

^{第2章} 快速操作指南

从连接到网络操作 实况视频监控 报警检测和输出 录制监视视频 软件信息 配置菜单快速参照表

从连接到网络操作

请按照以下步骤设置摄像头并将其连接至计算机。

除了正常的实况视频监控功能之外,您还可以使用视频录像、双向音频通信及摄像头的其它标准功能。



1 将电源电缆连接到电源端子。

请使用24-VAC或12-VDC的电源。

在完成所有连接之前,请勿打开摄像头。

2 将监视器连接到适当的端子。

- 🚹 高清监视器: HDMI端子
- 2 标准监视器:MONITOR OUT端子

不能将视频同时输出到HDMI和MONITOR OUT端子。在VIDEO & AUDIO SETTINGS屏幕上,在TV OUT下设置所需的输出端子。

3 使用LAN电缆将网络(LAN)接口连接到计算机。

检查计算机的操作环境并进行以下操作:

检查计算机的网络信息。

将"H.264 Plug-in"从随附的CD-ROM光盘安装到计算机上。

4 将麦克风和扬声器系统连接到摄像头的音频输入和输出插孔。

AUDIO IN插孔:使用此插孔连接外部麦克风,以便听到实况视频的声音或同时录制视频和声音。 AUDIO OUT插孔:使用此插孔连接扩音器系统,以便将音频消息从计算机发送到摄像头。

5 将必要的外部设备连接到报警输入/输出端子。

ALARM IN 1/2端子: 连接外部开关、红外线传感器或其它设备,以检测报警条件,例如入侵者闯入。 ALARM OUT 1/2端子: 连接蜂鸣器、指示灯或其它报警设备,以输出信号警告人们出现报警条件。

6 安装录像媒体。

在安装之后,需要对媒体进行格式化。

📕 🚺 SD记忆卡:将其插入SD卡插槽。

📘 💿 外置硬盘:将驱动器连接到EX-HDD端子。

7 打开摄像头。

电源指示器变亮,实况视频出现在监视器上。

8 从计算机的Web浏览器访问摄像头。

实况视频出现在实况屏幕上。现在,可以从计算机进行所有网络操作。

实况视频监控

如果是第一次操作摄像头,请在VIDEO & AUDIO SETTINGS屏幕上检查出厂默认的视频和音频条件。可根据需要更改默认设置。

欲了解详细信息,请参阅"VIDEO & AUDIO SETTINGS"一节。



🛛 🖪 配置屏幕高宽比(A SPECT RATIO)

16:9 (默认) → 4:3

B 配置視频(VIDEO)

在默认情况下,列表会显示两种视频流模式,即STREAM1和STREAM2。使用列表下面提供的按钮添加、更改或删 除视频流模式。

STREAM1和STREAM2的出厂默认设置如下面的屏幕截图所示。

ADD: 使用此按钮最多可添加两种自定义的视频流模式(STREAM3和STREAM4)。

CHANGE: 使用此按钮来更改视频流设置(STREAM1到STREAM4)。

DELETE: 使用此按钮来删除已注册的视频流模式。

STREAM 1		STREAM 2	
NAME	STREAM1	NAME	STREAM2
RECORDING	OFF 💌	RECORDING	OFF ¥
CODEC	H.264 💌	CODEC	JPEG 💌
RESOLUTION	1280×720 ¥	RESOLUTION	1280×720 💌
DIGITAL PTZ	OFF V	DIGITAL PTZ	OFF 🖌
GOP	30	GOP	30
FRAME RATE	30ips 💌	FRAME RATE	10ips 🛩
PRIORITY	OUALITY V	PRIORITY	QUALITY V
PICTURE OUALITY	ENHANCED V	PICTURE QUALITY	ENHANCED 💌

数字PTZ功能

数字PTZ功能使您可以在VGA尺寸下剪辑物体的特定区域,并进行变焦、摇摆和倾斜操作,就像使用PTZ摄像头一 样。

如要使用数字PTZ功能,请在上面显示的JPEG图像流注册屏幕(在本例中为STREAM2屏幕)上将[DIGITAL PTZ]设置为"ON",然后在实况屏幕上单击 DIGITAL PTZ。

如果在[CODEC]中选择了"H.264",则不能在[DIGITAL PTZ]中选择"ON"。

在[DIGITAL PTZ]中选择"ON"会将[RESOLUTION]值固定为等同于VGA的尺寸(在16:9的屏幕高宽比下为"640×360",或在4:3的屏幕高宽比下为"640×480")。

