

卫星融合通信数字对讲系统-PTT

中交通信 值得相信



卫星融合通信数字对讲移动网关是一种基于IP的无线电和数据通信设备，支持卫星/4G/5G/LTE/LAN等多种通路，不依赖特定网络的多载体解决方案将传统的**Push-To-Talk**对讲沟通方式扩展到混合数据网络，如地面蜂窝网络（如果有信号），并辅之以缺乏地面网络覆盖的卫星网络，在无需使用者干预的情况下，系统自动选择最可靠的可用网络传递语音和数据流量，适时提供可用网络之间的无缝切换。

可与传统数字对讲设备连接，支持陆地、海上和空中移动无线电集成拓展，无需基站建设，系统经济高效；可实现全域智能通信对讲，是传统数字对讲系统的扩展和增强。广泛应用于公共安全、公用事业、勘探、地质调查、石油天然气、高压电网等行业。

增强的功能

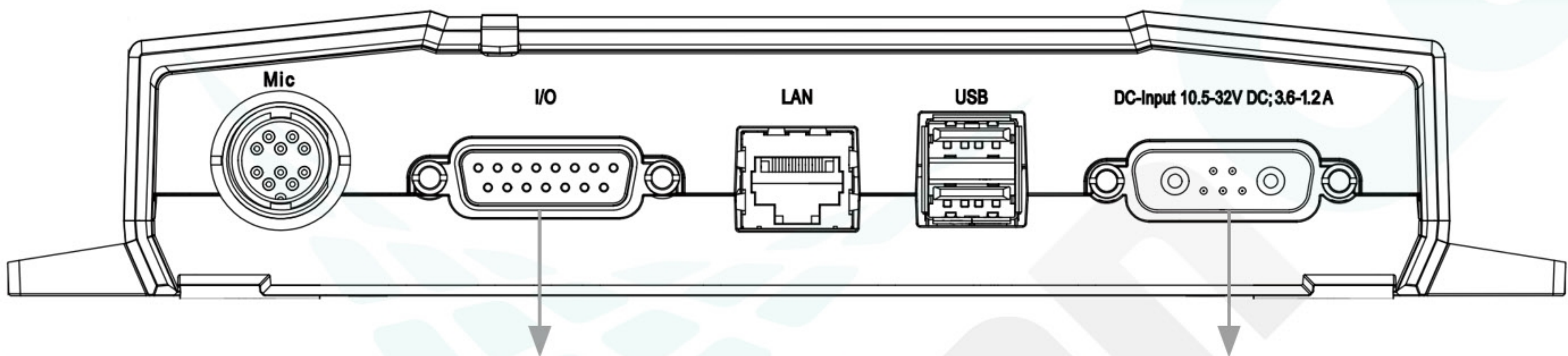
卫星融合通信数字对讲移动网关优越性能：

- ◆ 实现超视距全域智能通信，覆盖区域可以通过使用卫星网络和地面蜂窝网络扩展；
- ◆ 可在卫星、蜂窝以及局域网连接之间进行无缝智能切换，确保了持续性的通信；
- ◆ 平台扩容量大，系统灵活组网，可从两个单元扩展到数千个单元语音压缩技术用于在多种传输介质之间从而最有效地利用带宽；
- ◆ 无需地面塔站和设备天线，降低地面基础设施成本；
- ◆ 可与众多品牌的陆地移动无线电兼容，有效利旧扩展；
- ◆ 与任何现有基础设施的SIP集成；
- ◆ 256位AES-CTR加密。





技术参数



15针D-SUB型输入/输出接口		
1	线路输入+	600 Ohm 输入
2	线路输出+	600 Ohm 输出
3	+12VDC输出	最大100 mA
4	输入1	PTT, 低电平有效
5	输入2	通用数字输入
6	音频+	放大音频输出4-16 Ohm(1W)
7	输出1	PTT, 按压/释放 12V
8	输出2	漏极开路
9	服务端口 (输出)	UART, RS-232电平
10	服务端口(输入)	UART, RS-232电平
11	GND	接地
12	音频-	放大音频输出
13	GND	接地
14	线路输出-	接地
15	线路输入-	接地

电源接口 (直流输入)	
a1	直流+
a2	直流-
1	点火
2	公共。连接到针脚4或针脚5。
3	通用漏极开路输出。最大300mA。
4	当PTT装置接通时, 连接到针脚2。
5	当PTT装置关闭时, 连接到针脚2。



规格

尺寸(H/W/D):	
EXPLORER移动网关:	41/223/175毫米
(终端)	直1.6/8.8/6.9英寸
EXPLORER 6205手持对讲机:	148/67/40毫米
(控制扬声器麦克风)	5.8/2.6/1.6英寸
重量:	
EXPLORER移动网关:	1千克/2.3磅
EXPLORER 6205手持对讲机:	375克/0.8磅
服务:	
语音对讲:	通话组呼叫, 调度呼叫
IP服务:	IP数据的无缝切换
认证:	
CE, GMPCS, FCC	

环境条件

温度:	
工作温度:	-15°至+55°
贮存温度:	-40°至+80°
防护等级:	
EXPLORER移动网关:	IP31
EXPLORER 6205手持对讲机:	IPX6

电源

电源支持:	
EXPLORER移动网关:	标称 12-24 VDC
	工作电压 10.5-32 VDC
EXPLORER 6205手持对讲机:	由网关供电
功耗:	
最高瓦特数:	38w
典型用途:	<10w

接口

1个局域网接口:	
接口类型:	RJ-45
数据速率:	10/100Mbps
API集成:	支持
1个I/O接口:	
接口类型:	15针D-SUB接口包含: 扬声器输出, 音频输入, 音频输出, PTT输入, PTT输出, 串口, 四线E&M接口
2个USB接口:	
接口类型:	用于蜂窝调制解调器的USB接口
1个麦克风接口:	
接口类型:	12针LTW接口对接 EXPLORER 6205手持对讲机
用户界面:	
(手持对讲机):	电源开/关, PTT按钮, 4控制按钮, 40x30毫米显示器, 滚轮选择器, 调光器 (显示背光), 遇险按钮

产品编号

403648a-00500	Explorer移动网关
---------------	--------------