

远程观察家-TeleObserver TO1200

通过固定电话网络和蜂窝电话网络进行远端视频传输，ISDN - GSM/HSCSD - GPRS 以及可外接调制解调器的DX 型号，可满足各种应用。

TO1200 是一个功能强大而且非常灵活的系统，用于通过标准电话网络和蜂窝电话网络上传实时视频图像。

TO1200 在窄带电话网络上非凡的传输能力应归功于它那无以伦比的压缩技术。加之，TO 1200 预装了多个连接器和各种接口，使其应用起来非常方便，而且能够用TO1200 组建独立的监视系统。

不同的监视场景则要求有不同的传输方案

因此，我们提供了多款内置不同形式的调制解调器的TO1200。其中GSM 和 GPRS 两个型号适合于移动应用，不需要连接固定的电话网络。在GSM 网络上的传输速度为每秒钟3幅色彩鲜明的彩色图像，而在GPRS 网络上的传输速度则高达每秒钟6幅图像。



在现有的ISDN线路上，通过内置的ISDN调制解调器，系统传输的速度每秒钟高达15帧图像。

在接收端，只需一个Windows 操作系统的并分别带有ISDN, GSM或GPRS 调制解调器的电脑或笔记本电脑，在电脑上安装好接收器软件，即可接收视频图像。因公务经常出差的人士，还可以在掌上电脑（PocketPC）上安装相应的软件用以在ISDN或GSM网络拨叫TO1200，从而方便地在PocketPC上观看视频图像。TO1200 还可以控制如：烟感、报警器或警灯等外部设备。

上图所示：远程观察家-TeleObserver TO1200

应用示例

ISDN, GSM, GPRS 以及DX 四款TO1200 覆盖了广泛的应用领域。



TO1200 ISDN 可用于具有固定电话线路的所有的监视场所：

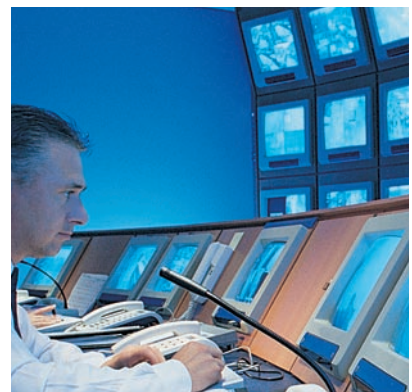
- 银行及工业目标；
 - 具有潜在危险的销售场所如加油站、珠宝店、博物馆等；
 - 电梯间以及应急电话设施等；
- TO1200 能够自动报警通知将实时图像传输到监控中心，以便对上述区域和类似的场所进行实时监护。因此能够：
- 在突发紧急事件时，能够及时采取恰当的应对措施；
 - 避免虚警产生的费用；
 - 借助相应的配件，通过ISDN的第二个信道，直接向罪犯陈辞以产生心理震慑作用；

对于那些没有固定电话线路的监视场所应用TO1200 GSM 和GPRS 型是理想的选择：

- 在建筑工地，无论工程管理人员和建筑师身在何处，通过无线视频，能够及时掌控工程进度，并能够帮助他们监视建筑材料的物流。



- 在公交运输方面，TO1200 帮助保护乘客免受袭击，并警惕对车辆的故意破坏行为。
- 在遥远偏僻而又无人居住的工业场所如：风力发电站，太阳能发电站或污水处理厂等，TO1200 能够承担监视任务和门禁工作。



- 动中通应用：车辆上传回的实时图像为消防指挥员和警方治安行动提供决策支持，还有贵重物品运输的安全，以及新形式的市场调研工作等等多种应用。
- TO1200 能够使私人用户确保他们的住宅在任何时候都安全无误，如：避暑山庄，别墅，游艇等。

TO1200 DX型号的设计是为了能够外接标准的和专用的调制解调器，如：GSM ISDN, GSM-R, HSCSD 或卫星调制解调器等，从而带来更加广泛的应用。

系统描述

如同其它远程观察家TeleObserver系列的视频传输系统一样，TO1200 是以 H.263+ 的 压缩算法进行工作的。这使得它无论使用何种网络进行传输，它的压缩比，图像质量和传输速度都是无以伦比的。

远程观察家 TeleObserver TO1200 拥有宽泛的基础配置，包括多个输入、输出以及接口，因此，为创建功能强大的监视系统提供了可能性。它可以同时连接4路摄像机和其它一些配件，以满足各种情况的多种需求。

型号

- TO1200 ISDN 内置 ISDN 调制解调器
- TO1200 GSM 内置 GSM 双频调制解调器 (900/1800 MHz)
- TO1200 GPRS 内置 GPRS/HSCSD 调制解调器
- TO1200 DX 用附加的串口可以灵活的连接外置调制解调器

输入和输出

- 4个视频输入
- 5个告警输入
- 1个使能输入用于激活/停止 1 至 5 个告警输入
- 2个中继输出

软件

PC 和笔记本电脑的接收软件

- 口令保护登录
- 接收由发送端报警触发的视频呼叫
- 报警可触发声响和视觉信号
- 自动储存接收的视频数据
- 下载储存在设备上的报警图像
- 可开关和控制摄像机
- 管理多个传输设备
- 口令保护下的远程设置

回播软件

- 快速定位报警事件 (移动柱状图)
- 单帧图片 (BMP, JPEG)和视频序列 (AVI) 输出功能
- 缩放功能

掌上电脑PocketPC-软件 (选购)

- 移动接收视频
- 摄像机实时切换
- 管理多个传输设备
- 全屏显示
- 图像质量可调

传输能力一览表

系统型号	TO1200 ISDN	TO1200 GSM	TO1200 GPRS	TO1200 DX
帧 速 率	8 - 15 帧 / 秒	1 - 3 帧 / 秒	3 - 6 帧 / 秒	2 - 5 帧 / 秒
网 络	ISDN	GSM	GPRS	e.g. HSCSD
带 宽	64,0 kbps	9,6 kbps	42,8 kbps	28,8 kbps
音 频	有 音 / 视同步	有 音 / 视切换	有 音 / 视切换	无

DResearch Digital Media Systems GmbH

Otto-Schmirgal-Str. 3 · 10319 Berlin · Germany
Tel: +49 (30) 515 932 -0 · Fax: +49 (30) 515 932 -77
E-Mail: contact@dresearch.de · www.dresearch.de



TeleObserver® is a registered trademark of DResearch Digital Media Systems GmbH. All brand names, product names and trade names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. DResearch Digital Media Systems GmbH © 2005; Updated: May 2005. Subject to changes

经销商：