

Passerelle OPC UA pour postes de sécurité microbiologique

Accessoires permettant la connexion de certains postes de sécurité micro-biologique* via l'Open Platform Communication Unified Architecture (OPC UA)

Passerelle pour l'interconnexion

La passerelle Thermo Scientific™ OPC™ UA pour postes de sécurité micro-biologique* (PSM) utilise le protocole de communication d'interopérabilité OPC™ UA pour permettre un échange sécurisé et fiable de données en temps réel entre les systèmes de contrôle distribués (DCS), tels que le système Emerson™ DeltaV™, et d'autres systèmes, applications et utilisateurs de l'entreprise.

Qu'est-ce que l'OPC UA ?

Open Platform Communication Unified Architecture (OPC UA) est une norme industrielle ouverte et indépendante de la plate-forme pour la connectivité. Elle permet la communication de machine à machine et l'intégration d'informations entre divers appareils, systèmes logiciels et applications.

Raisons de se connecter via OPC UA au DCS :

- Conformité à la norme 21 CFR Part 11 et aux exigences GMP (BPF) - en fonction du DCS utilisé.
- Répondre aux exigences d'audit grâce à une meilleure traçabilité des données.
- Suivi en temps réel de l'état du PSM, de l'efficacité du flux de travail, de l'optimisation des actifs et des coûts, et de la conformité réglementaire.

Voici comment cela fonctionne



1 Connectez la passerelle OPC UA à votre poste de sécurité microbiologique.

2 Connectez la passerelle OPC UA via Ethernet à votre réseau et intégrez-le dans votre système de contrôle distribué (DCS).

3 Selon le DCS utilisé : exploitez tout le potentiel de l'intégration des équipements de laboratoire dans votre DCS, y compris les enregistrements sans papier, la surveillance à distance, les analyses dans le cloud et bien plus encore.

thermo scientific



* Compatible avec les postes desécurité microbiologique suivants :

- Thermo Scientific™ Herasafe™ 2030i
- Thermo Scientific™ Maxisafe 2030i
- Thermo Scientific™ Herasafe™ 2025
- Thermo Scientific™ MSC-Advantage™

Avantages d'OPC UA

Indépendant de la plateforme — peut être crucial pour tout laboratoire, étant donné la variété des plateformes matérielles et des systèmes d'exploitation utilisés. OPC UA permet une communication inter-plateforme et inter-système et fonctionne entre autres sur les plateformes suivantes :

- Matériel : PC traditionnels, serveurs basés sur le cloud, automates programmables industriels (API), microcontrôleurs
- Systèmes d'exploitation : Microsoft™ Windows™, Apple® OS X®, Android™ et n'importe quelle distribution de Linux®

Communication sécurisée — permet une communication sécurisée entre le DCS de l'utilisateur et les applications en prenant en charge plusieurs niveaux de sécurité tels que le cryptage, l'authentification et l'audit.

Connexions stables — est plus robuste que les technologies d'interface existantes, car elle utilise une architecture client-serveur qui offre des mécanismes de détection et de récupération rapides des erreurs de communication lors des transmissions, sans longs délais d'attente.

Architecture unifiée — OPC UA offre une interface unique pour accéder à l'état de l'appareil en temps réel.

L'intégration d'OPC UA en association avec des systèmes de contrôle distribués sécurisés peut aider votre laboratoire :

- Échange de données sécurisé
- Surveillance des performances de l'équipement
- Réduction des coûts opérationnels
- Disponibilité pour les audits
- Gestion de l'ensemble du flux de travail
- Réduction des risques dans vos recherches



Grâce aux aimants situés à l'arrière de la passerelle, celle-ci peut être facilement fixée à l'arrière du poste de sécurité microbiologique.

Description	Contenu	Pays	N° de réf.
Passerelle OPC UA Thermo Scientific pour postes de sécurité microbiologique	Passerelle, câble USB 2.0 Connecteur USB-A vers USB-B et alimentation électrique 100-240 V	Tous les pays sauf la Chine	**50170006**
		Chine uniquement	**50170005**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur **thermofisher.com/bsc**

Ce produit est destiné à une utilisation générale en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de s'assurer que les performances du produit sont adaptées à l'utilisation ou à l'application spécifique du client. © 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Thermo Fisher Scientific et de ses filiales, sauf indication contraire. OPC UA est une marque déposée d'OPC Foundation. DeltaV et Emerson sont marques commerciales d'Emerson Electric Inc. Apple et OS X sont marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. Android est une marque déposée de Google LLC. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. **EXT6201_FR 1223**