



Senstar Thin Client

3.x

用户指南

内容

简介.....	4
支持的硬件.....	4
性能指南.....	4
登录 Web interface.....	4
配置.....	6
配置 Thin Client.....	6
设置.....	6
连接至 Mobile Bridge.....	10
连接至 Enterprise Manager.....	10
连接至 Symphony.....	11
添加用户.....	11
用户权限.....	11
利用硬件还原出厂设置.....	12
利用 还原出厂设置 Web interface.....	12
数字标牌.....	12
添加视频文件.....	12
显示视频文件.....	13
添加网络连接.....	13
摄像头.....	14
直接连接 ONVIF 摄像头.....	14
直接连接 RTSP 摄像头.....	14
导入摄像头列表.....	15
导出摄像头列表.....	15
摄像头视图.....	16
选择摄像头视图.....	16
创建摄像头视图.....	16
删除摄像头视图.....	16
显示视频流信息.....	16
启用智能双视图.....	17
轮播.....	18
选择轮播.....	18
在直接连接模式中添加轮播.....	18
在直接连接模式中删除轮播.....	18
客户端界面.....	19
导航按钮.....	19
校准触屏监视器.....	19
CEC 命令.....	20
保存摄像头图像.....	21
开启操纵杆模式.....	21
Locator 工具.....	22
清理更新路径.....	22

Firmware Update tool.....	23
安装固件.....	23
Thin Client Remote application.....	24
创建连接.....	24
关闭连接.....	24
编辑连接.....	24
删除连接.....	24
打开连接.....	24
创建摄像头视图.....	25
选择摄像头视图.....	25
删除摄像头视图.....	25
选择轮播.....	25
选择数字标牌.....	25
配置 Thin Client.....	25
法律信息.....	27

简介

SenstarThin Client 是一种安全、可靠且经济高效的服务器替代产品，可方便快速地显示 1080p 的网络摄像头视频。

Thin Client 包含一个 Web interface，对于管理员，其中包括各种配置选项和一个 client interface；对于普通用户，可显示视频片段并包含一系列观看选项。此外，Thin Client Remote application 还允许用户通过移动设备查看视频片段和访问观看选项。

支持的硬件

Thin Client 支持以下硬件：

硬件	要求
触屏监视器	任何以下型号： <ul style="list-style-type: none"> • iiyama ProLite T1731SR-B1 • iiyama ProLite T1931SR-B1 • 兼容常规单点/多点触摸人机接口设备驱动程序的电容或光学触屏监视器
操纵杆	任何以下型号： <ul style="list-style-type: none"> • APEM USB 操纵杆 • Axis USB 操纵杆
USB 网络适配器	基于以下芯片组的 USB 网络适配器： <ul style="list-style-type: none"> • RealTek RTL8150 • RealTek RTL8152 • RealTek RTL8192

性能指南

在不超出如下设置的情况下，Thin Client 可发挥最佳性能。

视图	最大分辨率	最大 FPS	纵横比
1 个视图	1920 x 1080	25	1.77778
2 个视图	960 x 1080	25	0.88888
4 个视图	960 x 540	25	1.77778
6 个视图	640 x 540	20	1.18519
9 个视图	640 x 360	20	1.77778
12 个视图	480 x 360	10	1.33333
16 个视图	480 x 270	10	1.77778

登录 Web interface

使用浏览器登录 Thin Client Web interface。Thin Client 的默认 IP 地址（未使用 DHCP）是 192.168.0.20。

Web interface 支持以下浏览器：

- Chrome
 - Firefox
 - Internet Explorer 11
1. 在浏览器中，导航至 Thin Client 的 IP 地址。
 2. 输入您的用户名。
 3. 输入您的密码。
 4. 选择界面语言。
 5. 单击登录。

配置

利用 Web interface 中的设置页面或通过运行设置向导来配置 Thin Client。

Thin Client 会在首次启动时或恢复出厂设置后提示您运行设置向导。您也可以通过 中的设置页面，随时运行设置向导 Web interface

可使用 Mobile Bridge 将 Thin Client 连接到 Symphony。

配置 Thin Client

1. 在 Web interface 中，单击设置。
2. 在关于窗格中，设置常规信息。
3. 在网络设置窗格中，设置 Thin Client 连接网络所用参数。
4. 在安全窗格中，设置并确认密码。
5. 在视频源窗格中，设置 Thin Client 如何连接到摄像头。
6. 在数字标牌窗格中，将播放的视频媒体配置为数字标牌。
7. 在显示选项窗格中，选择摄像头视图的显示选项。
8. 在服务器时间窗格中，设置 Thin Client 的时间。
9. 在管理窗格中，配置 Thin Client 与 Enterprise Manager 之间的连接。
10. 在维护窗格中，执行维护功能。
11. 单击保存。

