

EBOOK

Contrôleurs intelligents

Optimiser les installations avec les contrôleurs de nouvelle génération





Les avantages du calcul en périphérie (Edge Computing) dans la sécurité physique

Les anciens contrôleurs d'accès physique (PACS) sont en grande partie des dispositifs à usage unique. Leur rôle consiste à connecter les lecteurs, à valider les informations d'identification et à accorder ou refuser la sortie.

Les installations devenant de plus en plus complexes, l'infrastructure des contrôleurs doit s'adapter et se moderniser pour répondre efficacement à ces nouveaux défis. Elles doivent offrir des expériences fluides à travers les systèmes physiques et numériques, en unifiant les identifiants pour gérer un large éventail d'appareils et de services - sans créer de latence qui perturbe les activités professionnelles. L'émergence du cloud nécessite des dispositifs qui relient les environnements décentralisés afin d'assurer un traitement et une synchronisation efficaces des données.

La quantité croissante de données dépasse désormais les capacités des anciennes technologies. Les menaces accrues nécessitent une protection sophistiquée et moderne. Les entreprises recherchent des solutions évolutives intégrant l'IA et le "machine learning" pour une détection proactive des menaces et une automatisation sophistiquée.

Alors que les changements s'accélèrent, des solutions flexibles et agiles deviennent essentielles pour gérer le coût total de possession de l'infrastructure PACS. Dans ce paysage en constante évolution, les organisations recherchent une technologie qui améliore la flexibilité et l'agilité tout en renforçant la sécurité.

La sécurité du « Edge Computing » s'appuiera sur les capacités des contrôleurs de nouvelle génération

La technologie des contrôleurs évolue pour permettre un traitement polyvalent à proximité du point de décision en matière de sécurité. Il s'agit notamment d'augmenter la puissance et le stockage disponibles et d'élargir les options offertes aux développeurs pour créer de nouvelles solutions.

Au fur et à mesure que les contrôleurs évoluent, leurs capacités augmentent. Ils peuvent désormais exécuter localement des applications diverses et sophistiquées avec des performances élevées et se connecter à un plus grand nombre de capteurs, d'appareils et de systèmes.

Les avantages d'une plateforme de contrôle intelligente

Les contrôleurs intelligents Mercury MP sont conçus pour prendre en charge localement des capacités d'exécution logicielle avancées, en augmentant la sécurité au point d'exécution pour une infrastructure évolutive.

Agile et polyvalent

Les contrôleurs Mercury MP peuvent répondre à de nombreux cas d'usage et de besoins organisationnels grâce à des mises à jour logicielles et options intégrées, garantissant ainsi l'adaptabilité à l'évolution des exigences et des demandes de l'industrie.

Durable

Les fonctionnalités des contrôleurs Mercury MP peuvent évoluer rapidement grâce à l'ajout de nouvelles capacités par le biais de mises à jour du micrologiciel et des applications embarquées. Cela réduit la fréquence de remplacement du matériel si les besoins évoluent.

Connecté

Les API simplifient l'utilisation des ressources informatiques et analytiques basées sur des serveurs et sur le cloud grâce à une connectivité basée sur des normes.

Sécurisé

Les contrôleurs intelligents peuvent utiliser une cryptographie avancée et gérer plusieurs modes d'authentification, aidant ainsi les organisations à se protéger contre des menaces complexes et à concevoir des réponses robustes.

Enfin, ils peuvent exécuter des procédures complexes en temps réel à l'aide d'analyses pointues, ce qui permet d'obtenir des performances plus rapides que les appareils qui dépendent des communications réseau en amont.

L'augmentation des options offertes aux développeurs, en particulier les API, dynamisera le paysage de l'innovation, permettant une ouverture inégalée dans les applications de contrôle d'accès et de proximité. Cela favorisera la flexibilité des plates-formes informatique Edge Computing afin de répondre aux différents besoins des utilisateurs finaux.



MP1501



MP2500



MP1502



MP4502

Basé sur les données

Mercury vous aide à mener des opérations intelligentes et efficaces grâce à des solutions de contrôle qui permettent d'obtenir des informations, d'extraire des modèles significatifs des données de contrôle d'accès et de vous aider à prendre des décisions plus éclairées qui améliorent la sécurité et l'efficacité.

Mise à jour

Le micrologiciel Mercury, MercOS 2.x, améliore les contrôleurs MP avec des fonctions de sécurité avancées, des intégrations étendues et une compatibilité IoT, garantissant des opérations robustes et évolutives.

Découvrez la puissance d'un système plus performant

Pour les entreprises qui recherchent des systèmes de contrôle d'accès robustes et performants, l'engagement de Mercury envers l'innovation ouverte garantit une plateforme prête à l'emploi pour des opérations complexes.

Prêts à l'emploi, la gamme de contrôleurs Mercury MP, offre ainsi la solution "Edge computing" PACS la plus flexible et étendue du marché. Avec des capacités de traitement améliorées, un stockage et une mémoire plus performants et un vaste écosystème de partenaires, les contrôleurs Mercury MP offrent de nombreuses fonctionnalités.

Mercury contribue ainsi à rendre les installations et les opérations sécurisées plus intelligentes. Nous proposons déjà des applications pour les solutions d'authentification forte/PKI et leur intégration avec divers équipements

comme les serrures sans fil, les alimentations électriques et les ascenseurs. Notre investissement continu dans le contrôle dynamique stimule la croissance de l'analyse, de l'aide à la décision en temps réel, de la gestion de l'identité et d'autres capacités à la pointe de la technologie.

Les contrôleurs Mercury MP s'appuient sur une expérience riche de plus de 5 millions d'appareils installés dans le monde.

Nous croyons que la transparence garantit une plus grande compatibilité entre les logiciels et matériels de pointe afin d'éliminer les frictions d'intégration et d'assurer la pérennité de vos investissements technologiques.

Découvrez comment le Edge Computing peut renforcer votre sécurité.

En savoir plus



En tant que membre de HID, Mercury bénéficie du soutien du leader mondial dans les domaines de l'identité, de la sécurité et du contrôle d'accès, ainsi que de l'expérience et des ressources d'une entreprise de portée internationale.



Mercury Security
11165 Knott Avenue, Suite AB
Cypress, CA 90630
mercury-security.com

2024-06-24-pacs-mercury-intelligent-controllers-eb-fr

Part of  **HID**

© 2024 HID Global Corporation, membre d'ASSA ABLOY. Toutes les marques commerciales sont la propriété de HID Global Corporation, ASSA ABLOY et/ou de leurs propriétaires respectifs et ne peuvent être utilisées sans autorisation. Tous droits réservés.