

# 安装手册

# DuraVision® FDF2304W-IP

彩色液晶显示器

## 重要事项

请仔细阅读安装手册、说明手册及设置手册,以便能安全和高效地熟悉其使用。



---

·访问我们的网页了解包括用户手册在内的最新产品信息。:

<http://www.eizoglobal.com>

---

## 关于本手册

	<b>设置手册</b>	描述了从网络摄影机连接到摄影机图像显示的预防措施与设置过程。
	<b>说明手册</b>	描述网络摄影机与实时图像屏幕菜单等的操作。
	<b>安装手册</b> (本手册)	描述网络摄影机的注册、功能设置及显示器系统设置等。

本产品已经过调整,因此特别适合于在最初发往的地区使用。如在地区之外的其它地方操作,那么产品的性能就可能与说明中陈述的内容不同。

在未获得 EIZO Corporation 的事先书面许可的情况下,不得将本手册中的任何一个部分进行再版、存储于检索系统或以任何形式或通过任何电子或机械或以任何其他方法进行传输。

EIZO Corporation 对于所提交的材料或机密信息不负任何保管责任,但根据 EIZO Corporation 收到上述信息所做的提前安排除外。虽然已尽全力来确保本手册所提供内容为最新,但请注意 EIZO 显示器规格如有更改,恕不另行通知。

# 显示器的注意事项

---

本产品适用于监控摄像机的图像显示。

---

为配合在销售目标区域使用，本产品已经过专门调整。如果产品使用地并非销售目标区域，则产品的工作性能可能与规格说明不符。

---

本产品担保仅在此手册中所描述的用途范围之内有效。

---

本手册中所述规格仅适用于以下配件：

- 本产品随附的电源线
  - 我们指定的信号线
- 

本产品只能与我们制造或指定的备选产品配合使用。

---

将显示器安装到支架中时，应确保显示器的四周、后部和顶部拥有足够空间。

---

如果您将本产品放置于涂漆桌面上，可能会有油漆因支座的橡胶材质而粘在其底部。使用前请检查桌面。使用之前请检查桌面。

---

电子零件的性能需要约30分钟才能稳定下来。显示器的电源开启之后请等待至少30分钟，然后调节显示器。

---

为了降低因长期使用而出现的发光度变化以及保持稳定的发光度，应将显示器设置为较低亮度。

---

当显示器长期显示一个图像的情况下再次改变显示画面会出现残影。使用屏幕保护程序或省电模式避免长时间显示同样的图像。根据图像的不同，即使只显示很短的时间，也可能会出现残影。若要消除这种现象，可更换图像或切断电源几个小时。

---

建议定期清洁，以保持显示器外观清洁同时延长使用寿命（如需了解详情，请参阅说明手册）。

---

液晶面板采用高精技术制造而成。尽管液晶面板上可能会出现像素缺失或像素发亮，但这并非故障。有效点百分比：99.9994%或更高。

---

液晶显示屏的背光灯有一定的使用寿命。液晶显示屏的背光灯有一定的使用寿命。当显示屏变暗或开始闪烁时，请与您当地EIZO的代表联系。

---

切勿用力按压显示屏或外框边缘，否则可能会导致显示故障，如干扰图案等问题。如果持续受压，显示屏可能会性能下降或损坏。（若显示屏上残留压痕，使显示器处于黑屏或白屏状态。此症状可能消失。）

---

切勿用尖锐物体刮擦或按压显示屏，否则可能会使显示屏受损。切勿尝试用纸巾擦拭显示屏，否则可能会留下划痕。

---

如果将较冷的显示器带入室内，或者室内温度快速升高，则显示器内部和外部表面可能会产生结露。此种情况下，请勿开启显示器。等待直到结露消失，否则可能会损坏显示器。

---

## 免责声明

EIZO 不会对下文所描述的各种情况对任何人承担任何责任。

1. 任何因与本产品相关的情况而直接或间接引起的任何附带、特殊或间接破坏或损坏。
2. 任何因使用不当或忽略而造成的损失、损坏或成本。
3. 任何非授权拆解、维修或变更而造成的失灵或故障, 无论是何原因。
4. 对包括本产品失灵或故障在内的任何理由或原因而导致无法显示图像所造成的任何不便、损失或损坏。
5. 因本产品与任何第三方产品的整合系统的失灵或故障而造成的任何故障或间接不便、损失或损坏。
6. 无论出于何种原因而公开或使用监控图像中录制的个人或实体而产生的任何间接的赔偿主张或基于侵犯隐私的投诉或其它任何原因。
7. 无论出于何种原因而造成的任何已注册数据的损失。

当本产品显示摄影机监控图像时, 仅使用本产品将无法直接阻止犯罪行为的发生。

## 网络使用的注意事项

由于本产品的使用需连接至网络, 因此会出现以下风险

1. 通过此产品泄漏信息。
2. 不怀好意的第三方对本产品的非授权操作。
3. 不怀好意的第三方对本产品使用的干扰或暂停。

为了预防发生以上所述破坏情况, 用户应执行包括以下所述方法在内的足够的网络安全措施。

- 通过使用防火墙或其它网络安全系统, 就可使本产品使用安全得到保障的网络。
- 定期更改管理员密码。

# 目录

显示器的注意事项 .....	3	3-5. 设置摄影机图像的显示位置 .....	50
免责声明 .....	4	● 设置显示位置 .....	50
网络使用的注意事项 .....	4	● 其它显示设置 .....	52
目录 .....	5	● 设置 Smart 功能 .....	53
第 1 章 产品概述 .....	6	3-6. 配置系统设置 .....	54
1-1. 特征 .....	6	● Date and Time (日期与时间) .....	54
1-2. 系统配置 .....	7	● Network Settings (网络设置) .....	57
1-3. 所支持的网络摄影机 .....	7	● Communication Settings (通讯设置) ....	59
第 2 章 通过显示器屏幕进行配置 .....	8	● Other System Settings (其它系统设置) ...	60
2-1. 配置前 .....	8	● Maintenance (维护) .....	61
2-2. 设置屏幕 .....	9	3-7. 设置用户信息 .....	65
● 基本操作 .....	9	● Adding User Information	
2-3. 设置网络摄影机 .....	11	(添加用户信息) .....	65
● 要自动发现网络摄影机 .....	11	● Changing User Information	
● 要手动注册网络摄影机 .....	13	(更改用户信息) .....	66
● 要设置网络摄影机的功能 .....	15	● To delete user information	
2-4. 设置摄影机图像的显示位置 .....	22	(要删除用户信息) .....	67
2-5. 设置 Smart 功能 .....	23	3-8. 显示操作日志 .....	68
2-6. 配置系统设置 .....	24	● Displaying logs (显示日志) .....	68
2-7. 设置用户信息 .....	35	● Displaying the system log	
● 要注册新用户信息 .....	36	(显示系统日志) .....	68
● 要更改用户信息 .....	36	3-9. 设置实时图像屏幕 .....	69
● 要删除用户信息 .....	37	● Live Image Screen (实时图像屏幕) .....	70
2-8. 显示操作日志 .....	38	● System Status Settings	
● 要显示日志数据 .....	38	(系统状态设置) .....	71
● 要保存日志数据 .....	39	第 4 章 故障排除 .....	72
第 3 章 从 Web 浏览器中配置 .....	40	4-1. 成像问题 .....	72
3-1. 配置前 .....	40	4-2. 设置问题 .....	73
3-2. Web 控制屏幕 .....	41	第 5 章 参考页面 .....	74
● 基本操作 .....	41	5-1. 设置项目列表 .....	74
3-3. 基本操作 .....	42	第 6 章 词汇表 .....	79
● System Information (系统信息) .....	42		
● System Information (系统信息) .....	42		
● 摄影机与显示位置 / 日期与时间设置			
/ 网络设置 / 通讯设置 .....	43		
3-4. 设置网络摄影机 .....	44		
● 要自动检测摄影机 .....	44		
● Load camera information			
(加载摄影机信息) .....	46		
● 更改摄影机信息 .....	47		
● 删除摄影机信息 .....	49		
● 保存摄影机信息 .....	49		

# 第 1 章 产品概述

该彩色 LCD 显示器最多可显示来自 16 台网络摄影机的图像\*1。

本手册介绍网络摄影机设置、显示器系统设置和规格等。

如需设置信息,请参阅“第 2 章 通过显示器屏幕进行配置”(第8页)和“第 3 章 从 Web 浏览器中配置”(第40页)。

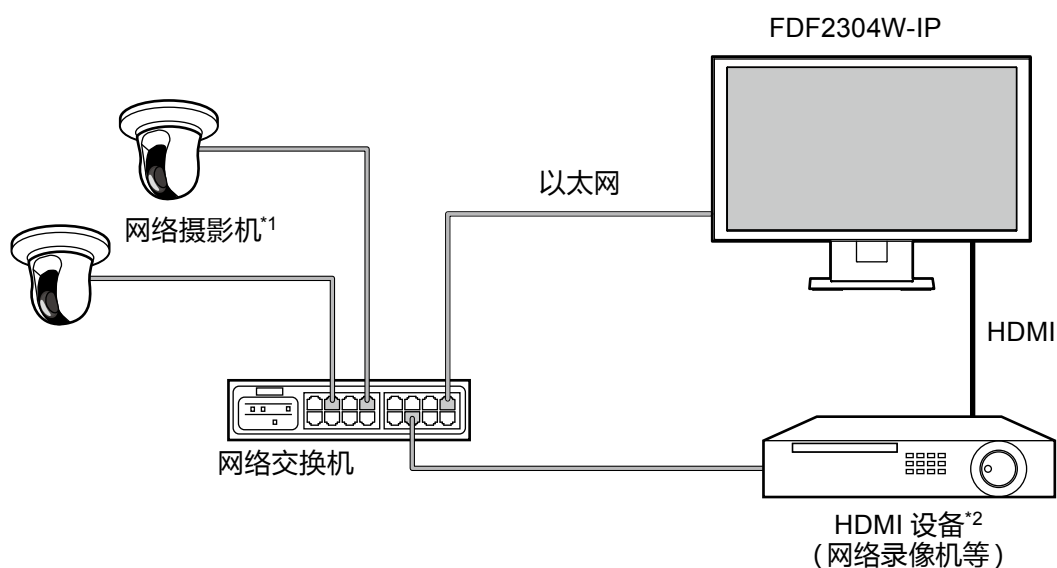
\*1 一种可将图像转换为网络信号并传递该信号的摄影机类型。

## 1-1. 特征

- 23.0" 宽屏 LCD
- 支持 1920×1080 的分辨率
- 采用具有较宽视野的 LCD 面板  
纵横视角达 178° 的 IPS LCD 面板。
- 使用 LED 背光的 LCD 面板  
未使用有害物质汞。
- 接收来自网络摄影机的输入视频信号。
  - 兼容视频压缩格式 H.264 及 MJPEG。
  - 可注册并显示多达 16 台网络摄影机。
  - 可同时显示来自多台网络摄影机的图像(1- / 3- / 4- / 8- / 9- / 16-分屏显示)。
  - 可通过显示器控制网络摄影机。
  - 可显示单播和多播视频信号。
- 配有简易设置功能  
可使用向导执行必要设置的设置。
- 兼容 ONVIF ProfileS
- 可以使用协议设置 Panasonic 和 AXIS 网络摄影机。  
(当连接 Panasonic 或 AXIS 网络摄影机时)
- 为监控摄影机拍摄的图像提供合适的显示模式(DAY / NIGHT(白天 / 夜间))
- EIZO 独特的“Smart”技术
  - Smart Resolution 功能  
此功能可调节图像可感知的分辨率,这样便可减少模糊,同时图像的显示也会显得生动清晰。
  - Smart Insight 功能  
该功能会对图像进行分析并修正每个像素的亮度以使图像的暗区变得可见。
  - Noise Reduction 功能  
该功能可降低因视频压缩而产生的块状噪音的数量。
- 可通过遥控器实现远程操作。
- 您可以注册一个网络摄影机并借助 Web 浏览器对实时图像屏幕进行配置
- 当与一个网络摄影机的通信丢失时,实时图像屏幕上将会显示一条警告信息。
- 您可将设置保存到一个 USB 存储设备中并加载设置。
- 2 年长期质保可确保 24 小时连续使用

## 1-2. 系统配置

与网络摄影机通信,可以在显示器上显示视频,并操作摄影机。



\*1 可注册多达 16 台网络摄影机。

\*2 必要时使用 HDMI 设备 (如网络录像机等)。

## 1-3. 所支持的网络摄影机

该产品支持以下网络摄影机：

- Panasonic i-pro 系列网络摄影机
- AXIS 网络摄影机
- 兼容 ONVIF Profile S 的网络摄影机

### 注意

- 受支持的网络摄影机因显示器的软件版本而异。检查显示器上所使用的软件版本,然后通过我们的网站 (<http://www.eizoglobal.com>) 获取有关受支持的网络摄影机的详情。有关如何检查软件版本的信息,请参阅“2-6. 配置系统设置”(第24页)。
- 如需了解网络摄影机的安装与设置,还可翻阅网络摄影机的手册。



## 第 2 章 通过显示器屏幕进行配置

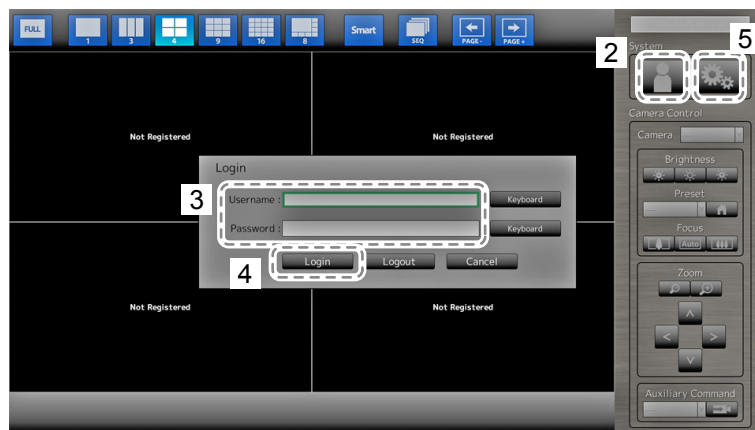
您可以通过显示器屏幕配置并操作网络摄影机。如需从 Web 浏览器中进行配置,请参阅“第 3 章 从 Web 浏览器中配置”(第40页)。操作和设置显示器可以使用遥控器或 USB 鼠标来完成。要使用 USB 鼠标,请将鼠标连接至显示器后方的 USB 下游端口。


### 2-1. 配置前

要通过显示器屏幕进行配置,您需要登录至系统中。  
只有达到“ADMIN(管理员)”级别的用户才能配置本产品。  
登录系统时务必使用此级别的用户帐户。

#### 步骤

1. 按下显示器正面的  或遥控器上的 POWER。  
电源指示灯亮起后显示蓝色,实时图像屏幕开始显示。  
(如需了解有关实时图像屏幕的信息,请参阅说明手册。)
2. 选择“System(系统)”下的  (登录)。  
已显示登录屏幕。



3. 输入用户名与密码。
4. 选择“Login(登录)”。  
显示屏返回至实时图像屏幕。
5. 选择  (设置)。  
已显示设置屏幕。  
(如需设置屏幕的信息,请参阅“2-2. 设置屏幕”(第9页)。)

#### 注

- 参阅“输入字符”(第10页)可了解字符输入方法。
- 以下用户信息为默认设置:
  - Username(用户名):“admin”
  - Password(密码):“admin”
  - User Level(用户级别):“ADMIN(管理员)”
- 如需用户设置的信息,请参阅“2-7. 设置用户信息”(第35页)。
- 建议您在完成设置后注销,以防第三方操作网络摄影机或更改设置。

#### 注意

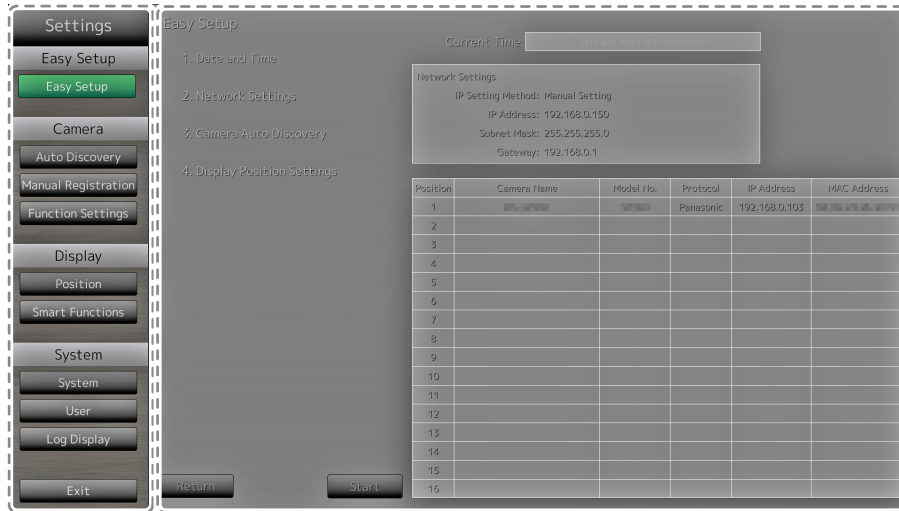
- 当用户登录的同时关闭了显示器电源,用户就会自动从系统中登出。在这种情况下,您将无法在 Web 浏览器中显示 Web 接口。



## 2-2. 设置屏幕

设置屏幕可用于各种设置情况，例如网络摄影机注册以及显示器系统设置。

### ● 基本操作



设置项目列表

已显示所选项目的设置屏幕。

项目	操作方法
要选择一个项目	按下 $\wedge$ / $\vee$ / $\lt$ / $\gt$ 按钮。
要确认一个已选项目	按下 ENTER。
要更改一个设置	<p><b>使用设置按钮：</b> 按下 ENTER。(不含放大 / 缩小以及位置调整)</p> <p><b>使用列表框：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>按下 ENTER。 列表框以绿色突出显示。</li> <li>使用 <math>\wedge</math> 或 <math>\vee</math> 选择设置。</li> <li>按下 ENTER。</li> </ol>
要返回上一个菜单级	<p>按下 RETURN。</p> <p><b>注</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>取消正在进行的设置变更时，按下 RETURN。</li> </ul>
要退出设置屏幕	<ol style="list-style-type: none"> <li>使用 从设置项目的列表中选择“Exit(退出)”。</li> <li>按下 ENTER。</li> </ol>

#### 注意

- 当系统正在应用(注册)设置时，一条“Setting(设置)” (“Registering(注册)”)消息就会显示。显示消息时切勿关闭显示器。否则，设置信息可能丢失。

## 输入字符

### 1. 按下 ENTER。

文本字段以绿色突出显示。

### 2. 按下数字按钮(0 至 9)。

连续数次按下一个按钮以切换至字符序列中的下一个字符。如需了解字符输入的顺序,请参阅以下所示的表格。

按钮	输入字符								
0	0	-	_	:	.	/	(空格)		
1	1								
2	a	b	c	A	B	C	2		
3	d	e	f	D	E	F	3		
4	g	h	i	G	H	I	4		
5	j	k	l	J	K	L	5		
6	m	n	o	M	N	O	6		
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8		
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

要输入新的字符,请按下 >。

要删除一个字符,请按下 CLEAR。

### 3. 按下 ENTER。

#### 注

- 输入网址  
网址文本框是由 [.] (一个句号) 进行分隔。
  - 输入三个数字后,光标会自动移至下一个输入位置。
  - 输入两个或一个数字时,按下 > 以移动至下一个输入位置。
- 使用 USB 鼠标时
  - 输入句号 (".") 时,光标会移动至下一个输入位置。
  - 要输入字符,请单击字符输入屏幕上的 "Keyboard (键盘)"。然后,单击所显示键盘上的按键以输入字符。

#### 注意

- 无法使用遥控器选择字符输入屏幕键盘。

## 2-3. 设置网络摄影机

### ● 要自动发现网络摄影机

在网络上自动发现网络摄影机并将其在系统中注册。

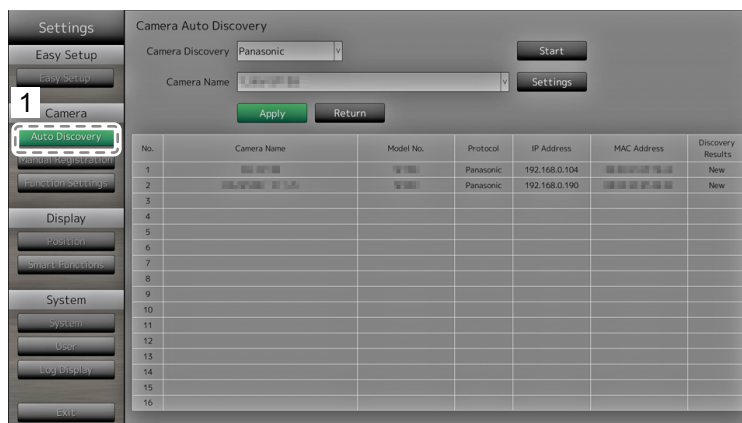
这一步骤是在显示器首次启动的同时执行“Easy Setup (简易设置)”后用来设置已连接的网络摄影机。

#### 注意

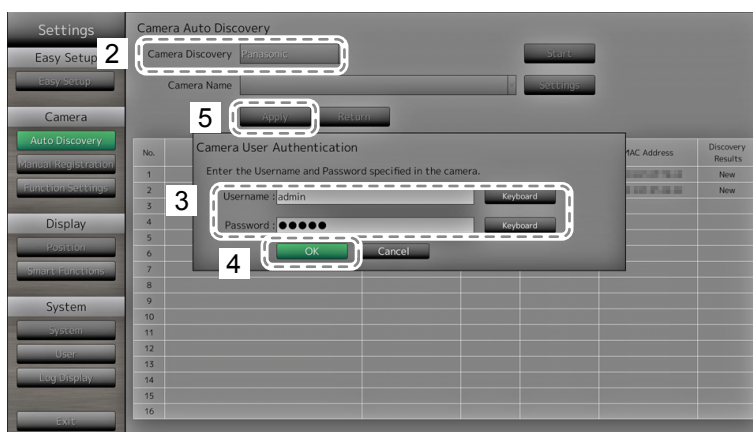
- 只有与显示器安装在同一子网下的网络摄影机才会被检测到。如果网络摄影机安装在另一个子网中,那么就必须手动注册摄影机(请参阅“要手动注册网络摄影机”(第13页))。
- 如果网络摄影机未被自动发现检测到,请参阅“第4章 故障排除”(第72页)。
- 如需“Easy Setup (简易设置)”的信息,请参阅设置手册。

#### 步骤

1. 选择“Auto Discovery (自动发现)”。
2. 选择“Camera Discovery (摄影机发现)”并按下 ENTER。
3. 使用  $\wedge$  或  $\vee$  选择摄影机类型,然后按 ENTER。  
显示已注册的网络摄影机。



4. 选择“Start (启动)”并按下 ENTER。  
显示用户验证屏幕。



5. 输入在网络摄影机中指定的“Username (用户名)”和“Password (密码)”。
- 以下值将作为默认设置输入。如有必要,更改设置。请联系管理员获取用户名和密码。

- Username (用户名): “admin”
- Password (密码): “12345”

6. 选择“OK(确定)”并按下 ENTER。

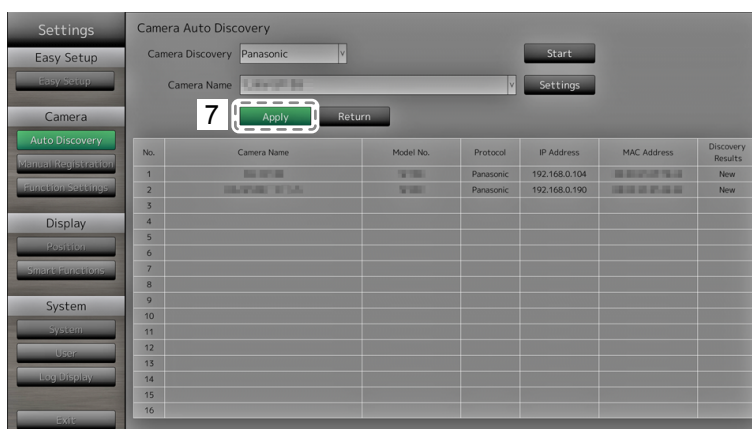
启动“自动发现”后,一条“Searching(正在搜索)”的消息就会出现。

搜索完成后,被发现的网络摄影机就会被添加至列表中。后续结果会显示在摄影机发现的检测结果中。

发现结果	描述
空白	已注册的网络摄影机没有信息更新时,或未连接摄影机时
新项目	当存在已注册的网络摄影机时,或者已注册的网络摄影机的信息更新时
重复	网络摄影机的 IP 地址重复时