设置

关于

设置	说明
设备名称	定义 Thin Client 的名称。
固件版本	此字段显示 Thin Client 当前的固件版本。
屏幕界面语言	选择 Thin Client 的语言。
型号	此字段显示 Thin Client 型号。
序列号	此字段显示 Thin Client 序列号。

网络设置

设置	说明
自动配置 IP	选择该选项自动设置网络参数。
手动配置 IP	选择该选项手动设置网络参数。
IP 地址	此字段包含 Thin Client 的 IP 地址。 Thin Client 的默认 IP 地址 (未使用 DHCP) 是 192.168.0.20。

设置	说明
子网掩码	此字段包含 Thin Client 所连接网络的子网掩码。
默认网关	此字段包含 Thin Client 所连接网络的默认网关。
DNS 服务器	此字段包含 DNS 服务器的 IP 地址。

安全性

设置	说明
用户名	此字段显示 Thin Client 的用户名。在安装或重置后运行设置向导时配置用户名。
密码	此字段包含 Thin Client 的密码。在安装或重置后运行设置向导时配置密码。
确认密码	此字段包含确认密码。

视频源

设置	说明
通过 Mobile Bridge 连接	选择该选项使用 Mobile Bridge 连接 SymphonyServer。
直接连接摄像头	选择该选项直接连接摄像头。
地址	输入 Mobile Bridge 的地址。 如选择“通过 Mobile Bridge 连接”，此字段可用。
端口	输入 Mobile Bridge 使用的端口。 如选择“通过 Mobile Bridge 连接”，此字段可用。
使用 HTTPS	选择 Mobile Bridge 是否使用 HTTPS 通信。 如选择“通过 Mobile Bridge 连接”，此字段可用。
使用视频代理	选择该选项通过 Mobile Bridge 传送视频流。 如想使用 Symphony 7.0 通过 Internet 传送视频，请选择该选项。
用户名	输入 Mobile Bridge 的用户名。 如选择“通过 Mobile Bridge 连接”，此字段可用。
密码	输入 Mobile Bridge 的密码。 如选择“通过 Mobile Bridge 连接”，此字段可用。
管理摄像头	单击此按钮添加、编辑或删除摄像头。 如选择“直接连接摄像头”，此选项可用。

设置	说明
导入摄像头	单击此按钮导入摄像头列表。 如选择“直接连接摄像头”，此选项可用。
导出摄像头	单击此按钮导出摄像头列表。 如选择“直接连接摄像头”，此选项可用。

数字标牌

设置	说明
启用数字标牌	选择是否启用数字标牌。
管理文件	单击管理 Thin Client 可显示为数字标牌的文件。
添加文件	单击添加数字标牌文件。
选择全部	单击选择您向 Thin Client 添加的全部文件。
取消全选	单击清除所有选择。
使用已选择的文件	单击将所有已选择的文件添加到文件列表。

显示选项

设置	说明
显示日期和时间	选择 Thin Client 是否在视频上显示日期和时间。
显示摄像头名称	选择 Thin Client 是否在视频上显示摄像头名称。
未分配摄像头时显示消息	选择 Thin Client 是否标识未分配摄像头的摄像头面板。
保持纵横比	选择 Thin Client 在显示视频时是否保持摄像头的纵横比。
适应窗口大小	选择 Thin Client 是否要让摄像头视频适应屏幕窗口。

服务器时间

设置	说明
与 Symphony 服务器同步	选择 Thin Client 是否与 SymphonyServer 的时间同步。 如选择“通过 Mobile Bridge 连接”，此选项可用。
时区	选择 Thin Client 的时区。 如果去除了“与 Symphony 服务器同步”复选框的勾选，此选项可用。
与 NTP 服务器同步	选择 Thin Client 是否与 NTP 服务器同步。 如果去除了“与 Symphony 服务器同步”复选框的勾选，此选项可用。

