

关于新功能及补充说明

- 本文件说明如何设置新功能及其限制事项。建议阅读这些说明，同时参阅本产品的使用说明书。
- 本说明书中，型号中的一部分有可能省略。
- 本说明书的对象为以下型号。
WV-X6533LNH

本产品通过软件版本升级具备了以下新功能和规格。

• 4.20版软件

	功能	页面	页码
1	[屏幕上的摄像机标题]的中文对应	基本-基本	2
2	追加[旋转/俯仰的操作性]设置至[摄像机功能]	视频/音频-摄像机功能	3

• 4.30版软件

	功能	页面	页码
3	更改[因特网模式]的初始值	视频/音频-视频	4
4	强化 SNMP v1/v2 的访问限制功能	网络-其他设置	5
5	在“报警时摄像机动作”中添加“报警时进行 SNMP 传输”	报警	6
6	在[SNMP]中添加[SNMP 陷阱设置]	网络-其他设置	7

• 4.60版软件

	功能	页面	页码
7	根据管理员注册时的浏览器语言设置，变更流相关设置项目的初始值	视频/音频-视频	11
8	变更“网络”的“网络连接方法”的初始值与 DHCP 的动作规格	网络-网络	12
9	在“网络”中添加 ONVIF 设置	网络-网络	13
10	HTTP 报警通知功能支持摘要验证	报警-通知	14
11	当 HTTP 报警通知功能验证失败时，添加到系统日志中	其他-关于显示系统日志	14

1. [屏幕上的摄像机标题]的中文对应

(使用说明书 操作设置篇 进行摄像机的基本设置[基本]—配置基本设置[基本])

已经可以在[屏幕上的摄像机标题]中设置中文。

[屏幕上显示的摄像机标题]

选择“开（1行）”、“开（2行）”或“关”决定是否在屏幕上显示摄像机标题。选择为“开（1行）”或“开（2行）”后，在“屏幕上的摄像机标题”中输入的摄像机标题将会显示在“摄像机标题位置”中所选择的位置上。

- 初始值：关

[屏幕上的摄像机标题]

输入要在图像上显示的摄像机标题。

- 可以输入的字符数：0至20个字符
- 可以输入的字符：中文汉字、0-9、A-Z、a-z和以下符号：
! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; = ?
- 初始值：无（空白）

注：

- 因拍摄模式、分辨率、字符放大的设置不同，画面内字符有时会超过图像尺寸，画面内的字符可能无法完整显示。

2. 追加[旋转/俯仰的操作性]设置至[摄像机功能]

(使用说明书 操作·设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频]-进行与摄像机操作有关的设置[摄像机功能])

将“旋转/俯仰的操作性”的选项功能，添加到摄像机操作设置中。

视频	摄像机功能	图像/位置	音频
起始位置	关		
自返回	关		
自返回时间	1分钟		
上下翻转	<input checked="" type="radio"/> 开		<input type="radio"/> 关
高清超级光学变焦	<input type="radio"/> 开		<input checked="" type="radio"/> 关
电子变焦	<input checked="" type="radio"/> 开		<input type="radio"/> 关
隐私区域数里	<input type="radio"/> 8		<input checked="" type="radio"/> 32
隐私区域	灰色		
摄像机位置显示	旋转·俯仰角度/变焦倍数显示		
显示自动运行的功能	<input checked="" type="radio"/> 开		<input type="radio"/> 关
俯仰角度	-30°		
最小拍摄距离	<input type="radio"/> 无限制		<input checked="" type="radio"/> 有限制
旋转/俯仰的操作性	配置文件1(通常)		

设置

[旋转/俯仰的操作性]

使用操纵杆进行旋转/俯仰时，可选择操作性。

配置文件1(通常)：选择此设置用于以“WV-”或“WJ-”开始的Panasonic系统。

配置文件2：可提高低速范围内的操作性。摄像机动作在低速范围内不佳时，请选择此设置

配置文件3：可提高中速和高速范围内的操作性。当摄像机速度在中速和高速范围内过高时，请选择此设置。

初始值： 配置文件1(通常)