7. 选择“Apply(应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。



**注**

使用 Panasonic 网络摄影机时

- 新检测到的网络摄影机的设置可以更改。  
在“Camera Name(摄影机名称)”处选择要更改其设置的网络摄影机,然后选择“Settings(设置)”。在已显示的设置屏幕上配置项目。可配置的项目因摄影机的不同而有所区别。可设置项可能有所不同,视网络摄影机而定。
- 自动注册时,访问网络摄影机的数据流和通道会自动设置为以下值。您可更改“Manual Setting(手动设置)”中的设置(请参阅[“要手动注册网络摄影机”\(第13页\)](#)。)请联系系统管理员获取用于访问网络摄影机的用户名和密码。
  - Stream(流): “2”
  - Channel(通道): “1”
  - RS485 PTZ Control(RS485 PTZ 控制): “Off(关闭)” \*1

\*1 使用 RS485 线将外部设备连接到网络摄影机时,只能将“RS485 PTZ Control(RS485 PTZ 控制)”设为“On(打开)”。

使用 AXIS 网络摄影机时

- 使用不正确的用户名或密码执行自动检测时,会显示型号名称“-----”。
- 如果检测到的 IP 地址与已注册摄影机的重复,但用户名和密码正确,则会显示“Model Name - MAC Address(型号 - MAC 地址)”,并显示型号名称“-----”。

## ● 要手动注册网络摄影机

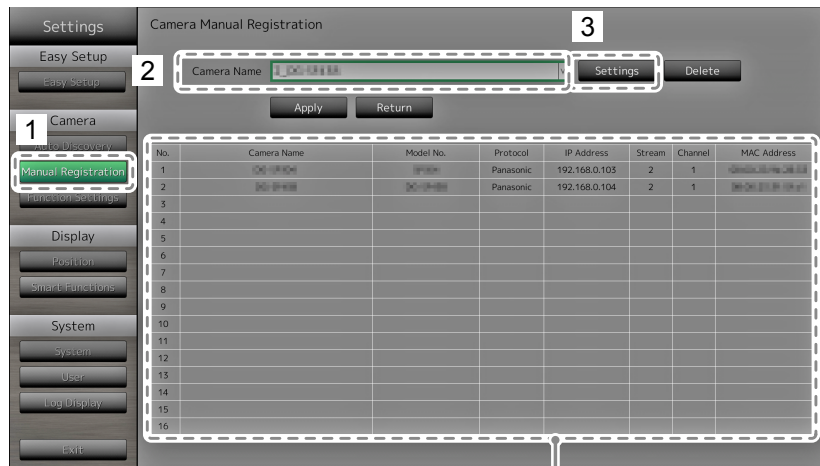
为以下描述的各种情况手动注册网络摄影机。

- 当网络摄影机安装所在的子网不同于显示器所在的子网时。
- 更改已注册网络摄影机的网络设置等设置时。
- 注册支持多路通道的视频编码器时

### 步骤

1. 选择“Manual Registration (手动注册)”。

显示当前已注册的网络摄影机列表。



显示已注册的网络摄影机。

2. 选择要在“Camera Name (摄影机名称)”处配置的网络摄影机。

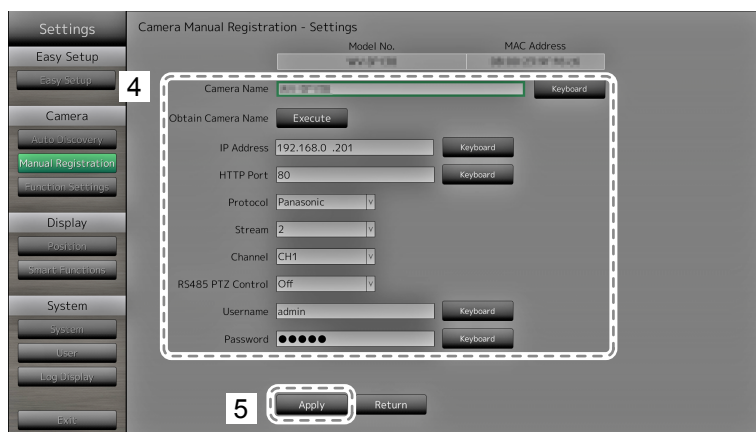
当要注册的网络摄影机安装所在的子网不同于显示器所在的子网时，选择一个可用的数字（没有注册网络摄影机）。对于已注册的网络摄影机，选择要更改设置的网络摄影机。

3. 选择“Settings (设置)”。

已显示网络摄影机设置屏幕。

#### 4. 配置项目。

如需设置详情, 请联系您的系统管理员。



项目	详细信息	设置范围
Camera Name (摄影机名称)	输入摄影机名称。在您为 Obtain Camera Name (获取摄影机名称) 选择 “Execute (执行)” 时, 摄影机会自动获取网络摄影机名称。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panasonic 网络摄影机: 摄影机名称</li> <li>• AXIS 网络摄影机: 摄影机名称</li> <li>• 兼容 “ONVIF” 协议的网络摄影机: 摄影机型号、制造商名称等</li> </ul>	字母数字字符 (最多 24 个字符)
IP Address (IP 地址)	输入网络摄影机的 “IP Address (IP 地址)”。	0.0.0.0 至 255.255.255.255
HTTP Port (HTTP 端口)	输入网络摄影机的 HTTP 网络编号。	1 至 65535
Protocol (协议)	选择摄影机控制协议。	Panasonic / AXIS / ONVIF
Stream (流) *1	设置用于传输摄影机图像的流的数量。选择已连接的网络摄影机支持的视频流。	1 至 4
Channel (通道) *1	选择模拟编码器的通道。如果网络摄影机不支持通道功能, 则设置为 “1”。	1 至 4
RS485 PTZ Control (RS485 PTZ 控制) *1	控制通过 RS485 线连接到网络摄影机的设备的亮度、自动对焦调整、平移、俯仰和缩放。	On / Off (开启 / 关闭)
Username, Password (用户名、密码)	输入访问网络摄影机所要使用的用户名与密码。	字母数字字符与符号 (最多 32 个字符)

\*1 仅在与 Panasonic 协议兼容时才支持。

#### 5. 选择 “Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择 “OK (确认)”。

#### 注意

- 如需通过遥控器更改设置值, 请按下 “CLEAR (清除)” 按钮, 然后再输入值 (详细信息, 请参阅 “输入字符” (第10页))。
- 由于所用的网络摄影机类型可能不同, 因此设置屏幕上显示的 “Model No. (型号)” 可能不同于自动发现摄影机以及手动注册时所显示的型号。
- 使用 RS485 线将外部设备连接到网络摄影机时, 只能将 “RS485 PTZ Control (RS485 PTZ 控制)” 设为 “On (打开)”。

#### 注

- 手动注册后, 摄影机的网络设置将不能更改。更改摄影机的网络设置时, 请参阅网络摄影机的手册。

## ● 要设置网络摄影机的功能

在显示器上设置网络摄影机的功能。

### 步骤

1. 选择“Function Settings (功能设置)”。



2. 选择要在“Camera Name (摄影机名称)”处配置的网络摄影机。

3. 选择一个功能。

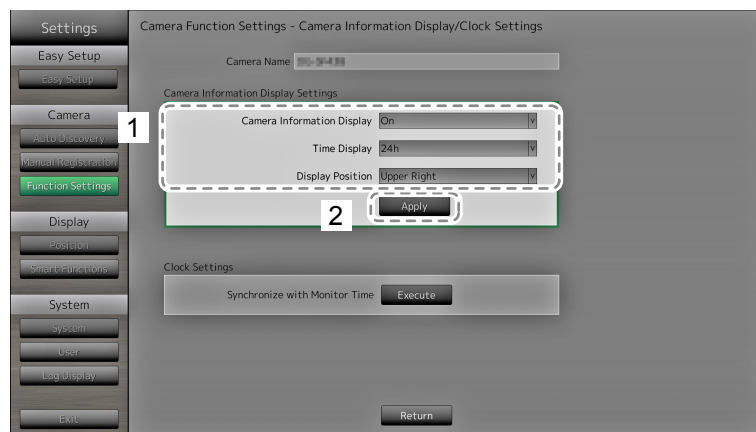
已显示所选功能的设置屏幕。

## 摄影机信息显示

选择在摄影机图像上显示或不显示摄影机信息与网络摄影机设置的时间。

### 注意

- 如果使用兼容“ONVIF”/“AXIS”协议的网络摄影机，则无法设置。



1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Camera Information Display (摄影机信息显示)	设置是否显示摄影机信息。	On / Off (开启 / 关闭)
Time Display (时间显示)	设置是否显示时间。	12h / 24h / Off (12 小时 / 24 小时 / 关闭)
显示位置	设置摄影机信息的显示位置与时间。	Upper Left / Upper Right / Lower Left / Lower Right (左上 / 右上 / 左下 / 右下)

2. 选择“Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## Clock Settings (时钟设置)

1. 使网络摄影机的时间与显示器的时间同步。  
选择“Execute (执行)”使时钟同步。

## Video Settings (视频设定)

设置从网络摄影机传输而来的图像的图像质量。

---

### 注

- 本产品支持 H.264 与 MJPEG (仅 ONVIF) 视频压缩格式。

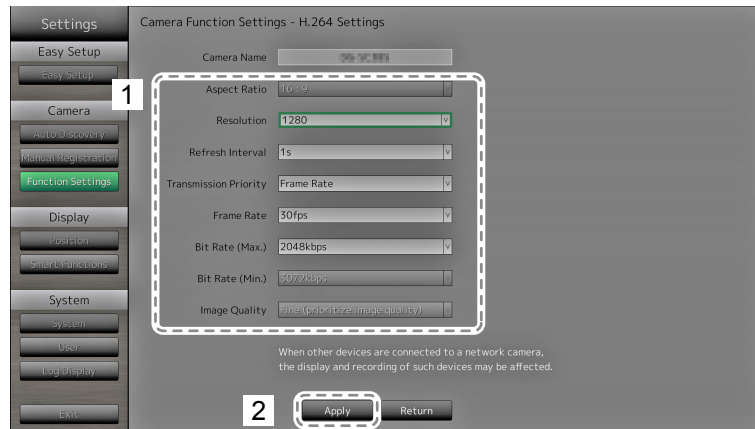
---

### 注意

- 当录像机等设备连接到网络摄影机时, 此类设备的显示与录制可能会受影响。
-



## 使用 Panasonic 网络摄影机时



### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Aspect Ratio (长宽比)	设置 H.264 的长宽比。 <sup>*1</sup>	摄影机成像模式
Resolution (分辨率)	设置 H.264 的 Resolution (分辨率)。	依据摄影机规格
Refresh Interval (刷新间隔)	设置 H.264 图像的刷新间隔 <sup>*2</sup> 。	0.2s / 0.33s / 0.5s / 1s / 2s / 3s / 4s / 5s
Transmission Priority (传输优先级)	设置 H.264 图像的传输模式。	Constant Bit Rate / Frame Rate / Best Effort (恒定比特率 / 帧率 / 尽力而为)
Frame Rate (帧率)	(当“Transmission Priority (传输优先级)”的模式设置为“Frame Rate (帧率)”时。) 设置 H.264 图像的帧率 (图像更新间隔)。 <sup>*3</sup>	1fps / 3fps / 5fps / 7.5fps / 10fps / 12fps / 15fps / 20fps / 30fps
Bit Rate (Max.) (比特率 (最大))	设置最大的 H.264 图像比特率。	64kbps / 128kbps / 256kbps / 384kbps / 512kbps / 768kbps / 1024kbps / 1536kbps / 2048kbps / 3072kbps / 4096kbps / 8192kbps
Bit Rate (Min.) (比特率 (最小))	(当“Transmission Priority (传输优先级)”的模式设置为“Best Effort (尽力而为)”时。) 设置最小的 H.264 图像比特率。	64kbps / 128kbps / 256kbps / 384kbps / 512kbps / 768kbps / 1024kbps / 1536kbps / 2048kbps / 3072kbps / 4096kbps / 8192kbps
Image Quality (图像质量)	(当“Transmission Priority (传输优先级)”的模式设置为“Constant Bit Rate (恒定比特率)”或“Best Effort (尽力而为)”时。) 设置 H.264 的图像质量。	Low (prioritize motion) / Normal / Fine (prioritize image quality) (低 (运动优先) / 正常 / 精细 (图像质量优先))

\*1 在为“Resolution (分辨率)”选择“1920”时,长宽比就会固定在 16:9。网络摄影机的“Stream (流)”设置为“1”以外的值时,长宽比将无法设置。

\*2 对于 H.264 图像,系统将定期发送全屏帧数据与先前帧数据之间的差异数据。“Refresh Interval (刷新间隔)”指的是发送这些全屏帧数据的间隔。缩短此间隔会改善图像质量的稳定性,但也会增加网络上的负载。“Refresh Interval (刷新间隔)”指的是传输全屏数据的间隔。缩短此间隔不仅可改善图像质量,还会增加网络上的负载。

\*3 间隔时间越短,更新间隔时间就越短,显示就越平顺,不过网络上的负载也越大。

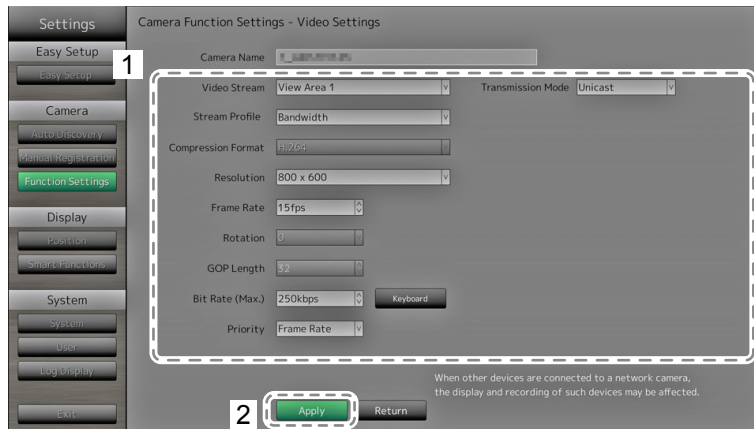
### 2. 选择“Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

#### **注意**

- 要显示 Panasonic 网络摄影机的多播流,请在摄影机上配置多播。
- 如果您更改“Aspect Ratio (长宽比)”,网络摄影机的成像模式将更改。先查看更改成像模式带来的影响,然后再配置设置。

## 使用 AXIS 网络摄影机时



### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Video Stream (视频流)	为显示网络摄影机图像的屏幕选择显示模式。	依据摄影机规格
Stream Profile (数据流配置文件)	选择网络摄影机包含的配置文件。	依据摄影机规格
Compression Format (压缩格式)	选择压缩格式。	H.264 (固定)
Resolution (分辨率)	设置显示分辨率。	依据摄影机规格
Frame Rate (帧率)	设置 H.264 图像的帧率(图像更新间隔)。	依据摄影机规格 (最大可能的值 30 fps)
Rotation (旋转) <sup>*1</sup>	显示网络摄影机图像的旋转方向。	依据摄影机规格
GOP Length (GOP 长度)	为视频设置 GOP 长度。	I-frame 间隔 (仅选择 H.264 时)
Bit Rate (Max.) (比特率(最大))	设置最大的 H.264 图像比特率。	依据摄影机规格 (最大可能的值 8192 kbps)
Priority (优先)	为视频压缩设置优先级。	none / framerate / quality
Transmission Mode (传输模式)	为 AXIS 摄影机图像选择传输方式。	Unicast / Multicast (单播 / 多播)
Multicast Address (多播地址) <sup>*2</sup>	为 ONVIF 图像的多播传输设置多播地址。	224.0.0.0 至 239.255.255.255
Multicast Port (多播端口) <sup>*2</sup>	为 ONVIF 图像的多播传输设置多播端口号。	1024 至 65534 甚至只有数字
Multicast TTL (多播 TTL) <sup>*2</sup>	为 ONVIF 图像的多播传输设置网络 TTL 值。	依据摄影机规格

\*1 如需旋转设置的详情, 请参阅网络摄影机用户手册。

\*2 在选择 "Transmission Mode (传输模式)" 或 "Multicast (多播)" 时显示。

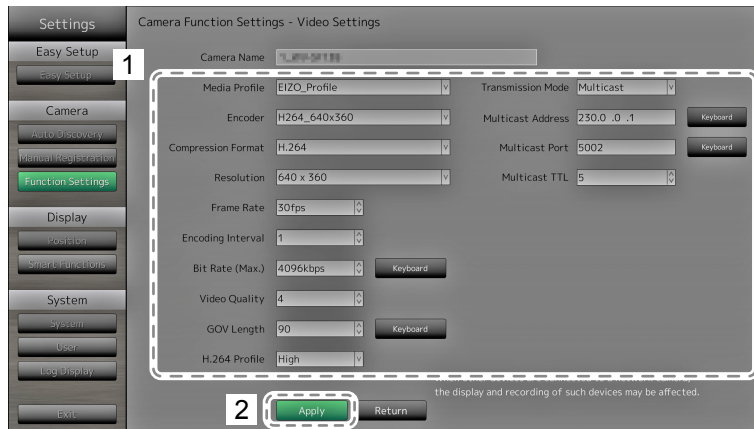
### 2. 选择 "Apply (应用)"。

设置完成屏幕已显示。选择 "OK (确认)"。

### 注意

- 要显示 AXIS 网络摄影机的多播数据流, 请在摄影机上配置多播。

## 兼容 ONVIF Profile S 的网络摄影机



### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Media Profile (媒体配置文件)	选择 ONVIF 图像配置文件。	EIZO_Profile / 摄影机配置文件
Encoder (编码器)	选择 ONVIF 图像的编码器设置。	依据摄影机规格
Compression Format (压缩格式)	选择 ONVIF 图像的压缩格式。	H.264 / MJPEG
Resolution (分辨率)	设置 ONVIF 图像的分辨率。	依据摄影机规格
Frame Rate (帧率)	设置 ONVIF 图像的帧率 (图像更新的时间间隔)。	1 至 30 fps
Encoding Interval (编码间隔)	设置编码器中 ONVIF 图像的间隔。	依据摄影机规格
Bit Rate (Max.) (比特率(最大))	设置最大的 ONVIF 图像比特率。	0 至 8192 kbps
Video Quality (视频质量)	设置 ONVIF 图像质量。 该值越高, 图像质量越高。	依据摄影机规格
GOV Length (GOV 长度)*1	设置 ONVIF 图像的 I-frame 间隔。	依据摄影机规格
H.264 Profile (H.264 配置文件)*1	选择 H.264 标准配置文件。	Baseline (基线) / Main (主) / Extended (已扩展) / High (高)
Transmission Mode (传输模式)	选择 ONVIF 图像的传输格式。	Unicast / Multicast (单播 / 多播)
Multicast Address (多播地址)*2	为 ONVIF 图像的多播传输设置多播地址。	224.0.0.0 至 239.255.255.255
Multicast Port (多播端口)*2	为 ONVIF 图像的多播传输设置多播端口号。	1024 至 65534 甚至只有数字
Multicast TTL (多播 TTL)*2	为 ONVIF 图像的多播传输设置网络 TTL 值。	依据摄影机规格

\*1 在“Compression Format (压缩格式)”中选择“H.264”时显示。

\*2 在“Transmission Mode (传输模式)”中选择“Multicast (多播)”时显示。

### 2. 选择“Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

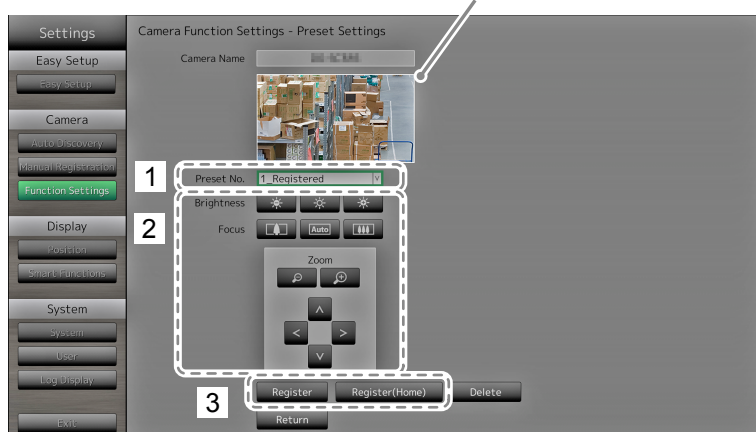
#### 注意

- 由于网络摄影机的类型不同, 某些设置值可能不会得到反映。检查摄影机的规格。
- 在对分辨率等图像质量设置进行更改时, 可能会影响使用同一个“Encoder (编码器)”的其它录制设备和显示设备的图像质量。先查看更改图像质量设置带来的影响, 然后再配置设置。

## Preset (预设)

预设网络摄影机的拍摄位置与调整状态。

显示所选网络摄影机的图像。



1. 选择编号(1 至 256)以为“Preset No (预设编号)”设置。
2. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Brightness (亮度)	调整网络摄影机的亮度。	依据摄影机规格
Focus (对焦)	调整网络摄影机的对焦。	依据摄影机规格
Zoom (缩放)	调整网络摄影机的显示缩放。	依据摄影机规格
Position (位置)	调整网络摄影机的拍摄位置(平移 / 俯仰)。	依据摄影机规格

3. 为将所选编号注册为原点位置, 选择“Register (Home) (注册(原点))”。所有其它注册请选择“Register (注册)”。  
设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

### 注意

- 如果使用兼容“AXIS”协议的网络摄影机, 则无法设置。在摄影机一侧设置预设设置。
- 由于您所使用的网络摄影机的类型可能不同, 某些功能可能不可用。
- 由于网络摄影机的类型可能不同, 因此有些机型可能无法注册亮度与对焦设置。

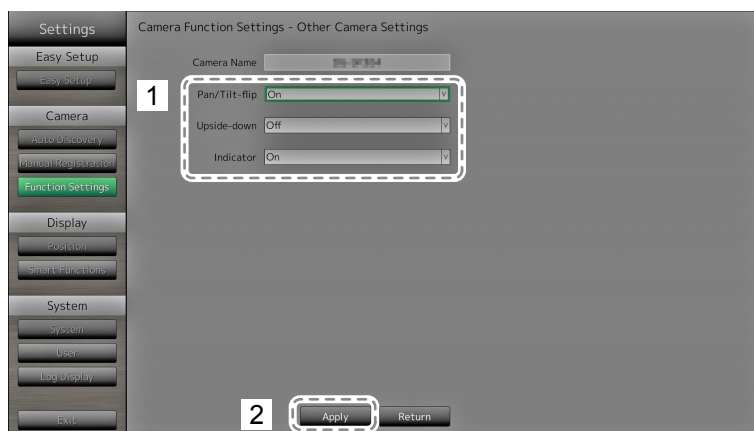
### 注

- 完成设置的注册后, “Preset No. (预设编号)”处显示的数字就会由“Not Registered (未注册)”变更为“Home (原点)”或“Registered (已注册)”。
- 要清除设置, 选择要在“Preset No. (预设编号)”处清除的数字, 然后选择“Delete (删除)”。编号的数据组就会被删除, 编号状态就会还原为未注册状态。

## Other (其它)

### 注意

- 如果使用兼容“ONVIF / “AXIS” 协议的网络摄影机, 则无法设置。



### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Pan / Tilt-flip (平移 / 俯仰翻转)	开启 / 关闭平移 / 俯仰翻转功能*1。	On / Off (开启 / 关闭)
Upside-down (上下颠倒)*2	开启 / 关闭网络摄影机的上下颠倒功能。	On / Off (开启 / 关闭)
Indicator (指示灯)	开启 / 关闭网络摄影机的指示灯。	On / Off (开启 / 关闭)