C 配置音频

音频条件配置

在[MIC SENSITIVITY]中,选择麦克风灵敏度。 在[FILTER (500Hz)]中启用或禁用音频过滤器。 在[OUTPUT LEVEL]中,选择所需的音频输出级别。

音频输出配置

在CLIENT SETTINGS屏幕上将[AUDIO (CAMERA TO PC)]设置为"ON"。

音频输入配置

在CLIENT SETTINGS屏幕上将[AUDIO (PC TO CAMERA)]设置为"ON"。

报警检测和输出

如果是第一次操作摄像头,请在ALARM SETTINGS屏幕上检查出厂默认的报警检测条件。可根据需要更改默认设置。

欲了解详细信息,请参阅"ALARM SETTINGS"一节。

报警检测

可以对摄像头进行配置,以便通过"报警输入端子"或"内置运动传感器"检测报警条件。 如要了解如何配置摄像头以通过报警输入端子检测报警条件,请参阅"报警输入/输出端子连接"一节。



A 通过报警输入端子检测报警条件

将报警开关、红外线传感器或其它外部设备连接到ALARM IN 1/2端子,即可使摄像头检测到报警条件,例如入侵者 闯入。

设置项	默认设置	可选设置		
ALARM IN1/2 (报警输入端子编号)	OFF (禁用报警检测功能。)	ON (启用报警检测功能。)		
POLARITY (信号极性)	NO (例:在门关闭时检测到报 警。)	NC (例:在门打开时检测到报警。)		
ACTION (检测到报警条件时摄像头采取 的操作)	OFF (无操作)	ZOOM (变焦到指定的放大倍率) CAM1/CAM2 (切换监控条件)		
DURATION (报警持续时间)	5SEC (例:录制5秒钟的报警 视频。)	10SEC至5MIN,CC (只要报警信号持续,就保持报 警状态。)		

B 通过内置运动传感器检测报警条件

摄像头使用内置运动传感器来检测报警条件。 运动传感器可通过以下三种方式检测报警条件。

设置项	默认设置	可选设置
MOTION (使用内置运动传感 器)	OFF (禁用报警检测功能。)	A MASKING B DETECT C ANALYTICS
DURATION (报警持续时间)	5SEC (例:录制5秒钟的报警视 频。)	10SEC至5MIN,CC (只要运动报警持续,就保持报警状 态。)

A 在掩蔽区域中禁用运动检测功能
B 在特定区域检测运动
C 通过屏幕上划出的线和区域检测运动



在[MOTION]中,选择运动传感器类型之后请单击_DETAIL,以便在详细配置屏幕上配置检测条件。

报警输出

可以对摄像头进行配置,以便"自动输出报警信号"或"遥控(手动)输出报警信号"。

A 配置自动报警输出

可以对摄像头进行配置,以便在两个报警输入端子中的任何一个收到报警信号时自动输出报警信号。

ALARM OUT	
SETTING ITEMS	SET VALUE
ALARM OUT1	OFF 🗸
POLARITY	NO V
ALARM OUT TIME	5SEC -
TRIGGER	
ALARM IN	ALARM IN1 V
MOTION	OFF V

设置项	默认设置	可选设置
ALARM OUT1/2 (报警输出 端子编号	OFF (禁用报警输出功能。)	ON (启用自动报警输出功能。)
POLARITY (信号极性)	NO	NC
ALARM OUT TIME (报警输 出时间)	5SEC (例:蜂鸣警告5秒钟。)	2SEC至5MIN
ALARM IN (输出条件)	ALARM IN1 (在ALARM IN 1端子收到报警信号 时触发报警输出。)	ALARM IN2 (在ALARM IN 2端子收到报警信号 时触发报警输出。)
MOTION (输出条件)	OFF (禁用使用运动传感器的报警输出。)	ON (使用运动传感器触发报警输出。)

B 配置遥控报警输出

ALARM OUT				
SETTING ITEMS	SET VALUE			
ALARM OUT1	REMOTE V			
POLARITY	NO 🗸			
ALARM OUT TIME	5SEC V			

设置项	默认设置	可选设置
ALARM OUT1/2 (报警输出端子编 号	OFF (禁用报警输出功能。)	REMOTE (启用遥控报警输出功能。)
POLARITY (信号极性)	NO	NC
ALARM OUT TIME (报警输出时 间)	5SEC (例:蜂鸣警告5秒 钟。)	2SEC至5MIN,CC (在单击遥控报警按钮时停止报警输 出。)