设置	说明
使用默认的 NTP 服务器	选择是否使用默认的 NTP 服务器。 如果选择“与 NTP 服务器同步”，此选项可用。
手动设置	选择是手动设置 NTP 服务器，还是为 NTP 服务器池添加地址。 如果选择“与 NTP 服务器同步”，此选项可用。
手动设置	选择该选项手动设置 NTP 服务器。 如果去除了“与 Symphony 服务器同步”复选框的勾选，此选项可用。
日期	设定 Thin Client 的日期。
时间	设定 Thin Client 的时间。

管理

设置	说明
启用管理	选择该选项使用 Enterprise Manager 来管理 Thin Client。
组织名称	在 Enterprise Manager 中输入组织名称。 如果选择“启用管理”，此字段可用。
地址	此字段显示 Enterprise Manager 的地址。 如果选择“启用管理”，此字段可用。
密码	输入 Enterprise Manager 的密码。 如果选择“启用管理”，此字段可用。
启用代理	选择该选项通过代理服务器连接 Enterprise Manager。
代理地址	输入代理服务器的地址。 如果选择“启用代理”，此字段可用。
代理端口	输入 Thin Client 所用代理服务器的端口。 如果选择“启用代理”，此字段可用。
代理用户名	输入代理服务器的用户名。 如果选择“启用代理”，此字段可用。
代理密码	输入代理服务器的密码。 如果选择“启用代理”，此字段可用。

网络附加存储

设置	说明
路径	输入 NAS 存储的路径。Thin Client 使用此路径保存摄像头图像。
用户名	输入 NAS 存储的用户名。 如果 NAS 允许匿名访问，请将此字段留空。
密码	输入 NAS 存储的密码。 如果 NAS 允许匿名访问，请将此字段留空。

维护

设置	说明
校准	单击校准触屏监视器。触屏监视器会提示您触摸触屏监视器的四个角和中心位置。
重新启动	单击重启 Thin Client。
还原	单击将 Thin Client 还原为出厂设置。
更新	单击检查 Xnet 有无固件更新。如有可用更新，Thin Client 会提示您安装。
上传	单击选择固件文件上传到 Thin Client 并进行安装。
系统日志	单击下载日志文件。

连接至 Mobile Bridge

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 在视频源窗格中，选择通过 **Mobile Bridge** 连接。
3. 输入 Mobile Bridge 的地址和端口。
4. 选择是否使用 HTTPS 连接。
5. 输入 Mobile Bridge 的用户名和密码。
6. 单击保存。

连接至 Enterprise Manager

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 在管理部分，选择启用管理。
3. 输入组织名称和密码。
4. 要通过代理服务器连接 Enterprise Manager，请选择 启用代理。
5. 单击保存。

连接至 Symphony

可将 Thin Client 添加到 Symphony，以使连接到 Thin Client 的摄像头对 Symphony 可用。

要将 Thin Client 连接到 Symphony，必须首先将 Thin Client 连接到 Mobile Bridge。

1. 在 Symphonyserver configuration interface 中，单击设备 > 硬件。
2. 单击添加硬件。
3. 在制造商列表中，选择 Senstar。
4. 在地址字段中，输入 Thin Client 的 IP 地址。
5. 在用户名字段中，输入用于访问 Thin Client 的用户名。
6. 在密码字段中，输入用于访问 Thin Client 的密码。
7. 单击连接到设备。
8. 在名称字段中，输入 Symphony 中显示的 Thin Client 名称。
9. 在服务器列表中，选择要添加 Thin Client 的 SymphonyServer。
10. 单击保存。

相关任务

[连接至 Mobile Bridge](#) on page 10

添加用户

可向 Thin Client 设备添加多个拥有不同权限的用户。

Thin Client 设备默认有一名拥有所有权限的管理员，但还可添加其他管理员和观众用户。管理员用户可选择摄像头、轮播和数字标牌文件以及配置设备。观众用户只能查看现有摄像头视图。可授权管理员用户和观众用户授予移动 PTZ 摄像头。

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 在安全窗格中，单击添加用户。
3. 输入用户名。
4. 输入密码。
5. 选择用户是管理员用户还是观众用户。
6. 要授权用户移动 PTZ 摄像头，请选择允许 **PTZ** 控制。
7. 单击保存。
8. 选择用户是否是屏幕界面用户。

将用户设定为屏幕界面用户，将会把用户的权限将应用于 Thin Clientnative interface。例如，将一名观众用户设定为屏幕界面用户将阻止该用户使用 Thin Clientnative interface 中的管理员功能。

