

TARIKH	SELASA, 5 JULAI 2022
AKHBAR	HARIAN METRO
TAJUK ARTIKEL	TINGKAT KELAJUAN JALUR LEBAR
M/S	31
BIDANG	SCIENCE AND TECHNOLOGY
KATA KUNCI	TECHNOLOGY UTILIZATION, MEASAT-3D



Measat-3d adalah yang termaju di rantau ini.

pembangunan reka bentuk satelit generasi seterusnya," katanya. Pada masa sama, satelit ini juga akan turut menempatkan muatan navigasi jalur-L bagi Korea Augmentation Satellite System (KASS)

untuk KTSAT. Dirancang untuk beroperasi selama lebih dari 19 tahun, Measat-3d direka untuk memiliki keupayaan kuasa elektrik sebanyak 12kW pada penghujung hayatnya.

berkenaan kini berada di orbit dengan setiap satu satelit mempunyai anggaran jangka hayat melebihi 17 tahun. Tempoh operasi bagi semua satelit berkenaan menjangkau lebih 1,000 tahun termasuk pelancaran yang terbaru oleh Measat-3d. Gaullier berkata, selain memiliki kapasiti jalur C dan Ku untuk kegunaan 'Terus ke Rumah' (DTH), pengedaran video dan perkhidmatan telekomunikasi. "Ia juga turut menampilkan Jalur-Ka 'High Throughput Satellite' (HTS) dengan pancaran titik berbilang pengguna yang dioptimumkan untuk menyampaikan komunikasi jalur lebar berkecepatan tinggi ke seluruh Malaysia dengan matlamat untuk merapatkan jurang perbezaan keupayaan digital. "Menyentuh keupayaan jalur QV, ia adalah pertama seumpamanya di rantau Asia Pasifik yang akan membolehkan Measat mengkaji kesan pertumbuhan dan pembiasaan di rantau yang menerima kadar hujan yang tinggi seperti Malaysia. "Ia juga akan menjadi rujukan dalam

la juga turut menampilkan Jalur-Ka 'High Throughput Satellite' (HTS) dengan pancaran titik berbilang pengguna yang dioptimumkan untuk menyampaikan komunikasi jalur lebar berkecepatan tinggi ke seluruh Malaysia dengan matlamat untuk merapatkan jurang perbezaan keupayaan digital

FRANCOIS GAULLIER



PELANCARAN satelit Measat-3d melengkapkan jangkauan telekomunikasi di negara ini.

DISEDIAKAN OLEH	1-NOR SURIANI BINTI MOHD ZIN (S44), BPM 2-CARLOS LINTON (S19), BPM UNIT PERPUSTAKAAN, BPM
-----------------	---