

MAS

PLATEFORME D'ALARME ET DE
VISUALISATION DES DONNÉES DE
MONITORING HÉBERGÉE CLOUD



MONITORING ET
INFRASTRUCTURE

PLATEFORME CLOUD UNIFIÉE DE VISUALISATION DES DONNÉES ET DES ALARMES

MAS connecte la puissance d'Internet, de l'IoT, du big data et des technologies avancées de visualisation 3D pour fournir une plateforme robuste de visualisation de données et d'alarme permettant d'accéder, de visualiser, d'analyser et de gérer des alarmes à partir de sites distants. La plateforme gère efficacement les complexités de l'intégration et de l'analyse des données provenant de dispositifs de surveillance disparates dans de multiples secteurs, améliorant ainsi la surveillance opérationnelle et les capacités de prise de décision.

GESTION EFFICACE DES DONNÉES, INTÉGRATION SUR UN SEUL ÉCRAN

MAS intègre des données de télédétection provenant de sources multiples, notamment des MNA, des cartes SIG, des images satellite et radar, ainsi que des photographies obliques en 3D pour une reconstruction réaliste du site. Les utilisateurs peuvent visualiser et interagir intuitivement avec les données des radars et des capteurs multiples sur un seul écran, avec des icônes cliquables pour des infographies détaillées. La plateforme fournit des services complets de gestion des radars tels que l'accès à l'appareil, le paramétrage, le contrôle et les fonctions d'affichage. Il affiche dynamiquement les résultats de la déformation radar sur des périodes de temps spécifiques, ce qui permet aux utilisateurs de suivre visuellement la déformation de la zone. Les outils SIG intégrés permettent d'effectuer des mesures sur la carte, ce qui facilite l'analyse et l'évaluation.

ANALYSE ET RAPPORTS AVANCÉS, SURVEILLANCE COMPLÈTE DE TOUS LES CAPTEURS

La plateforme permet de recueillir de nombreuses données à partir de plusieurs dispositifs de surveillance, notamment des radars, des récepteurs GNSS et des capteurs environnementaux, ce qui garantit une acquisition complète des données. Il comprend des outils d'analyse synergiques qui permettent une visualisation détaillée des corrélations et des tendances afin d'améliorer la maintenance prédictive et la gestion des risques. Les capacités de surveillance vidéo intégrées renforcent la sécurité et le contrôle opérationnel, améliorant ainsi la fiabilité du système.

GESTION PROACTIVE DES ALARMES, SYSTÈMES D'ALARME PERSONNALISABLES

Doté d'un système d'alarme à quatre niveaux qui peut être personnalisé pour répondre à n'importe quelle exigence opérationnelle, la plateforme MAS offre des options de notification flexibles, notamment des alertes par SMS, des alertes sonores, des alertes par courrier électronique et des alertes directes. Cela permet de s'assurer que toutes les informations critiques parviennent aux opérateurs appropriés en temps voulu, améliorant ainsi la sécurité et la réactivité opérationnelle. Les outils d'analyse détaillée des alarmes et de documentation favorisent l'amélioration continue des procédures opérationnelles.

RAPPORTS AUTOMATISÉS POUR UNE PRISE DE DÉCISION ÉCLAIRÉE AVEC DES DONNÉES OPTIMISÉES

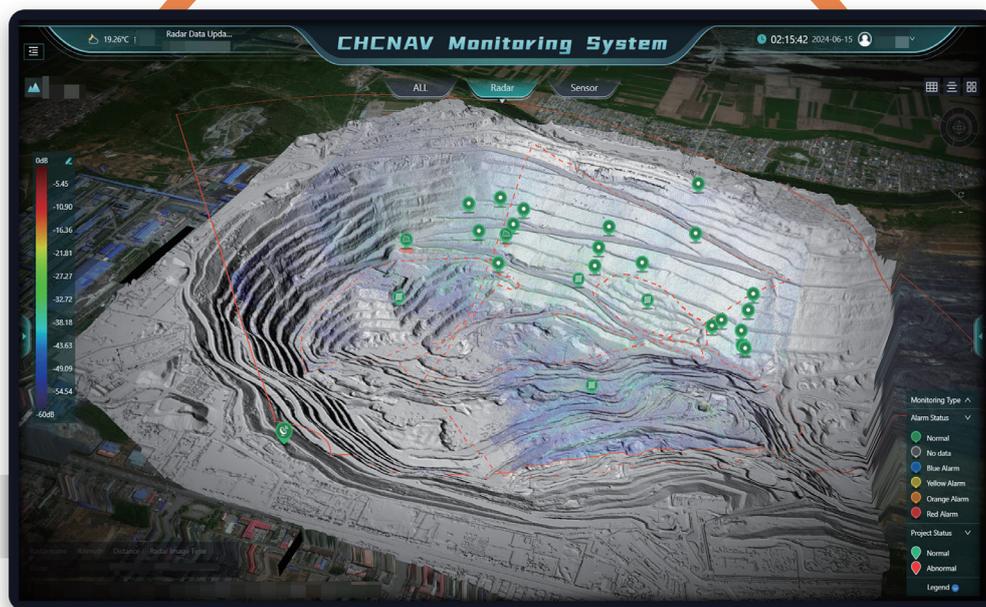
Le processus rationalisé de création et de distribution de rapports détaillés permet d'accéder rapidement aux données et aux informations essentielles. La génération automatisée de rapports peut être personnalisée en termes de fréquence et de format, ce qui garantit que les parties prenantes reçoivent en temps voulu des mises à jour adaptées à leurs besoins spécifiques. Il permet d'améliorer la prise de décision et d'optimiser en permanence la gestion des projets.

