3	
IP ADDRESS	169.254.100.100	192.168.100.100	192.168.100.100	
SUBNET MASK (MÁSCARA SUBNET)	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.255.0	
GATEWAY ADDRESS (ENDEREÇO DO GATEWAY)	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255	
DNS ADDRESS (ENDEREÇO DNS)	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255	
IP CONFIGURATION (CONFIGURAÇÃO IP)	MANUAL	DHCP	MANUAL	

Capítulo 5

5. Configurações LAN sem fios

Este capítulo descreve a preparação para o ajuste da LAN sem fios com projectores e como configurar o ambiente LAN.

Este projector contém um módulo LAN sem fios.

Os procedimentos de ajuste e configurações divergem dependendo do local de instalação da LAN. Consulte o seu administrador de sistema para a instalação e ajuste a LAN correctamente.

Para operar via LAN sem fios, o seu computador tem de estar equipado com um adaptador de cartão LAN sem fios que comporta IEEE 802.11b/g.

Se ligar um modo Infraestructura a um ponto de acesso, este último terá de comportar necessariamente IEEE 802.11b/g.

Atenção: Não use um telemóvel ou PHS perto (dentro de 20cm/8inch) do projector. Poderá provocar o seu malfuncionamento.

Nota sobre o Macintosh

A função **configurar modo sem fios fácil** não pode ser utilizada com Macintosh.

Ajustar o ambiente de rede

O projector contém um adaptador de LAN sem fios.

Ajuste a rede de LAN sem fios através do menu do projector.

Serão feitos ajustes detalhados de rede com o navegador. Consultar "6. Ajuste básico e operação" → "Configuração da rede" (p.51). Complete os ajustes descritos neste capítulo antes de executar os passos em "6. Ajuste básico e operação".

Procedimento de ajuste

- 1. Ligue o projector e seleccione "Sem fios" do menu de entrada do projector. A mensagem "Um momemto..." será apresentada no ecrã. Após um curto período, aparecerá o ecrã de visualização de standby da ligação da rede. Consultar "3. Nomes e funções do ecrã operativo" (p.21).
- Seleccione "Config. modo sem fios" do menu do projector e carregue em SELECT.
 Seleccione um ambiente similar entre a LAN 4 e a LAN 5 com as teclas de navegação ◀►. ((A LAN 4, LAN 5, e SIMPLE* são configuradas por defeito . Seleccione um ambiente similar para o local de instalação. Para cada ajuste, consultar a "Ajustes de configuração por defeito da LAN sem fios" na página 42.)
- * Modo "SIMPLE" é compatível com Windows, mas não compatível com Mac.
- 3. Carregue na tecla de navegação e aparece a mensagem "Um momento..." e irá iniciar a operação de troca. A troca irá demorar um tempo e após completar a operação a mensagem desaparece. Durante o período da troca, o projector não pode ser operado.



 Prima o botão SELECT. O ecrã de ajuste da LAN irá aparecer e os ajustes da LAN serão visualizados. Ajuste cada item ao ambiente de definição. Consulte o seu administrador de sistema sobre os detalhes dos ajustes.

Ajuste as figuras com as teclas de navegação $\blacktriangle \nabla$ e desloque-se entre os itens com as teclas de navegação $\blacktriangleleft \triangleright$. Quando o tipo de rede é "AdHoc", não é necessário alterar o "Subnet" e o "Gateway", pode deixá-los como ajustes por defeito.

O SSID/ESSID para o tipo de rede "Infrastructure" e "AdHoc" são necessários para introduzir os mesmos caracteres no projector, o ponto de acesso e o computador compatível de LAN sem fios (até 32 caracteres). Podem seleccionar-se caracteres de a A~Z, a~z, branco (espaço), 0-9, ou - (hífen) com as teclas de navegação \blacktriangle . Pode confirmar se se fizeram os aiustes do projector da "Informação de rede" no menu do projector

(p.40).

5. Após completar todos os ajustes, seleccione "Activar" e carregue em SELECT. Agora todos os procedimentos foram executados. Para cancelar as definições ajustadas, seleccione "Cancelar" e carregue em SELECT. Para confirmar se os ajustes estão correctos, siga os procedimentos em "4. Configurações da LAN com fios" → "Confirmar a operação" (p.28).



ltem	Descrição
DHCP	Liga ou desliga a função DHCP . Quando configura manualmente o ajuste da rede, seleccione "Desligado" Quando é activado o IP address, o Subnet, Gateway e DNS são automaticamente
	activados de acordo com o ambiente *1 da rede.
IP address	Activa o IP address do projector.
Subnet	Activa a máscara Subnet. Normalmente activa 255.255.255.0
Gateway*2	Activa IP address do gateway por defeito (Router).
DNS*2	Activa o IP address do servidor DNS. Deve ser activado quando é usada a função e-mail.
Network type	Activa o modo Infrastructure ou AdHoc. Quando o "AdHoc" é seleccionado, a segurança "WPA- PSK" e "WPA2-PSK" não estão disponíveis.
SSID/ESSID	ldentificador do ponto de acesso sem fios.

*1 Active "Ligado" apenas quando o servidor DHCP estiver disponível no seu ambiente de rede.

*2 Active [255.255.255] se a rede não fornecer o gateway (router).

*3 Active [255.255.255.255] se não usar a função de e-mail de alerta.

Configurar segurança com o projector

Configure a segurança com o projector seguindo os seguintes passos.

Após configurar a rede "5. Configurações da LAN sem fios" (p.33-42), seleccione "Seguinte" no ecrã de ajuste LAN e carregue em **SELECT**. Aparece o ecrã de configuração de segurança. Consultar "6. Ajuste básico e operação" \rightarrow assim como "Configurar ajuste de LAN sem fios e ajuste de segurança" (p.53).



Use as teclas de navegação ▲▼ para seleccionar o tipo de segurança. Para seleccionar a segurança, seleccione "Desactivar".

Use as teclas de navegação ◀▶ para se deslocar entre os itens; use as teclas de navegação ▲▼ para ajustar as configurações.

Este projector tem as seguintes opções de segurança. Use a opção de segurança ideal no seu ambiente de rede.

WEP64(40)bit Open WEP64(40)bit Share WEP128(104)bit Open WEP128(104)bit Share WPA-PSK(TKIP) WPA2-PSK(AES)

Notas quando introduzir caracteres:

O símbolo "¥" é visualizado como "\" quando a tecla ASCII é usada. O "*" símbolo é tratado como uma tecla ASCII, mas não é assumido como um caracter pela tecla HEX. Na HEX, o símbolo "*" é visualizado a vermelho e o ajuste é negado .

Não pode activar todos os caracteres com o símbolo "*". Isto não será considerado uma operação.

Teclas de caracter ASCII: Espaço - 0 to 9, A to Z, a to z, !" # \$ % &' () * + , . / : ; < = > ? @ [\pm] ^ ` { | } ~ Teclas de caracter HEX: 0 to 9, a to f
Use o tipo de segurança "WEP"

- 1. Use as teclas de navegação ▲▼ para seleccionar o tipo de segurança "WEP".
- Seleccione o "WEP Key index". Use as teclas de navegação ▲▼ para escolher a tecla HEX ou ASCII. Podem configurar-se os quatro (#1-#4) tipos de WEP. Use as teclas de navegação ▲▶ para ir até ao frame direito; use as teclas de navegação ▲▼ para seleccionar um número de tecla WEP (#1-#4). Refer the table below for the usable number of characters at the WEP security option.

Consultar a tabela abaixo para aceder ao número usável de caracteres na opção WEP security .

Opção WEP	Caracteres
WEP64(40)bit ASCII	5 caracteres
WEP64(40)bit HEX	10 caracteres
WEP128(104)bit ASCII	13 caracteres
WEP128(104)bit HEX	26 caracteres



- 3. Use as teclas de navegação ◀▶ para seleccionar o Tipo de campo do número da tecla WEP que corresponde ao que seleccionou acima e carregue em SELECT. Aparece o ecrã de entrada da tecla WEP . No campo de entrada da tecla WEP, todos os caracteres são visualizados em "*". Use as teclas de navegação ▲▼ para seleccionar o caracter; use as teclas de navegação ◀▶ seleccionar a posição de um caracter . Introduza todos os caracteres visualizados com "*". Quando seleccionar HEX no key index da WEP e a entrada contiver "*", o "*" símbolo é visualizado a vermelho e a definição é negada.
- 4. Use as teclas de navegação ◀▶ para seleccionar "Ajustar" e carregue e, SELECT para regressar ao ecrã de Configuração de modo sem fios. Seleccione "Ajustar" no ecrã de Config. modo sem fios para completar o ajuste da rede.



Use o tipo de segurança "WPA-PSK", "WPA2-PSK"

1. Use as teclas de navegação ▲▼ para seleccionar o tipo de segurança "WPA-PSK". Os campos de ajuste de segurança WEP estão a cinzento.



2. Seleccione "Seguinte" e carregue em SELECT. Aparece o ecrã de confirmação de tecla PSK.

LA	N 4	Config. modo sem fios	3/3
PSK	* *	* * * * * *	
		Retorno	Activar Cancelar

3. Use as teclas de navegação ◀ ▶ para seleccionar o campo da tecla e carregue em SELECT. Aparece o ecrã de entrada da tecla PSK. Introduza a tecla PSK usando as teclas de navegação. Se a tecla de entrada PSK tem um erro, a tecla PSK é assinalada a vemelho.

Teclas de caracteres PSK disponíveis	LAN	14	Config. modo sem fios
Código ASCII 8 a 63 dígitos Código Hex 64 dígitos	PSK		
			Activar Cancelar

4. Use as teclas de navegação **b** para seleccionar "Ajustar" e carregue em **SELECT** para regressar ao ecrã de confirmação PSK. Seleccione "Activar" e carregue em SELECT para completar o ajuste de teclas PSK e aparece o ecrã de configurar modo sem fios. Seleccione "Activar" e carregue em SELECT para completar a configuração da rede.

serão assinaladas a vermelho como erro.

^{*} Os modos de segurança "WPA-PSK" e "WPA2-PSK" não estão disponíveis quando tipo de rede "AdHoc" é seleccionado. * Quando define as teclas PSK com 64 dígitos, o projector verifica se todas as teclas PSK introduzidas estão em código

HEX ou não . Se gualquer um dos códigos ASCII for incluído nas teclas PSK introduzidas, as teclas PSK introduzidas

Código PIN de rede

O Código PIN de rede serve para restringir o acesso a partir das redes ao projecto.

Após ajustar o Código PIN de rede, é necessário introduzi-lo para operar o projector via redes. Seleccione o "Código PIN de rede" no menu do projector e carregue em **SELECT**. Active com os mesmos procedimentos que definiu o Código PIN de rede da LAN com fios. Consultar "4. Configurações da LAN com fios" → "Código PIN de rede " (p.30).

Informação da rede

Visualização do ambiente de ligação da LAN actual. Seleccione "Informação de rede" no menu do projector e carregue em SELECT.

Informação modo sem fios (Exemplo)

Ne	twork information
MAIN PROGRAM:	V1.000
MAC ADDRESS:	08007B650056
IP ADDRESS:	169.254.53.0
WIRELESS MODE:	802.11b
NETWORK TYPE:	AdHoc
CHANNEL:	11
SSID/ESSID:	WIRELESS

Modo sem fios por defeito

Seleccione "Modo sem fios por defeito" do menu do projector (p.34) e carregue em **SELECT**. Todas as definições da LAN sem fios serão substituídas pelos valores da configuração por defeito. Para mais detalhes, consultar "Ajustes de configuração por defeito da LAN sem fios" (p.41).

Visualização do indicador SEM FIOS

Quando a configuração da LAN sem fios está definida correctamente e a comunicação sem fio é estabelecida com o ponto de acesso ou com o computador na rede, o indicador SEM FIOS no painel da frente acende. Enquanto o projector faz a digitalização do equipamento na rede, o indicador SEM FIOS pisca.



Ajustes de configuração por defeito da LAN sem fios

A configuração por defeito da LAN4, LAN5 e SIMPLE é a seguinte.

