

马来西亚东亚卫星

进入词条

全站搜索

帮助

近期有不法分子冒充百度百科官方人员,以删除词条为由威胁并敲诈相关企业。在此严正声明:百度百科是免费编辑平台,绝不存在收费代编服务,请勿上当受骗! 详情>>

首页	秒懂百科	特色百科	用户	知识专题	权威合作	□下载百科APP △ 个人中
历史上的今天	懂啦	数字博物馆	蝌蚪团	亚运会	合作模式	
百科冷知识	秒懂本尊答	玉 ION 非遗百科	热词团	中国航天	常见问题	^{发现} 科学之美
图解百科	秒懂大师说	恐龙百科	百科校园	古鱼崛起	联系方式	
	秒懂看瓦特	多肉百科	分类达人	食品百科		
	秒懂五千年	艺术百科	百科任务	二十四节气		
	秒懂全视界	科学百科	百科商城	环游《山海经》		
						A A A DOMESTICATION OF THE PARTY OF THE PART

马来西亚东亚卫星

🗘 播报

🧷 编辑

马来西亚东亚卫星公司运营的商用通信卫星

■ 本词条由"科普中国"科学百科词条编写与应用工作项目 审核。

马来西亚东亚卫星(Measat)是由马来西亚东亚卫星公司运营的商用通信卫星,主要提供直播到户和同定通信、商务。整个系 列包括4颗卫星,Measat-1、2、3和3A卫星分别干1996年1月12日、1996年11月13日、2006年12月11日和2009年6月21日发 射,均任轨运行。[1]

中文名	马来西亚东亚卫星	类 型	商用通信卫星
外文名	Measat	型 号	Measat-1、2、3和3A
研发单位	马来西亚东亚卫星公司	首次发射	1996年1月12日



目录

- 1 简介
- 2 产品与服务
- 3 控制中心
- 4 主要型号
- 5 性能参数



科普中国

致力干权威的科学传播

本词条认证专家为

沈海军 | 教授 同济大学航空与力学学院 审核

简介

(3) 播报
∅ 编辑

Binariang Satellite System Sdn Bhd(简称BSS)是马来西亚首家地域性卫星系统的拥 有者和经营者。马来西亚东亚卫星系统包括两艘增强型HS376式飞船。这两般飞船是由美 国休斯公司及美国通信公司制造,它们最适宜覆盖东亚地区。马来西驻东亚卫星I号和2号 都是由欧安局阿里安宇航公司发射。1997年10月17日BSS公司被多媒体发展公司(MDC) 授予多媒体超级走廊地位。

作为未来计划的一部分,BSS计划在2000年以后发射更多的卫星,包括MEASAT-3和

MEASAT-4等:卫星。除了能为卫星提供后备服务外,这些新的超能卫星能提供各种服务及应用功能,这些是通过VSAT、因特网 至DTU广播实现的,也可以与KA波段有效载荷相结合提供高数率服务,比如说卫星电话、高速因特网及多媒体应用软件等。[²]



产品与服务

(1) 播报 / 编辑

权威合作编辑

国庆节的由



"科普中国"科学百科词条编写。

"科普中国"是为我国科普信息化 建设塑造的全...

? 什么是权威编辑

①全天候异频雷达收发机租赁

全天候异频雷达收发机租赁协议确认MEASAT用户在租赁期内可以一天24小时,一周7天地使用异频雷达收发机。这项服务 无论是针对整个收发机或是收发机某一部分都适用。

②非经常性的视频服务

这项服务是为了满足某些广播公司的需要而设,它们需要使用异频雷达收发机几小时或短期需要卫星播送。这项服务可心在 某些个别情况下使用,也可以预先安排在定期的间隔内,接受数字化视频或相类似的服务。当需要额外使用这项服务时,用户只 需要另外签署一份协议然后在需要间隔性播出时纪念品BSS发一个指令。

③带宽敏感方案

这是BSS根据用户的动力要求制定的一项协议。通过这种方法,用户只需要为曾经使用过的宽带付费,就可以在一定的时间 范围内日益增长到预定的带宽。

词条统计

浏览次数: 9422次

编辑次数: 6次历史版本 最近更新: 萌萌哒247 (2023-04-15)

突出贡献榜

trump 🛦



这项服务可以让那些只有较小带宽要求的用户能够使用卫星联接。这些联结将根据所使用的能量和带宽来收费。 [2]