\*1 当网络摄影机到达移动的终点时, 平移 / 俯仰翻转功能会在高速时自动对平移 / 俯仰的方向进行反转。有了这一功能, 用户在进行平移 / 俯仰操作时便无需注意移动的终点了。

\*2 使用上下颠倒功能前, 检查网络摄影机的安装说明。由于网络摄影机的类型可能不同, 因此即便摄影机支持上下颠倒功能, 也可能无法以上下颠倒的形式安装摄影机。

### 2. 选择“Apply (应用)”。

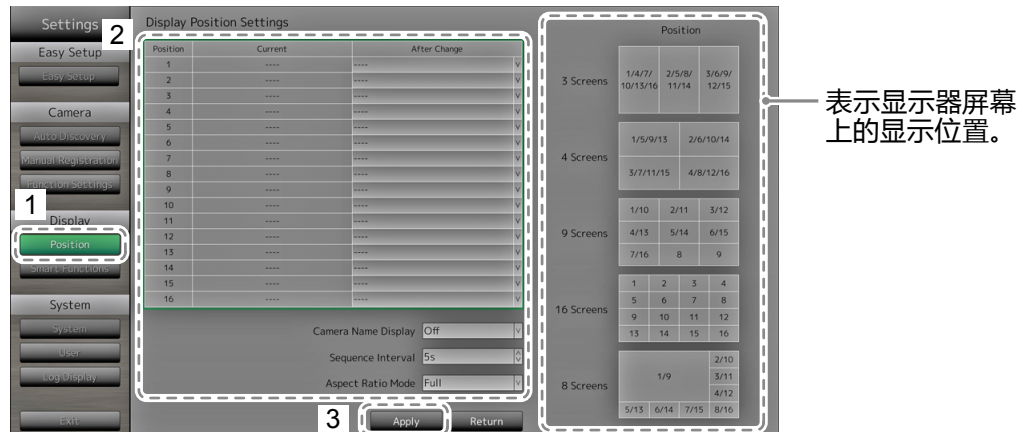
设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## 2-4. 设置摄影机图像的显示位置

在网络摄影机上设置图像的显示位置。

### 步骤

1. 选择“Position(位置)”。



2. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Position (位置)	选择一个显示摄影机图像的位置。 将网络摄影机设置为要显示的预期位置的编号。	-
Camera Name Display (摄影机名称显示)	选择是否在显示器上显示摄影机名称以及时间设置。(摄影机名称显示在图像的左上角。)	On / Off (开启 / 关闭)
Sequence Interval (按序显示间隔)	设置按序显示期间切换屏幕的时间间隔。	5s (5 秒) 至 60s (60 秒)
Aspect Ratio Mode (长宽比模式)	设置当网络摄影机传输来的视频的长宽比不同于显示器图像显示区的长宽比时, 应用哪个长宽比。	Full / Aspect (全屏 / 长宽比)

3. 选择“Apply(应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

### 注意

- 必须配置所有已注册的网络摄影机。一个网络摄影机仅能设置一个显示位置。出现不正确的设置时, “Apply(应用)” 将无法选择。
- 当在三个屏幕中显示图像布局时
  - 仅 Axis 网络摄影机显示保持垂直和水平图像长宽比的纵向图像。要显示图像, 必须提供网络摄影机设置。有关设置的更多信息, 请参阅网络摄影机的《用户手册》。

### 注

- 如果顺序显示期间需要短暂等待后才能显示图像, 则请为“Sequence Interval(按序显示间隔)”设置一个更高值。

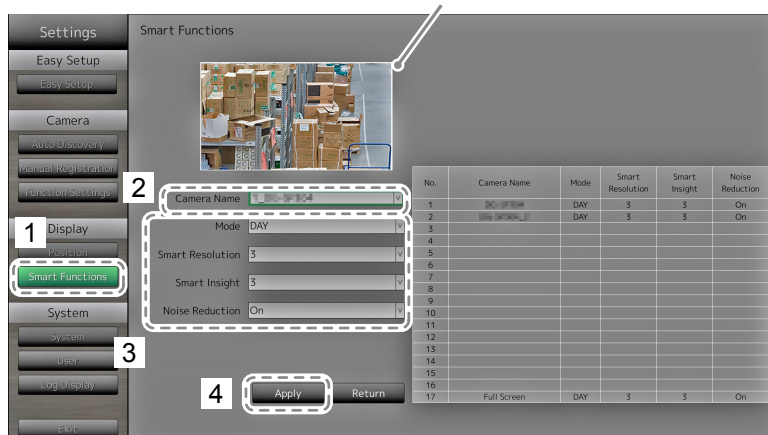
## 2-5. 设置 Smart 功能

为每台摄影机的图像设置 Smart 功能。

### 步骤

1. 选择“Smart Functions (Smart 功能)”。

显示所选网络摄影机的图像。



显示当前设置。

2. 选择要在“Camera Name (摄影机名称)”处配置的网络摄影机。

### 注意

- 对于 1 分屏或 4 分屏布局,系统将应用每个网络摄影机的设置。对于 3 分屏, 8 分屏、9 分屏或 16 分屏布局,系统将对所有屏幕应用“17\_Full Screen”设置,而不应用每个网络摄影机的设置。

3. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Mode (模式)	选择要应用到所选网络摄影机图像的显示模式。 设置为“DAY(白天)”以应用适合于一般图像的模式。 设置为“NIGHT(黑夜)”以应用适合于夜间所拍图像等单色图像的模式。	DAY / NIGHT / Off (白天 / 夜间 / 关闭)
Smart Resolution (Smart 分辨率)	调节图像可感知的分辨率,这样便可减少模糊, 同时图像的显示也会显得生动清晰。	1 至 5 / Off(关闭)
Smart Insight	通过对图像进行分析并修正每个像素的亮度以使图像的暗区变得可见。对于可见度不足且存在暗区的图像,以及明亮环境来说是有效的。	1 至 5 / Off(关闭)
Noise Reduction (降噪)	降低因视频压缩而产生的块状噪音的数量。	On / Off(开启 / 关闭)

4. 选择“Apply(应用)”。  
设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

## 2-6. 配置系统设置

设置本产品的日期、时间与网络信息。

### 步骤

1. 选择“System (系统)”。



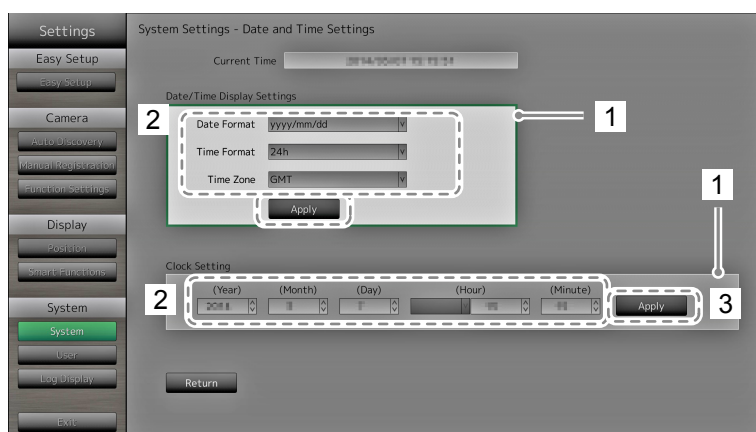
显示当前设置。  
(例如, 软件版本)

2. 选择一个设置。  
已显示所选设置的设置屏幕。



## Date and Time (日期与时间)

设置当前日期与时间。



1. 选择“Date / Time Display Setting (日期 / 时间显示设置)”或“Clock Setting (时钟设置)”。
2. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围	
Date / Time Display Settings (日期 / 时间显示设置)	设置日期显示格式、时间显示格式以及时区 (GMT 之间的时差*1)。	Date Format (日期格式)	yyyy/mm/dd、Mmm/dd/yyyy、dd/Mmm/yyyy、mm/dd/yyyy、dd/mm/yyyy
		Time Format (时间格式)	24h / 12h (24 小时 / 12 小时)
		Time Zone (时区)	GMT-12:00 至 GMT+14:00
Clock Setting (时钟设置)	设置当前时间。	2010/1/1 0:00 至 2035/12/31 23:59	

\*1 格林尼治标准时间

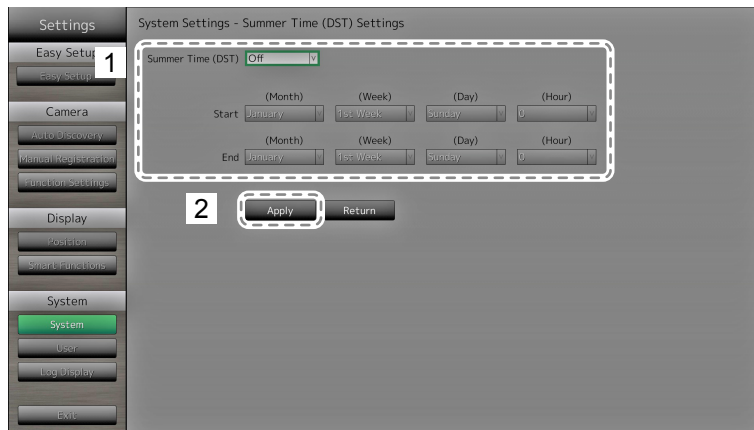
3. 选择“Apply (应用)”。
- 设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

### 注

- 时区可能因销售区域会有所不同。需要进行设置。
- 如如果更改了时区,夏令时将关闭(更多详情,请参阅下一节(“[Summer Time \(夏令时\) \(DST\)](#)”(第 26 页)中的“设置夏令时 (DST)”)。

## Summer Time (夏令时) (DST)

应用或取消夏令时 (DST)。



### 1. 配置项目。

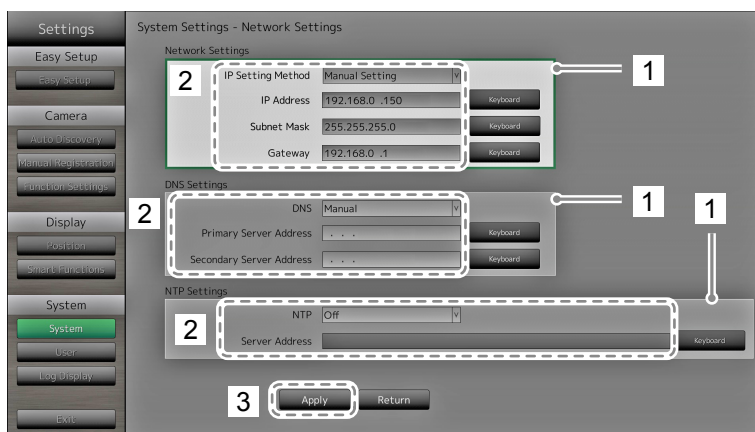
项目	详细信息	设置范围
Summer Time (夏令时) (DST)	应用或取消夏令时设置。 设置为“On (开启)”以立即应用夏令时。 设置为“Off (关闭)”以取消应用夏令时。 设置为“Auto (自动)”以在开始 / 结束日期与 时间指定的时间段内自动应用夏令时。	On / Off / Auto (开启 / 关闭 / 自动)

### 2. 选择“Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## Network (网络)

设置网络信息。



1. 选择“Network Settings (网络设置)”、“DNS Settings (DNS 设置)”或“NTP Settings (NTP 设置)”。
2. 配置项目。

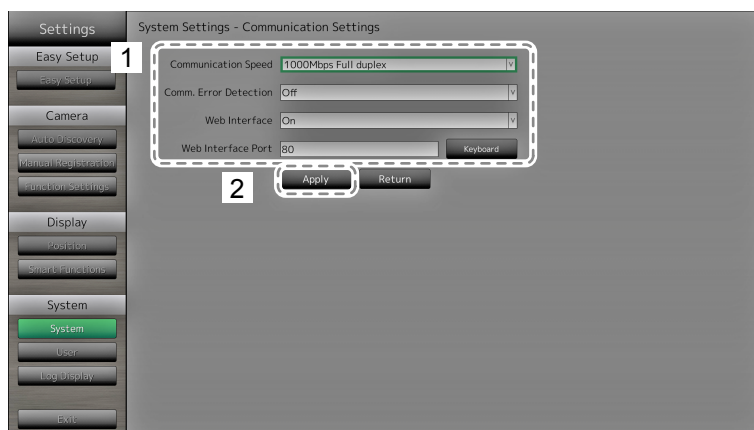
项目	详细信息	设置范围	
Network Settings (网络设置)	选择 IP 地址的设置方法。	IP Setting Method (IP 设置方法)	DHCP / Manual Setting (DHCP / 手动 设置)
	如已选择“Manual Setting (手动设置)”，则需设置 IP 地址、子网掩码以及网关。	IP Address, Subnet Mask, Gateway* <sup>1</sup> (IP 地址、子网掩 码、网关)	0.0.0.0 至 255.255.255.255
DNS Settings (DNS 设置)	设置 DNS。 (当“Network Settings (网络设置)”的 “IP Address (IP 地址)”设置为 “Manual (手动)”时。)	DNS	Auto / Manual (自动 / 手动)
	如您已选择“Manual (手动)”，则 请设置主服务器地址与次级服务器 地址。	Primary Server Address (主服务器 地址)、Secondary Server Address (次级服务器地址)	0.0.0.0 至 255.255.255.255
NTP Settings (设置)	设置是否使用 NTP 服务器。	NTP	On / Off (开启 / 关闭)
	如您选择“On (开启)”，则请设置 NTP 服务器地址。	Server Address (服务器地址)	字母数字字符与符号

\*1 如果您的网络环境不含网关，您就无需设置“Gateway (网关)”地址。使用原始默认设置，或设为“0.0.0.0”。

3. 选择“Apply (应用)”。
- 设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## Communication Settings (通讯设置)

将使用通讯设置来配置 Web 接口功能、通讯错误的检测等。



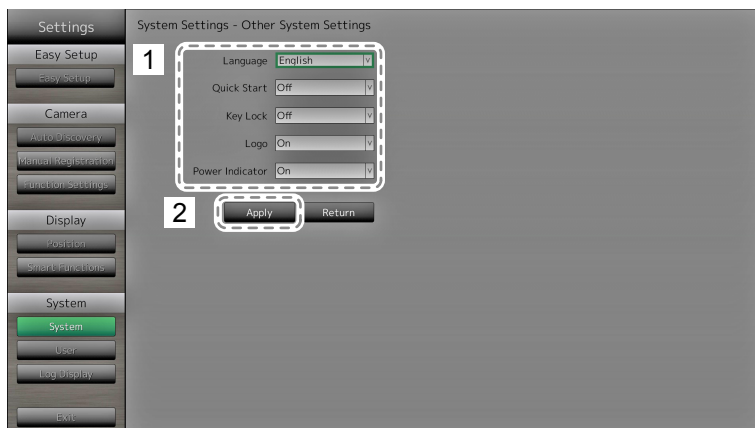
### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Communication speed (通讯速度)	设置显示器与网络集线器间的通讯速度。	100Mbps 半双工、 100Mbps 全双工、 1000Mbps 全双工
Communication Error Detection (通讯出错检测)	<p>您可将以下内容设置为在停止接收图像数据时要显示的消息。</p> <p>Comm. Error Detection (通讯出错检测) On: 在停止接收图像数据后的几秒内, 实时图像屏幕上将出现一个内含警告消息的红框。通讯恢复时, 警告会被清除, 而图像也得以继续显示。</p> <p>Comm. Error Detection (通讯出错检测) Off: 在图像数据接收停止后又过了大约 20 秒后, 出现了一条通讯错误消息。</p>	On / Off (开启 / 关闭)
Web Interface (Web 接口)	您可以通过网络并借助 Web 浏览器对显示器进行操作及配置。	On / Off (开启 / 关闭)
Web Interface Port (Web 接口的端口)	设置 Web接口的端口。	1 至 65535

### 2. 选择“Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## Other (其它)



### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Language (语言)	设置菜单以及设置屏幕的显示语言。	日本語 / English / Deutsch
Quick Start (快速启动)	设置关闭时的系统状态。 设置为“On(开启)”时,部分系统维持运转状态。 设置为“Off(关闭)”时,系统完全关闭。  通过设置为“On(开启)”,本产品的启动时间就会减少(约10秒)。不过,当Quick Start(快速启动)设置为“On(开启)”时,切勿关闭显示器的主电源,这是因为部分系统仍在维持运转状态。	On / Off(开启 / 关闭)
Key Lock (键盘锁定)	通过显示器正面的按钮锁定操作。	On / Off(开启 / 关闭)
Logo (徽标)	设置当电源打开时,是否显示 / 隐藏 EIZO 徽标*1。	On / Off(开启 / 关闭)
Power Indicator (电源指示灯)	设置当显示器开启后是否开启或关闭电源指示灯(蓝色)。	On / Off(开启 / 关闭)

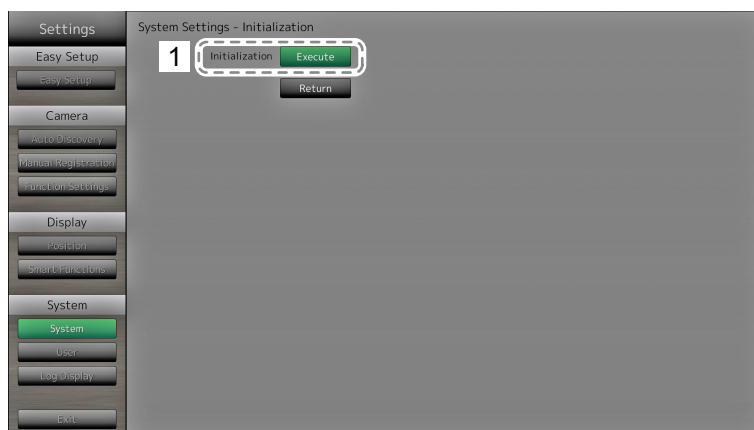
\*1 指示系统正在启动的旋转条无法隐藏。

### 2. 选择“Apply(应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

## Initialization (初始化)

初始化系统。



1. 为“Initialization (初始化)”选择“Execute (执行)”。

除系统日志、操作日志、当前时间、时区以及夏令时设置外,所有设置都恢复至默认值。

## Restart (重启)

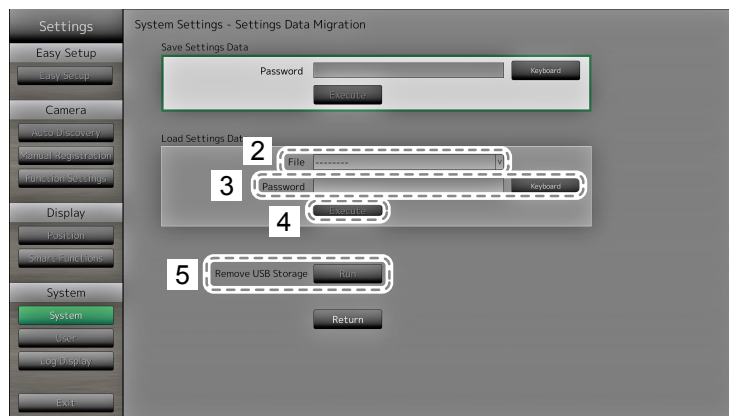
重启系统。

1. 在“Restart (重启)”处选择“Execute (执行)”。

## Settings Data Migration (设置数据迁移)

您可将设置数据保存到一个 USB 存储设备中并加载数据。

### Load Settings Data (加载设置数据)



1. 将 USB 存储设备与显示器的 USB 下游端口相连。
2. 选择设置数据文件。
3. 输入密码。  
密码的默认值为空。必要时设置密码。
4. 选择“Execute (执行)”。设置数据已加载。
5. 为“Remove USB Storage (移除 USB 存储)”选择“Run (运行)”。  
出现移除已完成的屏幕后,选择“OK (确认)”。
6. 移除 USB 存储设备。

### 注意

- 包括显示器 IP 地址在内的设置数据。如果加载另一台显示器的设置数据,则应更改显示器的 IP 地址。

## Save Settings Data (保存设置数据)

1. 将 USB 存储设备与显示器的 USB 下游端口相连。



2. 输入密码。  
密码的默认值为空。必要时设置密码。
3. 选择“Execute (执行)”。设置数据已保存。
4. 为“Remove USB Storage (移除 USB 存储)”选择“Run (运行)”。  
出现移除已完成的屏幕后,选择“OK (确认)”。
5. 移除 USB 存储设备。

---

### 注意

- 某些设置无法保存。
- 如果您忘记了保存数据时指定的密码,您将无法加载设置。

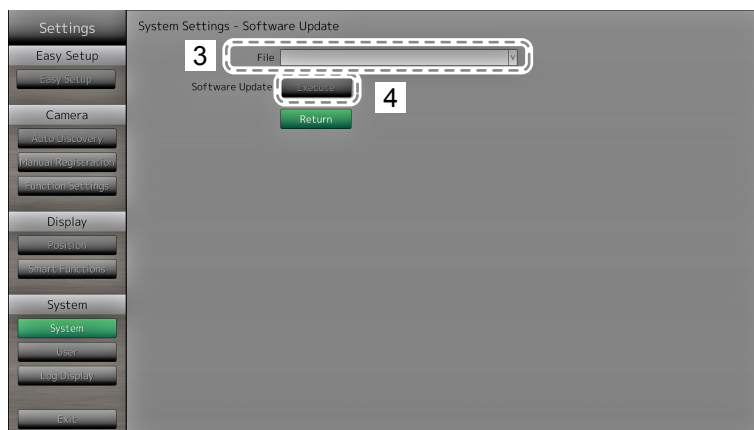
### 注

- 已保存的文件名: Backupyyyyymmdd.duraconf (yyyyymmdd 为保存日期)
-

## Software Update (软件更新)

您可从文件选择屏幕中选择升级文件,也可对软件进行升级或降级。

1. 从 EIZO 网站 (<http://www.eizoglobal.com>) 上下载更新文件并将其保存至一个 USB 存储设备中。
2. 将 USB 存储设备与显示器的 USB 下游端口相连。  
已显示文件选择屏幕。



3. 选择更新文件。
4. 选择“Execute (执行)”。
5. 出现了一条表述内容为“You must restart the system to update the software. Remove the USB storage and restart. (您必须重启系统才能更新软件。移除 USB 存储设备并重启。)”的消息。  
移除 USB 存储设备。
6. 选择“Restart (重启)”以重启系统。  
软件已更新。

### 注意

- 软件更新期间切勿关闭电源。
- 软件更新期间,您将无法操作遥控以及显示器前方的 SIGNAL 与 POWER 按钮。
- 以下 USB 存储设备可与此产品搭配使用(这不会确保以下所给出的 USB 存储设备的操作)。
  - USB 2.0 标准闪存驱动器
  - 支持的格式: FAT32
- 切勿同时连接多个 USB 存储设备。

### 注

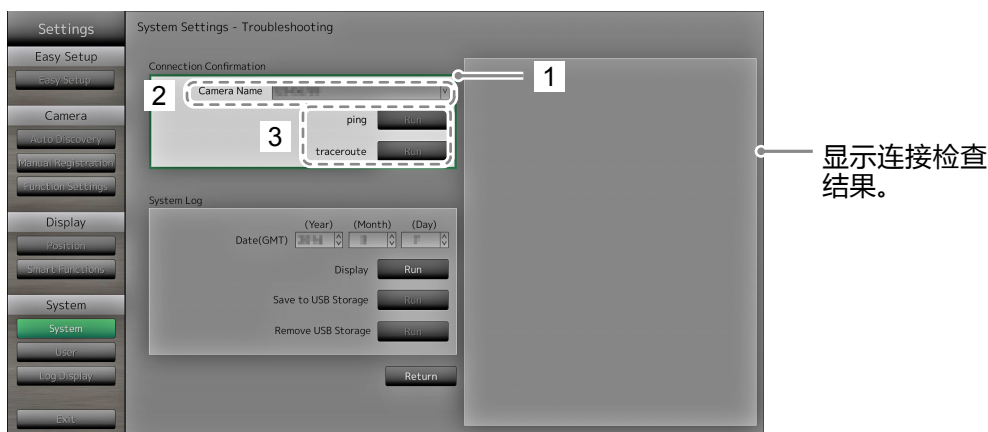
- 重启系统时,将会出现一条指示软件升级成功或失败的消息。如 60 秒后未按下“OK (确认)”,消息也会自动清除。不过,如果您通过 Web 浏览器进行更新,那么该消息便不会出现。