ACCÈS EN TOUT LIEU ET À TOUT MOMENT SUR TOUTES LES PLATES-FORMES

Grâce à la prise en charge des interfaces Web, applicatives et H5, MAS vous permet de surveiller, de contrôler et d'analyser vos opérations de n'importe où dans le monde. L'accès en temps réel aux données - y compris les informations météorologiques, les données des capteurs et les vidéos - ainsi que les aperçus complets des projets et les outils de gestion permettent un contrôle sans précédent de vos projets de surveillance de l'environnement, des structures et des terres.



ADAPTÉ À DIVERSES APPLICATIONS



Mine à ciel ouvert

Des facteurs tels que le déplacement, la déformation, la contrainte et la géologie des pentes sont surveillés et évalués, ainsi que des données environnementales telles que les précipitations et les eaux souterraines, afin d'assurer la sécurité de la mine et de prévenir les ruptures de pente.



Bassins de décantation

Les conditions des bassins de décantation, notamment les propriétés physiques et chimiques des résidus, les niveaux d'eau, la structure et la stabilité du barrage, ainsi que l'environnement, sont continuellement contrôlés et analysés afin de garantir la sécurité et la stabilité.



Risques géologiques

Les phénomènes et les indicateurs liés aux risques géologiques tels que les glissements de terrain, les effondrements, les coulées de débris et les affaissements sont évalués. La surveillance en temps réel permet une alerte précoce et constitue une base scientifique pour la prévention, l'atténuation et la réponse aux catastrophes.



Conservation de l'eau

Les niveaux d'eau, les débits, la qualité de l'eau et l'état des structures hydrauliques telles que les barrages et les canaux sont surveillés afin de fournir une compréhension globale des conditions des ressources en eau en temps réel et de soutenir l'exploitation sûre des projets de conservation de l'eau.

SPÉCIFICATIONS

Recommandations Système

Système d'exploitation	Windows server 2019 et supérieur/Ubuntu
Base de données	MySQL 5.7.24 ou version supérieure (32 bits et 64 bits)

Matériel

Processeur	Intel ® Core™ i7 et plus
RAM	32 GB
Disque dur	3TB et plus
Carte graphique	GTX 1060 et plus

Navigateur recommandé

Google Chrome
Microsoft Edge

Licence logiciel

Code d'activation logiciel

Langues supportées

Anglais
Chinois simplifié
Russe
Portugais

Spécifications du module

Module Fondation	<p>(1) Gestion de plusieurs projets : Une plateforme de gestion multiprojets qui définit différentes permissions pour les utilisateurs à différents niveaux pour visualiser les données du projet et gérer la plateforme, répondant ainsi aux besoins de gestion rapide et de visualisation globale.</p> <p>(2) Fusion de données multi-sources : Intégration et affichage complets de données de télédétection multi-sources telles que les MNE, les cartes SIG, les images satellite, les images radar et les photographies tridimensionnelles par inclinaison.</p> <p>(3) Alarme de données : Prise en charge d'une alarme à quatre niveaux pour différents types de données, et possibilité de transmettre des informations d'alarme en fonction de différents projets, de différents personnels, de différentes méthodes, de différents niveaux d'alarme et de différentes fréquences de transmission.</p> <p>(4) Rapport de données : Il permet de consulter à tout moment divers rapports de données de surveillance et offre des fonctions de visualisation, d'exportation et d'impression de rapports.</p> <p>(5) Contrôle des données : Surveillance en temps réel des données et de l'état de l'équipement, détection rapide des problèmes et notification de plusieurs manières, et traitement rapide des interruptions de données.</p>
------------------	---

Module radar	<p>En plus du module de base.</p> <p>(1) Contrôle radar : Le logiciel permet d'activer et d'arrêter le radar à distance.</p> <p>(2) Accès multiple aux radars : Il est possible d'accéder à plusieurs radars sur la même plateforme, de fusionner les données et de les afficher, et de prendre en charge l'affichage de la fusion avec d'autres capteurs.</p> <p>(3) Plusieurs moyens de contrôle : Selon les besoins, il peut être surveillé par le biais de points d'intérêt, de lignes d'intérêt et de zones d'intérêt.</p> <p>(4) Résultats des contrôles multiples : Afficher les données de résultats sous différentes perspectives, telles que des diagrammes de dispersion, des cartes d'intensité et des cartes de déformation.</p> <p>(5) Méthodes d'alarme multiples : Prise en charge des alarmes globales et des alarmes des points de surveillance. Les alarmes globales prennent en charge les alarmes basées sur la zone d'alarme, le nombre de points d'alarme et les alarmes d'état de l'équipement. Les alarmes des points de contrôle prennent en charge les alarmes de vitesse, de déformation et d'accélération.</p>
--------------	---

Module d'application	<p>En plus du module de base.</p> <p>(1) Informations météorologiques en temps réel.</p> <p>(2) Visualisation en temps réel des données de surveillance.</p> <p>(3) Contrôle de la vidéosurveillance.</p> <p>(4) Gestion des données.</p> <p>(5) Vue d'ensemble du fonctionnement du projet.</p>
----------------------	--

*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision June 2024.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigation Headquarter
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Office Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097 Budapest, Hungary
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.com

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,
Las Vegas, NV 89118, USA
+1 702 405 6578

CHC Navigation India
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 90 99 98 08 02