3. 更改[因特网模式]的初始值

(使用说明书 操作·设置篇 进行有关图像·音频设置的[视频/音频]-有关流设置的[视频])

更改[因特网模式]的初始值。

流 (1)	
流传送	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
流编码格式	<input type="radio"/> H. 265 <input checked="" type="radio"/> H. 264
因特网模式	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关

[因特网模式]

通过“开”或“关”选择用于传送H.265（或H.264）图像的端口。路由器的设置，与传送JPEG图像时相同。

- 开: 使用HTTP端口传送H.265（或H.264）图像和音频。关于如何配置HTTP端口设置的详细信息，请参见[HTTP端口]。
- 关: 使用UDP端口传送H.265（或H.264）图像和音频。
- 初始值: 开

注

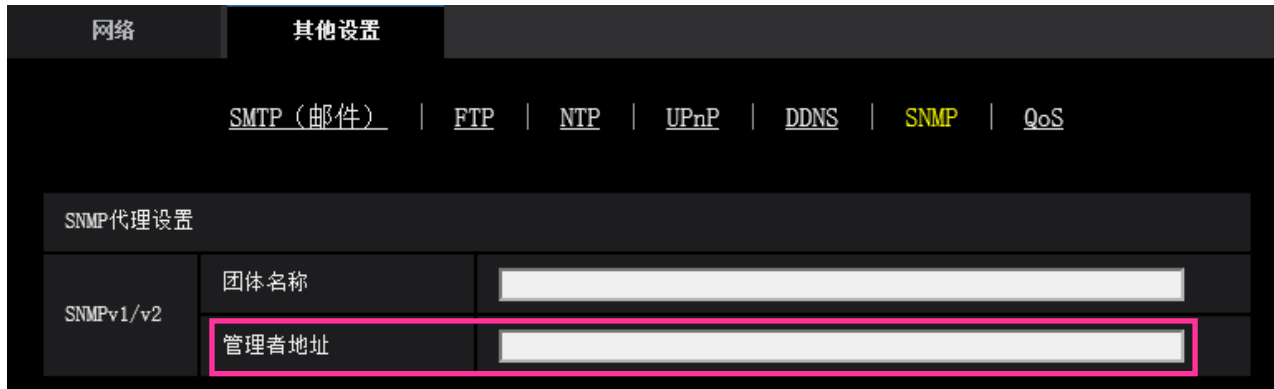
- 当因特网模式为“开”时，“传送类型”中只有“单播端口(自动)”可以使用。
- 当因特网模式为“开”时，开始显示流图像可能需要一些时间。
- 当因特网模式为“开”时，根据并行访问用户数量及音频数据可用性的不同，可能不显示流图像。
- 当因特网模式为“开”时，只能以IPv4进行访问。

4. 强化 SNMP v1/v2 的访问限制功能

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络]

—配置高级网络设置[其他设置]—进行与SNMP有关的设置)

增加了摄像机接收请求用的SNMP管理软件的地址范围设置。



The screenshot shows a web-based configuration interface. At the top, there are tabs for '网络' (Network) and '其他设置' (Other Settings). Under '其他设置', there are sub-tabs for 'SMTP (邮件)', 'FTP', 'NTP', 'UPnP', 'DDNS', 'SNMP', and 'QoS'. The 'SNMP' tab is selected. Below this, there is a section titled 'SNMP代理设置' (SNMP Agent Settings). Underneath, there is a table with two rows. The first row is for 'SNMPv1/v2' and has two columns: '团体名称' (Community Name) and '管理者地址' (Management Address). The '管理者地址' field is highlighted with a red rectangular border.