## Troubleshooting (故障排除)

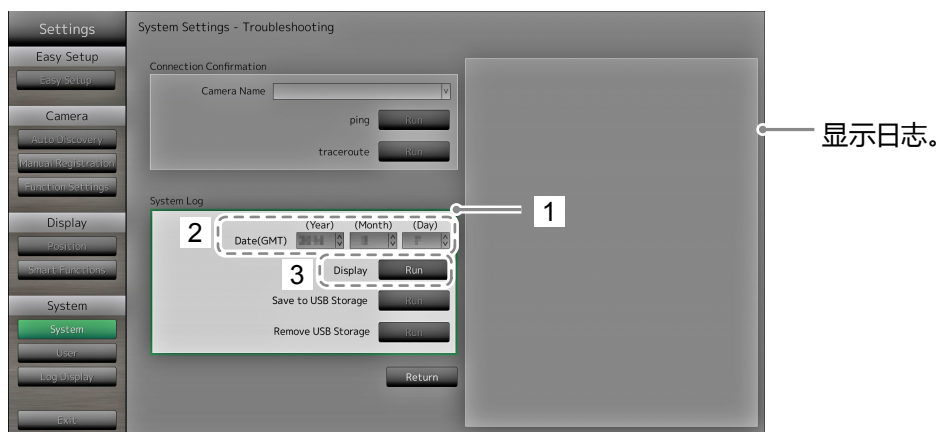
当本产品的操作出现异常时使用此功能,例如无法与网络摄影机建立连接或出现通讯错误。使用通讯指令可检查网络状态,显示系统日志可检查过往的错误内容。此外,系统日志数据可保存至 USB 存储设备中。

### 检查网络连接状态



1. 选择“Connection Confirmation (连接确认)”。
2. 在“Camera Name (摄影机名称)”中选择要检查其网络连接的网络摄影机。
3. 为“ping”或“traceroute”选择“Run (运行)”。  
结果显示在屏幕的右侧区域内。

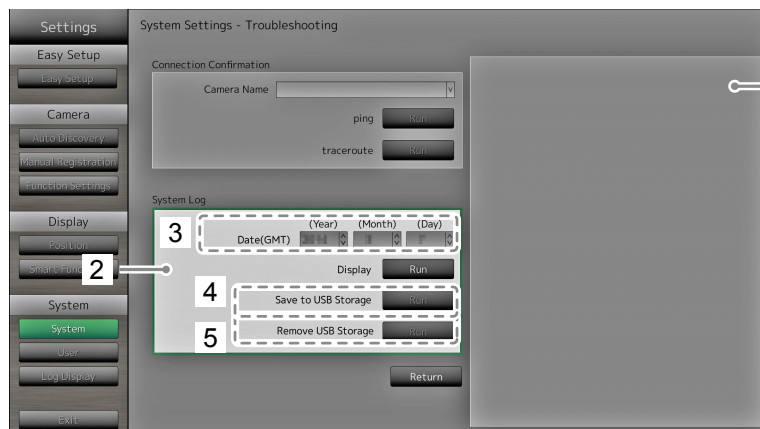
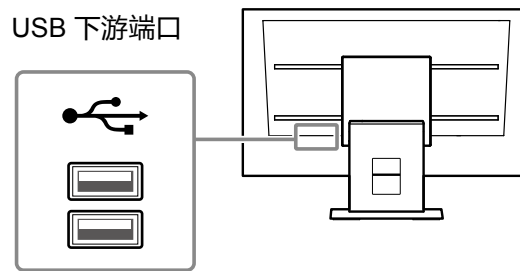
### 显示系统日志



1. 选择“System Log (系统日志)”。
2. 选择要显示日志数据的日期 (year / month / day (年 / 月 / 日))。
3. 为“Display (显示)”选择“Run (运行)”。  
日志数据显示在屏幕的右侧区域内。

## 保存系统日志数据

1. 将 USB 存储设备与显示器后方的 USB 下游端口相连。



2. 选择 "System Log (系统日志)"。
3. 选择要显示日志数据的日期 (year / month / day (年 / 月 / 日))。
4. 为 "Save to USB Storage (保存至 USB 存储)" 选择 "Run (运行)"。  
数据保存启动后, 一条 "Saving (正在保存)" 的消息就会出现在屏幕的右侧显示区内。  
出现保存已完成的屏幕后, 选择 "OK (确认)"。
5. 为 "Remove USB Storage (移除 USB 存储)" 选择 "Run (运行)"。  
出现移除已完成的屏幕后, 选择 "OK (确认)"。
6. 移除 USB 存储设备。

### 注意

- 以下 USB 存储设备可与此产品搭配使用 (这不会确保以下所给出的 USB 存储设备的操作)。
  - USB 2.0 标准闪存驱动器
  - 支持的格式: FAT32
- 切勿同时连接多个 USB 存储设备。

## 2-7. 设置用户信息

注册、更改或删除访问此产品的用户信息 (username (用户名)、user level (用户级别) 与 password (密码))。

### 注意

- 可注册的用户信息最多可达 10 位用户。如已存在 10 位已注册用户, 那么新用户的用户信息便无法注册。
- 无法使用重复的用户名注册。
- 至少有一名级别达“ADMIN (管理员)”的用户注册。
- 您可在用户名中使用字母数字字符, 不过, 以下字符禁用: “:”。

### 注

- 共有三个用户级别: “LIVE (实时)”、“CAMERA CONTROL (摄影机控制)”与“ADMIN (管理员)”。每一级别对本产品的操作范围都不相同。  
(√: 可操作, -: 不可操作)

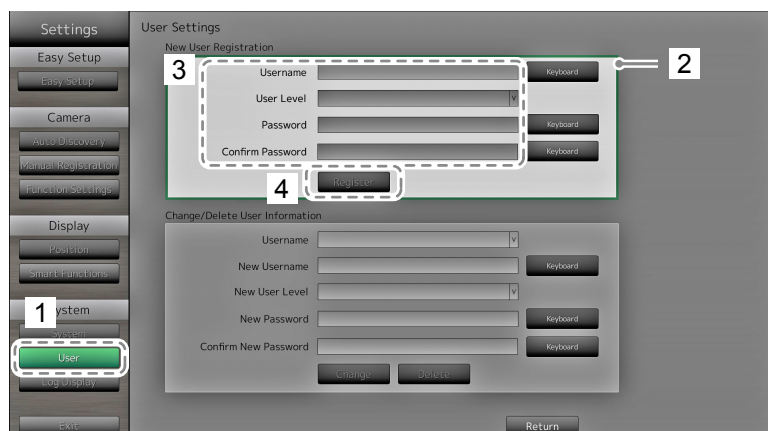
级别 \ 操作	菜单显示	布局切换	页面切换	Smart 功能的开启 / 关闭	登录操作	摄影机控制	系统设置
LIVE (实时)	√	√	√	√	√	-	-
CAMERA CONTROL (摄影机控制)	√	√	√	√	√	√	-
ADMIN (管理员)	√	√	√	√	√	√	√

- 以下用户信息为默认设置:
  - Username (用户名): “admin”
  - Password (密码): “admin”
  - User Level (用户级别): “ADMIN (管理员)”
- 通过以下步骤可使用户信息设置还原为默认设置。比如, 当您遗忘已注册的用户信息时, 可使用此功能。
  1. 按下遥控器上的 POWER 以关闭显示器。
  2. 按如下顺序按下遥控器上的按钮 (五秒内按下下一个按钮)。< → < → > → > → ^ → ^ → POWER  
出现重置确认屏幕后, 选择“Execute (执行)”。  
用户信息被清除, 设置还原为默认设置。

## ● 要注册新用户信息

### 步骤

1. 选择“User(用户)”。

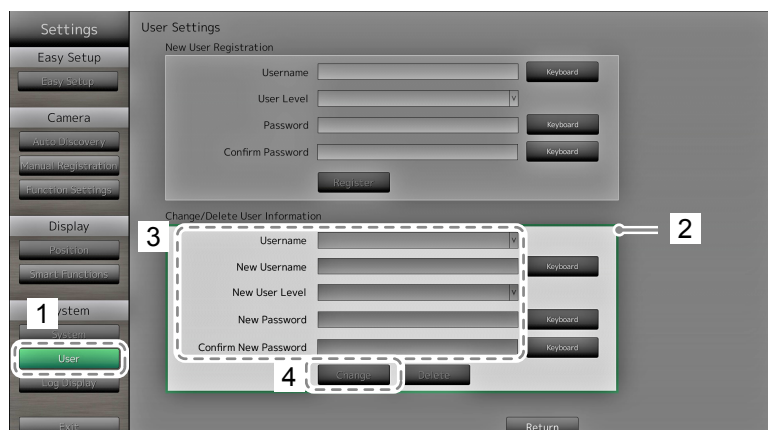


2. 选择“New User Registration(新用户注册)”。
  3. 设置用户信息。
  4. 选择“Register(注册)”。
- 设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

## ● 要更改用户信息

### 步骤

1. 选择“User(用户)”。

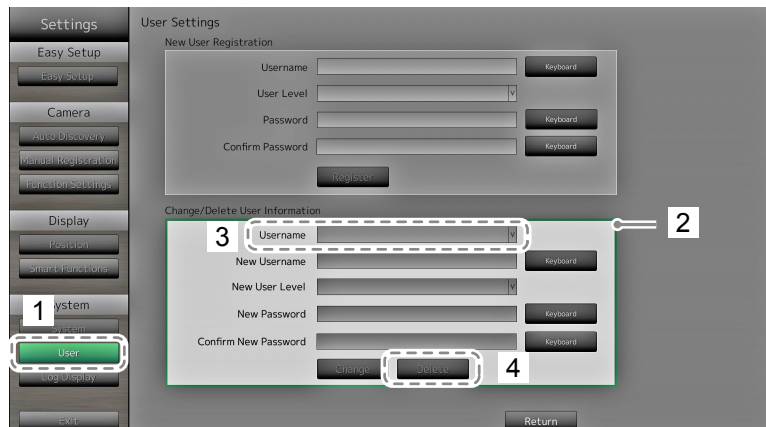


2. 选择“Change / Delete User Information(更改 / 删除用户信息)”。
  3. 设置用户信息。
  4. 选择“Change(更改)”。
- 设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

## ● 要删除用户信息

### 步骤

1. 选择“User(用户)”。



2. 选择“Change / Delete User Information (更改 / 删除用户信息)”。
  3. 选择要在“Username(用户名)”处删除的用户。
  4. 选择“Delete(删除)”。
- 设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

## 2-8. 显示操作日志

此产品的操作都会记录于日志中。显示日志可检查过往的操作结果。此外,日志数据可保存至 USB 存储设备中。

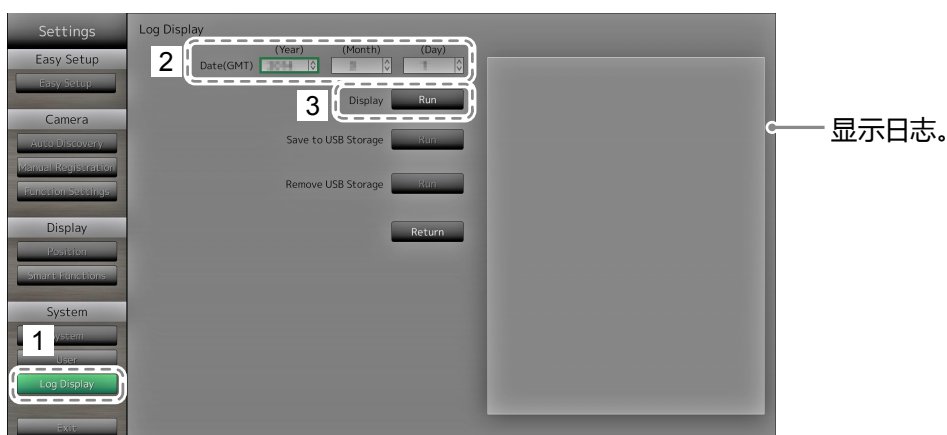
### 注

- 以下数据记录在日志中:
  - 登录信息:登录系统的用户名
  - 摄影机操作结果:所操作摄影机的名称、操作详情、操作结果
  - 通过选择设置屏幕上的“Apply (应用)”而确认的更改的日期、时间与详情
- 两个月前的日志会在每月第一天的 04:00:00 AM 时自动删除。

## ● 要显示日志数据

### 步骤

1. 选择“Log Display (日志显示)”。

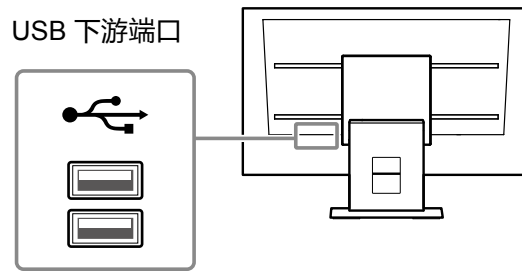


2. 选择要显示日志数据的日期 (year / month / day (年 / 月 / 日))。
3. 为“Display (显示)”选择“Run (运行)”。  
日志数据显示在屏幕的右侧区域内。

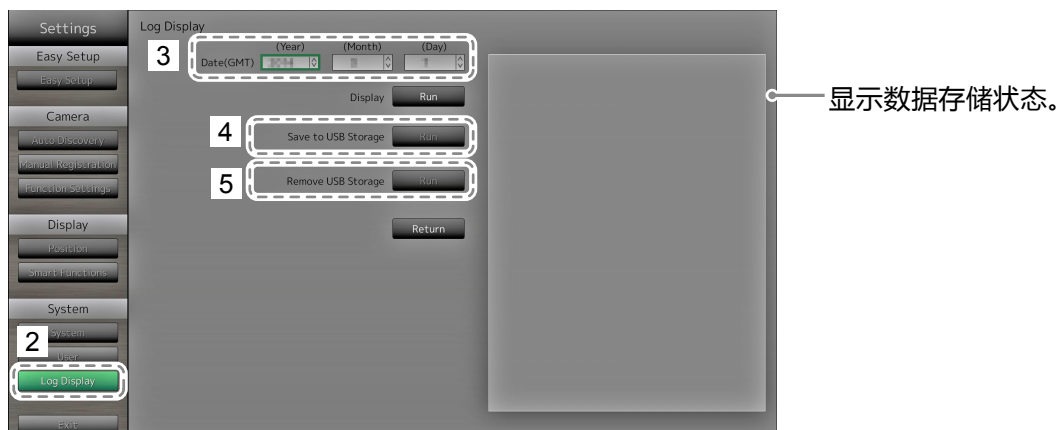
## ● 要保存日志数据

### 步骤

1. 将 USB 存储设备与显示器后方的 USB 下游端口相连。



2. 选择“Log Display (日志显示)”。



3. 选择要保存数据的日期 (year / month / day (年 / 月 / 日))。
4. 为“Save to USB Storage (保存至 USB 存储)”选择“Run (运行)”。  
数据保存启动后, 一条“Saving (正在保存)”的消息就会出现在屏幕的右侧显示区内。  
出现保存已完成的屏幕后, 选择“OK (确认)”。
5. 为“Remove USB Storage (移除 USB 存储)”选择“Run (运行)”。  
出现移除已完成的屏幕后, 选择“OK (确认)”。
6. 移除 USB 存储设备。

### 注意

- 以下 USB 存储设备可与此产品搭配使用。(这不会确保以下所给出的 USB 存储设备的操作。)
  - USB 2.0 标准闪存驱动器
  - 支持的格式: FAT32
- 切勿同时连接多个 USB 存储设备。

## 第 3 章 从 Web 浏览器中配置

该产品允许您从 Web 浏览器中配置并操作网络摄影机。

“Basic Information (基本信息)”、“Monitor Settings (显示器设置)”以及“Live Image Screen Settings (实时图像屏幕设置)”位于 Web 控制屏幕。

### 注

- 要通过显示器屏幕进行配置,请参阅“第 2 章 通过显示器屏幕进行配置”(第8页)。


### 注意

- 建议将 Internet Explorer 11 作为您的 Web 浏览器。
- 如果通过 Web 浏览器配置设置,需要启动显示器。
- 当设置中的显示器 Web 接口被禁用时,您将无法在 Web 浏览器中显示 Web 接口。(如需详情,请参阅“Communication Settings (通讯设置)”(第59页))。

### 3-1. 配置前

如果通过 Web 浏览器配置设置,需要通过正在使用的 Web 浏览器登录。只有当使用本产品的用户级别达到 ADMIN (管理员)时,才允许登录。

#### 步骤

- 按下显示器正面的  或遥控器上的 POWER。  
电源指示灯亮起后显示蓝色,实时图像屏幕开始显示。  
(如需了解实时图像屏幕的信息,请参阅说明手册。)
- 在您的 PC 上显示 Web 浏览器。
- 输入以下要访问的地址。

Address (地址): <http://监测机构的联系地址/ui>\*1

\*1 默认的访问地址为 <http://192.168.0.150/ui>。

已显示登录屏幕。



- 输入用户名与密码。
- 选择“Login (登录)”。  
已显示Web 控制屏幕。

### 注

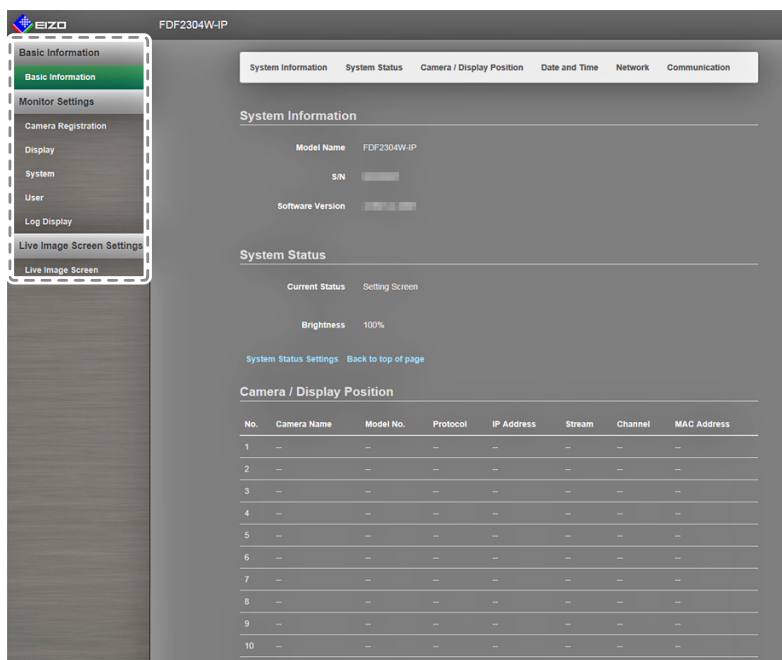
- 以下用户信息为默认设置:
  - Username (用户名): “admin”
  - Password (密码): “admin”
  - User Level (用户级别): “ADMIN (管理员)”
- 如需用户设置的信息,请参阅“2-7. 设置用户信息”(第35页)。
- 建议您在完成设置后注销,以防第三方操作网络摄影机或更改设置。退出 Web 浏览器。



## 3-2. Web 控制屏幕

“Basic Information (基本信息)”、“Monitor Settings (显示器设置)”以及“Live Image Screen Settings (实时图像屏幕设置)”位于 Web 控制屏幕。

“Basic Information (基本信息)”显示从显示器中获取的各种设置的列表。“Monitor Settings (显示器设置)”可用于各种设置情况,例如网络摄影机注册以及显示器系统设置。“Live Image Screen Settings (实时图像屏幕设置)”用于显示实时图像屏幕布局更改及类似信息。



### ● 基本操作

#### 要选择 **一个** 设置项目

- 单击一个设置项目  
当您选择设置项目时,该设置项目将以绿色显示。如果是列表框,那么当您选择一个列表单元时,它就将以绿色显示。

#### 要应用 **一个** 设置项目

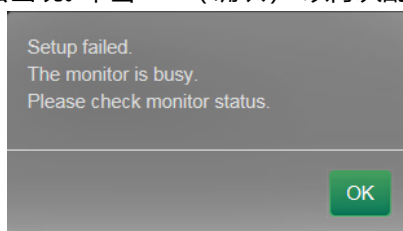
- 单击“Apply (应用)”或“Register (注册)”。  
将出现一条“Setting Complete (设置已完成)”或“Setting Failed (设置失败)”的消息。按照要求单击“OK (确认)”。

#### 要退出 **Web 浏览器**

- 单击 Web 浏览器中的 。这样便可退出浏览器。

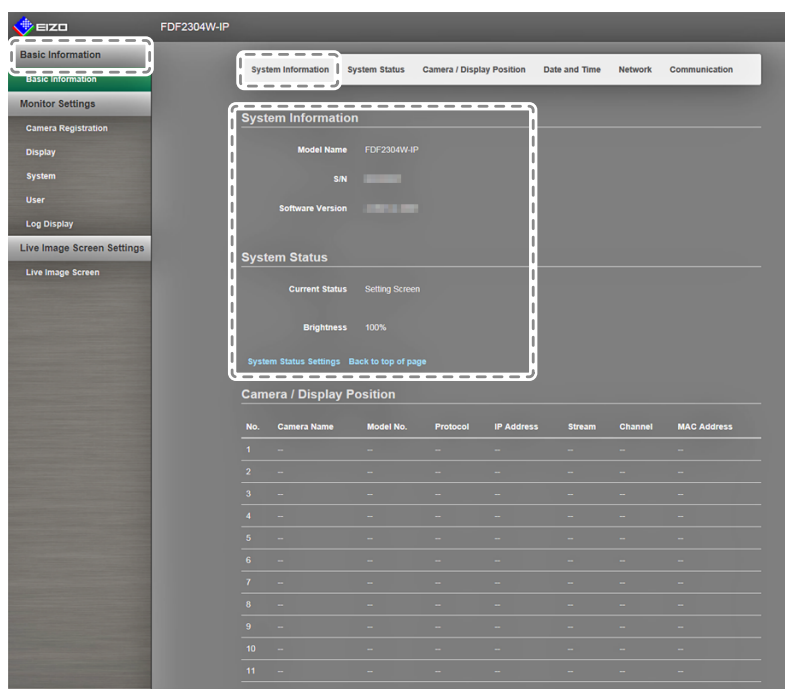
#### 注

- 如显示器上正在执行自动发现,或浏览器中显示的内容为设置对话框,那么在 Web 浏览器中进行的操作将不被接受。忙碌消息将会出现。单击“OK (确认)”以再次配置设置。



## 3-3. 基本操作

对从显示器中获取的各种设置的列表进行显示。  
要进行各种设置，请单击屏幕顶部的项目选项卡。



### ● System Information (系统信息)

显示显示器系统的当前状态。

- Model Name
- S / N
- Software Version

### ● System Information (系统信息)

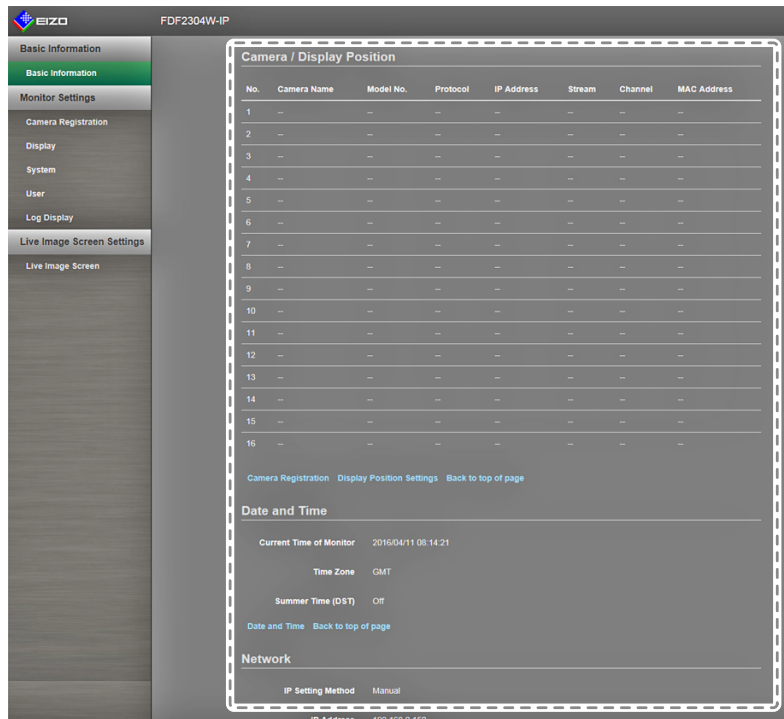
显示显示器屏幕的显示状态和亮度。

#### **注意**

- 如果使用显示器固件版本 2.0002 或更早版本，在实时图像屏幕亮度不会显示。会显示消息 “This device does not support the system status settings (此设备不支持系统状态设置)”。

## ● 摄影机与显示位置 / 日期与时间设置 / 网络设置 / 通讯设置

显示显示器的当前设置状态。配置设置时,单击项目下方项目名称的链接。屏幕切换。  
要继续设置,请单击项目下项目名称的链接,或单击屏幕顶部的设置项目选项卡。这会让您转到设置项目页面。



The screenshot shows the EIZO FDF2304W-IP web interface. The left sidebar contains navigation menus: Basic Information, Monitor Settings, Camera Registration, Display, System, User, Log Display, Live Image Screen Settings, and Live Image Screen. The main content area is titled 'Camera / Display Position' and features a table with 16 rows. Below the table are links for 'Camera Registration', 'Display Position Settings', and 'Back to top of page'. The 'Date and Time' section shows 'Current Time of Monitor' as 2016/04/11 08:14:21, 'Time Zone' as GMT, and 'Summer Time (DST)' as Off. The 'Network' section shows 'IP Setting Method' as Manual and 'IP Address' as 192.168.0.100.