9. 单击保存。

用户权限

Thin Client 设备支持管理员用户和观众用户。

管理员用户可使用 Thin Client 设备和 Thin Client Remote application 中的所有功能和选项。观众用户只能查看 Thin Client 设备和 Thin Client Remote application 中的摄像头、摄像头视图和轮播。

任务	管理员	观众
摄像头	连接、配置和查看	查看
摄像头视图	创建、选择、删除和查看	查看
轮播	创建、选择、删除和查看	查看

任务	管理员	观众
PTZ 摄像头	控制 (可选)	控制 (可选)
设置	修改和查看	

利用硬件还原出厂设置

1. 按住 Thin Client 设备背部的 **RST** 按钮。
2. 拔下 PoE 网线。
3. 重新接上 PoE 网线。
4. 当 Thin Client 设备上的 LED 灯停止闪烁时，松开 **RST** 按钮。

利用 还原出厂设置 Web interface

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 单击还原。
3. 单击确定。

数字标牌

Thin Client 可在连接的监视器上显示 USB 存储设备中的视频媒体。

Thin Client 支持以下文件格式：

- .3pg
- .avi
- .flv
- .m4v
- .mkv
- .mov
- .mp4

添加视频文件

可从 USB 存储设备添加 Thin Client 设备显示的数字标牌文件。

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 在数字标牌窗格中，选择启用数字标牌。
3. 单击管理文件。
4. 要新增视频文件，请执行以下步骤：
 - a) 单击添加文件。
 - b) 在文件路径字段中，输入视频文件的全名（包括文件扩展名），或单击浏览并导航到文件。
 - c) 在别名字段，输入将在文件列表中显示的文件名称。
 - d) 单击连接。
5. 选择视频文件。
您也可以单击选择全部或取消全选。
6. 单击使用已选择的文件。

显示视频文件


将视频文件添加到 Thin Client 设备后，可立即在摄像头视图面板中选择 Thin Client 设备显示的视频文件。

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击远程控制。
2. 单击摄像头视图。
3. 单击文件。
4. 单击视频文件。

添加网络连接

可使用 USB 网络适配器再添加另外一个网络连接。

使用第二个网络连接时，必须将隔离的摄像头网络连接到 Thin Client 上的内置以太网端口并将接入 Internet 的网络连接到 USB 网络适配器。

 注：Thin Client 上的第二个网络连接在使用中时，来自 Xnet 的固件升级不起作用。

1. 将 eth1 的定义添加到 /etc/network/interfaces 文件。

地址类型	定义示例
静态	<pre>#STATIC auto eth1 iface eth1 inet static pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off address 192.168.0.5 netmask 255.255.255.0 gateway 192.168.0.1</pre>
动态	<pre>#DHCP auto eth1 iface eth1 inet dhcp pre-up ifconfig eth1 up pre-up ethtool -s eth1 speed 100 duplex full autoneg on pre-up ethtool -K eth1 tx-tcp-segmentation off</pre>

2. 将 USB 网络适配器连接到 Thin Client。


摄像头

Thin Client 可直接连接摄像头，也可以连接到 Mobile Bridge 通过 Symphony 访问摄像头。Thin Client 可直接连接 ONVIF 和 RTSP 两种摄像头。

针对 ONVIF 摄像头，Thin Client 可在网络上搜索摄像头，您也可以利用摄像头的 IP 地址手动添加。

针对 RTSP 摄像头，则必须利用媒体流 URL 手动添加摄像头。Thin Client 支持单播和多播流。

Thin Client 支持高达 25 fps、1920 x 1080 分辨率的视频流。Thin Client 可根据摄像头视图布局自动选择最优视频流。为使高分辨率摄像头发挥最佳性能，请为摄像头另外配置一个低分辨率视频流。

 注：如果 Thin Client 对摄像头列表中的某摄像头显示无兼容视频流的错误消息，则必须配置与 Thin Client 兼容的视频流才能查看来自该摄像头的视频。

