

DOBLE SURVEILLANCE EN LIGNE

doblePRIME ANALYTICS

Le Coeur Analytique pour la Plateforme de Surveillance doblePRIME

PASSERELLE DE
COMMUNICATION,
HISTORIQUE
DES DONNÉES
ET DISPOSITIF
D'ANALYSE POUR
UNE SURVEILLANCE
EN LIGNE
COMPRÉHENSIVE

Le doblePRIME™ Analytics est une passerelle de communication et un dispositif d'analyse de données au coeur de la plate-forme de surveillance doblePrime™. Le doblePRIME™ Analytics agrège les données des appareils de surveillance, des capteurs et des sources de données opérationnelles pour une vue d'ensemble compréhensive de l'état des actifs. Il fournit des communications, des analyses et des alertes/alarmes pour chaque moniteur individuel ou une combinaison des dispositifs de surveillance. Cet interface est modulable et personnalisable, et fonctionne avec votre programme de surveillance existant. En plus, il offre la flexibilité d'être intégré dans un système de gestion des risques des équipements, comme dobleARMST™.

CARACTÉRISTIQUES

- Une vue de tableau de bord compréhensive de tous les éléments intégrés dans la plate-forme de surveillance doblePRIME™, comme les gaz dissous, la décharge partielle et la surveillance des traversées
- Agrégation et analyse des données des dispositifs de surveillance, capteurs et sources de données opérationnelles
- L'interface du système d'informations géographique donne aussi accès aux moniteurs et à l'information de chaque équipement
- Reçoit des informations directes des sources analogiques, comme les capteurs de température et les dispositifs de mesure U/I
- Expert System intelligent qui apprend les caractéristiques du système
- Validation des historique des données et validation de l'intégrité des données
- Fournit des analyses de l'état opérationnel et de la condition

AVANTAGES

- Modulable et personnalisable. Extrait les données de vos dispositifs de surveillance pour obtenir un aperçu complet des équipements
- Identifier les problèmes et diagnostiquer la gravité de la situation. Préserver des équipements coûteux en réagissant rapidement dès les premiers signes de détérioration. Planifier des remplacements pro-activement, en utilisant une approche de la gestion des risques
- Dispositif flexible pour devenir le coeur de votre plate-forme de surveillance d'état pour un actif seul ou pour toute la sous-station. Il peut aussi connecter cette location au système de gestion des risques des équipements, comme dobleARMST™.
- Visualisation rapide des données pertinentes à travers une architecture client-serveur géographique. Donne les informations clé pour des systèmes de gestions des équipements tactiques et stratégiques



doublePRIME ANALYTICS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Système d'exploitation	Linux
CPU	Intel Atom @ 1.86GHz
RAM	4GB
Stockage	128GB SSD

INTERFACES DE COMMUNICATION

LAN (Gigabit)	2 (Isolated, IEEE 1588 enabled)
USB 2.0	4
RS232	2
RS485	2 (Isolement 2.5 kV)

VIDÉO

VGA	1
HDMI	1

I/O

Relais	6, 250 VAC 5A
Status LED	4, Condition, Info, Avertissement, Action
Entrée Poussoir	6, contact polarisé ou sec
Entrée Analogique	4, 4-20 mA 16 Bit différentiel

PROTOCOLES

Modbus RTU Maître et Esclave
Modbus TCP Client et Serveur
DNP3 Maître et Station distante
IEC-61850

OPTIONS D'AFFICHAGE

10.4" Ecran tactile
HMI Multi-fonction

EXPERT SYSTEM

Intégration des données de chaque IED mis en réseau pour apprendre les caractéristiques du système et déterminer l'état

WEBSERVEUR

Donne accès à: la configuration; les Alertes d'interrogation; la visualisation et manipulation des données; le système de visualisation et diagnostics

SUPPORT IED

Les IEDs doublePRIME, y compris IDD, PD-Guard, Delphi, Domino
Les IEDs tiers: consulter Doble

ENVIRONNEMENTAL

Humidité	0-95% sans condensation
Température d'utilisation	-20°C à +60°C
Température de stockage	-20°C à +70°C

MÉCANIQUE

Hauteur	200mm / 7.9 in
Largeur	220mm / 8.7 in
Profondeur	66mm / 2.6 in
Poids	2kg / 4.4 lbs

Construction	aluminium anodisé
--------------	-------------------

OPTIONS D'INSTALLATION

Montage sur panneau
Rail DIN
Pieds en caoutchouc

ALIMENTATION

Alimentation externe	24 V DC @ 1 A
----------------------	---------------

Un adaptateur d'alimentation optionnel est proposé pour adapter à la tension de secteur locale.

Demander à Doble pour les solutions complètes en boîtier étanche en fonction des conditions environnementales, du réseau et de l'alimentation.

Flexible et Modulable selon vos Besoins

Chaque sous-station ou système est légèrement différent ainsi que les considérations opérationnelles et budgétaires qui vont avec. Doble comprend cela et a adopté une approche de plate-forme intégrée. Cela vous permet de déployer à moindre coût une solution qui répond à vos besoins d'aujourd'hui et peut évoluer chaque fois que vous êtes prêt ou dicté par la nécessité.

Une Couverture Complète

La plate-forme de surveillance doublePRIME est composé d'un ensemble d'instruments de base, ainsi que des instruments et des services qui vont avec des capacités complémentaires. Ces outils intégrés vous donnent les données et les analyses dont vous avez besoin pour prendre les décisions tactiques et stratégiques à l'heure et dans le temps avec des informations en temps réel. Une expérience inégalée de Doble dans les tests en ligne et hors ligne et notre base de données unique de millions d'enregistrements de test transparait dans toutes les analyses fournies par votre solution Doble.



Doble Engineering Company

Siège Mondial

85 Walnut Street, Watertown, MA 02472 USA

www.doble.com

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Doble est certifié ISO-9001.

Doble est une société de Esco Technologies