No.	Camera Name	Model No.	Protocol	IP Address	Stream	Channel	MAC Address
1	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--

Camera Registration   Display Position Settings   Back to top of page

**Date and Time**

Current Time of Monitor   2016/04/11 08:14:21

Time Zone   GMT

Summer Time (DST)   Off

Date and Time   Back to top of page

**Network**

IP Setting Method   Manual

IP Address   192.168.0.100

## 3-4. 设置网络摄影机

“Camera Registration (摄影机注册)” 用于显示一台显示器当前已注册的网络摄影机的列表。您可添加或更改网络摄影机,并将网络摄影机的信息等反映到显示器上。

### 注意

- 您只可更改已注册的网络摄影机。
- 不能将此用于设置网络摄影机的功能。如需了解设置网络摄影机功能的信息,请参阅“第2章 通过显示器屏幕进行配置”(第8页)。

### ● 要自动检测摄影机

自动检测网络中的网络摄影机并将其注册至系统中。

### 注意

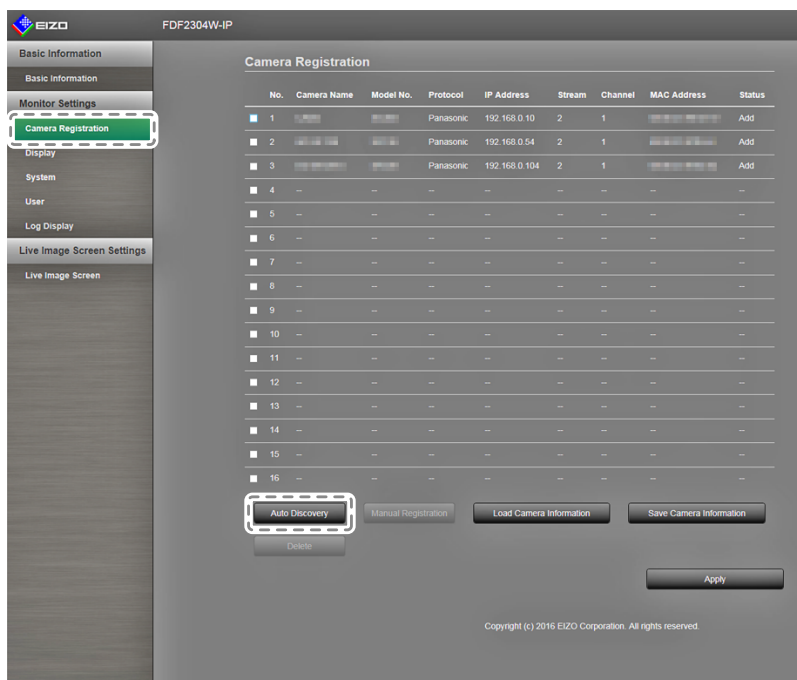
- 只能自动检测到与显示器安装在同一个子网中的网络摄影机。如果网络摄影机安装在另一个子网中,那么就必须手动注册摄影机(请参阅“要手动注册网络摄影机”(第13页))。
- 如需了解“Easy Setup (简易设置)”的信息,请参阅设置手册。

### 注

- 摄影机检测屏幕的顶部清晰的注明了添加需注册摄影机的剩余数量。

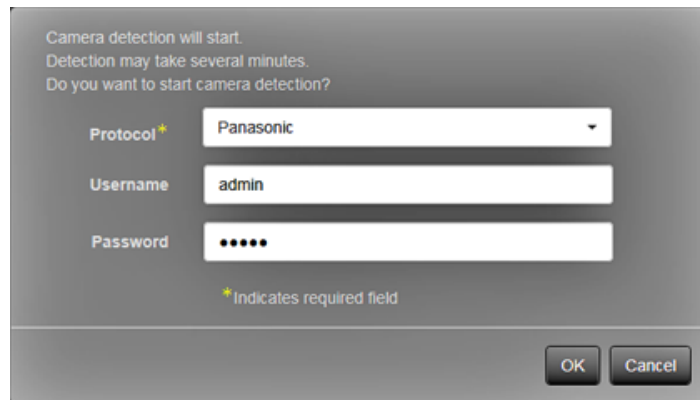
### 步骤

1. 选择“Camera Registration (摄影机注册)”。  
出现了一个显示摄影机注册信息列表的屏幕。



2. 选择“Auto Discovery (自动查找)”。

将出现一个“Camera detection will start (摄影机检测将启动)”的对话框。



Camera detection will start.  
Detection may take several minutes.  
Do you want to start camera detection?

Protocol\* Panasonic

Username admin

Password .....

\*Indicates required field

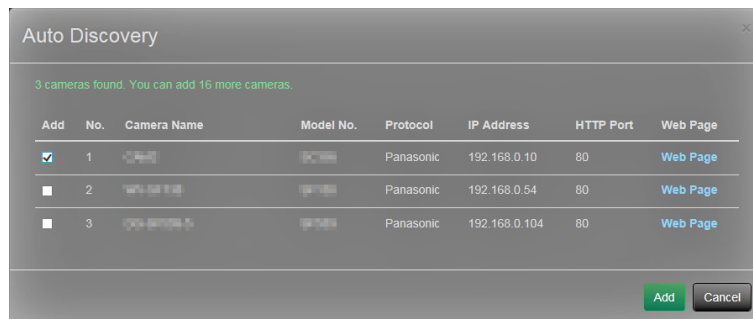
OK Cancel

3. 从列表中选择“Protocol (协议)”。

输入在网络摄影机中注册的“Username (用户名)”和“Password (密码)”。

4. 选择“OK (确认)”。

将出现一个“Searching... (正在搜索...)”的对话框，而已检测到的网络摄影机将出现在其他候选列表中。



Auto Discovery

3 cameras found. You can add 16 more cameras.

Add	No.	Camera Name	Model No.	Protocol	IP Address	HTTP Port	Web Page
<input checked="" type="checkbox"/>	1	摄像机	摄像机	Panasonic	192.168.0.10	80	Web Page
<input type="checkbox"/>	2	摄像机	摄像机	Panasonic	192.168.0.54	80	Web Page
<input type="checkbox"/>	3	摄像机	摄像机	Panasonic	192.168.0.104	80	Web Page

Add Cancel

**注**

- 已检测到摄影机列表的网页字段中存在一个网页链接。单击链接时，一个摄影机网页将在一个单独的窗口中打开。(地址: http://(IP 地址):(HTTP 端口))
- 如果摄影机的检测结果中没有候选，那么就不会显示任何内容。
- 如在摄影机检测期间选择了“Cancel (取消)”，那么就会显示取消前已检测到的摄影机列表。

5. 从候选列表中选择要添加的摄影机并选择“Add (添加)”。

返回至第 1 步中的摄影机注册信息列表屏幕。

6. 选择“Apply (应用)”。

将出现一个设置确认对话框。

7. 必要时选择“OK (确认)”或“Cancel (取消)”。

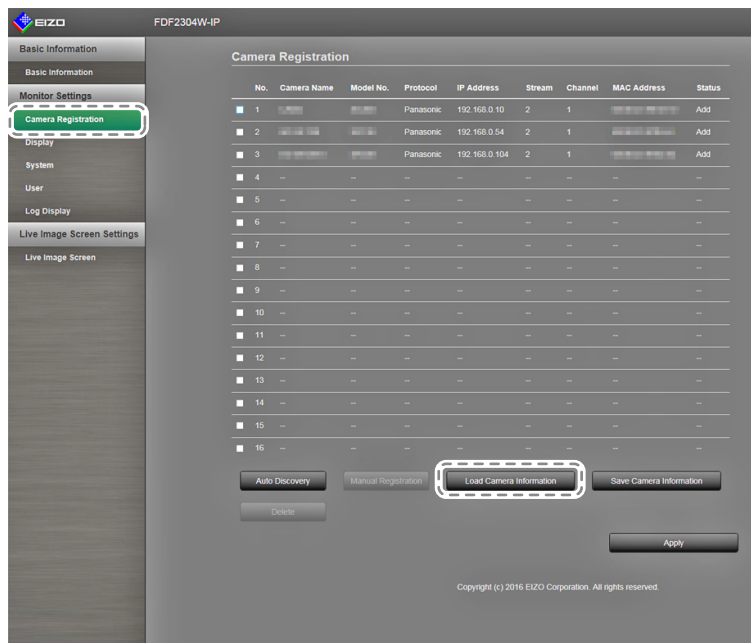
## ● Load camera information (加载摄影机信息)

导入包含摄影机额外候选的 CSV 文件,它们会成为网络摄影机发现的候选。

### 步骤

1. 选择“Camera Registration (摄影机注册)”。

出现了一个摄影机注册信息列表。

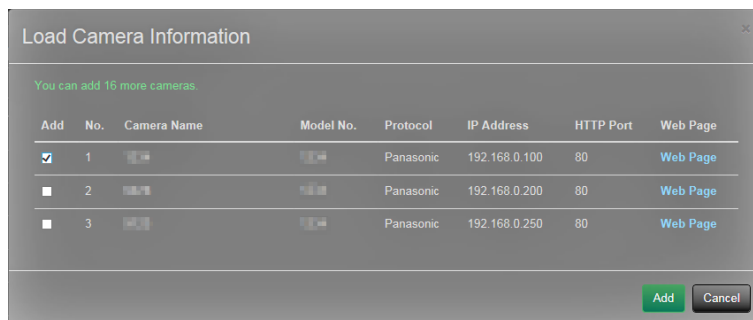


2. 选择“Load camera information (加载摄影机信息)”。

一个文件对话框便会打开。

3. 选择描述摄影机信息的 CSV 文件,并选择“Open (打开)”。

候选网络摄影机的列表将出现。



4. 从候选列表中选择要添加的摄影机并选择“Add (添加)”。

返回至第 1 步中的摄影机注册信息列表屏幕。

5. 选择“Apply (应用)”。

将出现一个设置确认对话框。

6. 必要时选择“OK (确认)”或“Cancel (取消)”。

## 注

- 最多可读取 255 台候选摄影机。
- 可读取的 CSV 文件如下所示。
  - 从显示器或浏览器导出 CSV 文件
  - 用户创建 CSV 文件
- 要了解如何导出 CSV 文件的详情, 请参阅“保存摄影机信息”(第49页)。
- 用户创建 CSV 文件时, 必须遵循以下规则。
  - 在第 1 行中, 输入如下项目标题: “CameraName, Protocol, IPAddress, HttpPort, UserName, PassWord (摄影机名称、协议、IP 地址、HTTP 端口、用户名、密码)”。
  - 各列是随机排序的。
  - 所输入的 “UserName, PassWord (用户名、密码)” 由用户自定义。
  - 项目名称只能输入特定的字符串。

```
CameraName,Protocol,IPAddress,HttpPort,UserName,PassWord  
[redacted],Panasonic,192.168.0.100,80,admin,[redacted]  
[redacted],Panasonic,192.168.0.200,80,admin,[redacted]  
[redacted],Panasonic,192.168.0.250,80,admin,[redacted]
```

## ● 更改摄影机信息

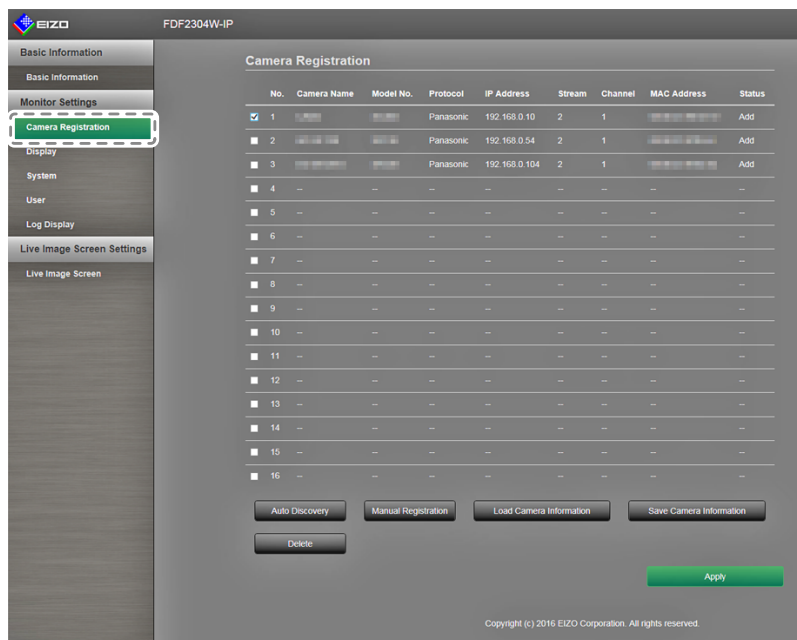
您可在摄影机注册信息列表中更改摄影机的已注册信息内容。

### 注意

- 如对要更改的网络摄影机的注册信息进行了多选, 那么 “Manual Registration (手动注册)” 按钮将被禁用。

### 1. 选择 “Camera Registration (摄影机注册)”。

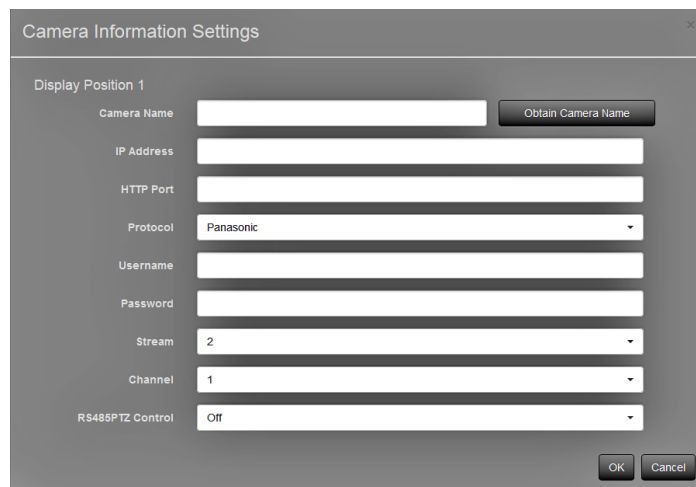
出现了一个显示摄影机注册信息列表的屏幕。



### 2. 勾选要更改的摄影机的编号。

3. 选择“Change (更改)”。

将出现一个“Camera Information Settings (摄影机信息设置)”的对话框。选中一个已注册摄影机时，将出现一个描述适用摄影机信息的对话框。



项目	详细信息	设置范围
Camera Name (摄影机名称)	可使用字母数字字符、假名与日本汉字	0 至 24 个字符
IP 地址	如果是新摄影机, 则留空	0.0.0.0 至 255.255.255.255

4. 设置变更, 并选择“OK (确认)”。

返回至第 1 步中的摄影机注册信息列表屏幕。

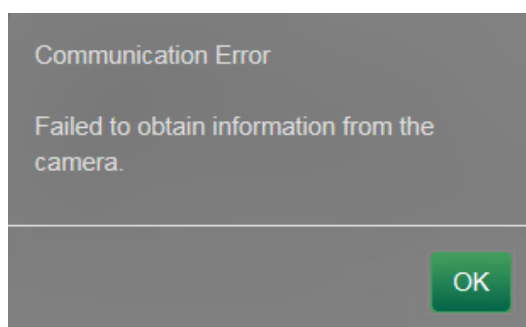
5. 选择“Apply (应用)”。

将出现一个设置确认对话框。

6. 必要时选择“OK (确认)”或“Cancel (取消)”。

**注**

- 系统获取“Obtain Camera Name (获取摄影机名称)”与“Obtain Profile (获取配置文件)”失败时, 以下消息将会出现。再次获取信息。

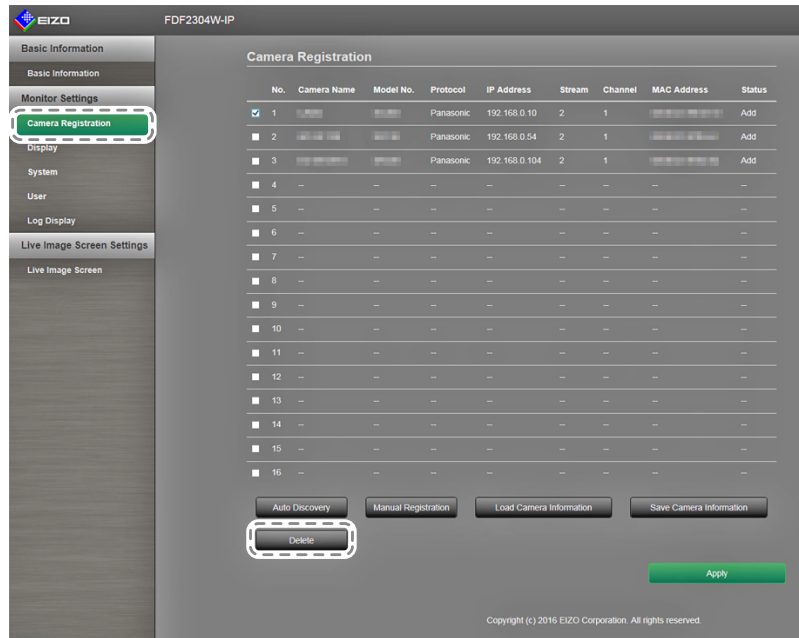




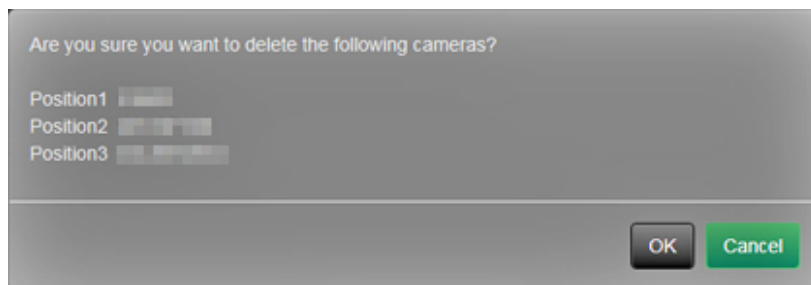
## ● 删除摄影机信息

您可删除摄影机的已注册信息内容。

1. 选择“Camera Registration (摄影机注册)”。  
出现了一个显示摄影机注册信息列表的屏幕。



2. 勾选要删除的摄影机的编号。
3. 选择“Delete (删除)”。  
将出现一个设置确认对话框。



4. 选择“OK (确认)”。  
返回至显示摄影机注册信息列表的屏幕。
5. 选择“Apply (应用)”。  
将出现一个设置确认对话框。
6. 必要时选择“OK (确认)”或“Cancel (取消)”。

## ● 保存摄影机信息

您可将注册至摄影机注册信息列表中的信息保存至 CSV 文件中。

当您选择“Save Camera Information (保存摄影机信息)”时，将导出一个描述信息列表中显示的摄影机信息的 CSV 文件。

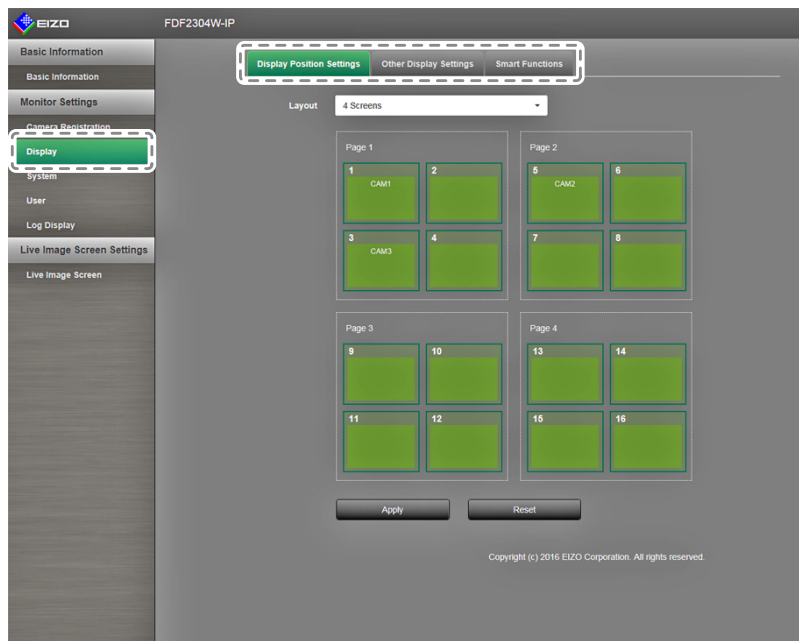
文件名称：fdf2304wip\_CameraInfo\_yyyymmdd.csv  
(yyymmdd 为计算机的日期与时间。)

## 3-5. 设置摄影机图像的显示位置

您可配置包括网络摄影机的显示位置,以及在实时图像屏幕中显示摄影机名称等设置。

1. 选择“Monitor Settings (显示器设置)”中的“Display (显示)”。

显示位置设置的屏幕会显示。“Display (显示)”中可配置的每个设置项目的链接位于屏幕的顶部。



2. 选择每个设置项目。  
目标设置屏幕会显示。

### ● 设置显示位置

设置用于显示网络摄影机图像的位置。

您可以通过在页面中拖放摄影机的方式来切换源与目标摄影机图像的显示位置。

#### **注意**

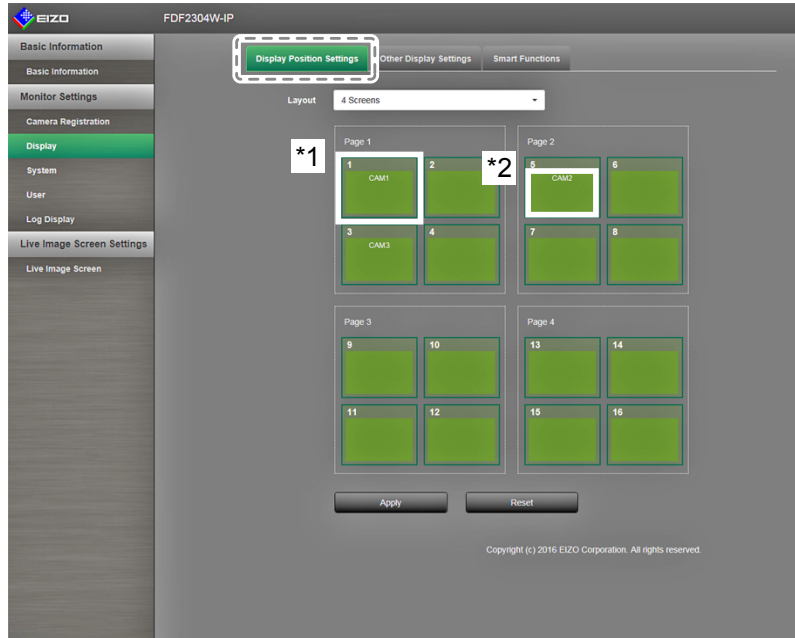
- 已注册网络摄影机的所有显示位置均可设置。

## 步骤

### 1. 选择“Display Settings (显示设置)”。

将出现“Display Position Settings (显示位置设置)”屏幕。

每个包含了页面编号的外围边框均为摄影机显示位置 \*1，而摄影机显示位置的内部方框则表示要显示的摄影机名称 \*2。



### 2. 从列表中选择显示位置布局。

从列表框中选择布局。屏幕根据所选布局的不同而产生变化。

#### 注

- 从列表框中选择一个布局后，页面显示将更改为所选状态。您可在成像期间设置显示状态。
- 屏幕转变期间的初始显示位置是为当前显示器当前设置的显示位置。
- 您可以通过在各个页面间拖放摄影机名称的方法对内部方框内的摄影机名称进行切换。