• [管理者地址]

SNMP 版本为 v1、v2 时，输入请求获允的 SNMP 管理软件的 IP 地址。空栏时，将会允许全部 IP 地址的请求。

注

输入“IP地址/子网掩码”后，可以子网单位限制允许请求的SNMP管理软件的IP地址。

例如，输入“192.168.0.1/24”时，可允许IP地址介于“192.168.0.1” - “192.168.0.254”之间的SNMP管理软件的请求。

可以输入的字符数：0-128 个字符

可以输入的字符：字母、数字、冒号 (:)、句点 (.) 和斜杠 (/)

初始值：无 (空白)

5. 在“报警时摄像机动作”中添加“报警时进行 SNMP 传输”

(使用说明书 操作·设置篇 配置报警设置[报警])

—进行与报警时摄像机动作有关的设置)

“报警时摄像机动作”的相关设置中增加了[报警时进行 SNMP 传输]设置。

点击“到SNMP设置”，将会在新的窗口中打开报警发生时与SNMP传输相关的设置画面。(请参见6. 在[SNMP]中添加[SNMP陷阱设置])

报警时摄像机动作	
报警时的画质控制	报警时的画质控制 >>
报警时的邮件通知	邮件服务器 >>
报警图像FTP传送	FTP >>
报警时的图像保存(SD记忆卡)	SD记忆卡 >>
Panasonic报警协议通知	Panasonic报警协议通知 >>
HTTP报警通知	HTTP报警通知 >>
报警时进行SNMP传输	到SNMP设置

6. 在[SNMP]中添加[SNMP 陷阱设置]

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络])

—配置高级网络设置[其他设置]—进行与SNMP有关的设置)

“SNMP”的相关设置中增加了[SNMP陷阱设置]设置。

进行报警发生时与SNMP陷阱通知相关的设置。

SNMP陷阱设置		<input checked="" type="radio"/> 开	<input type="radio"/> 关
陷阱目的地	地址	<input type="text"/>	
	端口号	<input type="text" value="162"/> (1-65535)	
SNMPv2c	团体名称	<input type="text"/>	
陷阱设置		有效/无效	陷阱字符串
SNMP通用陷阱	<input type="checkbox"/> 冷启动		<input type="text" value="cold start"/>
	<input type="checkbox"/> 链接		<input type="text" value="linkup"/>
	<input type="checkbox"/> 验证错误		<input type="text" value="auth error"/>
报警	<input type="checkbox"/> 端子 1		<input type="text" value="terminal alarm 1"/>
	<input type="checkbox"/> 端子 2		<input type="text" value="terminal alarm 2"/>
	<input type="checkbox"/> 端子 3		<input type="text" value="terminal alarm 3"/>
	<input type="checkbox"/> 移动检测		<input type="text" value="VMD alarm"/>
	<input type="checkbox"/> 自动跟踪		<input type="text" value="auto track alarm"/>
	<input type="checkbox"/> 声音检测		<input type="text" value="audio"/>
	<input type="checkbox"/> 命令报警		<input type="text" value="cmd"/>
SD	<input type="checkbox"/> 诊断		<input type="text" value="sd alarm"/>
扩展软件	<input type="checkbox"/> 报警		<input type="text" value="alarm"/>