* Modo "SIMPLE" é compatível com Windows, mas não compatível com Mac.

	LAN seleccionada			
itens de ajuste	LAN4	LAN5	SIMPLE	
IP ADDRESS	169.254.100.100	192.168.100.100	169.254. * . *	
SUBNET MASK (MÁSCARA SUBNET)	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.0.0	
GATEWAY ADDRESS (ENDEREÇO DO GATEWAY)	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255	
DNS ADDRESS (ENDEREÇO DNS)	255.255.255.255	255.255.255.255	255.255.255.255	
IP CONFIGURATION (CONFIGURAÇÃO IP)	MANUAL	DHCP	MANUAL	
WIRELESS CHANNEL (CANAL SEM FIO)	11	11	11	
NETWORK TYPE (TIPO DE REDE)	802.11b AdHoc	INFRASTRUCTURE	802.11b AdHoc	
WIRELESS SSID/ESSID (SSID/ESSID) (SSID/ESSID (SSID/ESSID) SEM FIOS)	PJ-WIRELESS5 (PJ-SEM FIOS 5)	ANY (QUALQUER)	PJ-WIRELESS5 (PJ-SEM FIOS 5)	
WEP (encriptação WEP)	DISABLE (DESACTIVAR)	DISABLE (DESACTIVAR)	DISABLE (DESACTIVAR)	
WPA-PSK (Tecla PSK)	DISABLE (DESACTIVAR)	DISABLE (DESACTIVAR)	DISABLE (DESACTIVAR)	
WPA2-PSK (Tecla PSK)	DISABLE (DESACTIVAR)	DISABLE (DESACTIVAR)	DISABLE (DESACTIVAR)	

Capítulo 6

6. Ajuste básico e operação

Descreve a operação básica e ajustes abaixo através de um navegador.

Ajuste inicial

Defina o ajuste inicial tal como o nome do Projector, Código PIN de rede, Ajuste da hora, etc.

- Ajuste de rede
 Configurar ambiente LAN com fios/sem fios.
- Ajuste de e-mail Configurar a função de e-mail para gerir o projector.
- Ajuste SNMP

Configure a função SNMP para gerir o projector.

Atenção: Quando estiver a operar o projector com o navegador, ligue o projector ao computador com a LAN com fios ou sem fios. Complete a ligação previamente.

Iniciar o navegador

- 1. Ligar o projector.
- 2. Inicie a Captura de rede 5. A captura de rede 5 procura projectores na rede e lista o IP address ou nome do projector na Lista do Projector da rede.
- 3. Faça duplo clique sobre o projector para activar a Lista do Projetor da rede.
- 4. O navegador da rede irá iniciar e visualizar a página de ajuste do projector.

Projector name	Status of use	Status of errors	Start real time capture
172.21.99.252	On standby		
			One-shot capture
			Terminate capture
			Select capturing object

Seleccione um modo de visualização e registe-se

Este produto fornece 2 tipos de modo de controlo, Modo Predefinido e Modo Light como apresentado abaixo. Seleccione um modo apropriado que se adeqúe ao seu PC e ambiente de rede fazendo clique sobre o link do texto. Uma vez seleccionado o modo de visualização desejado, a página de ajuste que seleccionou o modo de visualização será visualizado automaticamente no próximo registo. Para alterar o modo de visualização, faça clique sobre "Top" no extremo inferior direito da página de ajuste (p.45).



LIGHT MODE

dos menus gráficos e definições. Este modo é recomendado para utilização padrão. Visualizações com 200 x 300 pontos. Este modo é optimizado para o uso do computador portátil, PDA, etc. Também é conveniente no caso de o tráfego da rede estar lento. (Este modo tem

algumas limitações nas funções de multi-controlo.)

Se a palavra-passe foi definida na página de ajuste, aparece uma janela de autentificação. Nesse caso, insira "user" na área de texto User Name e o Código PIN de rede na área de texto Password in.

area de texto Password e em seguida faça clique em Log	E Rememb
in.	
* O nome de utilizador introduzido deve ser "user" e não	
pada cor altorado	

🥑 Your p	Your passwo	rd will be sent in the clear.
	Name:	user
	Password:	••••
	Remem	ber this password in my keychain

[Nota]

pode ser alterado.

Ouando se acede ao projector pela primeira vez ou é definido o Código PIN de rede "0000", dá-se o autoregisto e visualiza-se a página de ajuste principal seguinte.

Visualização da página de ajuste principal

A seguinte página de ajuste principal será visualizada dependendo da selecção do seu modo de visualização. Desempenha vários tipos de ajustes através desta página. Faça clique sobre os menus para visualizar o controlo e páginas de ajuste.

1 Página de ajuste principal no modo padrão de visualização



* Para alterar o idioma do ecrã, use o menu de ajuste inicial (p.48)

- Esta visualização de modo Padrão é usado principalmente através deste manual para descripção do ajuste e controlo.
- Se o seu computador não tiver o Adobe Flash Player versão 6 ou mais actualizada, siga a mensagem na página de controlo para instalar o Adobe Flash Player. Para mais informação ou instalação, veja a página inicial do Adobe. http://www.adobe.com



2 Página de ajuste principal no modo light de visualização



Como usar a página de ajuste

Para controlar e configurar o projector, use os menus de ajuste no navegador. A operação básica e procedimentos usados vulgarmente neste manual são descritos abaixo.



Exemplo da Página de ajuste

O valor na caixa de texto indica o valor corrente.

Cada item tem um alcance de ajuste válido. O valor de ajuste que excede o seu alcance torna-se inválido. Alguns itens de controlo não podem ser usados dependendo do modo de entrada seleccionado ou funções do projector que usa. Nesse caso, os valores desses itens são indicados com "---".

Tipo da paleta de ajuste

Ajuste da caixa de texto

Introduza o número ou texto e depois faça clique sobre **Set**. ou

Altere o valor com a tecla ▲ or ▼ e em seguida faça clique sobre o botão **Set**.

O valor altera-se rapidamente quando se mantém a tecla ▲ or ▼ pressionada.







Ajuste de menu

Seleccione um item com o botão do menu e em seguida faça clique sobre o botão **Set**. ou

Seleccione um item fazendo clique sobre a tecla \blacktriangle or \blacktriangledown .





Ajuste do botão de rádio

Seleccione um item através da selecção de um botão de rádio



Marque a caixa de verificação

Seleccione os itens preenchendo as caixas de verificação.





Ajuste inicial

Após instalar o projector, realize os seguintes ajustes iniciais básicos. Faça clique sobre **Initial Setting** no menu principal para visualizar a página inical de ajuste.

Power & Status	ietting	14:0017 0H/	
C Adj.	1 2 Language	English	
Setting	Projector name Network PIN code	Proj_05	
Network	PJLink Password	Off	
Multi control			9
SNMP ce			
			C TOP

Item	Descrição
Language	Altera o idioma de visualização na página de ajuste. Inglês ou japonês.
Model name	Indica o nome modelo do projector.
Projector name	Define o nome do projector. O nome deste projector está listado na janela de aplicação do software de Captura de rede.
Network PIN code	.Activa o Código PIN de rede para se registar na página de ajuste (☞p.30, p.40)
PJLink	Liga ou desliga a autentificação da palavra-passe do Link PJ.
Password	.Palavra-passe para a função de Link PJ

Ajuste inicial

Definição do Código PIN de rede

Serve para definir o Código PIN de rede para restringir o acesso de uma pessoa não autorizada através da rede.

Introduza um número com 4 dígitos como Código PIN de rede na caixa de texto e faça clique sobre o botão **Set**.

A parte de rede do projector reinicia dentro de cerca de 20 segundos. Feche (Saia) o navegador e aceda à página de registo mais uma vez em 20 segundos. Isto serve para fazer novamente a autentificação do registo.

O Código PIN de rede por defeito é [0000], o que significa que o Código PIN de rede já está definido.

- Quando liga o projector à rede, recomenda-se que defina um novo Código PIN de rede. Só é válido como Código PIN de rede um número de quatro dígitos.
- Se se esqueceu do Código PIN de rede do projector, pode recuperá-lo seleccionando no submenu do menu "Network" do projector o "Código PIN de rede". Para mais informação consulte o item "Código PIN de rede" (resp.30, p.40).

Ajuste de PJLink e palavra-passe

Liga ou desliga a autentificação da palavra-passe de PJLink. Se estiver definido "On" com PJLink no menu, é necessário palavra-passe. Introduza uma **password*** na caixa de texto e faça clique sobre o botão **Set**. Consultar o manual de utilizador do projector para mais detalhes sobre a função PJLink.

Podem ser usados como palavra-passe os caracteres alfanuméricos de 1 a 32.

O que é o PJLink?

Os projectores equipados com a função PJLink podem ser usados ao mesmo tempo na mesma rede, independentemente do modelo ou marca, para controlo e monitorização centralizados. Este padrão foi estabelecido pela Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA). http:// pjlink.jbmia.or.jp/





Capítulo 6 Ajuste básico e operação

Initial setting	
1 2 _d h	
NTP address	
Temperature	Fahrenheit
Time setting	AUTO
Current time	2007/10/11(Thu)14:00
Date (Y/M/D)	2007/10/11
Time	14:00

Item	Descrição
NTP address	.Introduza o endereço do servidor NTP. Consulte o seu administrador de rede para ajustar o servidor NTP.
Temperature	.Troca a visualização da unidade de temperatura para
	graus Centígrados ou para Fahrenheit.
Time setting	.Quando fizer clique sobre o botão AUTO, a data e hora
	no seu computador são definidas no projector. O ícone
	da hora aparece quando a hora está correctamente definida.
Current time	Indica a hora e data actuais definidas no projector.
Date	Ajusta a data manualmente
Time	Ajusta a hora manualmente

Ajuste de data e hora

NTP é a abreviatura de Protocolo para sincronização dos relógios na rede. É um protocolo para sincronizar a hora actual através da rede. Este projector sincroniza a hora actual através do servidor NTP e actualiza a hora no módulo da rede. Após ajustar o endereço NTP, o projector sincroniza a hora durante 24 horas. Se o projector deixar de sincronizar a hora pelo servidor NTP, o projector tentará sincronizar a hora a cada 1 hora até conseguir.

Quando o endereço NTP não está definido, execute a definição da hora com "Ajuste automático" ou "ajuste manual" descrito abaixo.

Ajuste automático

Faça clique sobre o botão AUTO na página, a data e hora definidos no seu computador ficarão definidos no projector.

Atenção:

Certifique-se que o seu computador tem a hora correcta antes de executar o ajuste automático da hora.

Ajuste manual

Faça clique sobre o item **Date** ou **Time** e introduza a data ou hora na caixa de entrada com o formato adequado.

A data está no formato ano/mês/dia. exemplo 2007/10/05 A hora está no formato 24horas:minutos. exemplo 18:30 E Date (YMD)



Este projector não vem com bateria incorporada. A informação da data e hora perdem-se quando o projector é desligado (quando o "Eco" está definido para o modo em espera (Consultar p.72)), ou a configuração da rede é reiniciada, ou o modo de entrada "Com fios" ou "Sem fios" é ligado. A função da hora é desactivada até a hora ser correctamente definida. Quando está a usar o endereço NTP para definir a hora, a hora actual é sincronizada durante o iniciar do projector e a função de hora é activada após a hora ter sido definida correctamente.



Configuração da rede

Faça clique sobre **Network** no menu principal. É visualizada a seguinte página de ajuste. Configure o ambiente de rede do projector neste submenu **Setting**.

	Setting	war Panture		
Control	1 2	3		
Control	Change setting	LAN1(Wired)	*	
Setting	IP configuration	Manual	-	
E-mail setting	IP address	172.21.99.143		
	Subnet mask	255.255.255.0		
Network	Default gateway	172.21.99.1		
Multi control	ONS DNS	172 21 1 53		
	Regist	Set		<u> </u>
no anno anno beachanna anno ann an Informati	an Ul			heleoneenee

Ajuste da LAN

- 1. Seleccione um tipo de LAN em Change setting no menu.
 - LAN1(Wired) LAN2(Wired) LAN3(Wired) LAN4(Wireless) LAN5(Wireless)

Para o ajuste por defeito da LAN acima, ver os itens "Factory Default Setting".