### 3. 拖动摄影机名称并将其放在您希望对其进行显示的位置所对应的编号。

源与目标摄影机图像的显示位置进行了切换。

例如：4 分屏布局

1. 拖动第 1 页上的显示位置 1 并将其放在第 2 页上的显示位置 5。
2. 显示位置 1 与显示位置 5 上的摄影机已进行了切换。
3. 仅移动了内部方框中的摄影机名称，而没有移动摄影机图像的显示位置。

### 4. 选择“Apply (应用)”。

已更新摄影机图像的显示位置。  
在您选择“Reset (重置)”时，正在更改的设置信息会被放弃并成为当前的显示器显示设置。

#### 注

- 一条摄影机网页链接会嵌入至已分配了摄影机名称的框内。单击它时，一个摄影机网页将在一个单独的窗口中打开。

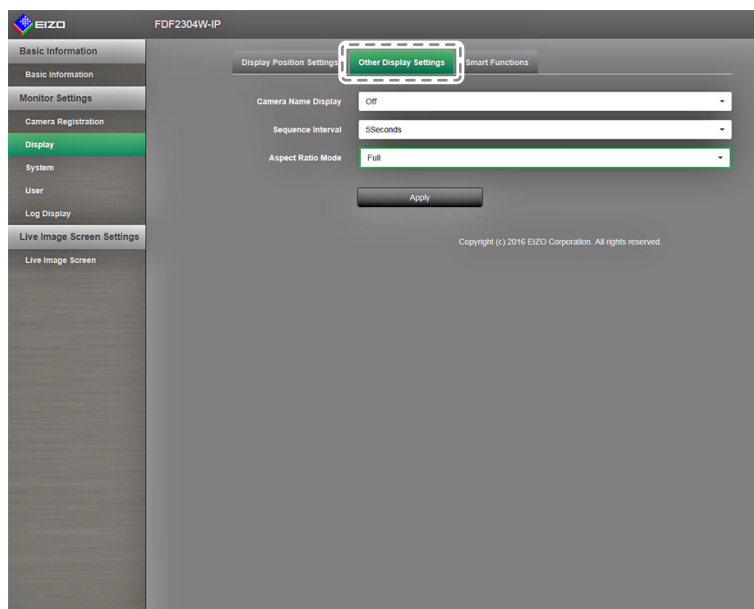
## ● 其它显示设置

设置要在摄影机图像中显示的项目。

### 步骤

1. 选择“Other Display Settings (其它显示设置)”。

已显示“Other Display Settings (其它显示设置)”。



2. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Camera Name Display (摄影机名称显示)	选择在显示器上显示还是隐藏摄影机名称设置。(摄影机名称显示在图像的左上角。)	On / Off (开启 / 关闭)
Sequence Interval (按序显示间隔)	设置按序显示期间切换屏幕的时间间隔。	5s (5秒) 至 60s (60秒)
Aspect Ratio Mode (长宽比模式)	设置当网络摄影机传输来的视频的长宽比不同于显示器图像显示区的长宽比时,应用哪个长宽比。	Full / Aspect (全屏/长宽比)

## ● 设置 Smart 功能

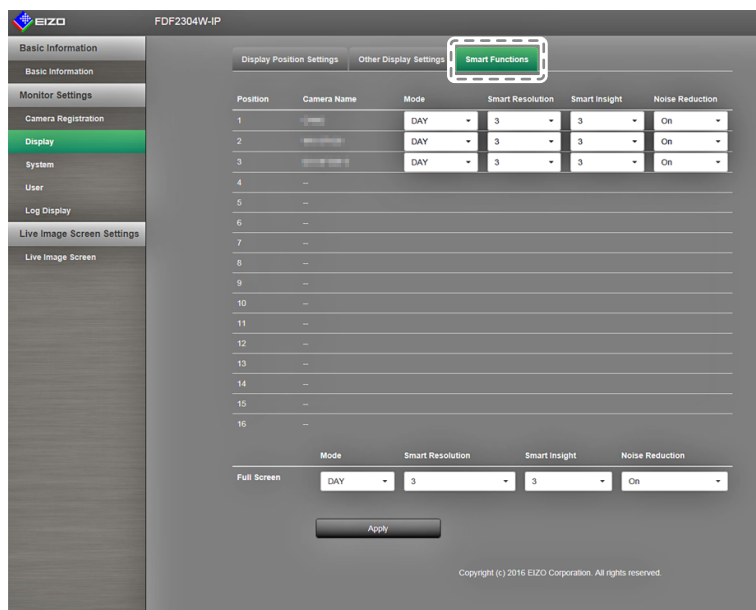
为每台摄影机的图像设置 Smart 功能。

### 注意

- 对于尚未分配摄影机的显示位置来说,摄影机名称等信息将显示为一个空行。每个列表框都将变为无效,并且不会显示。

### 步骤

1. 选择“Smart Functions (Smart 功能)”。“Smart Functions (Smart 功能)” 屏幕出现。



2. 设置适用的显示位置的摄影机。
3. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Mode (模式)	选择要应用到所选网络摄影机图像的显示模式。设置为“DAY (白天)”以应用适合于一般图像的模式。设置为“NIGHT (夜间)”以应用适合于夜间所拍图像等单色图像的模式。	DAY / NIGHT / Off (白天 / 夜间 / 关闭)
Smart Resolution	调整图像可感知的分辨率。这样可减少模糊,同时图像的显示也会显得生动清晰。	1 至 5 / Off (关闭)
Smart Insight	通过对图像进行分析并修正每个像素的亮度以使图像的暗区变得可见。例如在查看具有不易看到的暗区的图像时,或者在明亮环境下使用显示器时,此功能很有效。	1 至 5 / Off (关闭)
Block Noise Reduction	减少块状噪音的数量(源自嵌入式图像的噪音)。	On / Off (开启 / 关闭)

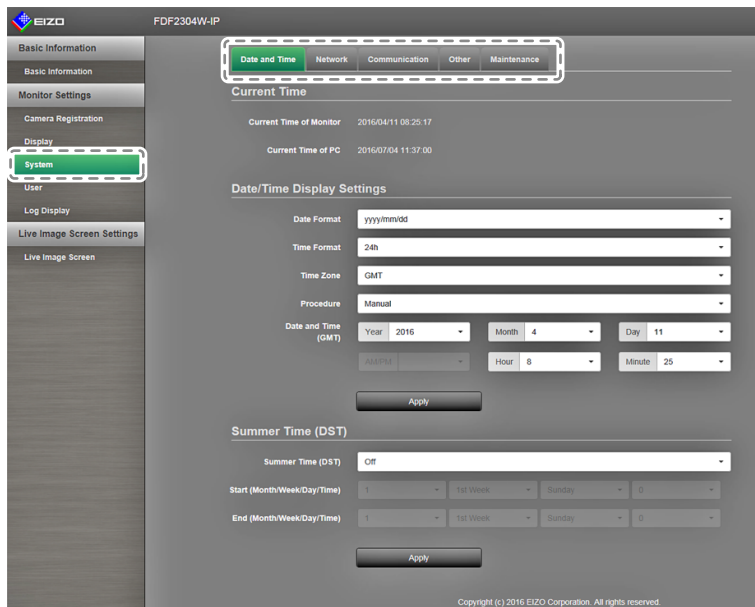
4. 选择“Apply (应用)”。  
设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## 3-6. 配置系统设置

配置本产品的日期与时间、网络设置及维护等设置。

### 步骤

1. 在“Monitor Settings (显示器设置)”中选择“System (系统)”。系统设置中可配置每个设置项目的链接位于屏幕的顶部。

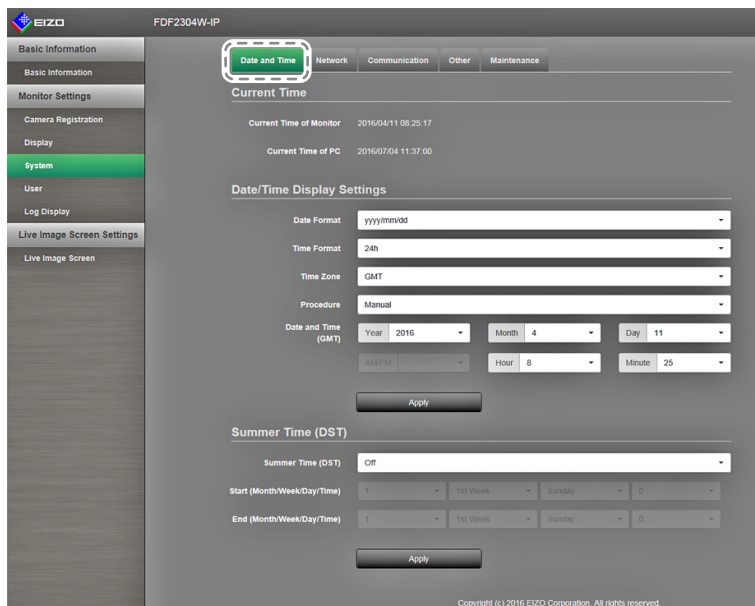


2. 选择每个设置项目。  
屏幕转变为所选择的设置项目。

### ● Date and Time (日期与时间)

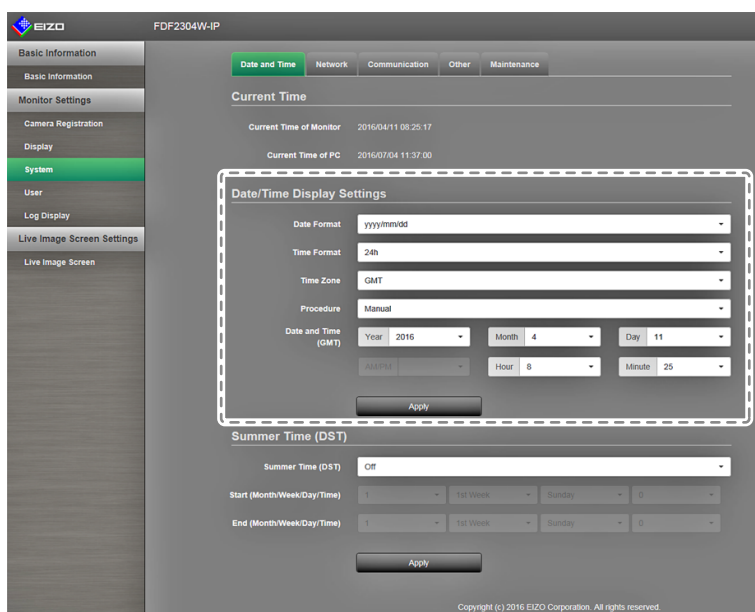
您可设置当前的日期与时间以及夏令时。

1. 选择“Date and Time (日期与时间)”。  
显示屏幕“Date and Time (日期与时间)”。



## Date / Time Display Settings (日期 / 时间显示设置)

设置当前日期与时间。



### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Date Format (日期格式)	设置日期显示格式、时间显示格式以及时区(与 GMT 之间的时差*1)。	yyyy/mm/dd、Mmm/dd/yyyy、dd/Mmm/yyyy、mm/dd/yyyy、dd/mm/yyyy
Time Format (时间格式)		24h / 12h (24 小时 / 12 小时)
Time Zone (时区)		GMT-12:00 至 GMT+14:00
步骤		Manual / Synchronize with PC (手动 / 与 PC 同步)
Date and Time (日期与时间)	Set the current time.	2010/1/1 0:00 至 2035/12/31 23:59

\*1 格林尼治标准时间

### 2. 选择“Apply (应用)”。

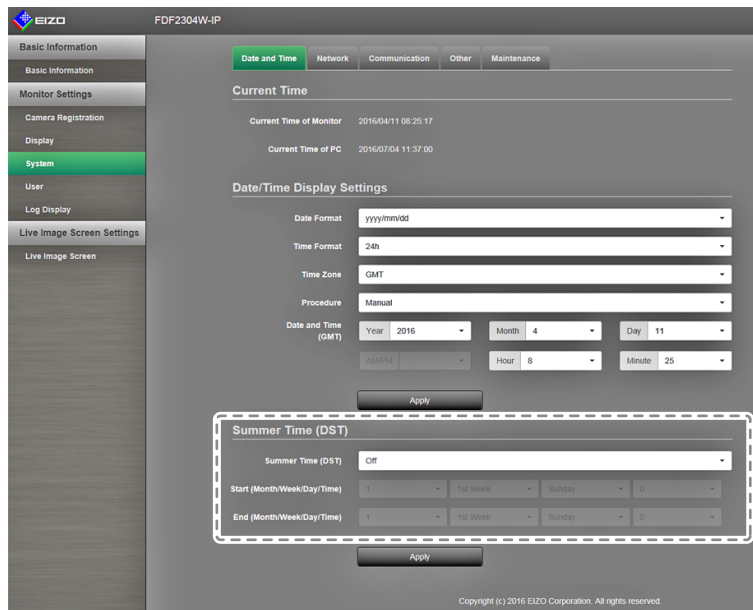
设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

#### 注

- 在“Procedure (步骤)”中选择“Synchronize with PC (与 PC 同步)”时,计算机的当前日期与时间设置信息就会被发送至显示器并进行同步。
- 如果主电源开关已关闭,或是电源线已拔下长达一周或更长时间,显示器的时间与日期显示就会变得不准确。在这种情况下,需再次设置日期与时间。

## Summer Time (夏令时 (DST))

应用或取消夏令时 (DST)。



### 1. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Summer Time (夏令时 (DST))	应用或取消夏令时设置。 设置为“On (打开)”以立即应用夏令时。 设置为“Off (关闭)”以取消应用夏令时。 设置为“Auto (自动)”以在开始/结束日期与时间指定的时间段内自动应用夏令时。	On / Off / Auto (开启 / 关闭 / 自动)

### 2. 选择“Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

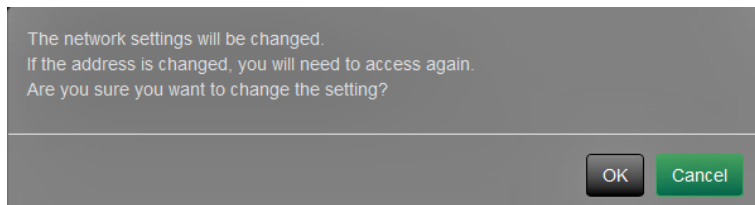


## ● Network Settings (网络设置)

设置网络信息。

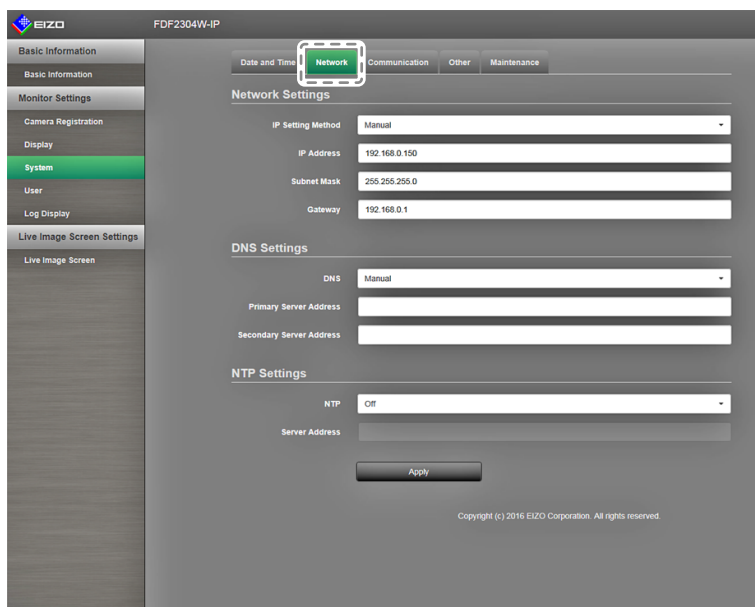
### 注意

- 当更改 IP 地址设置 / IP 地址 / 子网掩码 / 网关中的任意一个并选择 “Apply (应用)” 之后, 警告消息 “The network settings will be changed (网络设置将被更改)” 就会出现。必要时选择 “OK (确认)” 或 “Cancel (取消)”。



同时, 当您选择警告消息的 “OK (确认)” 时, 一条要求您再次访问的消息就会出现。

1. 在 “System (系统)” 中选择 “Network Settings (网络设置)”。  
已显示 “Network Settings (网络设置)” 屏幕。



## 2. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围	
Network Settings (网络设置)	选择 IP 地址的设置方法。	IP Setting Method (IP 设置方法)	DHCP / Manual Setting (DHCP / 手动设置)
	如已选择“Manual Setting (手动设置)”, 则需设置 IP 地址、子网掩码以及网关。	设置 IP Address (IP 地址)、 Subnet Mask (子网掩码)与 Gateway (网关) *1	0.0.0.0 至 255.255.255.255
DNS Settings (DNS 设置)	设置 DNS。 (当“Network Settings (网络设置)”中的“IP Address (IP 地址)”设置为“Manual (手动)”后)	DNS	Auto / Manual (自动 / 手动)
	如您已选择“Manual (手动)”, 则 请设置主服务器地址与次级服务器 地址。	Primary Server Address (主服务器地 址)、Secondary Server Address (次级服务器地 址)	0.0.0.0 至 255.255.255.255
NTP Settings (设置)	设置是否使用 NTP 服务器。	NTP	On / Off (开启 / 关闭)
	如您选择了“On (打开)”, 则需设 置 NTP 服务器地址。	Server Address (服务器地址)	字母数字字符与符号

\*1 如果您的网络环境不含网关, 您就无需设置“Gateway (网关)”。使用默认设置, 或设为“0.0.0.0”。

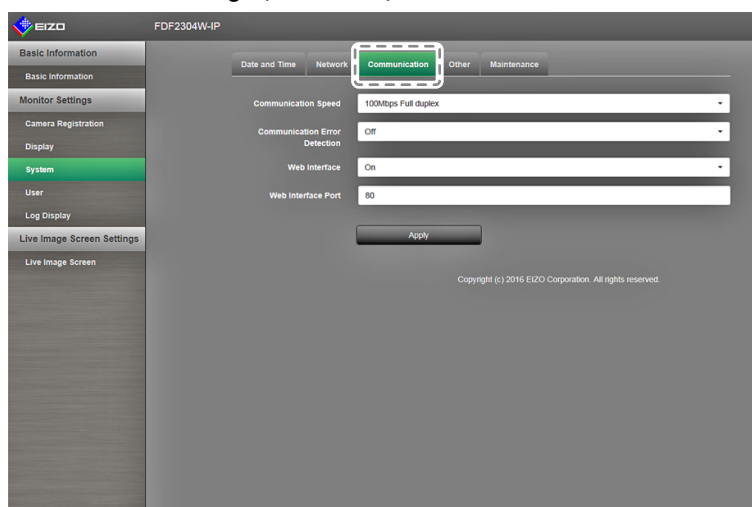
## 3. 选择“Apply (应用)”。

设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## ● Communication Settings (通讯设置)

将使用通讯设置来配置 Web 接口功能、通讯错误的检测等。

1. 在“System (系统)”中选择“Communication Settings (通讯设置)”。  
已显示“Communication Settings (通讯设置)”屏幕。



2. 配置项目。

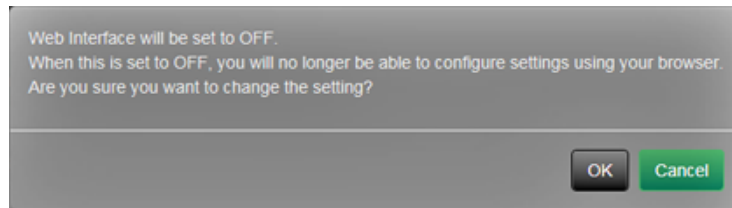
项目	详细信息	设置范围
Communication Speed (通信速度)	设置显示器与网络交换机之间的通讯速度。	100Mbps 半双工、 100Mbps 全双工、 1000Mbps 全双工
Communication Error Detection (通讯错误检测)	<p>您可将以下内容设置为在停止接收图像数据时要显示的消息。</p> <p>Communication Error Detection (通讯错误检测) On (打开) : 在停止接收图像数据后的几秒内, 实时图像屏幕上将出现一个内含警告消息的红框。通讯恢复时, 警告会被清除, 而图像也得以继续显示。</p> <p>Communication Error Detection (通讯错误检测) Off (关闭) : 在图像数据接收停止后又过了大约 20 秒后, 出现了一条通讯错误消息。</p>	On / Off (开启 / 关闭)
Web Interface (Web 接口)	您可以通过网络并借助 Web 浏览器对显示器进行操作及配置。	On / Off (开启 / 关闭)
Web Interface Port (Web 接口的端口)	设置“web interface (Web 接口)”的端口* <sup>1</sup>	1 至 65535

\*1 启用“web interface (Web 接口)”时, 您便可设置端口。

3. 选择“Apply (应用)”。  
设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

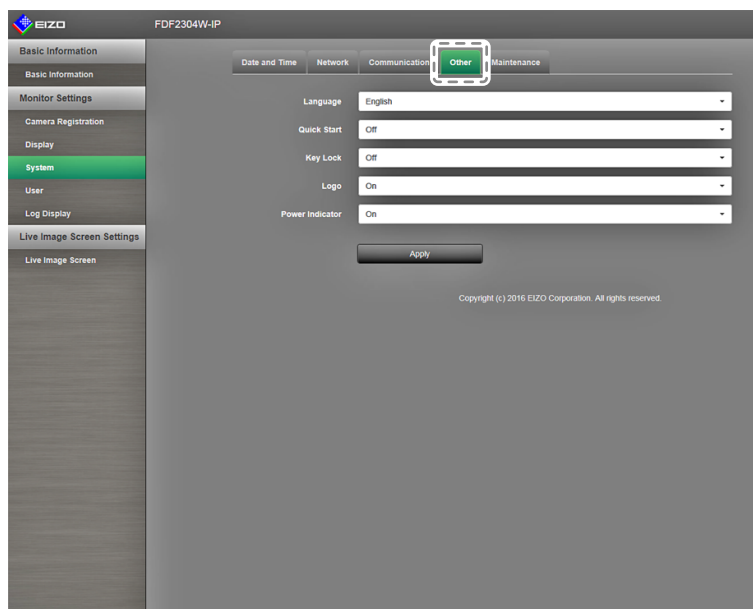
**注意**

- 禁用“web interface (Web 接口)”时,您将无法在 Web 浏览器中配置显示器设置。在禁用“web interface (Web 接口)”且选择“应用”后,以下警告消息将出现。



## ● Other System Settings (其它系统设置)

1. 在“System (系统)”中选择“Other System Settings (其它系统设置)”。  
“Other System Settings (其它系统设置)”屏幕将出现。



## 2. 配置项目。

项目	详细信息	设置范围
Language (语言)	设置菜单以及设置屏幕的显示语言。	日本語 / English / Deutsch
Quick Start (快速启动)	设置关闭时的系统状态。 设置为“On (开启)”时,部分系统维持运转状态。 设置为“Off (关闭)”时,系统完全关闭。  通过设置为“On (开启)”,本产品的启动时间就会减少(约 10 秒)。不过,当 Quick Start (快速启动)设置为“On (开启)”时,切勿关闭显示器的主电源,这是因为部分系统仍在维持运转状态。	On / Off (开启 / 关闭)
Key Lock (键盘锁定)	通过显示器正面的按钮锁定操作。	On / Off (开启 / 关闭)
Logo (徽标)	设置当电源打开时,是否显示/隐藏 EIZO 徽标 <sup>*1</sup> 。	On / Off (开启 / 关闭)
Power Indicator (电源指示灯)	当显示器处于开启状态时,设置是否开启或关闭电源指示灯(蓝色)。	On / Off (开启 / 关闭)

