

## HR1060

### 海能达新一代PDT数字中转台

- 超薄模块化
- 性能更强劲
- 组网成本低
- 管控更智能





## 产品简介

基于丰富的行业经验、客户的反馈和技术演进，海能达推出新一代PDT数字中转台HR1060，旨在强大中转台的功能，简化中转台的配置和维护，更好地满足您对中转台的更高要求。

HR1060，在外观、性能和后台管理均有新的跨越。采用全新的外观，更小巧精美；通过增加协处理器大大提升系统性能，并通过集成路由和SIP网关功能提供融合网关功能；后台采用全新的网络管理平台，极大降低了产品的运营和维护成本。

产品包括两个版本：标准版和增强版。





## 通用特色



### 精致小巧，节省空间

1U的高度，为常规中转台的一半。且电源适配器内置，进一步节省空间。



### 直流/交流电源自动切换

支持直流/交流电源两种输入方式，并可在直流和交流电源间自动切换，方便您的电源备份。



### 模拟数字自动切换

支持模拟和数字信道自动切换，在向数字转换过程中，允许在模拟和数字用户之间的高效频率共用。



### 双时隙数字语音流

通过附件尾针，HR1060支持2个语音时隙的语音流，同时也允许第三方扩展其功能。



### 更大的通信距离

整机接收灵敏度提升，产品具有更大的通信距离，语音更清晰。



### IP互联

分散在不同地域的HR1060之间可通过IP网络进行连接，形成一个低成本的更大范围的通信网络。

## 增强版特色

### 配置升级，性能更优

增强版本，主频和内核升级，数据处理速率提升达25倍。

### 集成度高，降低组网成本

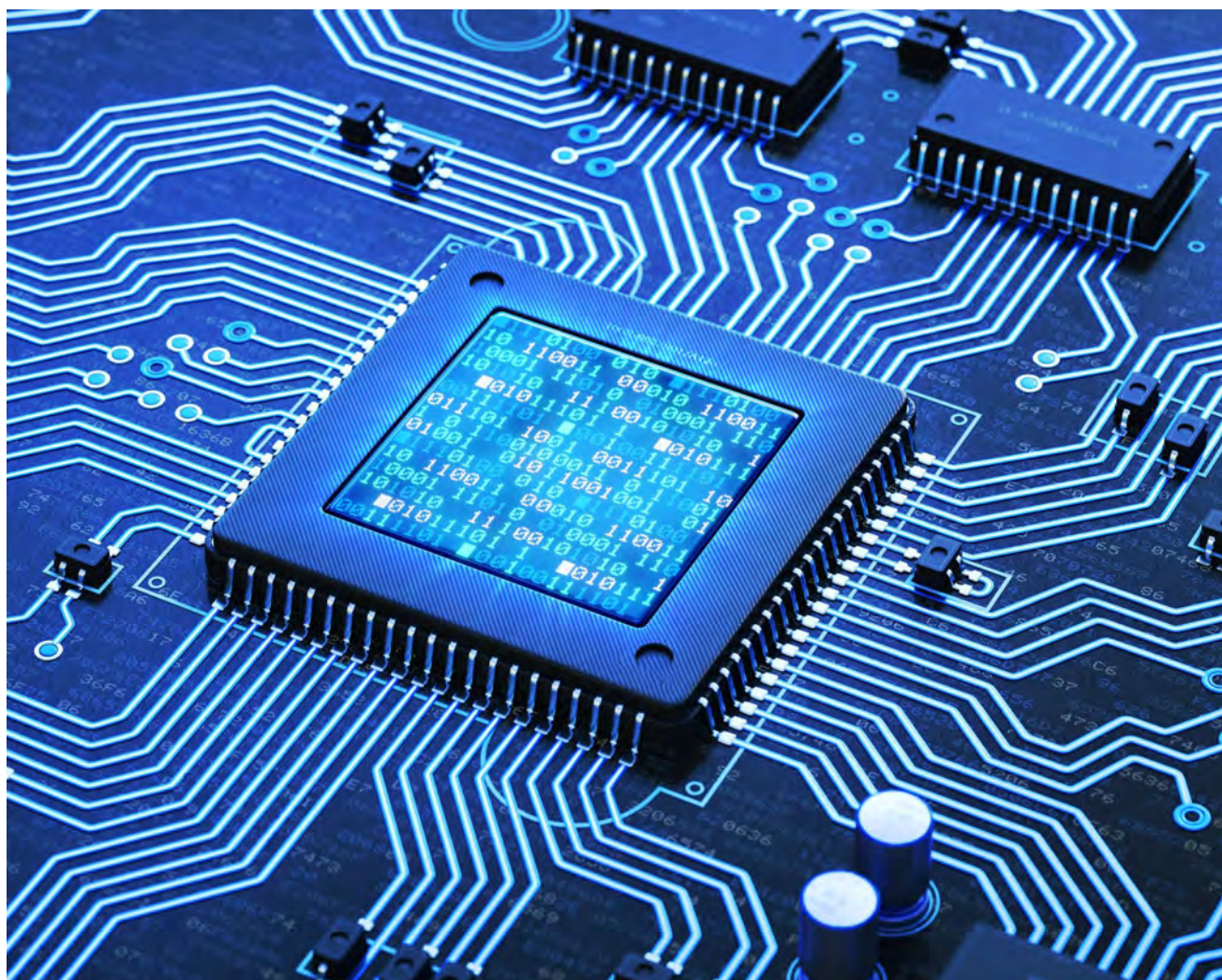
产品集成电话网关功能，相对于原有SIP电话解决方案，客户无须购买电话网关，拥有更低的组网成本。