- **[陷阱目的地]—[端口号]**

输入 SNMP 陷阱通知的通知目标的端口号。

可用端口号：1-65535

初始值：162

以下端口号已在本产品上使用，请选择其他端口号。

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

- **[SNMPv2c]—[团体名称]**

输入 SNMP 陷阱通知的通知目标的团体名称。

可以输入的字符数：0-32 个字符

不允许输入的字符：2 字节字符

初始值：无（空白）

重要事项：

- 使用 SNMP 陷阱通知功能时，请务必输入团体名称。
若未输入团体名称，SNMP 陷阱通知功能将不能使用。

- **[SNMP通用陷阱]—[冷启动]—[有效/无效]**

若选择有效（打勾），摄像机启动后将会发出陷阱通知（SNMPv2-MIB::coldStart）。

初始值：不选（无效）

- **[SNMP通用陷阱]—[冷启动]—[陷阱字符串]**

若要在本产品启动后扩展发送陷阱通知，需要设置通知用的字符串。

可以输入的字符数：0-32 个字符

不允许输入的字符：2 字节字符

初始值：cold start

- **[SNMP通用陷阱]—[链接]—[有效/无效]**

若选择有效（打勾），本产品连接后将会发出陷阱通知（SNMPv2-MIB::linkup）。

初始值：不选（无效）

- **[SNMP通用陷阱]—[链接]—[陷阱字符串]**

若要在本产品连接后扩展发送陷阱通知，需要设置通知用的字符串。

可以输入的字符数：0-32 个字符

不允许输入的字符：2 字节字符

初始值：linkup

- **[SNMP通用陷阱]—[验证错误]—[有效/无效]**

若选择有效（打勾），发生SNMP验证错误时将会发出陷阱通知（SNMPv2-MIB:: authenticationFailure）。

初始值：不选（无效）

- **[SNMP通用陷阱]—[验证错误]—[陷阱字符串]**

若要在发生SNMP验证错误后扩展发送陷阱通知，需要设置通知用的字符串。

可以输入的字符数：0-32 个字符

不允许输入的字符：2 字节字符

初始值：auth error

- **[报警]—[端子1]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），端子1发生报警时将会发出陷阱通知。
初始值：不选（无效）
- **[报警]—[端子1]—[陷阱字符串]**
设置[端子1]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：terminal alarm 1
- **[报警]—[端子2]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），端子2发生报警时将会发出陷阱通知。
初始值：不选（无效）
- **[报警]—[端子2]—[陷阱字符串]**
设置[端子2]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：terminal alarm 2
- **[报警]—[端子3]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），端子3发生报警时将会发出陷阱通知。
初始值：不选（无效）
- **[报警]—[端子3]—[陷阱字符串]**
设置[端子3]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：terminal alarm 3
- **[报警]—[移动检测]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），发生移动检测时将会发出陷阱通知。
初始值：不选（无效）
- **[报警]—[移动检测]—[陷阱字符串]**
设置[移动检测]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：VMD alarm
- **[报警]—[自动跟踪]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），发生自动跟踪时将会发出陷阱通知。
初始值：不选（无效）
- **[报警]—[自动跟踪]—[陷阱字符串]**
设置[自动跟踪]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：auto track alarm

- **[报警]—[声音检测]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），发生声音检测时将会发出陷阱通知。
初始值：不选（无效）
- **[报警]—[声音检测]—[陷阱字符串]**
设置[声音检测]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：audio
- **[报警]—[命令报警]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），发生命令报警时将会发出陷阱通知。
初始值：不选（无效）
- **[报警]—[命令报警]—[陷阱字符串]**
设置[命令报警]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：cmd
- **[SD]—[诊断]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），发生以下情况时将会发出陷阱通知。
 - 发出 SD 记忆卡剩余容量通知时
 - 当 SD 记忆卡的空间将满时
 - 当无法识别 SD 记忆卡时**初始值：**不选（无效）
- **[SD]—[诊断]—[陷阱字符串]**
设置[诊断]的陷阱通知用字符串。
可以输入的字符数：0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：sd alarm
- **[扩展软件]—[报警]—[有效/无效]**
若选择有效（打勾），功能扩展软件发生报警时将会发出陷阱通知。
注
 - 如果未安装扩展软件，则不显示。**初始值：**不选（无效）
- **[扩展软件]—[报警]—[陷阱字符串]**
设置[扩展软件]的陷阱通知用字符串。
注
 - 如果未安装扩展软件，则不显示。**可以输入的字符数：**0-32 个字符
不允许输入的字符：2 字节字符
初始值：alarm

7. 根据管理员注册时的浏览器语言设置，变更流相关设置项目的初始值
 （使用说明书 操作设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频]
 一 进行与流的选择相关的设置 [视频]）

根据管理员注册时的浏览器语言设置，流相关设置项目的部分初始值如下所示。

设置项目	浏览器的语言设置	
	其他语言（日语除外）	日语
传送模式	可变比特率	恒定速率
画质	3	5 通常
流(1) - 带宽（每个客户端）	6144kbps*	3072kbps*
流(2) - 带宽（每个客户端）	3072kbps*	1536kbps*
流(3) - 带宽（每个客户端）	2048kbps*	1024kbps*
流(4) - 带宽（每个客户端）	2048kbps*	1024kbps*