直接连接 ONVIF 摄像头

1. 在 Thin Client Web interface 中，单击设置。
2. 在视频源窗格中，选择直接连接摄像头。
3. 要使用摄像头的 MAC 地址来连接摄像头，请选择 允许使用摄像头的 **MAC** 地址。
4. 单击管理摄像头。
5. 要自动检测摄像头，请执行以下步骤：
 - a) 输入摄像头的用户名和密码。
 - b) 单击查找设备。
 - c) 选择摄像头。单击下一页或上一页浏览不同页面，或使用搜索字段按摄像头名称、地址、品牌或型号进行搜索。
 - d) 选择音频，通过摄像头发送音频流。
 - e) 单击测试 **ONVIF** 合规性。
6. 要手动添加摄像头，请执行以下步骤：
 - a) 单击手动添加设备。
 - b) 输入设备名称。
 - c) 在地址字段，输入 IP 地址和端口（如果摄像头不支持端口 80），或摄像头的 MAC 地址。
 - d) 输入摄像头的用户名和密码。
 - e) 选择音频，通过摄像头发送音频流。
 - f) 单击连接。
 - g) 单击测试 **ONVIF** 合规性。
7. 单击保存设备。

直接连接 RTSP 摄像头

1. 在 Thin Client Web interface 中，单击设置。
2. 在视频源窗格中，选择直接连接摄像头。
3. 单击管理摄像头。
4. 单击手动添加设备。
5. 在设备名称字段中，输入摄像头名称。
6. 在地址中，执行以下操作：
 - 要添加单播流，请输入媒体流 URL。
 - 要添加多播流，请输入多播流 URL。
7. 要新增单播流，请执行以下步骤：
 - a) 单击添加按钮。

- b) 在地址中，输入新增单播流的媒体流 URL。
8. 在凭据字段中，输入摄像头的用户名和密码。
9. 选择音频，通过摄像头发送音频流。
10. 选择媒体流是否使用多播。
11. 单击连接。
12. 选择摄像头，然后单击保存设备。

导入摄像头列表

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 在视频源窗格中，单击导入摄像头。
3. 导航至该摄像头列表后单击打开。

导出摄像头列表

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 在视频源窗格中，单击导出摄像头。
3. 下载摄像头列表并保存。

摄像头视图

摄像头视图可确定屏幕上显示多少面板，每个窗格中显示哪些摄像头或轮播。

如将 Thin Client 连接至 Symphony，Thin Client 支持共享视图。如将某摄像头视图保存在 Symphonyclient interface 中，则该摄像头视图可用于 Thin Client。

选择摄像头视图

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击远程控制。
2. 单击选择视图列表。
3. 选择视图。

创建摄像头视图

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，从选择视图列表中选择一个视图。



2. 单击每个窗格来选择摄像头。
3. 单击...
4. 单击另存为。
5. 输入摄像头视图名称。
6. 单击保存。

删除摄像头视图

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击远程控制。
2. 单击... > 删除。
只有存在非活动的已保存摄像头视图，删除选项才可用。
3. 单击摄像头视图旁边的删除。
4. 单击确定。

显示视频流信息

可在摄像头视图中显示视频流信息。

视频流信息包括视频分辨率、视频编解码器和帧率。

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击远程控制。
2. 选择显示所有视频流信息。

启用智能双视图

1. 在浏览器中，导航至 http://IP_address/System/EnableSmartTwoView。
其中的 *Ip_address* 即您的 Thin Client 的 IP 地址。
2. 单击浏览器中的“后退”。
3. 在视图列表中，选择智能双视图。
4. 选择每个面板中的摄像头。
5. 单击...
6. 单击另存为。

要禁用智能双视图，请导航至 http://IP_address/System/DisableSmartTwoView。

轮播

轮播会循环播放多个摄像头的视频，并且每个摄像头都会停留设定的时长。

在 Mobile Bridge 模式中，轮播可涵盖服务器场中任何服务器上的摄像头，而且您可以在 Symphony 中管理轮播。

在直接连接模式下，您可以在 Thin ClientWeb interface 中添加和删除轮播。

Thin Client 可显示最高 270 万像素的视频。如果所有摄像头视频流的总像素超过 270 万，Thin Client 的性能可能会受到影响。

选择轮播

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击远程控制。
2. 单击摄像头面板。
3. 单击轮播选项卡。
4. 单击一个轮播。

在直接连接模式中添加轮播

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击远程控制。
2. 单击摄像头面板。
3. 单击轮播选项卡。
4. 单击添加。
5. 输入轮播名称。
6. 选择要加入轮播的摄像头。
7. 设置每部摄像头的的时间。
8. 单击保存。

在直接连接模式中删除轮播

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击远程控制。
2. 单击摄像头面板。
3. 单击轮播选项卡。
4. 单击该轮播旁边的删除图标。
5. 单击确定。