### 配置管理简化，智能运维

后台管理采用基于WEB方式的统一网络管理平台，简化原有网络的配置和管理，让设备运维更智能，更便捷。

### 网络安全更可靠

支持SNMP3.0版本，可对数据加密，从而保证了网管网络通信数据的安全性。

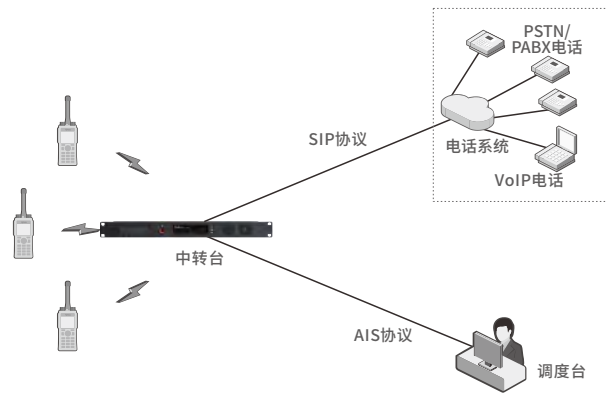


## 解决方案

随着问题复杂度的提升，解决问题的手段也需要多样化。于是，客户经常需要借助多个系统和多个设备的联动才能解决问题。而我们的HR1060，可提供多种网关的功能，帮助客户实现不同系统下的通信。