 Item
 Descrição

 Change setting......Selecciona LAN1 a LAN5
 IP configuration.....Activa DHCP ou Manual

 IP address.......Activa o IP address do projector
 Subnet mask.......Activa a máscara Subnet.

 Default gateway**.......Activa IP address do gateway por defeito (Router)
 DNS*2......Activa o IP address do servidor DNS.

^{*1} Activa [255.255.255.255] se a rede não fornecer o gateway (router).

^{*2} Activa [255.255.255.255] se não usar a função e-mail de alerta.

- 2. Seleccione ou "Manual" ou "DHCP" na IP configuration no menu. Quando se selecciona "DHCP", o IP address, Subnet mask, Default Gateway e DNS são automaticamente configurados pela função DHCP. Só a função de endereço DNS lhe permite configurar manualmente se o endereço DNS não for fornecido no seu servidor DHCP. Quando estiver a seleccionar "Manual", configure todos os itens manualmente. Para mais informação, contacte o seu administrador de rede. O endereço deve ser introduzido com grupos de 4 números separados com um ponto como[192.168.001.101].
- 3. Após completar a configuração da rede, carregue no botão **Regist** para registar a informação da rede.



4. Para aplicar o ajuste, carregue no botão **Set**. O projector da rede começa a reiniciar e aplica o ajuste. Demora cerca de 20

segundos a completar. Feche o navegador da web e aceda à página de registo mais uma vez em 20 segundos.

No ecrã do projector aparece a mensagem "Um momento..." e dá-se início à operação de troca. A troca irá demorar um tempo e após completar a operação, aparece a mensagem "Ready for use". Durante o período da troca, o projector não pode ser operado.

Quando usa a LAN4(sem fios) ou a LAN5(sem fios), os itens de ajuste da página [2] e [3] são activados e pode configurar o ajuste da LAN sem fios e o ajuste de segurança. Ver o item "Configurar Ajuste de LAN sem fios e Ajuste de segurança" para mais informações.

Configurar Ajuste de LAN sem fios e Ajuste de segurança

Configure o ajuste da LAN sem fios e ajuste de segurança para a LAN4 e LAN5.

Configurar Ajuste de LAN sem fios

1. Faça clique sobre a página [2] das páginas de ajuste. O seguinte ajuste da LAN sem fios pode executarse. Após completar a configuração carregue no botão **Set**.



ltem	Descrição
Wireless Mode	Seleccione o padrão de comunicação 802.11b ou 802.11b/g
Network Type	Seleccione "Infrastructure" ou "AdHoc". Se seleccionar o "AdHoc", os modos de
	segurança "WPA-PSK" e "WPA2-PSK" não estarão disponíveis.
SSID/ESSID	Active o SSID/ESSID. (até 32 caracteres ASCII)
	O SSID/ESSID é sensível a maiúsculas e minúsculas. Embora todos os caracteres
	da Informação modo sem fios seja com letra maiúscula, é necessário distinguir
	entre caracteres com maiúscula daqueles com minúscula.
Channel	Se o utilizar o projector no modo 802.11AdHoc, seleccione o canal, de 1 a 11.

Configurar o ajuste de segurança da LAN sem fios

Faça clique sobre a página [3] das páginas de ajuste. O seguinte ajuste de segurança da LAN sem fios pode executar-se. Após completar a configuração carregue no botão **Set**.



ltem	Descrição		
Network securityDefine o tipo de encriptação. Estão disponíveis os seguintes tipos.			
	WEP64(40)bit Open		
	WEP64(40)bit Share		
	WEP128(104)bit Open		
	WEP128(104)bit Share		
	WPA-PSK(TKIP)		
	WPA2-PSK(AES)		
Input type	ASCII ou HEX. Ver o item "Notas	s sobre introduzir caracteres"	
Key index1 - 4	Introduza chaves de encriptaçã	ão.	
O número de caracteres usados muda como na tabela abaixo de acordo com o			
	tipo de encriptação WEP e tipo	de entrada.	
	Opção WEP	Caracteres	
	WEP64(40)bit ASCII	5 caracteres	
	WEP64(40)bit HEX	10 caracteres	
	WEP128(104)bit ASCII	13 caracteres	
	WEP128(104)bit HEX	26 caracteres	
Podem configurar-se quatro key indexs, contudo, apenas aquela que tiver uma marca no seu botão de rádio é eficiente. Tanto o número como o valor de key in dex devem ser os mesmos que aqueles do seu computador ou ponto de acesso Dependendo dos computadores e pontos de acesso, poderá ter direito a selecci nar apenas uma tecla WEP. Nesse caso, utilize o Key index1.			
PSK	Disponível quando o "WPA-PSP	((TKIP)" ou o "WPA2-PSK(AES)" sã	io seleccionados.
	A chave PSK não deve ser men	or que 8, e não ser maior que 63	dígitos com o
	código ASCII, e 64 dígitos com	o código HEX.	

Notas para introduzir caracteres:

O símbolo "¥" é visualizado como "\" quando a tecla ASCII é usada. O "*" símbolo é tratado como uma tecla ASCII, mas não é assumido como um caracter pela tecla HEX. Na HEX, o símbolo "*" é visualizado a vermelho e o ajuste é negado.

Não pode ajustar todos os caracteres com o símbolo "*" Não será considerada uma operação. Teclas de caracter ASCII: Espaço - 0 to 9, A to Z, a to z, ! " # \$ % & ' () * + , . / : ; < = > ? @ [¥] ^_` {|} ~ Caracteres chave HEX : 0 to 9 a to f



Ajuste de e-mail

Este produto tem uma função de e-mail que pode enviar uma mensagem de alerta para os utilizadores ou para o administrador se detectar uma anormalidade no projector ou a lâmpada ultrapassar o seu prazo de validade. Faça clique sobre **E-mail Setting** no menu principal e siga os passos abaixo.

PC Ag.	Setting Check.Order Option
Control	Administrator address Add e-mail address
E-mail setting	
Multi control	
Information SNMP	setting C ^{TUH}



Item	Descrição
SMTP server*1 Administrator	Define nome do servidor ou IP address do servidor SMTP
address Add e-mail	Define o e-mail do administrador
address	Define o e-mail do utilizador para enviar um mail quan- do o projector tem uma anormalidade.

1 Ajuste do servidor SMTP e endereço do administrador

Define nome do servidor ou IP address do servidor SMTP*1 e administrador. O endereço do administrador é definido para o endereço de "Reply-To" da mensagem enviada pelo projector.

*1 O servidor SMPT é um servidor para enviar e-mail. Contacte com o seu administrador da rede para ter o endereço do servidor SMTP. Quando o nome do servidor SMTP é usado, o DNS deve ser definido para activar a função de e-mail. (☞p.51)

Se o projecto envia uma mensagem de alerta devido a uma anormalidade no projector mas o servidor SMTP está inactivo por alguma razão, a mensagem não será enviada. Nesse caso, aparece a mensagem "Unable to connect to server" na página de ajuste. Para eliminar esta mensagem, defina novamente o endereço do servidor SMTP.

Para usar a função e-mail, deverá definir-se correctamente o endereço DNS na página de ajuste.

Não poderá usar esta função de e-mail se o servidor DNS e o servidor SMTP não puderem ser usados no seu ambiente de rede.

2 Registar e eliminar endereços de e-mail

Faça clique sobre "Add e-mail address" e introduza o endereço de e-mail na caixa de texto e faça clique sobre o botão **Set**. Para verificar os endereços registados, faça clique sobre a tabulação do submenu **Check/Delete**. Os endereços estão listados como na figura à direita.

Podem ser registados até 10 endereços de e-mail.

Para eliminar os endereços registados, marque todos os endereços que deseja eliminar e carregue sobre o botão **Delete**.

3 Selecção de opção para enviar e-mail de alerta.

Faça clique em **Option** na tabulação do submenu. Verifique as condições sob as quais será enviado um e-mail de alerta e faça clique sobre **Set**.

Consultar o item "Exemplos: tipo e conteúdos do e-mail de alerta" descritos na página seguinte.

[1]
When PJ lamp is off.
When PJ lamp replacement time is reached.
When internal PJ power circuit is failed.
When internal PJ temperature is too high.
When PJ is turned into Standby in proper user operation.
[2]
When accumulated filter use time reaches
[] hours.
When Power management function turns PJ lamp off.
When the signal is interrupted.
When Auto Play is failed.
[3]
When lamp Corres. Value reaches
[] hours.
Attached message





- A mensagem não poderá ultrapassar os 255 caracteres.
- Pode definir-se até 99,999 horas para tempo de utilização.

Exemplos: Tipo e conteúdo do e-mail de alerta

Quando o projector tem uma anormalidade, são enviadas as seguintes mensagens de alerta para os e-mails registados dependendo da condição que seleccionou. O administrador ou utilizador pode agir de modo eficiente rapidamente ao receber esta mensagem. Isto é bastante útil para manter e beneficiar o projector.

Seguem-se exemplos de mensagens recebidas.

• When internal PJ temperature is too high:

TITLE: Message from projector 10-03-2007 00:59 Projector Model Name: *model name* TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

*The Projector lamp is turned off, because internal Projector temperature is too high. Wait for the completion of the cooling process and make sure the projector has been turned into Standby. Then turn the projector on again. If the Indicator continues flashing, check the air filter for dust accumulation.

[A] 81.5 degrees fahrenheit [B] 134 degrees fahrenheit [C] 95.6 degrees fahrenheit Temperature of Sensor B is too high.

O projector avisa os utilizadores da informação que ps sensores térmicos dentro do projector detectaram o aumento anormal da temperatura, desligando-se em seguida. Consulte o item "Controlo da energia e verificação do estado (ISS p.64) para a localização dos sensores e da temperatura. Veja também o manual do utilizador do projector para mais detalhes.

When internal PJ power circuit is failed:

TITLE: Message 10-03-2007 00: Projector Mode TCP/IP: 192.168	from projector 59 Il Name: <i>model name</i> 8.1.201 Projector Name: Proj05		
It sends you following message.			
*The Projector Unplug the Pr nel. MAIN, ALL FAN, 5V MCI, 3.3V	lamp is turned off, because Projector power circuit is failed. ojector from AC outlet and ask servicing to qualified service person- OK OK NG		

A lâmpada do projector foi desligada porque o circuito de energia do projector falhou. Desligue o Projector da saída AC e peça assistência a pessoal qualificado com a informação de erro.

• When PJ lamp replacement time is reached:

TITLE: Message from projector 10-03-2007 00:59 Projector Model Name: model name TCP/IP: 192.168.1.201 Projector Name: Proj05

It sends you following message.

*The PJ lamp replace time is reached.

Substitua rapidamente por uma nova lâmpada e reinicie o contador da lâmpada. Se o projector for utilizado sem se reiniciar o contador da lâmpada, o e-mail de alerta é enviado aos utilizadores de cada vez que se liga o projector. Este e-mail de alerta não será enviado quando a condição de envio de e-mail "When the life span of lamp is reached" não está marcada.

• When lamp corres. value reaches preselect use time:



O projector envia uma mensagem grátis quando o tempo de uso da lâmpada (valor correspondente) atinge o tempo de uso da lâmpada pré-seleccionado. Pode ser usado para a preparação da substituição da lâmpada e manutenção necessária.



Ajuste SNMP

Este produto fornece uma função de agente SNMP (Simple Network Management Protocol). O SNMP consiste num gestor e em agentes. O grupo que troca informação com o SNMP tem o nome de "Community". Há dois modos de acesso numa comunidade, Consultar (apenas de leitura) e Activar (de leitura- escrita). Este produto permite usar

apenas o Consultar (apenas de leitura). A mensagem do SNMP informa sobre o estado do projector chamado "Trap" a um administrador. Faça clique sobre **SNMP Setting** no menu principal e configure cada item.

