



Monitoramento

As soluções de monitoramento da eSurvey resolvem os problemas de alto custo e alto consumo de implantação de equipamentos tradicionais de monitoramento GNSS. A tecnologia pode ser aplicada para monitorar a deformação de barragens de reservatórios e outros cenários de monitoramento, fornecendo resultados de monitoramento de alta qualidade em todas as condições climáticas.



eSurvey eDMR1

O eSurvey eDMR1 coleta dados conectando-se simultaneamente a vários sensores, como sensor de chuva, sensor de nível de água, sensor de infiltração, sensor de pressão de infiltração, câmera, etc., e transmite todos os dados coletados. Ele possui uma forte capacidade de computação na borda e suporta soluções locais estáticas na interface frontal..

Rastreamento por Satélite: GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC GLONASS: G1, G2, G3 Galileo: E1, E5a, E5b, ALTBOC, E6 QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, LEX

RTK: H: $\pm (8 \text{ mm} + 1 \text{ ppm})$ RMS, V: $\pm (15 \text{ mm} + 1 \text{ ppm})$ RMS

Correção de Dados: RTCM3.2

Antena:

Design Integrado

Antena de Medição Imbutida

Sistema Operacional: Linux

Comunicação sem Fio: 4G, Wi-Fi, Bluetooth, Lora/NB-IOT

Resistência à Intempéries: IP68

Temperatura de Operação: -30°C - $+70^{\circ}\text{C}$

