



DIMETRA EXPRESS

紧凑型TETRA系统交换平台

让您的通信尽在掌控之中

DIMETRA Express 是一款经济灵活的TETRA数字语音和数据通信解决方案，能够为您提供成熟、安全、可靠的关键型通信服务。



DIMETRA Express 是一款经济灵活的TETRA数字语音和数据通信解决方案，能够为您提供成熟、安全、可靠的关键型通信服务。

DIMETRA Express 的安装、设置、部署和管理既简单又快捷。它只需通过单个IP地址即可集成到IT网络中，并且只需几分钟便可通过基于浏览器的安装程序完成系统安装。DIMETRA Express 一旦安装和启动，便可通过基于浏览器的网管和调度台应用轻松进行系统管理和调度操作。

DIMETRA Express 简化了通信，提高了组织的日常运营效率，同时增强了控制力并降低了复杂性。其丰富的数字语音和数据功能支持您即时进行调度通信，从而提高安全性并更快地制定更明智的决策。

DIMETRA Express 具有出色的灵活性，不仅能够满足组织当前的业务需求，并且还可以根据业务需求的发展而不断扩展功能、覆盖范围和容量。

DIMETRA Express 系统由摩托罗拉系统开发、构建和提供，摩托罗拉系统是关键通信技术领域的全球领导者，拥有超过二十五年的丰富行业经验，始终致力于提供稳健、可靠和安全的TETRA数字集群通信解决方案。

无论您是第一次考虑使用对讲机通信，还是从模拟无线电迁移到数字系统，又或者是更新现有的TETRA系统，DIMETRA Express 都能让您充分使用到经济、灵活、全功能的TETRA系统。

DIMETRA EXPRESS 紧凑型TETRA系统交换平台

系统平台

特点和优势

- 完全符合 TETRA 数字集群通信标准
- 基于多年丰富的 TETRA 技术经验、最大程度地满足了用户需求
- 可简单快速地完成系统安装部署、接入时间短
- 采用简单实用的 IP 系统连接方式，更方便、成本更低
- 基于 Web 浏览器的网管页面、配置操作简便易学
- 可从远程接入、便于维护

基础语音和数据功能

- TETRA 语音服务，包括组呼、个呼、基站全呼和系统全呼
- 短数据服务和分组数据服务¹
- VoIP 电话互联¹
- 模拟网关¹
- 呼入限制 / 呼出限制¹
- 第二控制信道¹

性能和容量^{1,5}

- 最大可支持 20 个基站
- 最大支持 146 个业务信道
- 最大支持 4,000 个在线用户
- 最大支持 4,000 个注册用户，并计划提升到 10,000 个 (预计在 22 年一季度)
- 最大支持 400 个通话组，并计划提升到 1,000 个 (预计在 22 年一季度)
- 最大支持 10 个 Web 浏览器调度台，或者 10 个 DCX9000 移动互联网调度台
- 最大支持 120 路并发的 AIS 系统级录音接口

管理和应用

基于 Web 浏览器的网络管理³：

- 实时系统状态监测
- 系统和用户数据配置管理
- 统计报表

基于 Web 浏览器的调度台^{1,3}：

- 通话组监听
- 通话组广播
- 通话组派接
- 紧急告警
- 文本消息

基于 Web 浏览器的对讲机控制管理^{1,3}：

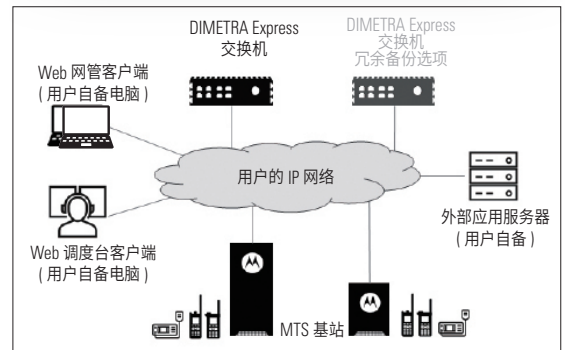
- 动态重组 (DGNA)
- 对讲机遥毙

外部接口和应用²

- SDTS 短数据接口 (标配 / 无选购)
- ATIA 接口
- AIS 系统级录音接口
- NBI 故障转发接口
- ECADI 计算机辅助调度接口
- DCX9000 移动互联网调度台应用
- AIS 系统级录音应用
- SIP Gateway 系统互联网关应用
- 移动互联网融合应用
- 室内外定位应用

交换机硬件规格⁵

CPU	CPU: Intel® Core™ i7- 10700T Comet Lake-S Processor (16 M Cache, up to 4.40 GHz)
RAM	DDR4-2666 64GB Wide Temp SODIMM (32GB x 2, -40 to 85° C)
硬盘	1 TB 2.5" Wide Temp SSD (TLC chipset, -40 to 85° C)
以太网端口 (x6)	10/100/1000 Base-T Ethernet, RJ45
外部接口	DVI connectors, 1 x Display port connector 6 x USB 3.0 4 x RS232 ports
直流输入电压	9 V to 50 V DC-in Connector (外接交流电源适配器)
交流电源适配器	100-240 V AC, 50 - 60 Hz, 60 W
尺寸 (宽 x 深 x 高)	260mm x 175mm x 79mm (2U)
重量	3.8 kg
运行温度 ⁴	-40 - +75° C, 5% - 95% 湿度, 非凝结
储存温度	-40 - +85° C
振动	• IEC 60068-2-64 • SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis
EMC	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2
MTBF 平均无故障时间	> 18 万小时



¹ 许可功能

² 接口和应用都需另行购买，详情请咨询摩托罗拉销售代表。

³ 面向 Microsoft Windows 和 Android 设备的基于 Web 的应用 (使用 Chrome 浏览器)

⁴ Express 服务器采用被动降温方式。如安装在机柜内，需要额外降温措施。

⁵ 基于最新版 R2.0 指标，今后有变动可能。

产品规格可能随时更改，恕不另行通知。

如欲了解更多信息，请访问 motorolasolutions.com/dimetraexpress

摩托罗拉系统 (中国) 有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线：

中国 4001 202 101

更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。

所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2021 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。(08-21)



关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