Initial setting	ting (1007210211(Thu) 14/08/24 08/21	
	SNMP setting		
PC Adj.	Trap check/delete	Trap option	
Cantral	PJ information	Trap	
	Contact	Administration	
Setting	Place	Office	
E-mail setting	Community name (refer)	public	
Network			32
CONCERNING LINE CONCERNING INFORMATION	etting		
			C top



PJ information

ltem	Descrição
Contact	Introduza nome de utilizador do projector, etc. (opcional)
Place	Introduza local do projector (opcional)
Community	
name(refer)	Introduza nome da comunidade (apenas de leitura). O
	nome padrão é "public".

O agente fornecido com este produto baseia-se no MIB-2 definido pela RFC1213. Para informação MIB privada, consultar o ficheiro "Mibinfo/XUPjNet.mib" no CD-ROM.

Capítulo 6 Ajuste básico e operação



Trap]
ltem	Descrição
Community name	.Introduzir nome da comunidade para enviar "Trap" O nome padrão é "public".
Trap address	Introduzir o IP address do computador gestor de SNMP para receber "Trap". Podem ser registados até 10 endere- ços. Ø Podem ser registados até 10 endereços armadilha.

SNMP setting	<u> </u>
PJ information	Trap
Trap check/delete	trap option
☐ 192.168.001.005 ✓ 192.168.001.101	
	1

Trap check/delete

Marque e elimine o endereço armadilha

Marcar e eliminar o endereço armadilha registado.

Para eliminar o endereço marque a caixa de verificação à frente do endereço IP e faça clique sobre o botão **Delete**.



Trap option

Ajuste de opção de armadilha

Marque as caixas de verificação em frente do elemento de condição para enviar a armadilha.

Faça clique sobre o botão Set se marcar ou desmarcar a caixa de verificação numa página.

[1]-UWhen PJ lamp is off. U When PJ lamp replacement time is reached. U When internal PJ power circuit is failed. U When internal PJ temperature is too high. [2]--UWhen PJ is turned into Standby in proper user operation. U When accumulated filter use time reaches [] hours. UWhen Power management function turns PJ lamp off. [3]-U When the signal is interrupted. U When Auto Play is failed. UWhen lamp Corres. Value reaches [] hours.

Capítulo **7**

7. Controlar o projector

Descreve o controlo e ajuste do projector ao utilizar o navegador.



Controlo de energia e verificação de estado

Faça clique sobre **Power & Status** no menu principal. A página de controlo será visualizada. Ao fazer clique sobre o botão **ON** ou **Standby** na página, a energia do projector pode ser controlada.





Janela de confirmação

Item

Descrição

PJ status

PowerVisualização do estado da lâmpada. (LIGADA, DESLIGADA, A iniciar, A arrefecer) StatusVisualização do estado da energia do projector. (Consultar página seguinte.) Power control......Controla a energia do projector ao fazer clique sobre o botão de "ON" ou de "Standby".

PJ temp.

ıe
:em

- "Ajuste Inicial". (☞p.50)
- O projector não pode ser ligado durante a sua refrigeração.
- @ O navegador da web verifica e actualiza automaticamente o estado do projector a cada 30 segundos.

Sobre o estado do projector

Status	Descrição
Normal	O projector está a funcionar normalmente.
Power management in operation	A gestão de energia está operativa.
Lamp failure	Está a ocorrer uma falha na lâmpada.
Abnormal Temperature	A temperatura do projector está demasiado elevada.
Cooling down after abnormal Temp	O projector detectou uma temperatura anormal e está a auto-refrigerar-se.
Standby after Abnormal Temp	O projector detectou uma temperatura anormal e está em modo de espera.
Power failure	Ocorreu um erro dentro do projector. O projector está desligado. Desligue
	o fio CA e contacte pessoal qualificado para o serviço.
	Se ocorrer uma falha de alimentação no projector, aparece "Power failure"
	na coluna de estado e o ícone de informação aparece na coluna de energia
	como apresentado abaixo. Faça clique sobre este ícone para mais informa-

ção sobre falha de alimentação.



Quando se definiu segurança (Código PIN bloqueado) no projector, também não o poderá controlar através da internet. Para controlar o projector através da internet, desbloqueie a segurança no projector usando o menu de controlo do projector.

Atenção ao ligar/desligar o projector via redes.

Quando estiver a ligar/desligar o projector via redes, predefina o projector do seguinte modo:

- 1. Seleccione "Ajuste" no menu do Projector.
- 2. Seleccione o "Modo de espera" do menu de Ajuste e defina como "Normal".

Se definir a função como Normal, a peça da rede do projector é constantemente alimentada com energia ainda que o projector esteja desligado. Se o definir como Eco, então a peça da rede será desligada quando desligar o projector. Consequentemente, não poderá ligar/desligar o projector via redes.



Controlos

Faça clique sobre **Control** no menu principal O modo de ajuste diverge dependendo dos conteúdos da página. Faça clique sobre o número da página para alterar as páginas e seleccionar os itens de ajuste desejados.

Consulte o manual de utilizador do projector para mais informação sobre cada item de controlo.



Entrada

Esta função serve para seleccionar o modo e entrada e modo de alimentação do projector. Faça clique sobre o botão **Set** após seleccionar o modo de entrada e de alimentação.

H Control			Item Descrição	
Sound	Umage adj. System		InputSelecciona o modo SourceSelecciona o sinal	o de entrada do projector. de alimentação da entrada.
			Computador1 :	RGB(PC analógico) RGB(PC digital)
Input	Computer2	-		RGB(AV HDCP)
Source	RGB	-	Computador2 :	RGB Componente
	Pat			RGB(Scart)
	Set		Video :	Automática
	1 1			Video S-vídeo
			Network:	Wired
				Wireless

A página de controlo visualiza os itens de controlo válidos dependendo do modo de entrada seleccionado, sinal ou funções do projector que usa, consequentemente, poderá haver diferentes controlos entre os itens descritos e os reais itens de controlo na visualização da página. Para mais informação consultar o manual de utilizador do projector.

Quando o projector está em standby, apenas está disponível o temporizador no menu de ajuste, os outros não estão disponíveis.

System

Esta função serve para seleccionar o sistema da entrada do sinal do projector. Os modos do sistema disponível estão listados no menu de acordo com o sinal de entrada. Seleccione um sistema e em seguida faça clique sobre o botão **Set**.



Selecção disponível na entrada RGB(PC analógico)

em	Descrição	
GA1	 Muda automaticamente para o sistema de computador correcto do sinal de entrada. * Os modos do sistema do computador (VGA, SVGA, XGA. SXGA, UXGA, WXGA) que se ajuste ao sinal de entrada listado. 	
elecção disponível na entrada RGB(PC digital)		

า	Description
GA	Muda automaticamente para o sistema de computador correcto do sinal de entrada.
	* Os modos do sistema do computador (D-VGA, D-
	SVGA, D-XGA. D-SXGA1) que se ajustam ao sinal de
	entrada listado.

Selecção disponível na entrada de Vídeo/S-vídeo/Scart

Item	Descrição
AUTO	.Muda automaticamente para o sistema de cor correcto do sinal de entrada. * Os sistemas de cor disponíveis são PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M e PAL-N. * O AUTO é fixado na entrada do Scart.

Selecção disponível na entrada RGB(AV HDCP)

Item Descrição AUTOMuda automaticamente para o sistema de digitalização correcto do sinal de entrada. * Os sistemas de digitalização disponíveis são D-480p, P.675: P.720: D.1020:	selecçus disponiter nu chiludu hob(nt hiber)		
AUTOMuda automaticamente para o sistema de digitalização correcto do sinal de entrada. * Os sistemas de digitalização disponíveis são D-480p, D 5750 D 7200 D 10351 D 10801		em Descrição	te
D-575p, D-720p, D-1055i e D-1060i.	ação)p,	UTOMuda automaticamente para o sistema de digi correcto do sinal de entrada. * Os sistemas de digitalização disponíveis são I D-575p, D-720p, D-1035i e D-1080i.	٩U

Selecção disponível na entrada do Componente

Item	Descrição
AUTO	Muda automaticamente para o sistema de digitalização correcto do sinal de entrada.
	* Os sistemas de digitalização disponíveis são 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i e 1080i.

Se os modos (Modo1 a Modo5) guardados no item "Ajuste de PC" (E® p.70) estão disponíveis, estão também listados juntamente com o modo acima.

Ajuste de imagem

Esta função serve para ajustar a imagem da fotografia projectada e guardar o modo de imagem. Para gravar o valor ajustado, carregue no botão Store e para carregar o valor ajustado carregue sobre o botão Load

Luau.				
# Control		Item		Descrição
Input	System			
Sound	Image adj.	Contr	ast	Ajusta o contraste da imagem
1 ₀ 2	3	Brigh	ness	Ajusta o brino da imagem
Contrast	32	Tint		Ajusta a tonalidade da tinta
Brightness	32			
Color	and the second se			
Tint	220			
y				
S		Item		Descrição
# Control	X	Color	temp	.Define um modo de temperatura da cor.
Input	System	White	balance	
Sound	Image adj.	Re	d, Green,	
1 200	3	Blu	ıe	Ajusta cada balanço de brancos respectivamente.
Color temp.	Mid	Sharp	ness	.Ajusta a nitidez da imagem.
White balance	Red 32			
Gr	en 32	* Qua	ndo o valor ("	do balanço de brancos e alterado, a Temp. cor Indica
в	lue 32	Auj	•	
Shamness	A			
		ltem		Descrição
	101	Gamr	na reduction	Ajusta prino e parte mais escura da imagem. Muda o modo de redução de ruído
St Control		Progr	equetion	Muda o modo progressivo
Input	System	Reset		Redefine o aiuste da imagem a níveis anteriores.
Sound	Image adj	Store		.Guarda os valores de ajuste da imagem. Seleccione um
1 2	300			item [Imagem 1 - Imagem 4] no menu e carregue no
Gamma	0			botão Store. 🗰 store
Noise reduction				Image 1
Progressive		Load.		Seleccione um modo de
Reset	Reset			imagem no menu e carregue
Store	Load			no botão Load . Poderá não
	and a			haver um modo disponível
1	1			dependendo do modo de
				na tabela à esquerda.
Inj	put source			Cancel
Image mode	Video Com	puter		ere i ott
Dynamic	~ .	/		
Standard	~ •			
Real	*			
Cinema	V	* 🛛 🔊	A marca "••	indica o modo do imagom disponível na fonto do

A marca "" indica o modo de imagem disponível na fonte de entrada seleccionada. A mensagem de erro aparece quando o modo de imagem desactivado indicado com "*" é seleccionado.

Image 1 - 4

Blackboard(Green) 🖌

1

V

~

Som

Esta função serve para ajustar o som do projector. Os valores na caixa de texto representam o valor ou estado de controlo actual.



ltem	Descrição
Volume	Ajusta o volume do som das colunas.
Mute	Tira o som.



Ajuste PC

Faça clique sobre **PC Adj.** no menu principal. Esta função serve para ajustar o sinal do computador ligado ao projector para conseguir a imagem da fotografia correcta no ecrã.





Vertical 768	Display area HorizontalAjusta VerticalAjusta
	ltem Desci
2 Horizontal 294 Verticel 35 Reset Store Free	Position HorizontalAjust VerticalAjust ResetResta Mode StoreGuar núme Mode FreeElimin núme

ltem	Descrição
Current mode	.Visualização de um modo actual como, VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WXGA, etc. ou MODO1 - MODO5 são os modos personalizados criados através da função "Memorizar Modo" descrita abaixo.
Auto PC adj	.Realiza ajuste automático.
Fine sync	.Realiza ajuste de sincronismo fino.
Total dots	Ajusta o número de total de pontos no período horizontal.
Clamp	.Ajusta a fase de fixar.
Display area	
Horizontal Vertical	.Ajusta a área da imagem horizontalmente. .Ajusta a área da imagem verticalmente.

ltem	Descrição
Position	
Horizontal	Ajusta a posição horizontal do ecrã.
Vertical	Ajusta a posição vertical do ecrã.
Reset	Restabelece os níveis anteriores dos ajustes do PC.
Mode Store	Guarda os valores de ajuste do PC. Seleccione um número de modo. [Modo1 - Modo5] do menu.
Mode Free	Eliminar os valores de ajuste do PC. Seleccione um número de modo. [Modo1 - Modo5] do menu.