\*1 指示系统正在启动的旋转条无法隐藏。

## 3. 选择“Apply (应用)”。

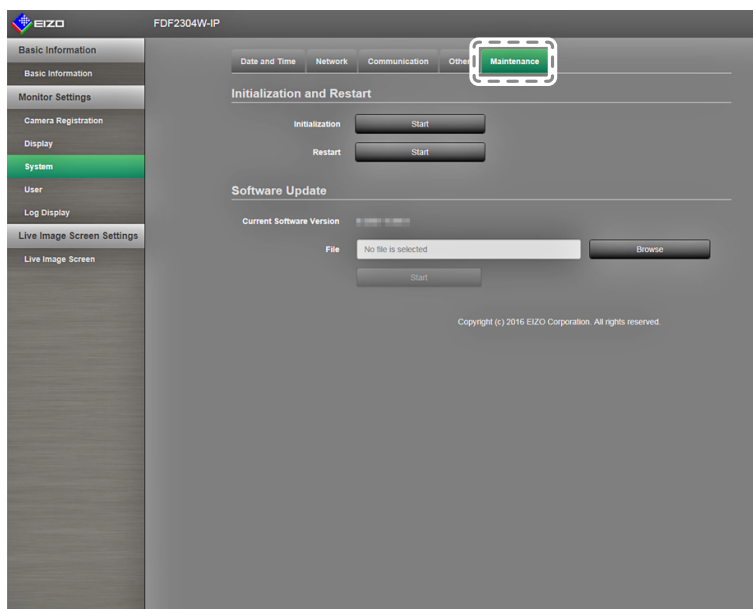
设置完成屏幕已显示。选择“OK (确认)”。

## ● Maintenance (维护)

执行系统初始化、重启及软件更新。

### 1. 在“System (系统)”中选择“Maintenance (维护)”。

“Maintenance (维护)”屏幕就会显示。

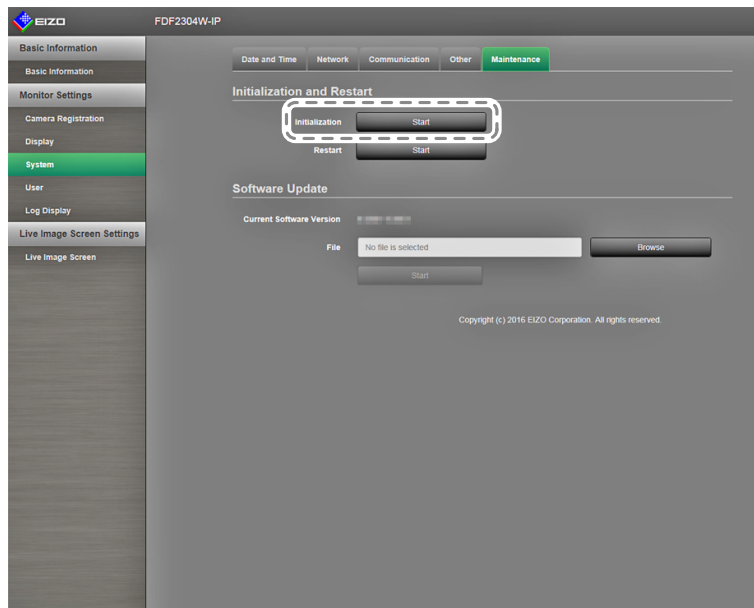


## 初始化与重启

### 初始化系统

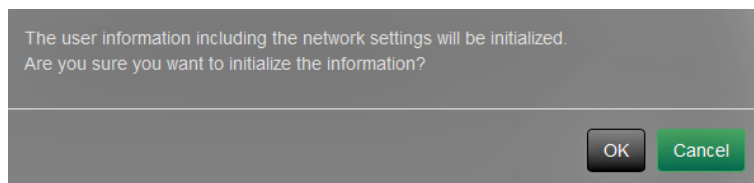
1. 为“Initialization (初始化)”选择“Execute (执行)”。

除系统日志、操作日志、当前时间、时区以及夏令时设置外,所有设置都恢复至默认设置。



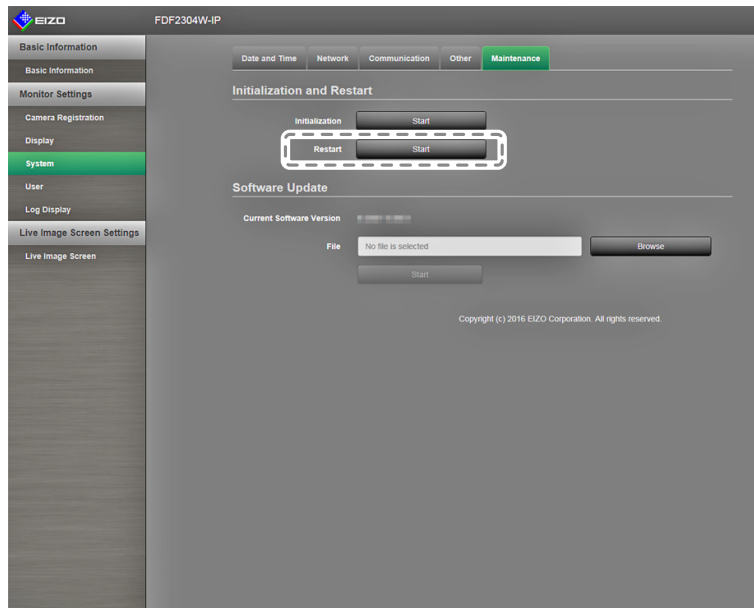
2. 以下消息将会出现。

根据响应选择“OK (确认)”或“Cancel (取消)”。

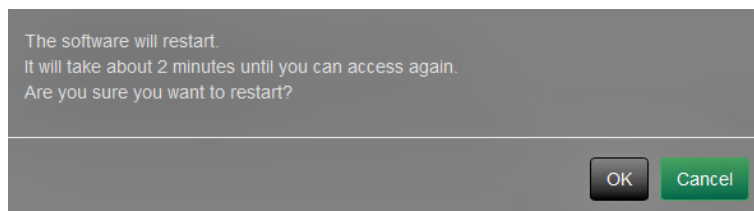


## Restart the system (重启系统)

1. 在“Restart (重启)”处选择“Start (启动)”。  
重启系统。



2. 以下消息将会出现。  
根据响应选择“OK (确认)”或“Cancel (取消)”。



## Software Update (软件更新)

您可对软件版本进行升级或降级。

1. 在“System (系统)”中选择“Maintenance (维护)”。

屏幕切换至“Software Update (软件更新)”。

2. 选择“Browse (浏览)”。

一个文件选择对话框便会打开。选择适用的文件。

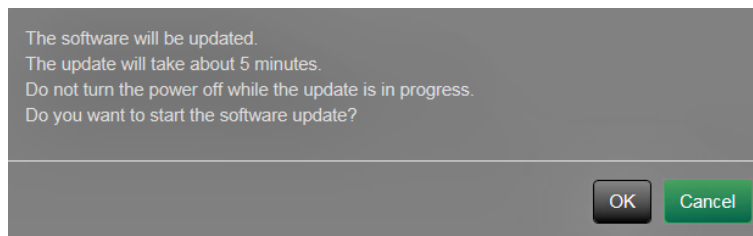
### 注意

- 如未选择文件,或选择的文件并非更新文件,软件就不会更新。
- 在显示器屏幕显示的同时执行软件更新。

3. 选择“Execute (执行)”。

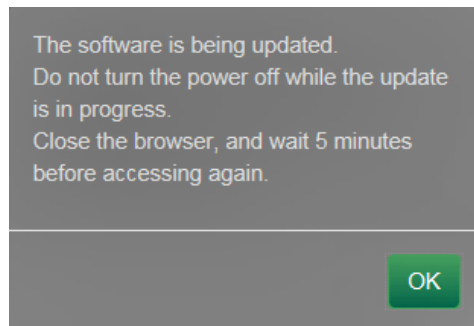
4. 以下消息将会出现。

根据响应选择“OK (确认)”或“Cancel (取消)”。



5. 选择“OK (确认)”。

更新进程将启动,而以下消息也会出现。



6. 软件已更新。

关闭 Web 浏览器,等候 5 分钟后再次访问。

### 注

- 您可从文件选择屏幕中选择更新文件,也可对软件执行升级或降级。
- 重启系统时,将会出现一条指示软件升级成功或失败的消息。如 60 秒后未按下“OK (确认)”,消息也会自动清除。不过,如果您通过 Web 浏览器进行更新,那么该消息便不会出现。



## 3-7. 设置用户信息

注册、更改或删除访问此产品的用户信息 (username (用户名)、user level (用户级别) 与 password (密码))。

### 注

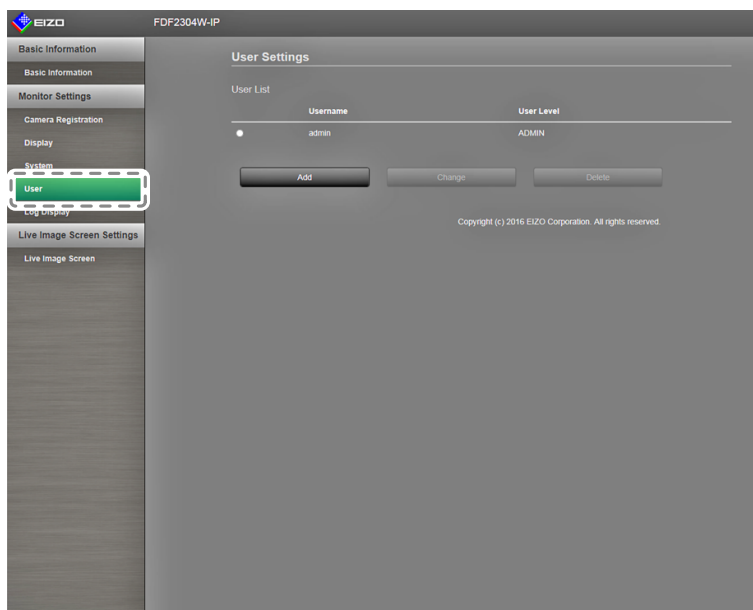
- 如需详情, 请参阅 [“2-7. 设置用户信息” \(第35页\)](#)。

### ● Adding User Information (添加用户信息)

#### 步骤

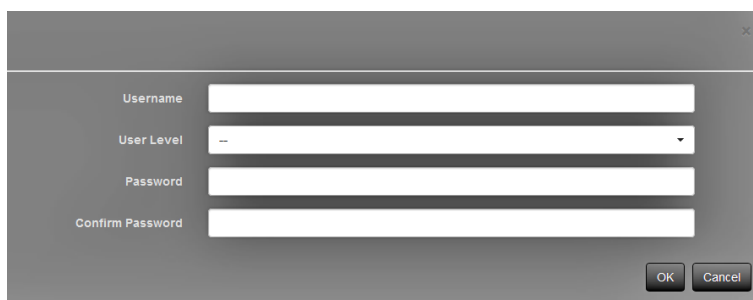
1. 选择 “User (用户)”。

已显示 “User Settings (用户设置)” 屏幕。



2. 选择 “Add (添加)”。

将出现一个用于输入用户信息的对话框。



3. 设置用户信息。

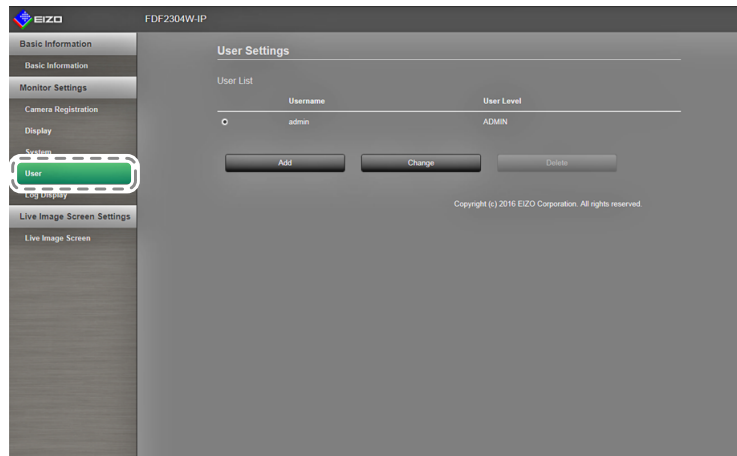
4. 选择 “OK (确认)”。

设置完成屏幕已显示。选择 “OK (确认)”。

## ● Changing User Information (更改用户信息)

### 步骤

1. 选择“User(用户)”。

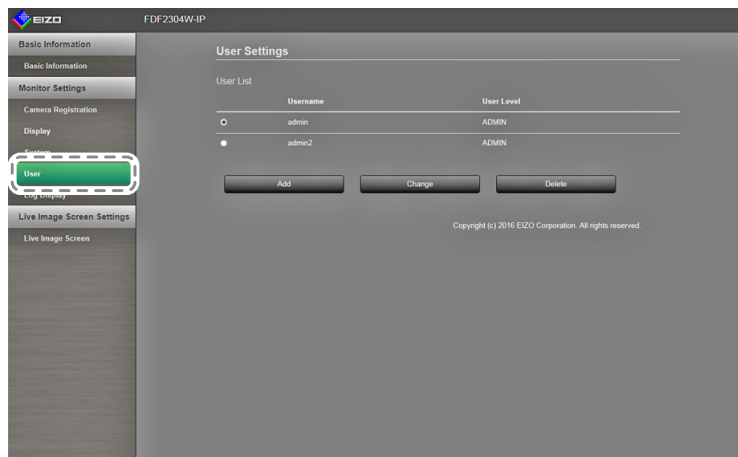


2. 选择要从“User List(用户列表)”中更改的用户。
3. 选择“Change(更改)”。  
将出现一个用于输入用户信息的对话框。
4. 设置用户信息。
5. 选择“OK(确认)”。  
设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

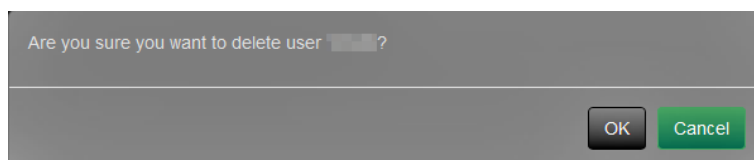
## ● To delete user information (要删除用户信息)

### 步骤

1. 选择“User(用户)”。



2. 选择要从“User List(用户列表)”中删除的用户。
3. 选择“Delete(删除)”。
4. 一个内容为“您确定要删除用户 xxx?”的确认对话框将出现。选择“OK(确认)”。



如您不想删除用户,请选择“Cancel(取消)”。

5. 设置完成屏幕已显示。选择“OK(确认)”。

## 3-8. 显示操作日志

对本产品的操作将记录在日志中。显示操作日志可检查过往的操作结果。您还可显示系统日志。

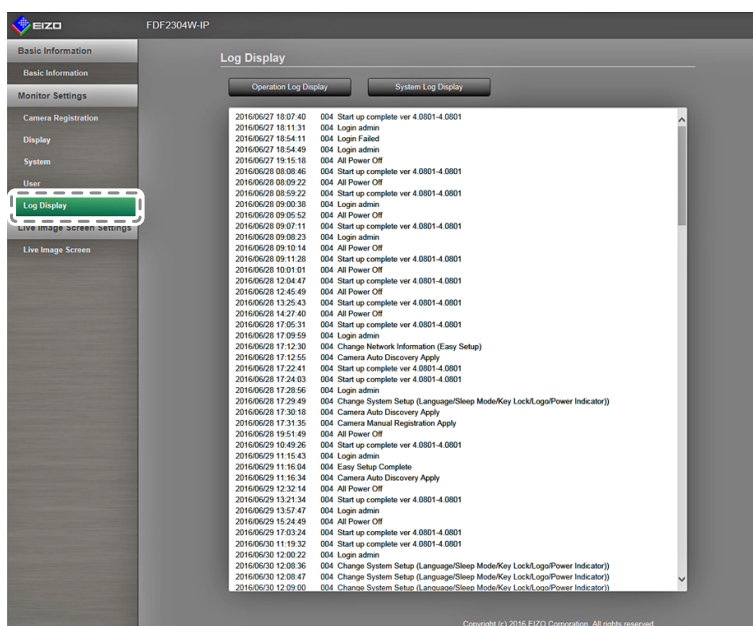
### 注

- 以下数据记录于日志中：
  - 登录信息：登录系统的用户名
  - 摄影机操作结果：所操作摄影机的名称、操作详情、操作结果
  - 通过选择设置屏幕上的“Apply (应用)”可确认变更的日期、时间与详情
- 两个月前的日志会在每月第一天的 04:00:00 AM 时自动删除。

## ● Displaying logs (显示日志)

### 步骤

1. 选择“Log Display (日志显示)”。



2. 选择“Operation Log Display (操作日志显示)”。  
日志数据显示在屏幕底部的区域内。

## ● Displaying the system log (显示系统日志)

### 步骤

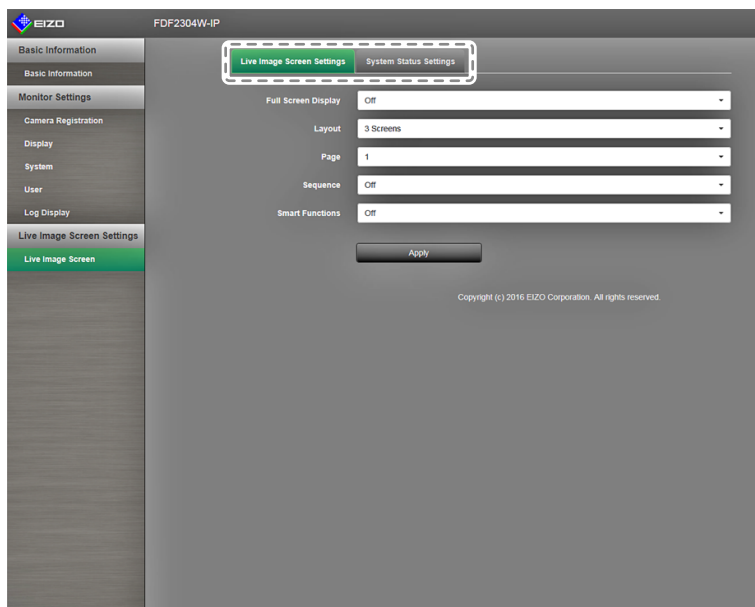
1. 选择“Log Display (日志显示)”。
2. 选择“Operation Log Display (操作日志显示)”。  
日志数据显示在屏幕底部的区域内。

## 3-9. 设置实时图像屏幕

实时图像屏幕设置用于更改实时图像屏幕布局或显示显示器状态。

### 步骤

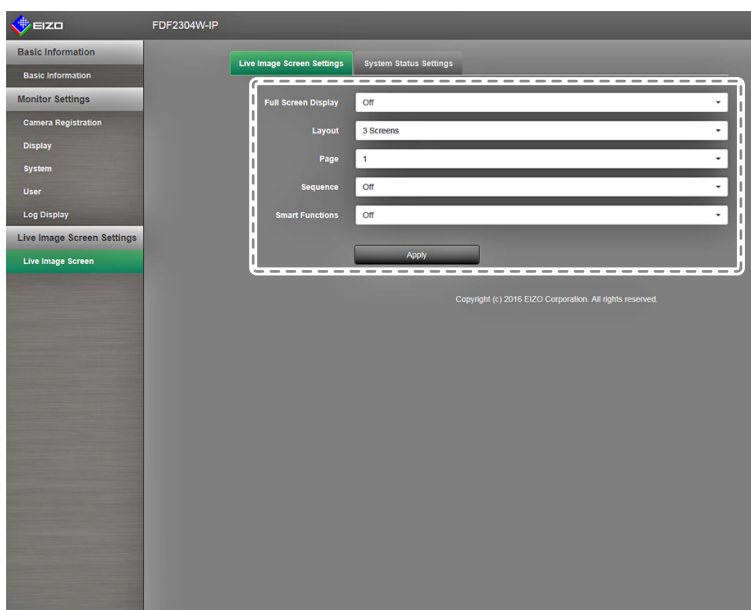
1. 在“Live Image Screen (实时图像屏幕)”中选择“Live Image Screen Settings (实时图像屏幕设置)”。



2. 选择每个设置项目。  
目标设置屏幕会显示。

## ● Live Image Screen (实时图像屏幕)

实时图像屏幕设置用于配置诸如更改实时图像屏幕布局等显示。



1. 从列表框内选择每个设置项目。

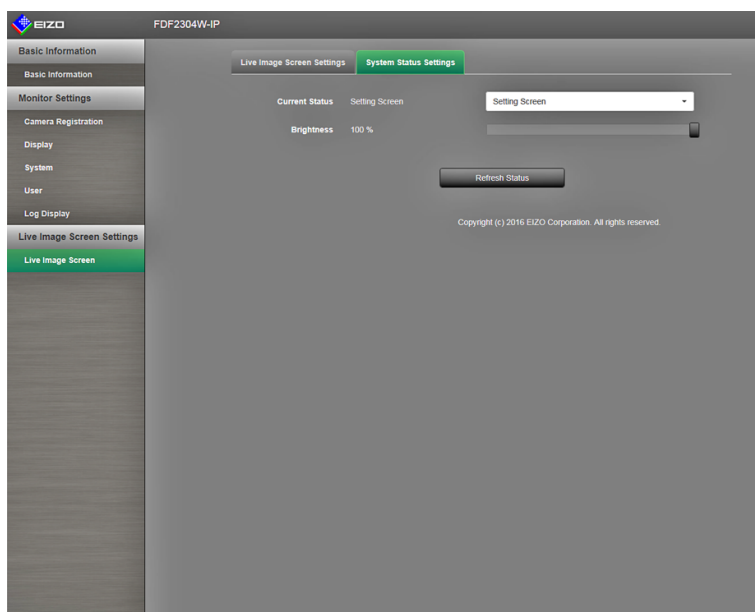
项目	详细信息	设置范围
Full Screen Display (全屏显示)	“Displays (显示)” / 隐藏实时图像屏幕的菜单。	On / Off (开启 / 关闭)
Layout (布局)	更改显示器屏幕布局。 您可切换至 1 分屏、3 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏或 8 分屏布局。	1 screen / 3 screen / 4 screen / 9 screen / 16 screen / 8 screen (1 分屏 / 3 分屏 / 4 分屏 / 9 分屏 / 16 分屏 / 8 分屏)
Page (页面)	切换要在显示器上显示的摄影机图像。	1 to 16 (1 至 16)
Sequence (顺序)	开启或关闭摄影机图像的顺序显示。	On / Off (开启 / 关闭)
Smart Functions (Smart 功能)	开开启或关闭 Smart 功能。	On / Off (开启 / 关闭)

2. 选择 “Apply (应用)”。

3. 设置完成屏幕已显示。选择 “OK (确认)”。

## ● System Status Settings (系统状态设置)

设置当前显示器屏幕的显示状态和亮度。



### 当前状态

调节当前显示器屏幕的显示状态。

1. 单击“New Status (新建状态)”旁的 ▼ 以从显示列表中选择状态。  
将出现以下状态。

项目	状态
Live Image Screen (实时图像屏幕)	显示实时屏幕的显示器
Setting Screen (设置屏幕)	显示设置屏幕的显示器
HDMI Port Display (HDMI 端口显示)	显示显示器 HDMI 端口的状态
Quick Shutdown (快速关闭)	快速启动为打开, 电源为关闭

2. 选择“Refresh Status (更新到最新状态)”。  
应用显示器的最新状态。

#### 注意

- 选择快速关闭时：  
除了出现一个设置错误外，还将出现一条“Quick Start (快速启动) 已设置为 OFF (关闭)。请在 Quick Start (快速启动) 设置为 ON (打开) 之后运行”的消息。

### 亮度设置

调节显示器屏幕的亮度。

1. 向左和向右移动摄影机“Brightness (亮度)”滑块。  
更改显示器屏幕的亮度。
2. 选择“Refresh Status (更新到最新状态)”。  
应用显示器的最新状态。

#### 注

- 您可以通过等同于按下遥控器上的 ( BRIGHT+、BRIGHT- ) 按钮的方法来更改显示器屏幕的亮度。更改亮度后，将不会出现一条“Setting Complete (设置已完成)”或“Setting Failed (设置失败)”的消息。
- 如果使用显示器固件版本 1.0002 或更早版本，可以使用 + 和 - 按钮调节亮度。