8. 变更“网络”的“网络连接方法”的初始值与 DHCP 的动作规格

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络]—配置网络设置[网络])

已变更“网络”的 IPv4 网络的“网络连接方法”的初始值与 DHCP 的动作规格。



网络	其他设置
IPv4网络	
网络连接方法	DHCP
IPv4地址	192 . 168 . 0 . 10
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0
默认网关	192 . 168 . 0 . 1
DNS	<input type="radio"/> 自动 <input checked="" type="radio"/> 手动
主要DNS地址	0 . 0 . 0 . 0
次要DNS地址	0 . 0 . 0 . 0

IPv4 网络

• [网络连接方法]

选择 IP 地址的设置方法：

- **固定：**设置 IP 地址时，将其手动输入至“IPv4 地址”。
- **DHCP：**利用 DHCP 功能设置 IP 地址。

当无法从 DHCP 服务器获取 IP 地址时，将 IP 地址设置为 192.168.0.10。之后，当从 DHCP 服务器获取到 IP 地址时，将其变更为该 IP 地址。

- **自动 (AutoIP)：**利用 DHCP 功能设置 IP 地址。找不到 DHCP 服务器时，将自动设置 IP 地址。
- **自动 (高级)：**使用 DHCP 功能，参考网络地址信息，将一个未使用的 IP 地址作为固定 IP 地址分配给摄像机。摄像机在子网掩码范围内自动决定配置的 IP 地址。找不到 DHCP 服务器时，将 IP 地址设置为 192.168.0.10。

- **初始值:DHCP**

注

- 选择“自动 (AutoIP)”且无法从 DHCP 服务器获取 IP 地址时，将在 169.254.1.0 -69.254.254.255 之间搜索在同一网络内未被使用的 IP 地址。

9. 在“网络”中添加 ONVIF 设置

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络]—配置网络设置[网络])

已在“网络”中添加 ONVIF 设置。

网络	其他设置
IPv4网络	
网络连接方法	DHCP
IPv4地址	192 . 168 . 0 . 10
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0
默认网关	192 . 168 . 0 . 1
DNS	<input type="radio"/> 自动 <input checked="" type="radio"/> 手动
主要DNS地址	0 . 0 . 0 . 0
次要DNS地址	0 . 0 . 0 . 0
IPv6网络	
手动	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
IPv6地址	
默认网关	
DHCPv6	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
主要DNS地址	
次要DNS地址	
共通	
HTTP端口	80 (1-65535)
网络速度	自动
RTP数据包最大传送容量	<input type="radio"/> 无限制 (1500byte) <input checked="" type="radio"/> 限制 (1280byte)
HTTP最大帧容量	无限制 (1460byte)
带宽控制	51200kbps
心跳周期	30秒
简易IP设置有效期	<input type="radio"/> 20分钟 <input checked="" type="radio"/> 总是允许
FTP访问摄像机	<input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止
ONVIF® *ONVIF是Onvif, Inc. 的商标。	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关

设置

• [ONVIF®]

将 ONVIF 设置为开/关。

开：允许从 ONVIF 摄像机进行访问。

关：禁止从 ONVIF 摄像机进行访问。

初始值：开

*ONVIF 是 Onvif, Inc. 的商标。

10. HTTP 报警通知功能支持摘要验证

(使用说明书 操作设置篇 配置报警设置[报警]—进行与报警通知有关的设置[通知]
—进行与 HTTP 报警通知有关的设置)

HTTP 报警通知功能已支持摘要验证。

注:

·根据 HTTP 服务器的验证要求, 进行基本验证或摘要验证。

11. 当 HTTP 报警通知功能验证失败时, 添加到系统日志中

(使用说明书 操作设置篇 其他—关于显示系统日志)

在“关于 HTTP 报警通知的错误指示”中, 添加了与 HTTP 服务器之间用户验证失败时的错误。

类别	标识	错误内容
HTTP 报警通知	验证出错	·可能是用户名/密码错误。请重新确认 HTTP 报警通知的设置。