B PC

Position

Reset Mode



Ajustar o projector

Faça clique sobre **Setting** no menu principal. Esta função serve para configurar o projector. Seleccione o submenu [Screen setting], [Setting 1] ou [Setting 2] e depois configure cada ajuste.





ltem	Descrição
Screen	Muda o modo de ecrã. Poderá não haver um modo disponível dependendo do modo de entrada como é apresentado na tabela abaixo.

Input source		
Screen mode	Video	Computer
Normal	~	~
True	*	~
Wide	~	~
Full	*	~
Custom	~	~

A marca "
"
"
indica o modo de ecrã disponível no sistema de alimentação de entrada seleccionada. A mensagem de erro aparece quando o modo de ecrã desactivado indicado com "
"
"
é seleccionado.

Capítulo 7 Controlar o projector

Setting		
Screen setting Sol	ting 1 Setting	2
1 2	3	
Language	English	
Auto setup	Start	
Auto PC Adj.	ON	•
	Auto	
Blue back	ON	
Display	ON	

ltem	Descrição
Language	.Define a visualização de idioma do menu de visualiza- ção do ecrã do projector.
Auto setup	.Executa a função de Ajuste automático de PC, e de Distorção automática de acordo com cada ajuste após carregar no botão Start .
Auto PC Adj Auto Keystone.	Ajusta o modo de Ajuste automático de PC. Ajusta o modo de Distorcão automática.
Blue back	"Ajusta o fundo de ecrã azul quando não há entrada de sinal.
Display	"Liga ou desliga a visualização do menu do ecrã no ecrã. Countdown off Visualização da imagem durante o arranque.

Screen setting Set	ting 1 Setting 2
1 2 _{,1m}	3
Logo	Default
Ceiling	OFF
Rear	OFF
Input search	OFF
Standby mode	Normal
No show	OFF

Item	Descrição
Logo	Ajusta a imagem logotipo no ecrã durante o arranque.
Ceiling	.Ajusta o cimo/fundo e esquerda/direita da imagem invertida.
Rear	.Ajusta a esquerda/direita da imagem invertida.
Input search	.Ajusta o modo de detecção de sinal de entrada automá-
	tico.
Standby mode	Ajusta a função da rede de activar ou desactivar no modo em espera.
	NormalActivar
	EcoDesactivar
No show	.Ajusta a imagem suprimida temporariamente.

# Setting	
Screen setting Setting	1 Setting 2
1 2	3,00
Freeze	OFF
Power management	OFF
Time	5 min.
On start	OFF
Lamp control	High
Pointer	Spotlight-M
Remote control	Code1

Item	Descrição
Freeze	Ajusta a imagem em modo congelar.
Power	
management	"Ajusta o modo e gestão da energia seleccionada se o sinal de entrada for interrompido e não for pressionada nenhuma tecla de controlo para o período de tempo especificado.
	*O tempo especificado pode ser ajustado entre 1 a 30 minutos.
On start	Ajusta o modo de energia ligada quando o fio de CA está ligado à saída.
Lamp control	Selecciona o modo de controlo da lâmpada.
Pointer	Ajusta a forma do apontador.
Remote control	Ajusta o código do controlo remoto.


ltem	Descrição
Key lock	Ajusta a proibição dos controlos ou do Projector ou do
	Controlo remoto.
Fan	Ajusta as opções de refrigeração após desligar.
	L1 Refrigeração normal
	L2 Refrigeração silenciosa
Fan control	Ajusta a velocidade de controlo da ventoinha.
	Off Modo Normal
	On1 Modo Highland 1
	On2 Modo Highland 2
	On3 Modo Projecção Superior



	ltem Descrição
	Lamp counterVisualização do tempo de uso da lâmpada (Valor corres- pondente). Restabelecer o tempo após substituição da lâmpada.
	Restabelecer o contador da lâmpada 1. Seleccione um botão de rádio da Lâmpada e em seguida carregue no botão Reset
5	2. Faça clique sobre o botão OK para executar o restabelecer.
j	Filter counterVisualização do tempo de uso do filtro. Restabelecer o tempo após substituição do filtro.
	Filter warningAjusta o tempo para indicar a mensagem de substitui- ção do filtro no ecrã.

# Setting				
Screen setting	Setting	1	Setting 2	
1 2	2	3 _{(Imp}		
Factory defau	dit .		Execute	
P-TIMER		OFF	P-TIMER	
				1

ltem	Descrição
Factory default	Ajusta todos os itens de controlo do projector para a configuração por defeito excepto os itens seguintes. Correspondência da lâmpada Valor, tempo do PJ, tempo do filtro, código PIN bloqueado e código PIN de Registo bloqueado
P-TIMER	Muda a visualização do P-TEMPORIZADOR. ONInicia a indicação do P-TEMPORIZADOR STOP Para a contagem do P-TIMER OFF Pára a indicação do P-TIMER



Ajuste do temporizador

Esta página serve para ajustar o temporizador para ligar ou desligar o projector num dia/data e hora programados. Siga os passos abaixo para ajustar. Carreque **Timer** no menu principal.

	irá aparecer "" na ho quando a hora não es correctamente	ra actual tá definida	Apresenta aju hora no proje	uste de ector		
Initial setting	Timer		1007/10/11(THM)	S OS ON/ DPP	12	
PC Adj.	_	Current time Timer time Date	2007/10/11(Thu)14	.44		Seleccione data Seleccione dia
E-mail sett	ing ork	Time				Define exe- cutar hora
	Multi control	Action C	Set C	neck		Acção do evento
	SNMP se	tting			Стор	

Como definir o temporizador

1 Defina um dia ou data

Para seleccionar o evento do temporizador à mesma hora todos os dias ou todas as semanas,

Seleccione uma entrada de **day** com o botão de rádio e depois seleccione o dia desejado no botão do menu. Os dias disponíveis são os seguintes:

- Same time everyday - Every week (days from Monday to Sunday)

Para definir o evento do temporizador numa data específica,

seleccione a entrada de date com o botão de rádio e depois insira a data no formato (Ano/Mês/Dia).

Ex.: Introduza [2007/12/20] se especificou [20 de Dezembro, 2007].

Este projector não vem com bateria incorporada. A informação da data e hora perdem-se quando o projector é desligado (quando o "Eco" está definido para o modo em espera (Consultar p.72)), ou a configuração da rede é reiniciada, ou o modo de entrada "Com fios" ou "Sem fios" é ligado. A função da hora é desactivada até a hora ser correctamente definida. Quando está a usar o endereço NTP para definir a hora, a hora actual é sincronizada durante o iniciar do projector e a função de hora é activada após a hora ter sido definida correctamente.

2 Defina uma hora para executar

Introduza a hora no formato (Hora:Minuto) e no formato 24 horas. Ex.: Introduza [18:25] .se especificou [PM s 6 horas e 25 minutos].

3 Seleccione uma acção do evento.

Seleccione uma acção de evento do menu.

Event	Acção
ON	. Liga o projector
OFF	. Desliga o projector
Lamp Auto	. Muda a lâmpada para o modo "Auto"
Lamp High	. Muda a lâmpada para o modo "High"
Lamp Normal	. Muda a lâmpada para o modo "Normal"
Lamp Eco	. Muda a lâmpada para o modo "Eco"

4 Registar um eventot

Faça clique sobre o botão Set para registar o evento de activar temporizador. Repita os passos 1 a 4 para novo ajuste de evento de temporizador.

Verifique os eventos do temporizador

Para verificar os eventos do ajuste do temporizador, faça clique sobre o botão **Check**. Os eventos do temporizador estão listados. O evento com a cor de fundo azul representa o evento de temporizador desligado.



Alterar o modo do evento

Na lista de eventos que aparece ao carregar no botão **Check**, faça clique sobre o evento que deseja eliminar, desactivar ou activar. Faça clique sobre **Cancel**, **Delete**, **Timer ON** ou **Timer OFF** na paleta popup.



Button	Operation
Cancel	Cancela as definições
Delete	Elimina o evento do temporizador
Timer OFF	Desactiva temporariamente o evento do tem-
	porizador
Timer ON	Activa o evento do temporizador

Notas sobre o ajuste do temporizador

Podem ser registados até 10 eventos de temporizador. Os eventos de temporizador funcionam sempre de acordo com o próximo evento válido, dependendo do estado de energia do projector. No exemplo abaixo, o evento 3 liga o projector de modo a que o próximo evento 4 (que também liga o projector) não seja eficaz dado que o projector já está ligado. Do mesmo modo, quando o projector for desligado pelo evento 5, o evento 6 não conseguirá desligá-lo novamente. Contudo estes eventos secundários (o evento 4 e o evento 6) tornar-se-ão eficazes se uma pessoa desligar o projector (após o evento 3 e o evento 4) ou ligar o projector (após o evento 5 e antes do evento 6).



- Quando os eventos do temporizador são definidos para a mesma hora, o último evento definido irá sobrepor-se aos eventos anteriores. Por exemplo, se há um evento como "LIGADO às 8:00 todos os dias" e depois é definido um novo evento "DESLIGADO às 8:00 todos os dias", só é válido o último evento definido.
- Quando o último evento ON ocorre durante o período de refrigeração, este torna-se um evento inválido dado que o projector não pode ser ligado durante o período de refrigeração.

.



Informação do Projector

Esta página visualiza a informação básica do estado do projector. Carregue sobre **Information** no menu principal.

•

. . .

initial setting	ion	2007/10/11(1nu) 1446-00 DN	
PC Adj.	1 2		
Control	Input	2 RGB	
Setting	System Signal	No	
Network	Screen Lamp status	Normal	
Multi control	Security	No Update	32
Information	atting		
			C. IOb

Signal
Scree
Lamp
Secur
a

Items	Descrição
Input	Visualização da entrada e alimentação seleccionadas.
System	Visualização do sistema de sinal seleccionado.
Signal	Estado do sinal de entrada
Screen	Visualização do modo de ecrã.
Lamp status	Visualização do estado da lâmpada com animação.
	Consultar a tabela na página seguinte.
Security	Visualização do estado de segurança (Código PIN bloquea-
	do)

Indicação do estado da lâmpada

Visualização/fundo do ícone	Status
Branco-amarelo/Azul	Lâmpada ligada (normal)
Branco-amarelo/ Vermelho	Lâmpada ligada (a lâmpada está a ser utilizada numa hora de uso especificada, substitua a lâmpada imediatamente)
Cinzento/Azul	Lâmpada desligada (normal)
Cinzento/Vermelho	Lâmpada desligada (a lâmpada está a ser utilizada numa hora de uso especifica- da, substitua a lâmpada imediatamente)
Vermelho/Azul com X	Falha lâmpada (Falha da lâmpada, verifique a condição da lâmpada)
Vermelho/Vermelho com X	Falha da lâmpada (a falha da lâmpada e a lâmpada estão a ser utilizadas numa hora de uso especificada, substitua a lâmpada imediatamente)



Items	Descrição		
PJ time	Visualização do tempo de utilização acumulada do pro- jector.		
Lamp Corres.			
Value	.Visualização do tempo de uso da lâmpada (Valor correspondente).		
Filter time	Visualização do tempo de utilização do filtro.		
Timer	Visualização do estado do ajuste do temporizador.		
	ON O temporizador foi activado.		
	OFF O temporizador não foi definido.		



Multi-controlo Controlar e definir os multi-projectores

Quando instala projectores múltiplos na rede, pode controlá-los e configurá-los em conjunto. Carregue sobre **Multi Control** no menu principal para visualizar a página de controlo.

Atenção:

Para controlar os projectores múltiplos, cada projector deve ser definido com o mesmo Código PIN de rede.



Exemplo do multi-controlo



Iniciar/parar o multi-controlo

Para iniciar ou parar de controlar os projectores múltiplos, carregue no no multi-controlo no menu de ajuste e seleccione ON ou OFF.

