



Planification d'un système Paxton10

Présentation

Un système réunit plusieurs composants :

Serveur

Le serveur contient toutes les données et informations. Chaque système doit avoir un serveur. Le serveur n'a pas de connexion directe avec les autres composants. Il est connecté au réseau.

Clients

Les clients sont les appareils qui auront accès au logiciel. Une fois qu'un utilisateur a obtenu l'autorisation, il peut accéder au logiciel avec son adresse e-mail. Cela peut être fait à l'aide d'un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile. Cela peut être localement sur le réseau ou à partir d'un emplacement distant.

Contrôleurs de porte Paxton10

Les contrôleurs de porte Paxton10 sont responsables de l'ouverture et de la fermeture des portes sur site. Ils communiquent avec le serveur Paxton10 via le réseau. Chaque contrôleur agit indépendamment des autres, ce qui signifie que si un seul contrôleur est hors ligne, le reste du système peut continuer à fonctionner normalement.

Contrôleurs vidéo Paxton10

Les contrôleurs de vidéo Paxton10 offrent la même fonctionnalité qu'un contrôleur de porte unique, mais ajoutent la possibilité de connecter des caméras IP tierces et d'enregistrer des séquences localement sur les disques durs connectés. Remarque : la vidéo peut être enregistrée sur un lecteur NAS. Si vous utilisez des disques durs SATA de 2,5 pouces, ils doivent être de qualité de surveillance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, prendre en charge le RAID 1 et fournir 1 To de stockage.

Alarmes

Les connecteurs d'alarme sont connectés à l'aide d'un port d'extension sur un contrôleur de porte Paxton10 ou un contrôleur de vidéo Paxton10. Ils permettent l'intégration avec les alarmes incendie et anti-intrusion.