录制监视视频

在录制视频之前,请在摄像头上安装录像媒体(SD记忆卡或外置硬盘)并执行以下步骤。 您可以在录像媒体上录制下列视频或信息。

正常录像 报警视频录像 发生网络故障时所用的备份视频录像 由紧急录像按钮触发的手动视频录像

访问日志和系统日志



如果同时连接了SD记忆卡和外置硬盘驱动器,以外置硬盘驱动器优先。

录制的视频无法在摄像头上播放。如要播放录制的视频,请使用附带的下载器软件(HDC Downloader) 和播放软件(DLViewer)在计算机上播放视频。

1 在配置菜单中单击 ssd/HDD。

在SD/HDD屏幕上,可以对录像媒体进行格式化。

SD/HDD					HELP
SETTI	NG ITEMS			SET VALU	E
SD MEMORY CARD			NO USE 👻		
LOG	LOG		OFF 🐱		
4DE 4	NORMAL				
AREA	ALARM				
SIZE/FORMAT			NO CARD		FORMAT

设置项	默认设置	所需的设置/操作
1 SD MEMORY CARD/HDD	NO USE (不使用)	USE (使用媒体进行录像)
2 AREA (各录像区域之间的比 例)	NORMAL: 80 (正常录像存储区) ALARM: 20 (报警/备份录像存储 区)	根据需要更改"NORMAL"和"ALARM"区域之间的比 例。
3 SIZE/FORMAT	显示媒体的录像容量。	检查存储容量并单击 <u>FORMAT</u> 。

完成格式化SD记忆卡之后,关闭SD MEMORY CARD屏幕。

2 在配置菜单中单击 RECORDING。

在RECORDING屏幕上,按下表配置录像设置。

RECORDING					
					HELP
SETTING	ITEMS		SET VALUE		
	NORMAL	OFF		~	
RECORD STREAM	ALARM	OFF		*	
	NETWORK FAILURE	OFF		*	
NETWORK FAILURE	TIME	30SEC 💙			
AUDIO		OFF 💌			
ALTERATION DETECTION		OFF 💌			
ALARM EVENT1		OFF 💌			
TRIGGER		ALARM IN1	~		
FRAME RATE		0.1ips 💌			
PRE ALARM		OFF 💌			

设置项	默认设置	所需设置
1 RECORD STREAM	OFF	选择所需的视频流(STREAM1到STREAM4)。
2 AUDIO	OFF	ON (同步录制视讯与声音)
3 ALTERATION DETECTION	OFF	ON (检测被篡改的图像)
4 ALARM EVENT1	OFF	ON 可以配置三种录像条件模式(用于ALARM EVENT1到3)。
5 TRIGGER (录像触发条 件)	ALARM IN1 (在ALARM IN 1端子收到报警信 号时触发录像。)	ALARM IN2、MOTION、ALARM OUT1/2、 NETWORK FAILURE
6 PRE ALARM	OFF	ON (在报警发生之前的一个特定时间段录制视频。)
7 REC BUTTON	OFF	ON (使用实况屏幕控制面板上的紧急录像按钮录 制视频)

完成配置上述的基本录像设置之后,请按照要求配置录像日程表。

3 在RECORDING屏幕上,单击<u>schedule</u>。

SCHEDULE SETTINGS			HELP
SETTING ITEMS		SET VALUE	
SCHEDULE	OFF 💌		
NORMAL RECORDING	START		END
SUN	00 🛩 : 00 🛩	MON	00 🛩 : 00 🛩
	00 🗙 : 00 🗙		00 💌 : 00 💌

设置项	默认设置	所需设置
1 SCHEDULE	OFF	ON (启用录像日程表配置。)
2 SUN到SAT (START/END)	00:00/00:00	为每个周日期配置录像的开始/结束时间。 (例: 08:00/20:00)
3 DAILY	00:00/00:00	选中此复选框可为每一天设置相同的开始/结束时间。

完成配置日程表设置之后,会出现日程图。

将视频录制到计算机

通过使用录像机/播放器应用程序VA-SW3050 Server/Client (可选),可以从计算机上的摄像头录制和播放视频流数据。

如要最有效地使用本摄像头,建议使用该应用程序。



您只能录制JPEG图像。

您需要在该应用程序的配置屏幕上配置录像条件及其它条件。

将视频录制到FTP服务器

如要通过从摄像头向FTP服务器发送图像数据录制视频,您需要在FTP SETTINGS屏幕上配置图像传输条件。



您只能录制JPEG图像。

软件信息

可在计算机上安装下列软件,以扩展监视系统的功能。



摄像头附带的CD-ROM光盘包含了所有提供的软件。

提供的软件

🔼 H.264 Plug-in(将实况视频作为优质移动图像监控的插件)