Ajuste multi-controlo

- OFFPára a função multi-controlo
- ON.....Inicia a função multi-controlo. O menu multi-controlo aparece quando o ON é activado. Estes itens do menu estão ligados ao menu principal.





Liga e desliga a função

38 Multi control	
Setting Piregist	tration Check&Change
Multi control setting	ON
Power & Status	PC Adj.
Control	Setting
E-mail setting	NetworkViewer
Timer	SNMP setting
10	

MULTI CONTROL

Image adj.

32

32

Os menus multi-controláveis são "Power & Status", "PC adjustment", "Control", "Setting", "E-mail setting", "Timer" e "SNMP setting". Faça clique sobre cada menu e realize a definição e ajuste.

A palavra "MULTI CONTROL" aparece em todas as páginas de controlo enquanto está a funcionar o multi-controlo.

lsto mostra que o multicontrolo está a funcionar no momento.

22 Control

Contrast Brightness

Color

Input Sound

Registar o projector

Para utilizar a função multi-controlo, registe o IP adress do projector que tenciona controlar. Faça clique sobre o a tabulação do submenu **PJ registration** e definir o item de IP adress, Memo e Multi-controlo, depois clique no botão **Set**.

:	Multi control		ltems	Descrição
Sotting Pj registration Check&Change		IP address	Introduza o IP adress do projector para controlar	
	IP address	192.168.1.5	Memo	Introduza nome do projector ou localização de instala-
	Memo	ShowRoom1		ção, etc.
	Multi control item	Control&Image	Multi control iter	n
		Control	Controlar o projector	
Set		Control & Image	Controlar e visualizar imagens	
Ľ			Image	Visualização das imagens

Confirmação do projector registado

Para verificar a informação registada, faça clique sobre a tabulação do submenu **Check & Change**. A informação registada do projector está listada como abaixo.

* A palavra "none" é visualizada se a função "Memo" é utilizada.

* Quando faz clique sobre um IP adress listado, a página de registo para o selector projectado será visualizada com uma nova janela.



Podem ser registados 10 projectores por página e podem ser registados até 100 ajustes para o mutilcontrolo.

Altere o modo para o projector registado

Para alterar o modo do projector registado, seleccione um modo com o botão do menu sob o IP adress do projector alvo e em seguida carregue no botão **Set**.

pj05	172.21.99.245
	Control&Image
and the same	Control
	Control&Image
	Image
	OFF
	Delete

Mode	Operation
Control	. Controlar o projector
Control & Image	. Controlar e visualizar imagens
Image	. Visualização das imagens
OFF	Excluir do multi-controlo
Delete	. Eliminar do multi-controlo

* O item multi-controlo não está disponível com modo light.

Status

Se alguns dos projectores registados estiverem desactivados por alguma razão (tal como a fonte de alimentação estar desligada, o cabo LAN estar desligado, e desligar da rede), as alterações de controlo continuarão a ser eficazes para os projectores que se mantiverem activos. Ao mesmo tempo, os projectores desactivados são excluídos do multi-controlo. O estado dos projectores registados é indicado por baixo do nome do projector. Ver a tabela abaixo para indicações sobre o estado.

	ShowRoom1	<u>192.168.1.5</u>	
LOI	No connect	OFF	
	Proj20	<u>192.168.1.20</u>	
COL	No connect	OFF	
~	Proj25	192.168.1.25	
0	PINcode error	OFF	

Status	Descrição
(blank)	.O projector está correctamente ligado à rede
No connect	.O projector pode não estar ligado à rede. Verifique a configuração da ligação e da rede deste
	projector.
PIN code error	O código PIN está incorrecto. O código PIN para os projectores multi-controlados devem ser os mesmos. Altere o código PIN deste projector para o Código PIN comum. (p.30, p.40)
File Error	. Não há visualização das imagens. Verifique se este projector está a utilizar a função de Captura
	de rede ou se está no modo de espera.
* O projector actua	liza o estado no momento em que a função multi-controlo é executada.

Se o projector multi-controlo está no modo de espera, os itens de "PC adj.", "Control" e "Setting" não podem ser operados.

Recomenda-se que escolha um projector especificado para ajustar como principal quando utiliza a função de multi-controlo. O controlo dos projectores de multi-controlo tornar-se-á uma operação demasiado complicada se esta função for utilizada para cada projector.

- Se o projector registado não estiver ligado à rede, levará um certo tempo a completar a operação multicontrolo devido ao tempo de espera para a resposta de cada projector registado.
- Há alguns itens desactivados na função de multi-controlo para o modo light.

Página de Verificação e Alteração no modo light



(Página de Verificação e Alteração no modo light)

Controlar todos ao mesmo tempo

"Power & Status", "PC adjustment", "Control" e "Setting" podem ser controlados ao mesmo tempo.

Activa o "ON" no ajuste de multi-controlo e ajuste os controlos de cada menu. O valor de ajuste é aplicado aos projectores registados sequencialmente.

Isto é apenas eficaz se o item de multi-controlo do projector registado estiver configurado ou para "Control & Image" ou "Control".



Ajustar todos ao mesmo tempo

O "E-mail setting", "SNMP setting" e "Timer" podem ocorrer ao mesmo tempo.

Active o "ON" no ajuste de multi-controlo e itens de cada menu. O valor de ajuste é aplicado aos projectores registados sequencialmente.

Isto é apenas eficaz se o item de multi-controlo do projector registado estiver configurado ou para "Control & Image" ou "Control".



Capítulo 8

8. Funções de captura de rede

A captura de rede é uma função que serve para visualizar a imagem no ecrã do computador através da rede. - Captura em tempo real

Sobre a função da Captura de rede

A captura de rede é uma função que serve para visualizar a imagem no ecrã do computador que tem um software de Captura de rede 5 pelo projector através da rede. Esta função tem um modo como abaixo.

- Captura em tempo real (1887 p.89)

Uma função para visualizar a imagem de ecrã do computador pelo projector através da rede em tempo real.

Podem ser registados até 30 computadores.

Iniciar Captura de Rede 5

Para iniciar a Captura de rede 5, faça clique sobre a "Captura de rede 5" em "Macintosh HD" - "Application" - no menu "Captura de rede 5". A janela de aplicação irá aparecer e procure os projectores na rede e listeos na lista do projector.

Se algum projector não estiver listado, verifique e depois volte a procurar carregando no botão Search PJ.

- O projector está a funcionar e ligado à rede?
- O ajuste da rede do projector e a configuração do computador estão correctos?
- É usado o mesmo número de porta de captura entre computador e projectores?

Projector name	Status of use	Status of errors	Start real time capture
172.21.99.252	On standby		
			One-shot capture
			Terminate capture
-			Select capturing object

Comandos na barra de menu

Quando o ícone de **Captura de Rede 5** na barra de menu está seleccionado, aparece o menu popup. Fornece de acordo com os modos operativos como mostrado na tabela abaixo.



Activação da Captura de rede

Parameter set up... Window show.. Version information.. Shut down

Menu durante a captura em tempo real

Execução de disparo único

Start real time capture
One-shot capture
Terminate capture
Window show Version information Shut down

Descrição

Items

Execução de captura em tempo real

One-shot capture Terminate capture Window show..

Version information.. Shut down

Start real time / Terminate capture	. Inicia/Termina a captura em tempo real. (☞p.89) A imagem do ecrã do computador é projectada no ecrã em tempo real.
One-shot capture	. Transfere a imagem do ecrã de disparo único do computador.
Select capture object*	. É configurada para visualizar o diálogo de selecção da janela de captura.
	* Este menu irá aparecer quando o "Select capturing object" é marcado no ajuste de parâmetro. (p.88)
Parameter set up	. Define o parâmetro de comunicação entre o computador e projector. Para mais infor- mação, ver o item "Configuração do parâmetro" na página seguinte.
Window show	. Visualização da janela de aplicação no ecrã.
Version information	. Visualização da versão deste software.
Shut down	. Sai da aplicação de Captura de rede 5.

Parameter set up

Faça clique sobre o botão Parameter set up na janela de configuração do Parâmetro.

Items	Descrição			
Capture port Pincode	Define a o número da porta de Define o Código PIN de rede no	captura no projector O valor p projector.	oor defeito é 9000.	
PI search time	Define o tempo de procura do r	projector entre 1 e 60 segundo	os. O valor por defeito é 5	
i s searen ennemm	segundos			
Select normal ne	etwork adapter			
	Utiliza aiuste por defeito. O por	defeito não está marcado.		
Auto-power on	O projector liga e projecta a imi	agem de captura do computa	dor no ecrã automaticamen-	
	te quando a captura de rede é é	vecutada enguanto o project	or está em standby	
			or esta em standoy.	
Select capturing object	Verifique se deseja seleccionar i função útil quando abre múltip tura, aparece o diálogo de selec diálogo. O tamanho da janela p tamanho do ecrã do projector. Seleccione a qualidade de	uma janela individual no ecrã las janelas no ecrã do comput ção da janela. Seleccione um rojectada é ajustado automati	do computador. Esta é uma ador. Quando executa a cap- nome de janela da janela de icamente para se ajustar ao	
51101011035	uma imagem canturada en-			
	tre "High" "Medium" "Low"	Canture port	9000	
Reduce image	Verifique se a resolução da	cupture port	(
neudee intage	imagem capturada é major	Pincode		
	que a resolução do painel	Theode	- Determine	
	de projector (YCA)	Pl coarch time	5	
Conturo start un timo	Aiusta a tampa am atraca	rj search time	1	
Capture start up time.	do início da captura em	Select normal network adapter		
	segundos			
		Auto-power on		
		Select capturing obje	ect	
		Sharphass	High	
		Sharphess	(Ilight)	
		📃 Reduce image		
		Capture start up time	0	
		Capture start up time	U	
		-		
		ОК	Cancel	

- Para verificar o número da porta de Captura, veja o item "Controlar através do navegador da web" (ES p.91). Para verificar o código PIN, ver item "Ajuste do Código PIN de rede" (ES p.30, p39).
- Especificar o número da porta do TCP/IP. O ajuste da porta por defeito é de 9000. Há alguns números de porta reservados e também algumas aplicações podem usar os seus próprios números da porta. Se se usar um desses números da porta, a janela de diálogo de alerta irá aparecer e informá-lo-á que é um número de porta inválido. Nesse caso, utilize outro número de porta.
- Os números de porta reservados são http (80), ftp (21), telnet (23), (25), (110), etc. Os números da porta 4352, 10000, 10001 estão reservados para controlar o projector através da porta da LAN.

O "Configurar Parâmetros" não pode ser operado durante a captura em tempo real.

Usar a captura em tempo real

Esta é uma função para projectar a imagem de ecrã do computador através do projector em tempo real. A imagem capturada projectada pelo projector pode ser seleccionada pelo computador, navegador da web e projector respectivamente.

Registar os computadores

Podem ser registados até 30 computadores.

- Aceda á página de controlo do projector usando o navegador da web. No menu Network, carregue na tabulação Capture para visualizar a página de ajuste.
- 2 Mude para a página de Connection Setting clique sobre a tabulação do número da página [3]. Introduza o IP adress do computador no número do PC, e depois carregue no botão Set. Carregue no botão Set para registar a IP adress para cada página.

S Netw	ork		2 19 - 19 - 1
Setting	Mewer		Capture
1	2	3	
Connect	ion Setting		
1	2	3	
PC1	192.168.0.5	PC6	
PC2	192.168.0.10	PC7	
PC3	192.168.1.121	PC8	
PC4		PC9	
PC5		PC10	
		the state	

- O projector não pode reproduzir o som durante o tempo real de captura.
- "Spinning wait cursor não pode ser capturado.

O computador registado permite iniciar a captura se apenas a Captura de rede 5 estiver activada.

A velocidade de transferência da imagem capturada utilizando a função de Captura em tempo real depende do ambiente de rede e volume dos dados da imagem. Não comporta imagens de filmes.

[1] Controlo pelo computador



Seleccione previamente o modo de entrada na "Network".