客户端界面

client interface 显示视频片段，并包含直接连接 Thin Client 的监视器和电视的观看选项。client interface 支持触屏监视器、启用 CEC 功能的电视遥控器和 USB 鼠标控制。

如要使用配触屏监视器控制 Thin Client，在打开 Thin Client 前请打开监视器并予校准。

导航按钮

按钮	功能
	选择视图。
	从摄像头列表选择一个摄像头。
	展开或收起窗格的全屏视图。
	选择历史视图的日期。
	删除面板中的摄像头。
	倒回 10 秒、1 秒和 1 帧。
	播放和暂停。
	快进 1 帧、1 秒和 10 秒。
	将视频导出为 .mkv 文件。
	移动 PTZ 摄像头。
	利用 PTZ 摄像头进行缩放。

校准触屏监视器

1. 在 Thin ClientWeb interface 中，单击设置。
2. 单击校准。
3. 在触屏监视器的 client interface 中

CEC 命令

Consumer Electronics Control (CEC) 允许您使用显示器遥控器来控制 Thin Client。

界面

按钮	功能
选择	选择菜单界面，或将某摄像头视图扩至全屏。
向上	于菜单中向上移动，或者选择当前选项上方的摄像头视图。
向下	于菜单中向下移动，或者选择当前选项下方的摄像头视图。
左侧	选择当前选项左侧的摄像头视图。
右侧	选择当前选项右侧的摄像头视图。
上一频道	显示前一个摄像头。
下一频道	显示后一个摄像头。
录制按钮	保存摄像头图像（屏幕截图）
蓝色按钮	打开“视图”菜单。
红色按钮	在时间线上放大。
绿色按钮	在时间线上缩小。
黄色按钮	打开摄像头菜单。

回放

按钮	功能
播放	在播放和暂停之间切换。
暂停	在播放和暂停之间切换。
停止	停止播放。
快进	快进 10 秒。
倒回	倒回 10 秒。
1	以正常速度播放。
2	以 2 倍速度播放。
3	以 3 倍速度播放。
4	以 4 倍速度播放。

按钮	功能
5	以 5 倍速度播放。
7	倒回 1 秒。
9	快进 1 秒。
退出	退出全屏。
返回	退出全屏。

PTZ 摄像头

按钮	功能
0	将 PTZ 摄像头移动到初始预设位置。
1 到 9	将 PTZ 摄像头移动到预设位置。
红色	在 PTZ 摄像头上放大。
绿色	在 PTZ 摄像头上缩小。
退出	返回实况视频。
向上	向上移动 PTZ 摄像头。
向下	向下移动 PTZ 摄像头。
左侧	向左移动 PTZ 摄像头。
右侧	向右移动 PTZ 摄像头。

保存摄像头图像

可在 Thin Client native interface 中保存摄像头图像。

Thin Client 将把图像保存到您在“设置”页面的“网络附加存储”部分指定的路径。

1. 在 Thin Client native interface 中，单击一个视频面板。
2. 单击图像图标。
3. 单击完成。

开启操纵杆模式

可使用操纵杆在 Thin Client native interface 中控制 PTZ 摄像头。

要控制 PTZ 摄像头，必须使用直接连接模式将 Thin Client 连接到摄像头。

1. 在 Thin Client native interface 中，选择 PTZ 摄像头。
2. 将 PTZ 摄像头展开至全屏。
3. 单击操纵杆上的一个按钮开启操纵杆模式。

要退出操纵杆模式，再次单击一个按钮即可。

Locator 工具

清理更新路径

可使用 Thin Client Locator tool 从 Thin Client 删除不需要的文件。

某些情况下，之前更新固件的残留文件会占用 Thin Client 设备上的大量空间，妨碍以后的固件更新。

1. 在与 Thin Client 设备相同的网络上运行 Thin Client Locator tool。
2. 右键单击 Thin Client 设备，单击清理更新路径。
3. 输入 Thin Client 设备的管理密码，然后单击开始。

Firmware Update tool

Firmware Update tool 可在处于同一网络中的 Thin Client 设备上安装新固件。

您可以使用 Firmware Update tool 同时更新多部 Thin Client 设备或将一部 Thin Client 设备恢复到特定固件版本。要同时更新多部设备，所有设备都必须设置相同的管理密码。

