



Capacité et limites du système Paxton10

Présentation

Lors de l'installation d'un système Paxton10, il est important de s'assurer que le projet est bien adapté. La mise en oeuvre de la capacité du système assurera le fonctionnement du site aussi efficace que possible.

Contrôle des accès

1. Nombre de portes
 - a. 1000
2. Nombre de caméras
 - a. 1000
3. Nombre d'utilisateurs
 - a. 50 000 avec 10 identifiants chacun
4. Nombre de badges
 - a. 500 000
5. Nombre maximum de lecteurs par porte
 - a. 8
6. Nombre de lecteurs Paxton10 dans un seul port de lecteur
 - a. les lecteurs Paxton10 sont 1:1 seulement (contrairement à Net2)
7. Nombre d'utilisateurs connectés simultanément à un système
 - a. Localement : 10
 - b. À distance : 10
8. Nombre d'événements que vous pouvez stocker dans le cas où un contrôleur passe hors ligne
 - a. 40 000 événements
9. Identifiants pris en charge
 - a. Bluetooth, Paxton, MIFARE®, HID™ Prox, EM, FeliCa, NFC et DESFire.
 - b. Veuillez noter qu'iClass n'est PAS pris en charge.

Caméras et contrôleur vidéo

10. Nombre d'utilisateurs capables de visualiser des vidéos en direct
 - a. Sur un appareil photo Paxton10
 - i. 10
 - ii. Il s'agit du nombre maximal de connexions pour visionner la vidéo parmi tous les utilisateurs connectés.
 - b. Sur un VDC
 - i. 12
 - ii. Il s'agit du nombre maximal de connexions pour visionner la vidéo parmi tous les utilisateurs connectés.
11. Combien de sessions simultanées peuvent-elles utiliser le système Paxton10 ?
 - a. 10
12. Combien de sessions simultanées peuvent être exécutées lors de la visualisation de vidéos en direct ?
 - a. Jusqu'à 10 clients peuvent visionner des vidéos en direct en même temps.

- b. La 11e personne qui demande une vidéo ne pourra pas visionner tant qu'un emplacement libre n'est pas disponible. Les enregistrements/événements vidéo ne peuvent être vus que par un client à la fois.
- 13. Nombre d'utilisateurs capables de visualiser les vidéos archivées.
 - a. Sur un appareil photo Paxton10
 - i. 1 à la fois (lorsqu'une demande supplémentaire est faite, le système informe l'utilisateur si quelqu'un d'autre regarde une vidéo)
 - b. Sur un VDC
 - i. 10. Vous pouvez avoir jusqu'à 10 utilisateurs regardant simultanément des vidéos archivées.
- 14. Combien d'espace de stockage un VDC peut-il utiliser ?
 - a. 2 To en RAID 1 localement (SATA)
 - b. 2 To sur un NAS/Partage
- 15. Combien d'espace de stockage une caméra Paxton10 peut-elle utiliser ?
 - a. 128 Go Localement
 - b. Lorsque vous utilisez un lecteur NAS, il y a une limite de 2 To.
- 16. Combien de jours d'enregistrement peut-on stocker sur la caméra 128 Go ?
 - a. Cela dépend de l'environnement enregistré.
 - b. Pour un environnement de bureau typique, basé sur le paramètre médium par défaut de 1080p, mouvement uniquement, à 15 IPS, vous aurez probablement plus de 2 semaines
- 17. Résolution maximale qu'une caméra tierce peut avoir avec le VDC
 - a. 4K (3840x2160 pixels)
- 18. Capacités de traitement vidéo simultanée du contrôleur vidéo
 - a. 4 x 1080P @20fps
 - b. Ou 1 x 4K @20fps

FAQ de la caméra

- 19. Combien de flux les caméras Paxton10 prennent en charge et comment sont-elles utilisées ?
 - a. Les caméras Paxton10 prennent en charge 3 flux. Le premier flux est en haute résolution pour le mode plein écran, le deuxième est un flux en basse résolution pour multivues et analytiques et le dernier flux est en QCIF pour la recherche.
- 20. Paxton10 peut-il remettre droit les caméras fisheye 360 telles que la caméra Pelco Optera ?
 - a. Non, cependant Paxton10 prend toujours en charge les différents flux RTSP des caméras fisheye.

Logiciel

- 21. Format du plan du site
 - a. Paxton10 accepte les fichiers .jpeg, .jpg, .gif ou .png jusqu'à 4 Mo.
- 22. Les déclencheurs et les actions sont-ils dépendants du serveur ?
 - a. Non, ils sont tous stockés sur chaque contrôleur ainsi que sur le serveur.
- 23. Y a-t-il une limite au nombre de règles de déclenchement et d'action ?
 - a. Non.

Conditions du système PC

- 24. Paxton10 fonctionne sur un navigateur Web (Chrome ou Safari), donc tout appareil capable d'exécuter ces navigateurs devrait prendre en charge Paxton10

Entry

- 25. Nombre de platines
 - a. 100
- 26. Nombre de moniteurs
 - a. 1000

FAQ sur Entry

- 27. Mes platines d'entrée et moniteurs existants fonctionneront-ils avec Paxton10 ?
 - a. Tous les écrans et platines sont compatibles avec Paxton10. Toutefois, la fonctionnalité Bluetooth n'est disponible que dans les platines achetées après mars 2019 (en particulier les numéros de série supérieurs à 6353207).
- 28. Puis-je utiliser plusieurs types de badge avec les platines d'entrée sur un système Paxton10 ?
 - a. Oui, tous les lecteurs Paxton10 prennent en charge le Bluetooth et une gamme de technologies de badge : Paxton, MIFARE®, HID™ Prox, EM, FeLICA, NFC et DesFire.
 - b. Veuillez noter qu'iClass n'est pas pris en charge.

29. Pouvez-vous avoir une caméra d'aperçu avec Entry sur un système Paxton10 ?
 - a. Tout ce qui est configuré sur la platine ou via l'utilitaire de configuration d'entrée fonctionnera de la même manière que n'importe quel système d'entrée existant.
30. Est-il compatible SIP ?
 - a. Tout ce qui est configuré sur la platine ou via l'utilitaire de configuration d'entrée fonctionnera de la même manière que n'importe quel système d'entrée existant.

PaxLock

31. Nombre de connecteurs sans fil par système
 - a. 3 par contrôleur
32. Nombre maximal de connecteurs sans fil par contrôleur
 - a. 3 par contrôleur
33. À quel point puis-je m'éloigner d'un contrôleur vers un connecteur sans fil ?
 - a. Dans ce cas, les règles RS485 s'appliquent, nous recommandons donc une distance maximale de 328 ft.
 - b. Chaque connecteur sans fil supplémentaire peut fonctionner jusqu'à 328 ft loin de celui qui précède.
34. Couverture sans fil depuis le connecteur sans fil
 - a. Nous recommandons un rayon de 15 m/50 ft à partir de chaque connecteur sans fil.
35. Nombre de PaxLocks par connecteur sans fil
 - a. Jusqu'à 10
36. Nombre de PaxLocks par système
 - a. 1000

FAQ sur Paxlock

37. Quelles identifiants puis-je utiliser avec le PaxLock ?
 - a. Paxton10 PaxLock Pro - Mortise & Latch sont des lecteurs Paxton10, ce qui signifie qu'ils prennent en charge les mêmes technologies que tous les autres lecteurs de la gamme : Bluetooth, Paxton, MIFARE®, HID™ Prox, EM, FeliCa, NFC et DESFire.
 - b. Veuillez noter qu'iClass n'est PAS pris en charge.

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.