- 1 Iniciar Captura de Rede 5.
- 2 Seleccione o(s) projector(es) listado(s) na lista do projector na janela de aplicação e carregue em Start real time capture. A janela de aplicação irá desaparecer e depois a imagem do ecrã do computador irá aparecer no ecrã projectado em tempo real.
 - * Pode seleccionar múltiplos projectores (até 5) na lista do projector.
 - Para parar de capturar, carregue em **One-shot capture** no menu popup que aparece ao fazer clique sobre o ícone de Captura de rede 5 na barra de menu. A imagem capturada do computador no ecrã está congelada.
 - Para reiniciar a capturar, faça clique sobre o Start real time capture no menu popup.
- **3** Para terminar a captura, carregue em **Terminate capture** no menu popup que aparece ao fazer clique sobre o ícone de Captura de rede 5 na barra de menu.





[2] Controlar através do navegador da rede

Seleccione previamente a "Network" como modo de entrada.

- 1 Aceda á página de controlo do projector usando o navegador da web. No menu Network, carregue na tabulação Capture para visualizar a página de ajuste.
- 2 Seleccione o número de computador no botão do menu em "Connecting PC" e carregue no botão **Start**. A imagem do ecrã do computador seleccionado aparece no ecrã projectado em tempo real.
 - Para parar de capturar, carregue no botão **One-shot**. A imagem capturada do computador no ecrã está congelada.
 - Para reiniciar a capturar, faça clique sobre o botão Start.
- ${f 3}$ Para terminar a captura, carregue no botão **End**.



Item	Descrição
Interrupt connection	Defina activar ou desactivar a ligação de captura em tempo real de outros computadores durante a execu- ção da operação de captura em tempo real.

O IP address do PC de ligação deverá ser registado previamente (IST p.89).

- Se aparecer a mensagem de erro, verifique o item "Configurar parâmetro" (ISP p.88).
- Para utilizar a função de captura do navegador web ou do projector, deve activar-se a Captura de rede 5 no computador capturado.

[3] Controlar através do projector



Seleccione previamente a "Network" como modo de entrada.

- 1 Seleccione o ícone "Captura de Rede" do menu de "Network". Carregue duas vezes no botão SELECT no projector para visualizar a paleta de ajuste de captura de rede.
- **2** Seleccione número de PC para ligar.
- 3 Seleccione "Conectar" e em seguida carregue no botão SELECT para iniciar a captura. A imagem do ecrã do computador seleccionado aparece no ecrã projectado em tempo real.
- 4 Para terminar a captura, seleccione "Desconectar" e em seguida carregue no botão SELECT.



Se aparecer a mensagem de erro, verifique o item "Configurar parâmetro" (🖙 p.88).

O projector não fornece a função para registar o IP adress do computador e para definir o parâmetro da captura. Deverão ser registados previamente usando o navegador web (187 p.89-90).

Exemplo de utilização avançada

Visualização da apresentação dos dados guardados no computador através da função do rato sem fios do projector.

I Começar a capturar do computador PC1 usando o projector.

Seleccione o ícone de "Captura de rede" do menu e seleccione "PC1" e sem seguida "Conectar" (🖙 p.92). => O software de Captura de rede instalado no computador seleccionado irá iniciar a captura.

- 2 Na imagem do PC1 projectado no ecrã, procure um os dados guardados num ficheiro de apresentação no PC1 através da função de rato sem fio do controlo remoto fornecido com o projector.
- ${f 3}$ Seleccione um ficheiro desejado e faça duplo clique com o controlo remoto.
 - => A aplicação através da qual o documento foi criado inicia e o projector projecta a fotografia de apresentação no ecrã.
- 4 Inicia a apresentação.
 - => Ao utilizar a função de rato sem fios, controle a navegação da página e outras operações para o PC1.
- Para mais instruções do rato sem fios, consultar o manual de utilizador do projector.
- No ecrã projectado usado com a captura de rede, a forma do apontador do rato diverge daquela do ecrã do computador.



Condição de ajuste Projector Modo de entrada: Network Registar a ligação: O IP address do computador e parâmetro adequado deve ser configurado para o PC1 (ﷺ p.89-90). Visualização do rato: "On" (ﷺ p.91) Computador PC1 Software: A Captura de rede 5 está activada.

Informação de erro

Mensagens de erro	Causa e correspondente
Cannot be displayed as PJ is under display.	Erro aquando da execução de Start real time capture. As outra captura, visualizar ou visualizar cartão de memória estão agora em funcionamento. → Espere até à função de comunicação estar disponível.
Cannot connect to PJ.	Não consegue estabelecer uma ligação com o projector aquando a execu- ção de Capture transfer, Start real time capture ou Terminate capture. → Verificar ligação do cabo de rede.
Cannot transfer data to PJ.	Não consegue transferir os dados para o projector aquando a execução de Capture transfer, Start real time capture ou Terminate capture. O período de interrupção é de 10 segundos. → Verifique a ligação do cabo de rede .
Invalid port number	Quando o parâmetro está definido, o número de porta reservado é espe- cificado. → Verificar o ajuste do parâmetro (☞ p.88)

.

. . .



9. Apêndice

Utilização da telnet Ajuste do navegador web Ajuste da firewall Resolução de problemas Terminologia

Utilização da telnet

Pode controlar o projector usando a alplicação da telnet¹¹ instalada no computador. Normalmente, a aplicação da telnet está disponível no seu computador.

* A porta da telnet 10000 é utilizada para controlar o projector.

Control

(Por exemplo, em caso de utilizar a aplicação telnet no Mac OS X v 10.4)

- 1. Seleccione Terminal em Applications → Utilities. Escreva na janela de visualização como mostrado
 - a seguir.
 - > telnet [return]

Applications		-	800	Lithines	the second se	1.0
0.	a		KO BEE	0+	9	
	8 Data Matchell 17-54, etc. 2015 113 AM 25-54, etc. 2015 113 AM 31-56, etc. 2015 114 31-56, etc. 2015 114 31-56	Sec.	Manacat, A. Macanah HO Macanah HO Macanah HO Macanah HO Macanah HO Macanah HO Macanah Mac	Barry Constructions Control on the second	Construction 12 (a) and 75 (d) 1000 12 (a) and 75 (d) 1000 12 (a) and 76 (d) 1000 12 (a)	

2. A aplicação da telnet irá iniciar e será visualizada a seguinte janela.



- 3. Insira como em baixo para ligar o projector.
 - > open_172.21.99.251_10000 [return]
 - * Utilize o IP address atribuído ao projector



- 4. Quando a comunicação é estabelecida correctamente, a palavra "PASSWORD:" aparece na janela. Insira a palavra-passe de registo (Código PIN de rede⁻²) para o projector e depois carregue no "Enter". Se não configurar o Código PIN de rede, carregue apenas em "Enter".
 - Quando a palavra "Hello" aparece, significa que o registo foi bem sucedido.
 - * É usada como exemplo a palavra-passe "1234".



5. Insira os comandos, consulte a tabela em baixo, para controlar o projector e em seguida carregue no "Enter" para terminar. Por exemplo, insira "COO" que é o comando para ligar o projector e carregue na tecla "Enter". Confirme que o projector está a ligar.

Para desligar a comunicação, carregue na tecla "Control" e "]" ao mesmo tempo.

A tabela em baixo mostra as listas de comando típico para controlar este projector e consulte o seu revendedor local para mais informação para outros comandos.

Comando	Função
C00	Ligado
C02	Desligado
C09	Aumentar volume
COA	Diminuir volume
COB	Desactivar o som ligado
COC	Desactivar o som desligado
C1C	Visualização de menu ligada
C1D	Visualização de menu desligada

Tabela de lista de comando

*1 Para mais instruções acerca da aplicação da telnet, ver o guia on-line no seu computador.

^{*2} A palavra-passe é um Código PIN de rede no item "Ajuste do Código PIN de rede" (🖙 p.30, 39). Se a autentificação da palavra-passe introduzida falha 4 vezes seguidas, a ligação será desligada automaticamente. Tente ligar novamente.

Ajuste do navegador web

Este produto foi concebido para permitir que o projector seja configurado e controlado a partir de um navegador web da Internet. Dependendo das definições de preferência do navegador web, algumas funções de controlo poderão não estar disponíveis. Certifique-se que as seguinyes funções estão correctamente configuradas no navegador web.

Activar JavaScript

Há alguns itens de controlo usados com a função JavaScript nas páginas de ajuste.Se o navegador web for definido para não usar a função JavaScript, poderá não controlar adequadamente o projector. Nesse caso, a seguinte mensagem de aviso será visualizada no cimo da página. Para activar o JavaSrip, veja mais instruções na página seguinte.



Activar Flash Player

A página de ajuste deste produto contém os conteúdos do Flash. Para visualizar a página de ajuste deve instalar no seu computador a versão 6 ou mais recente do Adobe Flash Player. Para mais informação, veja a página inicial do Adobe. (http://www.adobe.com). Ainda que o seu computador tenha o Adobe Flash Player, a página de ajuste não aparece no navegador, nesse caso, verifique que o Plug-in do Flash Player (Sockwave Flash) está instalado correctamente. Veja mais instruções na página seguinte e está dependente do navegador.



Ajuste do proxy

Nalguns casos, o seu navegador web está configurado para utilizar o servidor proxy para a ligação à internet ou à intranet. Nesse caso, quando instalar este produto na rede local, deverá configurar o ajuste do proxy da preferência do navegador correctamente. Especialmente quando estiver a ligar o projector e o computador com um cabo UTP directamente, ou quando a rede não oferece o servidor proxy, certifique-se que definiu "não utilizar servidor proxy" na sua preferência do navegador. Veja item "Exemplos SO/Navegadores" na página seguinte para mais detalhes sobre o procedimento de configuração.

Há vários modos de alterar as suas preferências do navegador dependendo da versão ou aplicações. Veja as instruções de ajuste na página seguinte que mostram exemplos e consulte também a ajuda on-line do seu navegador.

Exemplos: SO/Navegadores

MAC OS X v 10.4

Safari

Definições de Activação de JavaScript e Flash Player

Seleccione **Preferences...** de **Safari** no navegador web e depois seleccione o separador Security e seleccione **Enable plug-ins** (para flash player) e **Enable JavaScript**.



Ajuste do proxy

- 1 Abra as Preferences... do menu Safari no navegador web Safari. Aparece o menu de preferência.
- **2** Seleccione o ícone **Advanced** e depois clique sobre **Proxies: Change Settings**
- 3 Seleccione o separador **Proxies** e configure correctamente o seu navegador web **Safari**'s e as definições do servidor proxy de acordo com o ambiente de rede da área local ao qual o projector está ligado.

- A utilizar o servidor proxy

Para utilizar uma ligação de internet externa da rede da área local, verifique os itens **Web Proxy (HTTP)** e **Secure Web Proxy (HTTPS)** da janela **Select a proxy server to configure** e introduza o endereço e porta do servidor proxy correctamente na janela **Web Proxy Server**. Para mais instruções consulte o seu administrador de rede.

- A não utilizar o servidor proxy

Desmarque nos itens Web Proxy (HTTP) e Secure Web Proxy (HTTPS) do Select a proxy server to configure.

Se ligar o projector ao computador directamente com um cabo UTP, deverá estar desmarcado.

000	Advanced	0	O Show All	Network	Q
General Appearance E Universal Access Style Shee Proxies	Change Settings	v vavancet on a webpage	Location: Show: AirPort TC Configure Proxies: Select a proxy server to confi FTP Proxy Web Proxy (HTTP) Secure Web Proxy (HTTP) Streaming Proxy (RTSP)	Automatic AirMac P/IP PPPoE AppleTa Manually gure: Proxy ser Proxy ser Set	Proxies Proxies ever com : 8080 ver requires password t Password
			Exclude simple hostnames Bypass proxy settings for the 192,168,1,201	s ese Hosts & Domains:	
Para designar a zar o servidor p projector insta IP address ou r	as definições proxy que na oroxy quando estiverem a lado na rede da área local oome do domínio aqui.	ão irão utili- aceder ao , introduza o	Click the lock to prevent furt	Use Passive FTP Mode (P	ist me Apply Now

. .