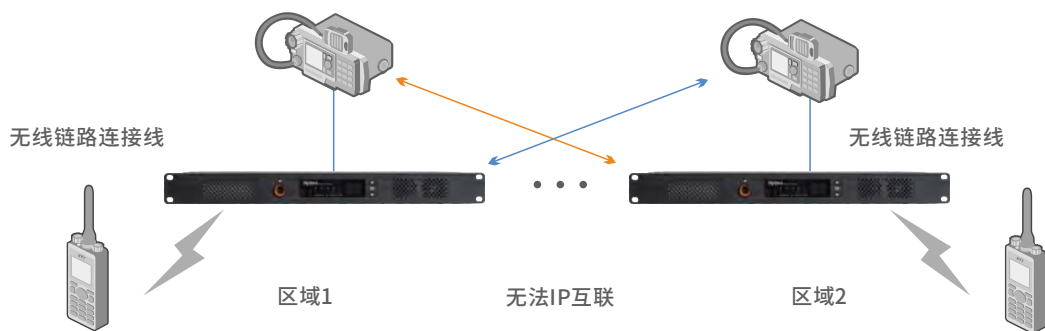
### 融合通信

HR1060与调度台、SIP电话和VoIP电话应用等对接，实现系统间的融合通信。



### 无线链路

本方案适用于有线网络无法到达、布线成本较高或临时面线施工周期较长而导致中转台之间无法通过IP互联组网的场所，如高速公路、环境监测、森林防火、石油开采和临时应急场所等。中转台之间可通过车载终端建立无线通信链路，从而实现两个区域之间的通信。



## 规格

一般规格	
频率范围	UHF1: 400-470MHz VHF: 136-174MHz
信道容量	1024
信道间隔	12.5kHz/ 20kHz/ 25kHz
工作电压	直流: 13.6V 交流: 100-240V
电流消耗 (直流)	守候 (待机) 电流: $\leq 0.9A$ 发射电流: $\leq 12A$
电流消耗 (交流)	守候 (待机) 电流: $\leq 0.35A$ 发射电流: $\leq 1.2A$
频率稳定度	$\leq \pm 0.5ppm$
天线阻抗	50 $\Omega$
工作循环	100%
外型尺寸 (高×宽×厚)	44 x 483 x 366 mm
重量	5.8kg
组网	中转、IP互联

发射部分	
输出功率	5-50W 连续可调
FM调制方式	11K0F3E@12.5kHz 16K0F3E@25kHz
4FSK数字调制方式	12.5kHz仅数据: 7K60FXD 12.5kHz语音和数据: 7K60FXW
传导/辐射杂散	工作: $-36dBm \leq 1GHz$ , $-30dBm > 1GHz$ 待机: $-57dBm \leq 1GHz$ , $-47dBm > 1GHz$
调制限制	$\pm 2.5kHz @ 12.5kHz$ $\pm 5kHz @ 25kHz$
FM交流声与噪声	40dB @ 12.5kHz; 45dB @ 25kHz
频道功率	60dB@12.5kHz; 70dB@25kHz
环境性能	
工作温度	$-30^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
存储温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$

## 接收部分

灵敏度	模拟: 0.18 $\mu V$ (12dB SINAD) 0.16 $\mu V$ (典型值)(12dB SINAD)	数字: 0.18 $\mu V$ /BER5%
频道选择性	65dB@12.5kHz/75dB@20/25kHz(TIA_603)	60dB@12.5kHz/70dB@20/25kHz (ETSI)
互调响应抑制	75dB@12.5/25kHz(TIA-603)	70dB@12.5/25kHz(ETSI)
杂散响应抑制	80dB@12.5/25kHz(TIA-603)	80dB@12.5/25kHz(ETSI)
阻塞	90dB	
交流声与噪声	40dB @ 12.5kHz; 45dB @ 25kHz	
额定音频失真	$\leq 3\%$	
音频响应	+1~-3dB	
传导发射杂散	$\leq 1GHz$ $\leq -57dBm$ ; $> 1GHz$ $\leq -47dBm$	

## 配件



PC40 DB26  
插头数据线  
(USB口)



PWC31  
直流电源线



POA33  
保险丝



PC49背靠背  
背连接线  
(中转台之间)



PC142无线链路数  
掘连接线  
(中转台与  
车载终端)



全向玻璃钢  
天线



DT11双工器  
(频率范围:  
380-520MHz,  
收发间距:  
5~20MHz)



海能达通信股份有限公司

股票代码: 002583

地址: 深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦

销售热线: 400-8818-368 服务热线: 400-8307-020

网址: www.hytera.com

海能达通信股份有限公司保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。所有资料经过小心核对, 以求准确。

如有任何印刷错漏或在翻译中可能产生之误差, 本公司不承担因此产生之后果。印刷过程可能令资料内的产品跟实物有轻微分别。



海能达官方微信号



海能达官方微信号

HYT Hytera 均为海能达通信股份有限公司的合法商标 ©2016 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved.