



# 让通信更简单

**DIMETRA EXPRESS**







DIMETRA  
EXPRESS  
MTS4 TETRA  
系统



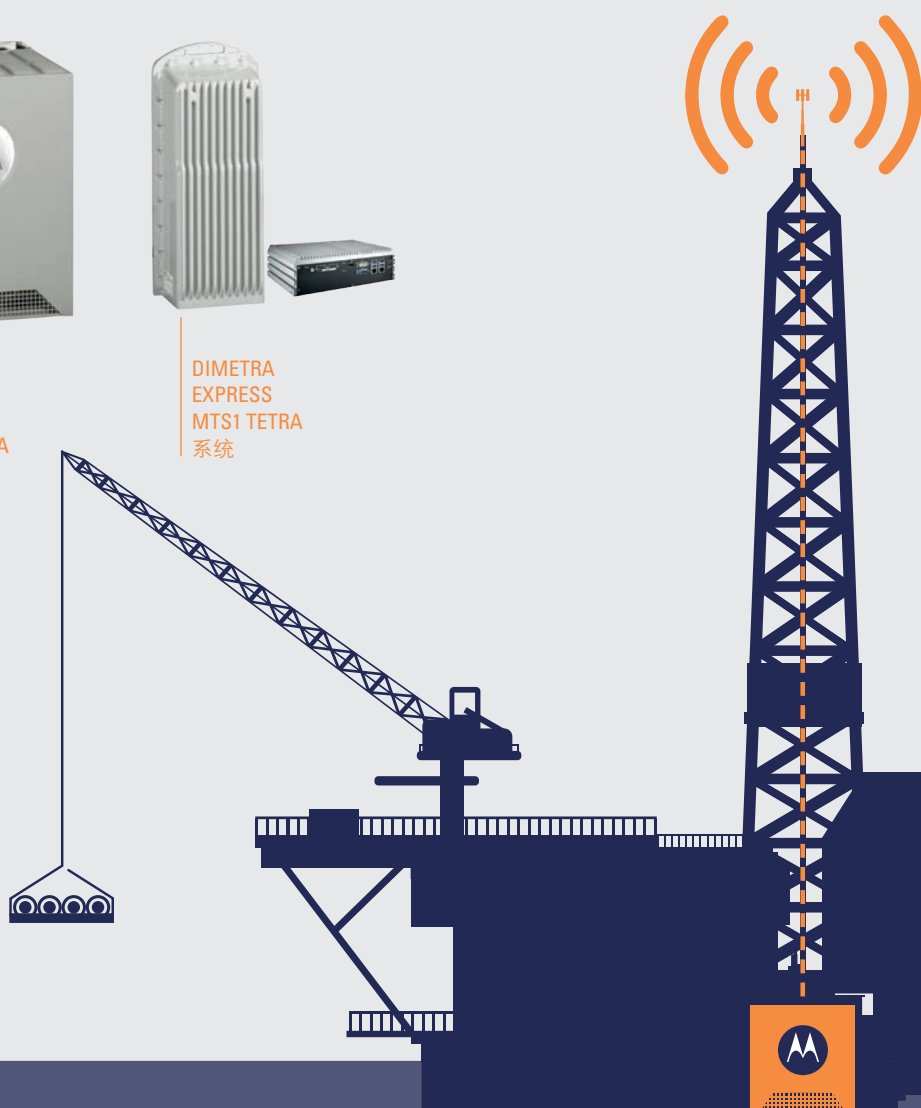
DIMETRA  
EXPRESS  
MTS2 TETRA  
系统



DIMETRA  
EXPRESS  
MTS1 TETRA  
系统

# DIMETRA EXPRESS

## 让通信更简单





## 业务运营已经够复杂了，通信系统的管理和运营应该变得更简单些。

至少我们是这样认为的。接下来我们将介绍一款灵活的 TETRA 数字集群系统：DIMETRA Express。现在，通过将交换机和无线电基站集成到一个一体化或模块化系统中，您可以快速轻松地设置、部署和管理通信。此外，您还能在简化日常操作的同时，降低长期成本和复杂性。

使用单一 IP 地址将 DIMETRA Express 快速集成到您的网络中。使用简单批量上传功能一次性配置多个用户。使用基于浏览器的快捷应用和工具立即完成安装。DIMETRA Express 一旦启动和运行，便可通过基于 Web 的网络管理和调度应用进行管理和操作。

DIMETRA Express 可为您的团队提供所需的语音、短数据和电话服务，并随着您的业务增长扩展到多个站点。

最重要的是，这款系统来自 TETRA 技术的领导者摩托罗拉系统，它拥有超过 20 年的丰富领域经验，能够提供强大、可靠的 DIMETRA 通信解决方案，您大可放心使用。







## 简单的 系统管理

使用基于 **WEB** 的工具（包括系统状态监视器和简单调度应用）轻松进行系统管理。

您只需要一台运行 Android™ 或 Windows® 的个人电脑或平板电脑以及一个浏览器，便可享受基于 Web 的文本消息功能，支持团队发送短消息或预先编写的消息，从而提高现场工作效率。



## 灵活的 解决方案

由于交换机和无线电基站集成了一个一体化或模块化系统中，**DIMETRA EXPRESS** 非常易于设置和安装。

它外形小巧，占用空间小，能耗低，并且拥有非常少的组件，可帮助您降低总拥有成本，并将更多精力集中到业务运营上而不是通信系统上。



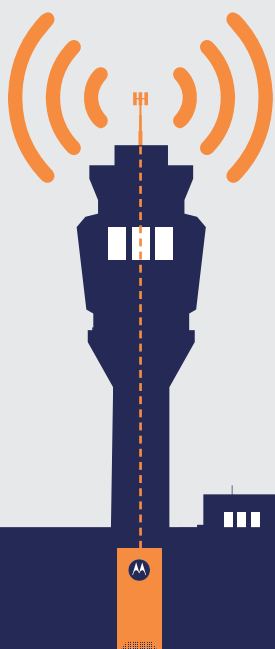


## 全面的通信

如今，组织机构所需要的不仅仅是通话功能。为了完成工作，他们需要多种类型的语音和数据通信。

这也正是 DIMETRA Express 支持语音、短数据和电话服务的原因。借助 DIMETRA Express，您可获得响亮、清晰的语音通信，实现安全的日常运营。该系统不仅可以帮您团队在需要时快速发送文本消息，还支持在网络外拨打 VoIP 电话，如呼叫其他地点或部门，呼叫高级管理人员或紧急服务。





## 快速的部署

DIMETRA EXPRESS 具有易于设置、配置和安装的特性，可充分提高您团队的效率。

事实上，现在您可以使用简单的安装程序在不到 15 分钟内完成系统部署。您可使用单一 IP 地址快速将 DIMETRA Express 集成到现有网络中，并通过批量配置快速设置对讲机用户。此外，DIMETRA Express 也能应未来使用需求而扩展，只需一步升级系统软件便可。



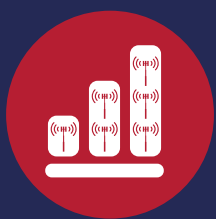




## 与生俱来的 安全性

**DIMETRA 通信系统功能强大而可靠，可满足您团队最紧迫的通信需求。**

作为 TETRA 领域的全球领导者，我们提供了统一集成和测试的全面解决方案，从交换机和基站到对讲机及配件。我们的目标是通过世界一流的产品质量和支持为您提供安枕无忧的服务。



## 按需扩展

**DIMETRA EXPRESS 可按需扩展。**

只需将无线电基站添加到站点中便可获得额外信道和更多容量，或者也可通过添加其他站点来扩大 DIMETRA Express 的覆盖范围。您甚至可以将系统部署为临时解决方案（无论是用于某个事件还是紧急情况），并通过更改频率和添加新用户，使对讲机保持连接和正常运作。



## 主要特征

- 灵活的 DIMETRA TETRA 一体化或模块化解决方案
- 使用基于 Web 的系统安装程序轻松进行设置和配置
- 数字对讲机语音服务
- 集成短数据服务
- VoIP 电话互联服务
- 基于 Web 的直观网络管理应用
- 基于 Web 的简单调度应用
- 基于 Web 的易于使用的系统状态监视器
- 基于 Web 的简单对讲机控制管理器
- 基于 Web 的高效文本消息应用
- 使用单一 IP 地址轻松进行网络集成
- 强大、可靠的数字对讲机通信
- 经济高效的通信解决方案
- 可轻松扩展到其他站点

## 规格

配置	MTS1 - 1 个无线电基站 (4 个时隙) MTS2 - 1 个无线电基站 (4 个时隙) MTS4 - 1 至 3 个无线电基站 (4 至 12 个时隙)
TETRA 语音服务, 包括组呼和个呼	
短数据服务, 包括客户企业网络接口	
VoIP 电话互联	
清除认证	
调度控制台 API	
语音记录 API	
面向 Microsoft Windows 和 Android 设备 (使用 Chrome 浏览器) 的基于 Web 的应用	
基于 Web 的网络管理	基础和高级视图选项 实时系统状态监视器 批量加载对讲机用户和通话组
基于 Web 的调度控制台	小组 PTT 个呼 紧急报警 文本消息
基于 Web 的对讲机控制管理器	动态重组 (DGNA) 对讲机停用
远程服务访问 (VPN)	
使用以太网 IP 网络站点链路将 DIMETRA MTS1、MTS2 或 MTS4 基站扩展到其他站点	
超过 1,000 位用户	
物理尺寸 [高 x 深 x 宽]	MTS1 - 0.597 米 x 0.206 米 x 0.263 米 MTS2 - 0.61 米 x 0.48 米 x 0.45 米 MTS4 - 1.43 米 x 0.57 米 x 0.55 米 Express 服务器 - 0.079 米 x 0.175 米 x 0.260 米
重量	MTS1 - 25.5 千克 (不包括安装支架和 Express 服务器) MTS2 - 约 45 千克, 可携带 MTS4 - 约 148 千克, 完全配置 Express 服务器 - 约 3.8 千克
双波段和三波段接收机分集选项 (只适用于 MTS1 双分集)	
混合腔体合路器 - 仅适用于 MTS4	
自动调谐腔体合路器 - 仅适用于 MTS4	
接收机敏感度	MTS2、MTS4 - 120.0 dBm 典型值 (静态: 4% BER) MTS2、MTS4 - 113.5 dBm 典型值 (衰退: 4% BER) MTS1 - 119.5 dBm 典型值 (静态: 4% BER) MTS1 - 113 dBm 典型值 (衰退: 4% BER)
宽频范围 - 350 至 470 MHz	
工作带宽 - 5 MHz	
发射功率 - 5 瓦至 40 瓦 (可配置) (MTS1: 1 瓦至 10 瓦 - 可配置)	
温度范围: -30 to +60C (MTS1: -30 至 +55C)	
输入功率	MTS1、MTS2 和 MTS4 - 100/115/230V 输入电压、50/60Hz、48V 直流电压 Express 服务器 - 100-240V 输入电压、50/60Hz (外部电源适配器) 及 6V 至 36V 直流电压
能耗	MTS1 - 75 至 100 瓦 MTS2 - 完全配置时为 450 瓦 MTS4 - 完全配置时为 1100 瓦 Express 服务器 - 最大能耗 60 瓦
顶部线缆入口和从下到上的散热流允许机柜靠墙或相邻设备放置, 节省了额外的空间。(只适用于 MTS2 和 MTS4)	
全前端接入和顶部线缆入口 - 易于维护 (只适用于 MTS2 和 MTS4)	
标准远程发射天线监测 - 提高可用性	
DIMETRA 本地站点集群弹性支持 (以防核心服务器出现故障)	
MTS1 户外密封套件选项	

如欲了解更多信息, 请访问: [motorolasolutions.com.cn](http://motorolasolutions.com.cn)

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, UK.

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。©2018 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。 0218