控制中心

(1) 播报 // 编辑

马来西亚东亚卫星中心控制中心位于马来西亚的浮罗交恰岛(PulauLangkawi)。它的主要功能是跟踪、遥感勘测、指挥和搜 索。控制中心专门研究和控制所有的马来西亚东亚卫星的轨道内运转状况。常规的卫星运转指令都是从中心发送出去的。遥感勘 测信号在控制中心进行加工和分析,所有的卫星运作指令都是通过控制中心发送出去的。

(1)几何性质和周期性事件的预报

当地面站和卫星同太阳并排排列时就会出现太阳储运损耗。因此,当太阳出现在卫星正后方时,地面站的系统噪音温度上 升。这种情形会影响到所有类型的天线。这种情形持续的时间(通常为几分钟)会因为天线的大小、地理位置、指球角度、使用频 率及天气状况丽变化。当出现这种情形时,可能会出现通信信号的干扰或者地面系统和卫星之间的通信完全中断。所以,MSCC 能够为它的卫星用户预报损耗时间和持续时间。

(2)通信系统的监控

通信系统的监控(CSM)是一种用于监控所有马来西亚东亚卫星系统载波的系统。CSM能够探测并分析所有马来西亚东亚卫星 系统载波以确保它们是在正常运作参数之内。CSM同样能够探测到马来西亚东亚卫星系统内任何未经注册的载波。

(3)客户支持与天线指向

正确的天线指向才能使所有地面系统与卫星之间的通信有效。相对于一副较大的天线来说,指向必须更加精确,因为信号集 束相对较小而聚焦要求更精确。BSS拥有经验丰富的工程师,能够指导需要协助的用户以达到正确的指向。如果需要,BSS同样 可以提供方位、海拔及偏振角度的预报。

(4)地面站的确认测试

BSS会要求所有的MEdkSAT用户做一些小型地面站确认测试以保证其卫星系统的安全运作和保护卫星系统免受任何来自卫星 用户的有害上行链路信号。 [2]

主要型号

(1) 播报 / 编辑

Measal-1和2

Measal-1和2卫星均由休斯空间与通信公司研制,采用HS-376HP平台,星体为网柱体,采用体装式砷化镓太阳电池 两颗卫 星均携带c频段和Ku频段转发器,其中C频段用于常规通信,Ku频段主要用于电视直播。C频段覆盖马来两亚、印度尼西亚、菲律 宾、澳大利亚部分地区和夏威夷;Ku频段覆盖马来西亚、印度、菲律宾、越南和澳大利亚东部。 [1]

Measat-3卫星由波音卫星系统公司(BSS)研制。采用BSS-601HP平台,携带C频段、扩展c频段和Ku频段转发器C频段为全球 波束; Ku频段主要覆盖马来西亚、印度尼西亚和南亚国家。 ^[1]

Measat-3A

Measat-3A 由轨道科学公司(OSC)研制,采用卫星-2平台,携带C频段Ku频段转发器.C频段为全球波束;Ku频段有2个区域 波束,分别覆盖印度尼丙亚和马来两亚。[1]

性能参数

(1) 播报 / 编辑

卫星名称	Measat-1, 2	Measat-3	Measat-3A
卫星平台	HS-376HP	BSS-601HP	Star-2
稳定方式	自旋稳定	三轴稳定	三轴稳定
发射质量/kg	1450	4765	2471
功率/KW	1.7	10.8	3.6
设计寿命/年	12	15	15

词条图册

更多图册〉



概述图册(1)

参考资料 1 ↑ 陈求发主编,世界航天器大全,中国宇航出版社,2012.11 2 ↑ 马来西亚网络信息教程,解放军外国语学院亚非语系,第107页 学术论文 内容来自 📝 • 周义伟. 马来西亚东亚卫星(Measat)系统. 《cx》,1997 查看全部 相关搜索 全球手游排行榜前十名 搜狐视频下载 木材烘干机报价 有车想贷款

③ 新手上路

编辑规则

西餐厨师培训学费

成长任务 编辑入门 本人编辑 NEW

玻璃钢保温板

□ 我有疑问

万魔耳机

内容质疑 在线客服 官方贴吧 意见反馈

፱ 投诉建议

举报不良信息 未通过词条申诉 投诉侵权信息 封禁查询与解封

7米宽13米长房屋设计图

©2023 Baidu 使用百度前必读 | 百科协议 | 隐私政策 | 百度百科合作平台 | 京ICP证030173号 💝 京公网安备11000002000001号