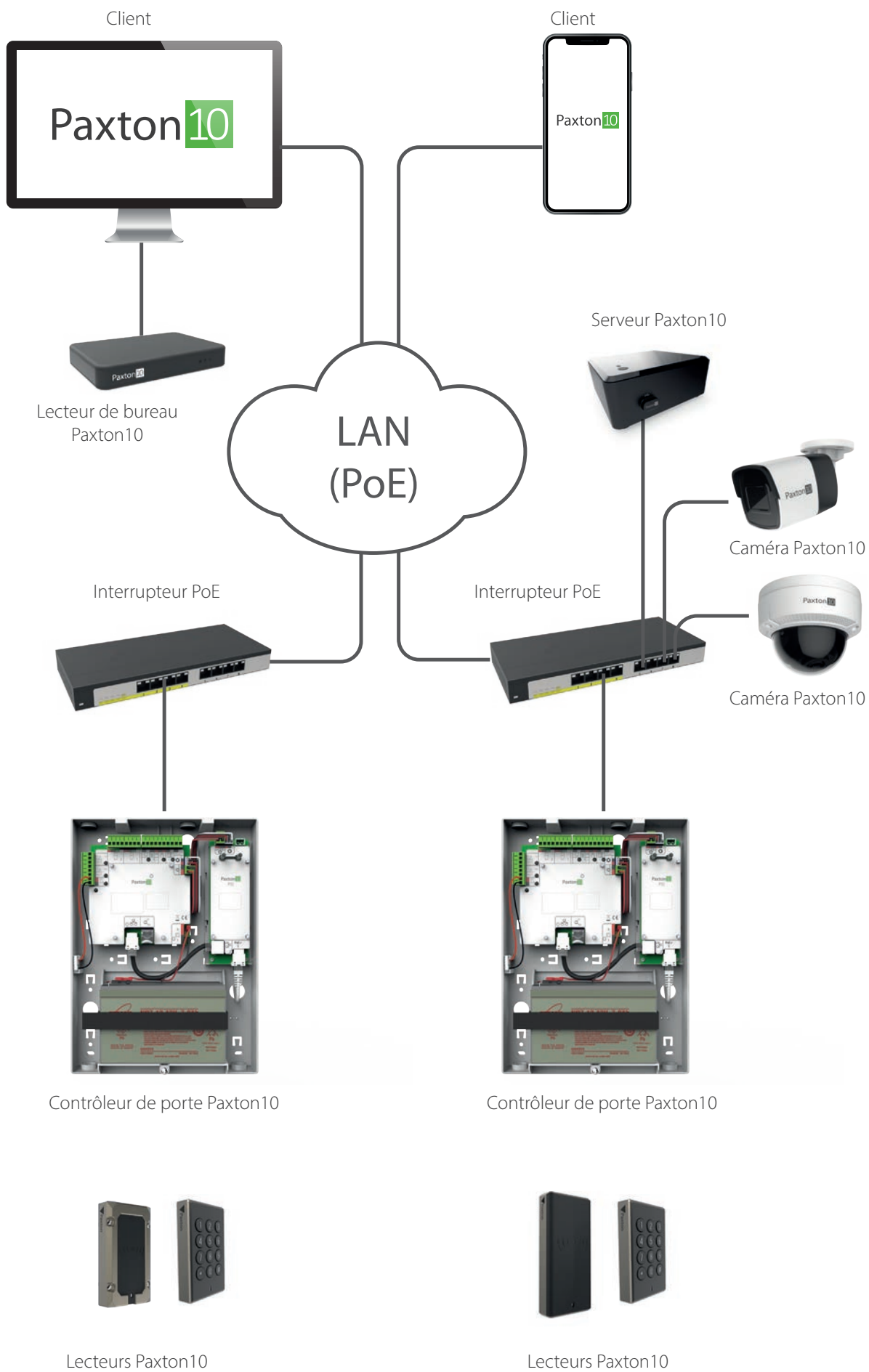
Lecteurs

Les lecteurs lisent les badges des personnes pour déterminer s'ils sont autorisés à accéder à une porte ou à actionner un appareil.

Caméras Paxton10

Les caméras Paxton10 enregistrent et stockent des séquences déclenchées par le mouvement. La caméra fournit ensuite ces images sur demande aux clients de Paxton10.

Schéma du système



Présentation du logiciel

Le logiciel est composé de 6 sections.

Tableaux de bord

Les tableaux de bord sont des écrans personnalisables qui peuvent être configurés pour afficher des informations en direct telles que des flux de caméra, des événements utilisateur en direct et des alarmes.

Rapports

Chaque fois que quelque chose se produit ; une personne présente son badge, met à jour une autorisation d'accès au bâtiment, ou qu'un appareil se déconnecte, un événement est créé. Les rapports affichent tous ces événements d'une manière qui permet de voir facilement ce qui se passe et quels événements ont eu lieu. Les séquences vidéo sont également visibles dans les rapports, en direct ou à partir de séquences enregistrées.

Synoptiques

Les synoptiques se présentent comme des représentations graphiques d'un site, ils peuvent être utilisés comme un aperçu de la disposition d'un site et ils fournissent une méthode graphique interactive pour contrôler et surveiller un système.

Utilisateurs

Les personnes sont les utilisateurs du système. Si une personne a besoin d'accéder à une porte, de contrôler un appareil ou d'accéder au logiciel, elle doit d'abord être créée en tant que personne dans le logiciel.

Règles

Les règles déterminent qui ou quoi est autorisé à actionner sur chaque appareil. La section Règles est composée d'autorisations d'accès au bâtiment, d'autorisations logicielles, de règles personnalisées et de profils horaire.

Autorisations d'accès au bâtiment :

Les autorisations d'accès au bâtiment contrôlent qui a les accès à chaque porte et le contrôle de chaque appareil. Les groupes et les individus peuvent être sélectionnés et assignés à une autorisation d'accès au bâtiment, donnant à leurs identifiants le contrôle des portes et des appareils compris dans l'autorisation.

Autorisations logicielles :

Les autorisations logicielles contrôlent qui est autorisé à accéder au logiciel Paxton10. Les utilisateurs peuvent avoir accès à l'édition, ou simplement à la lecture, des zones du logiciel.

Règles personnalisées :

Les règles personnalisées permettent de définir un comportement unique et des tâches plus complexes. Cela pourrait inclure l'allumage de la climatisation lorsqu'une entrée de thermostat change, le verrouillage de toutes les portes internes lorsque l'alarme anti-intrusion sonne, ou la définition de zones anti-passback et de points de rassemblement d'appel.

Profils horaire :

Les profils horaire sont utilisés pour permettre différents comportements et autorisations utilisateur à différents moments/jours. Par exemple, permettre à une sélection différente de personnes d'accéder à un immeuble le week-end, ou garder une porte de bureau déverrouillée pendant les heures de travail.

Appareils

Tous les appareils connectés au système Paxton10 seront situés ici. Une fois que les nouveaux appareils sont connectés, ils apparaîtront dans cette zone prêts à être configurés.

Note: Some switches will require specific configuration to provide POE+ (802.3at).

FAQ

Quelles sont les exigences en matière de bande passante lors de l'utilisation de Paxton10 sur un accès multisite ou distant?

- Il est recommandé que toute connexion Internet impliquée avec Paxton10 soit de 20 Mbps en téléchargement et de

10 Mbps en transfert.

- Pour chaque flux principal de la caméra visualisé, il est recommandé d'avoir 6 Mbps supplémentaires en téléchargement et 2 Mbps en transfert pour chaque connexion réseau impliquée.
- Pour chaque flux secondaire de la caméra visualisé, il est recommandé que chaque réseau dispose d'un débit supplémentaire de 3 Mbps en téléchargement et de 1 Mbps en transfert.

Si les exigences de bande passante recommandées ne sont pas respectées, vous pouvez rencontrer des problèmes de performances lors de l'utilisation de Paxton10, notamment un temps de mise en mémoire tampon plus long lors de la visualisation de séquences vidéo en direct ou d'archives et des temps de chargement plus longs lors de la navigation dans le système.