# 第 4 章 故障排除

## 4-1. 成像问题

问题	可能的原因与纠正措施
1. 所显示的图像不平滑 (显示摄影机图像时)	<ul style="list-style-type: none"><li>降低网络摄影机的分辨率和 / 或比特率设置 (请参阅“Video Settings (视频设定)” (第16页))。</li><li>检查所用的交换机与网线是否足以应对传输时的信息量。</li></ul>
2. 显示器电源打开后的一或两分钟内, 摄影机图像的显示不正确 (显示摄影机图像时)	<ul style="list-style-type: none"><li>当主电源关闭并随后立即打开时, 图像在头几分钟内的显示效果不佳。不过, 几分钟后, 显示效果会趋于正常。</li></ul>
3. 网络摄影机的时间与显示器的时间不匹配 (显示摄影机图像时)	<ul style="list-style-type: none"><li>通过设置屏幕使摄影机与显示器的时间同步 (请参阅“Clock Settings (时钟设置)” (第16页))。</li></ul>
4. 图像以上下颠倒的方式显示 (显示摄影机图像时)	<ul style="list-style-type: none"><li>通过设置屏幕使网络摄影机上下颠倒 (请参阅“Other (其它)” (第21页))。</li></ul>
5. 当网络摄影机的方向变为水平方向时 (平移运动), 摄像机向相反的方向运动	<ul style="list-style-type: none"><li>通过设置屏幕使网络摄影机上下颠倒 (请参阅“Other (其它)” (第21页))。</li></ul>
6. 设置屏幕上设定的设置未能反映在摄影机图像上	<ul style="list-style-type: none"><li>检查设置的详情是否在网络摄影机的设置范围内。</li></ul>
7. 摄影机图像显示区中显示了一条错误消息 “E**_**”	<ul style="list-style-type: none"><li>显示 “E00-00” 时<ul style="list-style-type: none"><li>检查网线的连接是否正确。</li><li>检查网络摄影机是否已打开。</li></ul></li><li>显示 “E00-01” 时<ul style="list-style-type: none"><li>网络摄影机可能已经与超出同时连接所允许数量的若干个设备相连。断开访问摄影机的其它网络设备或降低摄影机的分辨率 (请参阅“Video Settings (视频设定)” (第16页))。</li><li>网络摄影机可能无法传送 H.264 图像。检查摄影机的设置。</li></ul></li><li>显示 “E00-02” 时<ul style="list-style-type: none"><li>网络带宽可能已被耗尽, 或是已超出该产品的显示能力。降低网络摄影机的分辨率和 / 或比特率设置 (请参阅“Video Settings (视频设定)” (第16页))。</li></ul></li><li>显示系统错误 (E00-03) 时<ul style="list-style-type: none"><li>重启系统。</li></ul></li></ul>
8. 消息显示区内显示一条 “*** Camera Control Error (** 摄影机控制错误)” 的消息	<ul style="list-style-type: none"><li>网络摄影机可能并未配备所操作的功能。检查摄影机的规格。</li></ul>
9. 屏幕发白或发黑 (限 HDMI 输入)	<ul style="list-style-type: none"><li>更改 “Color Space (色彩空间)” 设置 (如需了解详情, 请参阅设置手册。)</li></ul>



## 4-2. 设置问题

问题	可能的原因与纠正措施
1. 网络摄影机未被自动检出	<ul style="list-style-type: none"> <li>在某些情况下,网络摄影机启动过后 20 分钟或更长时间,自动发现与摄影机 IP 地址设置就会变得无法操作。重启摄影机或手动注册(请参阅“<a href="#">要手动注册网络摄影机</a>”(第13页))。</li> <li>如将网络摄影机安装在并非显示器所在的其它子网内,那么摄影机将无法被自动发现。手动注册摄影机。网络摄影机与显示器的日期及时间未对准时,自动发现与摄影机运行可能会失败。使用随摄影机一并提供的软件来调整日期与时间。</li> <li>如使用兼容“ONVIF”协议的网络摄影机,那么一旦摄影机禁用了 ONVIF 功能,将不能执行自动发现。检查摄影机的设置。</li> </ul>
2. 被自动发现的网络摄影机的 IP 地址将无法更改	<ul style="list-style-type: none"> <li>在某些情况下,网络摄影机启动过后 20 分钟或更长时间,自动发现与摄影机 IP 地址设置就会变得无法操作。重启摄影机或手动注册(请参阅“<a href="#">要手动注册网络摄影机</a>”(第13页))。</li> <li>如果使用非 Panasonic 网络摄影机的其它任何装置,您将无法通过此显示器更改网络设置。</li> </ul>
3. 使用支持多通道的视频编码器时仅识别一台摄影机	<ul style="list-style-type: none"> <li>手动注册将被使用的通道数量。(请参阅“<a href="#">要手动注册网络摄影机</a>”(第13页)。)</li> </ul>
4. 在为网络摄影机手动注册选择“Apply (应用)”时,出现了一条通信错误消息	<ul style="list-style-type: none"> <li>网络摄影机的通信可能存在问题。检查网络连接状态以及摄影机注册详情。</li> </ul>
5. 网络摄影机对平移 / 俯仰 / 变焦操作无响应	<ul style="list-style-type: none"> <li>网络摄影机可能不支持平移 / 俯仰 / 变焦功能。检查摄影机的规格。</li> </ul>
6. 无法注册新用户	<ul style="list-style-type: none"> <li>无法使用重复的用户名注册。</li> <li>仅可注册 10 名用户。检查是否已注册 10 名用户(请参阅“<a href="#">2-7. 设置用户信息</a>”(第35页)。)</li> </ul>
7. 无法删除用户	<ul style="list-style-type: none"> <li>至少有一名级别达“ADMIN(管理员)”的用户。如一位用户是级别达“ADMIN(管理员)”的唯一一位已注册用户,那么就无法删除该用户。检查已注册的用户信息(请参阅“<a href="#">2-7. 设置用户信息</a>”(第35页))。</li> </ul>
8. 忘记用户名与密码	<ul style="list-style-type: none"> <li>按下遥控器上的按键组合便可将用户名与密码信息还原至默认设置(请参阅“<a href="#">2-7. 设置用户信息</a>”(第35页))。</li> </ul>
9. 无法与摄影机通讯	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查网络摄影机与显示器系统的设置。如需详情,请联系您的系统管理员。</li> </ul>
10. 无法将日志数据保存至 USB 存储设备中	<ul style="list-style-type: none"> <li>该产品仅支持 FAT32 格式。</li> </ul>
11. 日期与时间的显示不正确	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果主电源开关已关闭,或是电源线已拔下长达一周或更长时间,显示器的日期与时间显示就会变得不准确。在这种情况下,需再次设置日期与时(请参阅“<a href="#">2-6. 配置系统设置</a>”(第24页))。</li> </ul>

# 第 5 章 参考页面

## 5-1. 设置项目列表

**注**

- 不同的摄影机会有不同的设置项目与值。

设置项目		设置	默认设置
Easy Setup (简易设置)*1	Easy Setup (简易设置)	日期与时间	日期/时间显示设置
		日期格式	yyyy/mm/dd Mmm/dd/yyyy dd/Mmm/yyyy mm/dd/yyyy dd/mm/yyyy
		时间格式	24h (24 小时) 12h (12 小时)
		Time Zone (时区)	(取决于销售区域)
			GMT-12:00 GMT-11:00 GMT-10:00 GMT-09:30 GMT-09:00 GMT-08:00 GMT-07:00 GMT-06:00 GMT-05:00 GMT-04:30 GMT-04:00 GMT-03:30 GMT-03:00 GMT-02:00 GMT-01:00 GMT GMT+01:00 GMT+02:00 GMT+03:00 GMT+03:30 GMT+04:00 GMT+04:30 GMT+05:00 GMT+05:30 GMT+05:45 GMT+06:00 GMT+06:30 GMT+07:00 GMT+08:00 GMT+08:45 GMT+09:00 GMT+09:30 GMT+10:00 GMT+11:00 GMT+11:30 GMT+12:00 GMT+12:45 GMT+13:00 GMT+14:00
		Date and Time Settings (日期与时间设置)	Year (年) Month (月) Day (天) Hour (小时) Minute (分钟)
			2010 至 2035
			1 至 12
			1 至 31 1 至 30 1 至 28 1 至 29
			AM/PM (24 小时) 0 至 23 (12 小时) 1 至 12
			0 至 59

设置项目		设置	默认设置		
Easy Setup (简易设置)*1	Easy Setup (简易设置)	Network Settings (网络设置)	IP Setting Method (IP 设置方法)	DHCP Manual Setting (DHCP手动设置)	Manual Setting (手动设置)
		IP Address (IP 地址)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	192.168.0.150	
		Subnet Mask (子网掩码)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	255.255.255.0	
		Gateway (网关)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	192.168.0.1	
	Camera Auto Discovery (摄影机 自动发现)	Camera Discovery (摄影机发现)	Panasonic/AXIS/ONVIF	(无)	
Display Position Settings (显示位置设置)					
Camera (摄影机)	Auto Discovery (自动发现)	Camera Discovery (摄影机发现)	Panasonic/AXIS/ONVIF	(无)	
	Manual Registration (手动注册)	Camera Name (摄影机名称)	字母数字字符 (0 至 24 个字符)	(无)	
		IP Address (IP 地址)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	(无)	
		HTTP Port (HTTP 端口)	1 至 65535	(无)	
		Protocol (协议)	Panasonic/AXIS/ONVIF	(无)	
		Channel (通道)	1 至 4	(无)	
		Stream (流)	1 至 4	(无)	
		RS485 PTZ Control (RS485 PTZ 控制)	On/Off (开启/关闭)	Off (关闭)	
		Username (用户名)	字母数字字符与符号 (0 至 32 个字符)	admin (管理员)	
	Password (密码)	字母数字字符与符号 (0 至 32 个字符)	12345		
	Function Settings (功能设置)*1	Camera Info. Display/Clock Settings (功能设置/ 显示/时钟设置)	Camera Information Display (摄影机信息显示)	On/Off (开启/关闭)	(依据摄影机规格)
			Time Display (时间显示)	12h/24h/Off (12 小时/24 小时/关闭)	(依据摄影机规格)
			显示位置	Upper Left/Upper Right/ Lower Left/Lower Right (左上/右上/左下/右下)	(依据摄影机规格)
			与显示器时间同步		
		Video Settings (视频设定) (使用 Panasonic 网络摄影机时)	Aspect Ratio (长宽比)	摄影机成像模式	(依据摄影机规格)
			Resolution (分辨率)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)
			Refresh Interval (刷新间隔)	0.2s/0.33s/0.5s/1s/2s/ 3s/4s/5s	(依据摄影机规格)
			Transmission Priority (传输优先级)	Constant Bit Rate/Frame Rate/Best Effort (恒定比特 率/帧率/尽力而为)	(依据摄影机规格)
			Frame Rate (帧率)	1fps/3fps/5fps/7.5fps/ 10fps/12fps/15fps/ 20fps/30fps	(依据摄影机规格)
			Bit Rate (Max.) (比特率 (最大))	64kbps/128kbps/ 256kbps/384kbps/ 512kbps/768kbps/ 1024kbps/1536kbps/ 2048kbps/3072kbps/ 4096kbps/8192kbps/	(依据摄影机规格)
	Bit Rate (Min.) (比特率 (最小))	64kbps/128kbps/ 256kbps/384kbps/ 512kbps/768kbps/ 1024kbps/1536kbps/ 2048kbps/3072kbps/ 4096kbps/8192kbps/	(依据摄影机规格)		
	Image Quality (图像质量)	Low (prioritize motion)/ Normal/Fine (prioritize image quality) (低 (运动优 先)/正常/精细 (图像质量优 先))	(依据摄影机规格)		
	Video Settings (视频设定) (使用 AXIS 网络 摄影机时)	Video Stream (视频流)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
		Stream Profile (数据流配置文件)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
		Compression Format (压缩格式)	H.264 (固定)	(依据摄影机规格)	
		Resolution (分辨率)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
		Frame Rate (帧率)	依据摄影机规格 (最大可能的值 30 fps)	(依据摄影机规格)	
Rotation (旋转)		依据摄影机规格	(依据摄影机规格)		
GOP Length (GOP 长度)	I-frame 间隔 (仅选择 H.264 时)	(依据摄影机规格)			

设置项目		设置	默认设置		
Camera (摄影机)	Function Settings (功能设置)*1	Video Settings (视频设定) (使用 AXIS 网络摄影机时)	Bit Rate (Max.) (比特率 (最大))	依据摄影机规格(最大可能的值 8192 kbps)	(依据摄影机规格)
		Priority (优先)	none/framerate/quality	(依据摄影机规格)	
		Transmission Mode (传输模式)	Unicast/Multicast	Unicast	
		Multicast Address (多播地址)	224.0.0.0 至 239.255.255.255	(依据摄影机规格)	
		Multicast Port (多播端口)	1024 至 65535	(依据摄影机规格)	
		Multicast TTL (多播 TTL)*	1 或更高	(依据摄影机规格)	
		Media Profile (媒体配置文件)	EIZO_Profile/ 摄影机配置文件	(依据摄影机规格)	
		Encoder (编码器)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
		Compression Format (压缩格式)	H.264/MJPEG	(依据摄影机规格)	
		Resolution (分辨率)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
		Video Quality (视频质量)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
		Frame Rate (帧率)	1 至 30	(依据摄影机规格)	
		Encoding Interval (编码间隔)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
		Bit Rate (Max.) (比特率 (最大))	0 至 8192	(依据摄影机规格)	
		GOV Length (GOV 长度)	依据摄影机规格	(依据摄影机规格)	
	H.264 Profile (H.264 配置文件)	Baseline (基线)/Main (主)/Extended (已扩展)/High (高)	(依据摄影机规格)		
	Transmission Mode (传输模式)	单播/多播	单播		
	Multicast Address (多播地址)	224.0.0.0 至 239.255.255.255	(依据摄影机规格)		
	Multicast Port (多播端口)	1024 至 65535	(依据摄影机规格)		
	Multicast TTL (多播 TTL)	1 或更高	(依据摄影机规格)		
	Preset (预设)	Preset No.( 预设编号)	1 至 256	(无)	
Brightness (亮度)					
Focus (对焦)					
Zoom (缩放)					
Pan/Tilt (平移/俯仰)					
其它	Pan/Tilt-flip (平移/俯仰翻转)	On/Off (开启/关闭)	(依据摄影机规格)		
	Upside-down (上下颠倒)	On/Off (开启/关闭)	(依据摄影机规格)		
	Indicator (指示灯)	On/Off (开启/关闭)	(依据摄影机规格)		
Display (显示)	Position (位置)	Position (位置)	1 至 16	当前设置	
		Camera Name Display(摄影机名称显示)	On/Off (开启/关闭)	Off (关闭)	
		Sequence Interval (按序显示间隔)	5s (5 秒) 至 60s (60 秒)	5s	
		Aspect Ratio Mode (长宽比模式)	Full (全) Aspect (长宽比)	Full (全)	
	Smart Functions (Smart 功能)	Mode (模式)	DAY/NIGHT/Off (白天/夜间/关闭)	DAY (白天)	
		Smart Resolution	1 至 5/Off (关闭)	3	
		Smart Insight	1 至 5/Off (关闭)	3	
Noise Reduction (降噪)	On/Off (开启/关闭)	On (开启)			
System (系统)	System (系统)	Date and Time (日期与时间)	Date/Time Display Settings (日期/时间显示设置)	Date Format (日期格式) yyyy/mm/dd Mmm/dd/yyyy dd/Mmm/yyyy mm/dd/yyyy dd/mm/yyyy	yyyy/mm/dd
			Time Format (时间格式)	24h (24 小时) 24h (12小时)	24h (24 小时)

设置项目				设置	默认设置	
System (系统)	System (系统)	Date and Time (日期与时间)	Date/Time Display Settings (日期/时间 显示设置)	Time Zone (时区)	GMT-12:00 GMT-11:00 GMT-10:00 GMT-09:30 GMT-09:00 GMT-08:00 GMT-07:00 GMT-06:00 GMT-05:00 GMT-04:30 GMT-04:00 GMT-03:30 GMT-03:00 GMT-02:00 GMT-01:00 GMT GMT+01:00 GMT+02:00 GMT+03:00 GMT+03:30 GMT+04:00 GMT+04:30 GMT+05:00 GMT+05:30 GMT+05:45 GMT+06:00 GMT+06:30 GMT+07:00 GMT+08:00 GMT+08:45 GMT+09:00 GMT+09:30 GMT+10:00 GMT+11:00 GMT+11:30 GMT+12:00 GMT+12:45 GMT+13:00 GMT+14:00	(取决于销售区域)
			Clock Setting (时钟设置)	Year (年) Month(月) Day (天) Hour (小时) Minute (分钟)	2010 至 2035 1 至 12 1 至 31 1 至 30 1 至 28 1 至 29 AM/PM (24 小时) 0 至 23 (12 小时) 1 至 12 0 至 59	
		Summer Time (夏令时 (DST))	Summer Time (夏令时 (DST))	On/Off/Auto (开启/关闭/自动)	Off (关闭)	
			Start (启动)	Month, Week, Day, Hour (月、周、天、小时)	(无)	
			End (结束)	Month, Week, Day, Hour (月、周、天、小时)	(无)	
		Network (网络)	Network Settings (网络设置)	IP Setting Method (IP 设置方法)	DHCP/Manual Setting (DHCP/手动设置)	Manual Setting (手动设置)
				IP Address (IP 地址)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	192.168.0.150
				Subnet Mask (子网掩码)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	255.255.255.0
				Gateway (网关)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	192.168.0.1

设置项目				设置	默认设置		
System (系统)	System (系统)	Network (网络)	DNS Settings (DNS 设置)	DNS	Auto/Manual (自动/手动)	Manual (手动)	
				Primary Server Address (主服务器地址)	0.0.0.0 至 255.255.255.255	(无)	
Secondary Server Address (次要服务器地址)	0.0.0.0 至 255.255.255.255			(无)			
		NTP Settings (设置)	NTP Server Address (服务器地址)	NTP	On/Off (开启/关闭)	Off (关闭)	
				Server Address (服务器地址)	字母数字字符与符号	(无)	
		Communication Settings (通讯设置)	Communication Speed (通信速度)		100Mbps 半双工、100Mbps 双工、1000Mbps 全双工	(当前设置)	
			Communication Error Detection (通讯出错检测)		On/Off (开启/关闭)	Off (关闭)	
			Web Interface (Web 接口)		On/Off (开启/关闭)	On (开启)	
			Web Interface Port (Web 接口的端口)		1 至 65535	80	
		Other (其它)	Language (语言)		日本語/English/Deutsch	(取决于销售区域)	
			Quick Start (快速启动)		On/Off (开启/关闭)	Off (关闭)	
			Key Lock (键盘锁定)		On/Off (开启/关闭)	Off (关闭)	
			Logo (徽标)		On/Off (开启/关闭)	On (开启)	
			Power Indicator (电源指示灯)		On/Off (开启/关闭)	On (开启)	
		Settings Data Migration (设置数据迁移)	Save Settings Data (保存设置数据) <sup>*1</sup>				
			Load Settings Data (加载设置数据) <sup>*1</sup>				
		Initialization (初始化)					
		Software Update (软件更新)					
		Restart (重启)					
		Troubleshooting (故障排除)	Connection Confirmation (连接确认)	Camera Name (摄影机名称)			
				ping			
				tracert			
			System Log (系统日志)	日期 (GMT)			
				Display (显示)			
			Save to USB Storage (保存至 USB 存储) <sup>*1</sup>				
			Remove USB Storage (移除 USB 存储) <sup>*1</sup>				
	User (用户) <sup>*2</sup>	New User Registration (新用户注册)	Username (用户名)		字母数字字符 (1 至 16 个字符)	(无)	
				User Level (用户级别)		ADMIN/CAMERA CONTROL/LIVE (管理员/摄影机控制/实时)	(无)
				Password (密码)		字母数字字符 (1 至 16 个字符)	(无)
				Confirm Password (确认密码)		字母数字字符 (1 至 16 个字符)	(无)
			Change/Delete User Information (更改/删除用户信息)	Username (用户名)		(已注册用户)	(无)
				New Username (新用户名)		字母数字字符 (1 至 16 个字符)	(无)
				New User Level (新用户级别)		ADMIN/CAMERA CONTROL/LIVE (管理员/摄影机控制/实时)	(无)
				New Password (新密码)		字母数字字符 (0 至 16 个字符)	(无)
				Confirm New Password (确认新密码)		字母数字字符 (0 至 16 个字符)	(无)
		Log Display (日志显示)	日期 (GMT)				
			Display (显示)				
			Save to USB Storage (保存至 USB 存储) <sup>*1</sup>				
			Remove USB Storage (移除 USB 存储) <sup>*1</sup>				

\*1 仅能在显示器屏幕上对其进行设置。即便使用 Web 浏览器也无法使其变为可用状态。

\*2 以下用户信息已设置为默认设置：  
Username (用户名)：“admin”， Password (密码)：“admin”， User Level (用户级别)：“ADMIN (管理员)”

## 第 6 章 词汇表

### 比特率

显示流经网络的数据量。一般来说,数据量是由表示每秒传输的数据位的数量单位 "bps" (位/秒) 来表示。

### DNS (域名服务器)

用来将 "www.eizoglobal.com" 等地址转换为 IP 地址的服务器。

### 防火墙

防止外部网络入侵的一种系统。

### H.264

一种压缩图像的格式。此法广泛应用于图像远程传输与录制。包含运动的一部分是以相邻前后帧的数据为基础预测得出,而且仅会使用帧与帧之间的差异数据。此法可有效减少数据量,因此得以广泛采用。

### IP 地址

分配给网络设备的一个地址。每个网络设备都会分到一个地址。与 MAC 地址不同的是,IP 地址会根据安装环境而变化。

### MAC (媒体访问控制) 地址

MAC 地址是分配给网络设备的一个 48 位标识号。该地址是静态分配,而非重复分配,每个网络设备使用唯一的一组数字。

### MJPEG (Motion JPEG)

这是压缩图像的一种方法。此方法用于图像的远程传输与录制。由于每一帧都会进行压缩与解压缩的操作,因此即便某些帧中会有数据丢失,后续的帧也不会受到影响。因此,此方法有时会用在信号质量较差的环境中。不过,这种方法的一个不足之处便是其数据量大于 H.264 格式的数据量。

### NTP (网络时间协议)

用于同步时间与网络服务器的协议。

### ONVIF (开放型网络视频接口论坛)

这是一个可将不同制造商生产的网络摄影机和网络录像机互连的标准。

### ping

一条用于检查与其它网络设备的连接状态的指令。一般来说,如果 ping 指令请求未收到响应,就可判断网络路由出现问题,ping 指令可用来查找问题的原因。

### PoE (以太网供电)

一种使用以太网线供电的技术。

## 端口

网络通讯的一种通讯联络号码。一个网络设备提供多个服务时,会为每个服务各分配一个端口号,这样设备便可同时提供多个服务。

## 分辨率

LCD 面板是由多个指定尺寸的像素组成,点亮后可形成图像。此显示器是由 1920 水平像素与 1080 垂直像素构成。分辨率为 1920 × 1080 时,所有像素都将点亮,呈现全屏状态 (1:1)。

## 子网掩码

子网掩码是识别子网的网络地址部分可在 IP 地址中指定的一个数值。  
(子网:控制大型网络时通过分割为多个网络的方法而生成的分割网络)

## TCP/IP (传输控制协议/Internet 协议)

TCP/IP 是网络通讯中的网络协议之一。使用 TCP/IP 协议便可在不同的操作系统之间进行通讯。

## traceroute

一条用于检查与其它网络设备相连的路由的指令。

## 单播

多台网络设备接收单一数据流的网络通信格式。通过让多台网络设备接收质量相同的相同图像,可以降低传输设备的网络负载,但必须具有支持多播的设备和配置。

## 多播

单一网络设备执行一对一通信的网络通信格式。可以传输适用于每台单一网络设备的图像质量,但此格式的弊端是传输设备将给网络带来高负载。