该插件软件需要在实况屏幕上显示H.264视频。请务必将其安装在每台通过网络操作访问摄像头的计算机。

B HDC Downloader (将摄像头的录像媒体(SD记忆卡/外置硬盘)上录制的视频下载到计算机的应用程序)

可以下载JPEG图像和H.264视频数据。

该应用程序让您可以通过日期和时间或报警事件搜索要下载的视频/图像数据。

也可以将录像媒体连接到计算机,以直接复制视频/图像数据。

📗 💽 DLViewer (播放下载的报警视频等的应用程序)

可以播放JPEG图像和H.264视频数据。

该应用程序还提供了保存和打印视频/图像数据的功能。

0 VA-SW3050Lite (从一个以上的摄像头监控实况视频的应用程序)

此监控应用程序的设计旨在配合SANYO网络摄像头使用。

可同时访问多达128个摄像头。

该应用程序让您能够以单屏或者4-分拆分屏幕、9-分拆分屏幕或16-分拆分屏幕的形式监控来自相连摄像头的视频图像。

Auto IP Setup(在连接两个以上的新摄像头时可自动设置IP地址的实用程序)

该实用程序可为出厂默认IP地址为"192.168.0.2"的每个摄像头自动分配唯一的IP地址。

通过使用该实用程序的摄像头搜索功能,可以查看同一本地网络上存在的所有摄像头的IP地址。

还可以检查和纠正重叠的IP地址。

可选软件

VA-SW3050Server/Client (录制和播放从摄像头图像流的应用程序)

此录像机/播放器应用程序的设计旨在配合SANYO网络摄像头使用。

它是VA-SW3050系列软件的完整版本,此软件提供了在监视系统中进行监控、录像、搜索、播放及其它操作 所需的全部功能。

本软件至少需要两台计算机,分别充当服务器和客户端。

配置菜单快速参照表

在控制面板上单击 MENU,以显示包含一系列菜单选择按钮的管理员配置菜单。 如果您是一个监视系统管理员,请根据安装环境和摄像头用途使用这些按钮配置所需的设置。

与网络连接相关的配置

操作	配置屏幕(菜单)
更改摄像头的IP地址	NETWORK SETTINGS (网络设置)
使用SANYO的DDNS服务	
使用SSL通信	
以多播形式发布H.264视频流	

时钟与摄像头名称配置

操作	配置屏幕(菜单)
根据外部输入信号将时钟调节到特定时间	CLOCK SETTINGS (时钟设置)
配置摄像头名称	

与访问和安全相关的配置

操作	配置屏幕(菜单)
注册新用户	USER REGISTRATION (用户注册)
更改密码、用户名及用户操作权限	
让所有用户都可以在无需任何身份验证检查的情况下访问摄像头	
限定拥有摄像头访问权限的计算机	SECURITY SETTINGS (安全设置)

与实况视频相关的配置

操作	配置屏幕(菜单)
从视频浏览软件或相似软件访问摄像头,以查看实况视频	NETWORK SETTINGS (网络设置)
隐藏视频的特定部分	CAMERA SETTINGS (PRIVACY MASK)

报警相关配置

操作	配置屏幕(菜单)
通过电子邮件发送报警图像	E-MAIL SETTINGS (电子邮件设置)
使用报警输入端子在彩色与黑白视频模式之间切换摄像头	CAMERA SETTINGS (DAY/NIGHT)

录像相关配置

操作	配置屏幕(菜单)
使用摄像头录制视频,以便在发生网络故障时用作备份	RECORDING (录像)
从摄像头向FTP服务器录制图像	FTP SETTINGS (FTP设置)

可选配置

操作	配置屏幕(菜单)
将摄像头的固件更新为最新版本	OPTION SETTINGS (FIRMWARE UPDATE)
恢复出厂默认设置	OPTION SETTINGS (FACTORY DEFAULT)
备份或上传设置	OPTION SETTINGS (MENU BACKUP/MENU UPLOAD)
查看访问日志、系统日志和操作日志	OPTION SETTINGS (LOG)