Ajuste da Firewall para MAC OS X v 10.4

Quando utiliza Macintosh OS X v 10.4 e o software de Captura de Rede 5, pode cancelar o bloqueio da firewall seguindo os passos seguintes;

- 1 Abra o separador System Preferences do menu Apple, clique no ícone Sharing. A janela de definição da Sharing irá aparecer.
- 2 Seleccione a tabulação Firewall e clique "New...", depois surgirá uma caixa de diálogo.

3 Especifique os itens como mostrado a seguir;

Nome da Porta	: Outro
Número(s) da Porta TCP	: 9000
Número(s) da Porta UDP	: 9000
Descrição	: Pode dar a designação que quiser. "Captura de Rede 5" é apenas um
	exemplo.

4 Clique em **OK** para fechar a definição.

Q. Q. Q. Southple		Computer N Firewall On Stop C Allow:	All ame: Other comp your compu- Serv Dick Stop to allow it orts.	outers on your local subne ster at mc099190.Jocal vice Firewall in incoming network commu	ernet	Edit
au Security South Security South		Computer N Firewall On Stop C Allow	ame: Deher comp your compu Serv Jick Stop to allow i orts.	outers on your local subner at mc099190.Jocal vice Firewall In incoming network commu	et can access	Edit
A Print & Fax Sound		Firewall On Stop Allow:	Serv Dick Stop to allow i orts.	vices Firewall In	ernet	vices and
		Allow:	On Description		6	
			Adobe Versi	e Sharing ion Cue CS2 haring		New Lott
sk Universal Access			Personal We Remote Log FTP Access Apple Remo Remote App	ib Sharing jin – SSH ote Desktop ple Events	÷ (*	dvanced
		To use FTP to re tab in Network P	trieve files while th heferences. k to prevent furth	he firewall is on, enable pa	assive FTP mode i	using the Pro
sk	Universal Access	Universal Access	Universal Access To use FTP to re To use FTP to re the in Network I Click the loc Specify a port on Other ports can I	Universal Access Access To use FTP to retrieve files while it tab in Network Preferences. Click the lock to prevent furth Specify a port on which you wou Other ports can be specified by:	Universal Access To use TTP to retrieve first while the firewall is on, enable p to be in Network Preferences. Click the lock to prevent further changes. Specify a port on which you would like to receive netw Other ports can be specified by selecting "Other" in th	Universal Access To use FTP to retrive files while the frewall is on, enable passive FTP mode to tab in Network Peferences. Click the lock to prevent further changes. Specify a port on which you would like to receive networking traffic. Other ports can be specified by selecting 'Other' in the Port Name

TCP Port Number(s): 9000 UDP Port Number(s): 9000

Description: Network Capture 5

(Cancel) OK

Ajuste da Firewall para MAC OS X v 10.5

Se estiver a utilizar um Macintosh OS X v 10.5 e o Software Captura de Rede 5, poderá surgir uma caixa de diálogo de aviso de segurança. Nesse caso, clique no botão "Permitir Sempre" na caixa de diálogo, para activar a função da Captura de Rede 5.



Mesmo que seleccione "Deny", pode cancelar o bloqueio seguindo os passos que se seguem;

- Abra o separador System Preference do menu Apple, clique no ícone Security. Uma janela de definições de segurança irá surgir.
- 2 Seleccione o separador Firewall, seleccione Limit incoming connections to specific services and applications, e depois clique em "+". Um menu de busca irá surgir.
- 3 Seleccione Captura de Rede 5 e clique no botão add. O nome da aplicação será adicionado à coluna.



- 4 Seleccione as opções de "Allow incoming connections" ou "Block incoming connections" na coluna e seleccione "Allow incoming connections".
- **5** Feche a janela de definições.





Resolução de problemas

Se tiver algum problema na operação de configuração do projector, consultar os itens de resolução de problemas e verifique os temas relevantes descritos.

O computador não pode ligar projectores.

LAN com fios

O cablo LAN foi ligado correctamente ao projector? A lâmpada LINK/ACT do terminal da LAN está a funcionar correctamente? Não está a acender: O ajuste da LAN do projector está definido "On"? Ver "Wired LAN setting" no menu do projector. O cabo LAN está ligado correctamente ao HUB da rede?

LAN sem fios

No indicador de SEM FIOS do painel da frente da luz do projector? Se não houver quaisquer problemas, confirme novamente o ajuste da LAN. Consulte o próximo item. Se o cartão da LAN sem fios oferece a própria função firewall, configure para desactivar esta função.

A ligação da LAN sem fios não pode estabelecida.

Modo AdHoc:

Durante a selecção da LAN4 (Configuração por defeito)

Marque cada item do menu Config. modo sem fios do projector como se segue:

*IP Address O endereço é o correcto? Não deve ser igual ao outro IP address.

- *Sub net......O valor da configuração por defeito deve ser, 255.255.0.0.
- *Gateway......O valor da configuração por defeito deve ser , 255.255.255.255.

*Network Type..... Deve ser modo AdHoc

*ESSID/SSID Deve ser o mesmo que a definição do computador

->Verifique a definição para o computador

*O canal Sem fios está definido para 11 para o computador e para o projector?

-> O canal de configuração por defeito do projector é 11.

*O WEP (Wired Equivalent Privacy) deve estar desactivado.

Modo Infrastructure:

Durante a selecção da LAN5 (Configuração por defeito)

*ESSID/SSID......Deve ser a mesma que a definição do ponto de acesso.

*WEP.....Deve estar desactivado.

*Quando a LAN5 é utilizada, é necessário o servidor DHCP no ambiente para permitir a comunicação dos servidores através de redes. Alguns pontos de acesso poderão ter a função DHCP. Para mais detalhes sobre as definições, consultar o manual do utilizador para aparelhos ou consultar um administrador de sistema rede.

O segmento onde o projector está instalado é diferente do computador? Especificar IP address directamente no ajuste opcional. Consultar "4. Configurações LAN com fios" → "Confirmar a operação" (☞ p.28-29).

A ligação entre o computador e o projector via LAN com fios não pode ser estabelecida.

Durante a selecção da LAN1 (Configuração por defeito)

Verifique IP address, Sub net e Gateway do projector e do computador. Para mais detalhes sobre a configuração, contacte o seu administrador de sistema.

O segmento onde o projector está instalado é diferente do projector? Especificar IP address directamente no ajuste opcional. Consultar "4. Consultar "4. Configurações LAN com fios" → "Confirmar a operação" (🖙 p.28-29).

Não consegue iniciar o navegador

Está estabelecida a ligação entre o PC e o projector com Captura de rede 5?

No..... Verificar ajustes para LAN sem fios/com fios.

Yes...... Verificar definições do ajuste do proxy no navegador. Consultar "Ajuste do navegador web" (p.98). Embora a ligação entre o PC e o projector tenha sido estabelecida, as imagens não são projectadas no ecrã.

Certifique-se que Sem fios/com fios é seleccionado no menu da alimentação de entrada do projector.

■ Não pode ser ligado/desligado com o navegador web. Certifique-se que o os ajustes do projector podem ser utilizados com o projector. Defina o item modo de espera para "Normal" no menu Principal → Menu de ajuste. Consultar "7. Controlar o projector" → "Controlo da energia e verificação do estado" (ﷺ p.65).

- A entrada com fios/sem fios não pode ser alterada. A Captura de rede 5 não pode ser operada. Reinicie o projector ou Captura de Rede 5. Execute o menu "Modo com fios por defeito" ou "Modo sem fios por defeito" no projector.
 - Atenção: Após executar "Modo com fios por defeito" ou "Modo sem fios por defeito" no menu do projector, todas as definições da rede voltarão à configuração por defeito. Ver os itens "Modo com fios por defeito" (E® p.31) e "Modo sem fios por defeito" (E® p.41) por cada valor de configuração por defeito.

Captura de rede

Por que é que o ecrã do computador aparece no ecrã projectado?

- 1. Certifique-se que o modo de entrada do projector é "Wired" ou "Wireless".
- 2. Verifique a configuração do parâmetro (1879.88).

Certifique-se que os números da porta da captura é o mesmo que o número de porta do projector. O número da porta por defeito é 9000. Se aparece a mensagem de alerta "Invalid Port No.", o seu computador pode já estar a utilizar este número de porta. Nesse caso, utilize outro número de porta.

- 3. Verifique se o IP address do computador está registado no projector correctamente (1879, 89).
- 4. Certifique-se que o seu computador não está a utilizar a função firewall. O projector pode não ser capaz de utilizar a porta devido à função firewall. Nesse caso, desligue esta função temporariamente. Há também algumas limitações de porta no equipamento da rede tal como o router. Consulte o seu administrador de rede. (##p.101-102)

A velocidade de reprodução de imagens é muita lenta.

Durante a ligação do modo AdHoc, verifique qual o canal sem fios que está a utilizar.

Se o computador que está a utilizar o mesmo canal que o seu está perto, a velocidade da rede pode ser reduzida ou a comunicação instável. Altere o canal para resolver o problema. Os canais do projector e o computador do Cliente projector deve ser o mesmo. Ou ajuste a selecção de Qualidade no ajuste de parâmetro.

Consultar "Configuração de parâmetro" (53 p.88).

Terminologia

Servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

É necessário definir um IP address para cada computador ou equipamento equivalente quando se estabelece uma rede por TCP/IP Se existir um servidor DHCP na rede, irá atribuir IP adresses aos computadores dos clientes de cada vez que lhe for solicitado. Se existir equipamento com funções de servidor DHCP (como servidor e router) na rede, a função do servidor DHCP pode estar a funcionar automaticamente. Pergunte ao administrador do sistema se o servidor DHCP está a funcionar.

ESSID (Extended Service Set Identifier)

O ESSID é a ID atribuída aos computadores na LAN sem fios ou ponto de acesso de modo a evitar que os computadores sejam cruzados Os computadores ou ponto de acesso ao qual está activado o mesmo ESSID podem comunicar entre eles. Se um ESSID for diferente, é impossível comunicar. O ESSID distingue caracteres com caixa baixa e com caixa baixa, e permite utilizar caracteres ingleses de um byte e símbolos de metade do tamanho até 32 caracteres.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

WEP é um protocolo de segurança para a LAN sem fios. Protege os computadores da LAN sem fios e o ponto de acesso do acesso não autorizado ao atribuir-lhes um código de descripção. É necessário definir o mesmo código de desencriptação para o equipamento.

Wi-Fi (o padrão para Wireless Fidelity)

Wi-Fi é a versão abreviada de Wireless fidelity (fidelidade sem fios) e a versão comercializável do nome de uma marca de elevado alcance IEEE 802.11b. Apenas os produtos que passaram um teste de inter-operação levado a cabo pela WECA são aprovados como Wi-Fi. Todos os produtos aprovados como Wi-Fi são certificados pela WECA como interoperáveis entre eles. Recomenda-se a utilização dos produtos aprovados pela Wi-Fi quando instalar equipamento de rede tal como a rede da áreal local.

Canal sem fios

É preciso dividir espectros sonoros em alguns canais sem fios para comunicação sem fios, e sintonizar o mesmo canal entre o equipamento Sem fios. Se o utilizar o mesmo canal no mesmo piso, e se houver alguns LANs Sem fio que têm um ESSID diferente para cada, a velocidade da comunicação pode tornar-se mais lenta. Nesse caso, é eficaz a utilização de diferentes canais para cada LAN Sem fios, o que diminui a possibilidade de interferência mútua entre as LANs Sem fios.

WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance)

A WECA é uma organização que promove o padrão de elevado alcance IEEE802.11b e que garante a compatibilidade dos produtos que cumprem o padrão.

MAC adress (Media Access Control Adress)

O MAC address é um endereço físico para cada interface da rede. O MAC address consiste num número de 6-byte. Os primeiros 3 bytes são controlados por ID de Vendedor e atribuídos pela IEEE. Os últimos 3 bytes são controlados e atribuídos pelo fabricante do interface da rede (não há duplicação da MAC adress). Consequentemente, a MAC address é um endereço físico único no mundo. A ethernet envia e recebe frames com base na MAC address.



SANYO Electric Co., Ltd.