安装固件

1. 从 下载 Firmware Update tool。
2. 双击 `FirmwareTool.exe`。
3. 在步骤 1：选择固件文件字段中，单击浏览，导航至固件文件，然后单击打开。
4. 输入 Thin Client 的管理密码。
Thin Client 设备的默认密码为空。
5. 单击扫描识别您网络中的 Thin Client 设备。
6. 选择接收固件的 Thin Client 设备。
7. 单击固件更新。

Thin Client Remote application

Thin Client Remote application 允许用户通过移动设备连接 Thin Client。

Thin Client Remote application 要求 Mobile Bridge 连接 Thin Client。

创建连接

要使用 Thin Client Remote application，必须创建一个与 Thin Client 设备的连接。

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击连接。
2. 单击 + 图标。
3. 执行以下步骤之一：
 - 单击检测到的 **Thin Client**，然后选择“从列表选择 Thin Client”。
 - 输入 Thin Client 的地址和端口。
4. 选择此连接是否为默认连接。
Thin Client Remote application 启动时自动连接至默认连接。
5. 输入 Thin Client 的用户名和密码。
6. 单击连接。

关闭连接

1. 单击连接。
2. 单击想要关闭的连接。
3. 单击断开。

编辑连接

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击连接。
2. 单击想要编辑的连接。
3. 单击断开。
4. 编辑连接设置。
5. 单击连接。

删除连接

1. 单击连接。
2. 单击编辑。
3. 单击想要删除连接旁边的 - 图标。
4. 单击删除。
5. 单击完成。

打开连接

1. 单击连接。
2. 单击要打开的连接。
3. 单击连接。

创建摄像头视图

可使用 Thin Client Remote application 创建摄像头视图。

只有管理员用户才能创建摄像头视图。如果您是观众用户，则不能创建摄像头视图。

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击选择视图按钮。
2. 选择视图。
3. 单击每个窗格来选择摄像头。
4. 单击...按钮。
5. 单击另存为。
6. 输入摄像头视图名称。
7. 单击保存。

选择摄像头视图

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击选择视图按钮。
2. 单击视图。

删除摄像头视图

可使用 Thin Client Remote application 选择要在 Thin Client 的摄像头视图中显示的摄像头。

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击 ... 按钮。
2. 单击删除。
3. 单击摄像头视图旁边的 - 按钮。
4. 单击删除。

选择轮播

可使用 Thin Client Remote application 选择要在 Thin Client 的摄像头视图中显示的摄像头。

只有管理员用户才能选择在 Thin Client 设备上显示的轮播。如果您是观众用户，则不能选择轮播。

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击选择视图按钮。
2. 单击轮播面板。
3. 单击轮播选项卡。
4. 单击一个轮播。

选择数字标牌

可使用 Thin Client Remote application 选择 Thin Client 设备在摄像头视图面板中显示的视频文件。

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击选择视图按钮。
2. 单击轮播面板。
3. 单击数字标牌选项卡。
4. 单击一个文件。

配置 Thin Client

可使用 Thin Client Remote application 配置其连接的 Thin Client 设备。

只有管理员用户才能配置 Thin Client 设备。如果您是观众用户，则不能进入设置页面。

1. 在 Thin Client Remote application 中，单击设置。

2. 在关于窗格中，
3. 在网络设置窗格中，设置参数
4. 在安全窗格中，设置 Thin Client 的密码。
5. 在视频源窗格中，设置 Thin Client 如何连接到摄像头。
6. 在显示选项窗格中，
7. 在服务器时间窗格中，
8. 在管理窗格中，
9. 在维护窗格中，
10. 单击保存。

法律信息

版权所有 © 2018 Senstar Corporation 和/或其许可人。保留所有权利。

本材料仅供参考。Senstar 对本文档中的信息不作任何明示、暗示或法令性的担保。

遵守所有适用著作权法是用户的责任。在没有著作权法权利约束的情况下，未经明确的书面许可，不得将本文档的任何部分复制、存储或引入检索系统，也不得以任何方式（电子、机械、影印、录制或其他方式）或任何形式传播，或者用于任何目的。Senstar Corporation

Senstar 拥有和本文档主题相关的各种专利、专利申请、商标、版权或其他知识产权的权利。除非在 Senstar 的任何书面授权协议中明确规定，本文档并不提供使用这些专利、商标、版权或其他知识产权的权利。

本软件的部分内容基于 Independent JPEG Group 的工作成果。

所有其他商标是其各自所有者的财产。