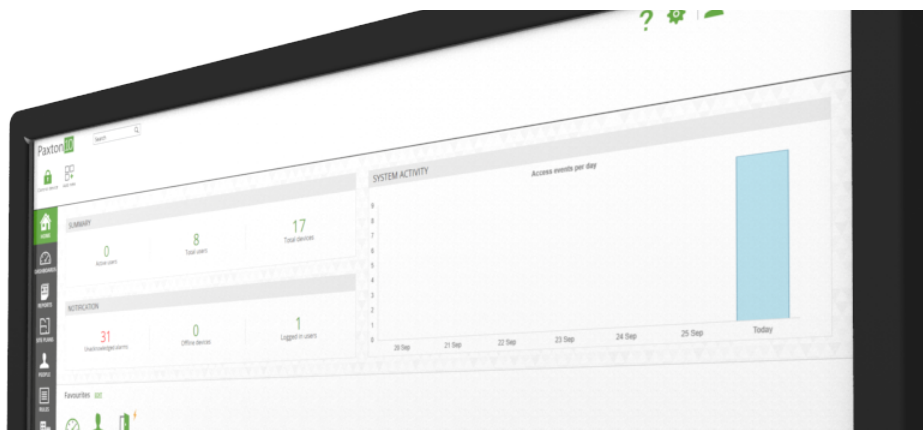




Så planerar man ett Paxton10-system

Översikt

Ett system består av ett flertal komponenter:

Server

Servern är där all information lagras. Varje system måste ha en server. Servern har ingen direkt anslutning till någon annan komponent - den har istället en direktanslutning till nätverket.

Klienter

Klienter är de enheter som har åtkomst till programvaran. När användare har fått behörighet kan de komma åt programvaran via sin e-postadress. Detta kan göras i webbläsare på dator eller mobil enhet och kan ske antingen lokalt på nätverket eller via fjärrtjänst.

Centraler för Dörrar Paxton10

Centraler för Dörrar Paxton10 öppnar och stänger dörrar i anläggningen. De kommunicerar med Paxton10-servern via nätverket. Varje dörrcentral fungerar oberoende av varandra, vilket innebär att om en enskild dörrcentral tappat anslutningen kan resten av systemet fortsätta normal drift.

Centraler med Video Paxton10

Centraler med Video Paxton10 har samma funktionalitet som Centraler för Dörrar Paxton10, fast med möjligheten att ansluta IP-kameror från tredje part och spela in material lokalt på anslutna hårddiskar.

OBS! Videor kan sparas på en NAS-enhet. Om 2,5-tums HDD SATA -enheter används måste de ha övervakningsgraden 24/7, stöd för RAID1 och lagringsutrymme på 1 TB.

Övervakning

Larmanslutningar ansluts via expansionsport i Centraler för Dörrar Paxton10 eller Centraler med Video Paxton10. De gör det möjligt att integrera brand- och inbrottslarm.

Läsare

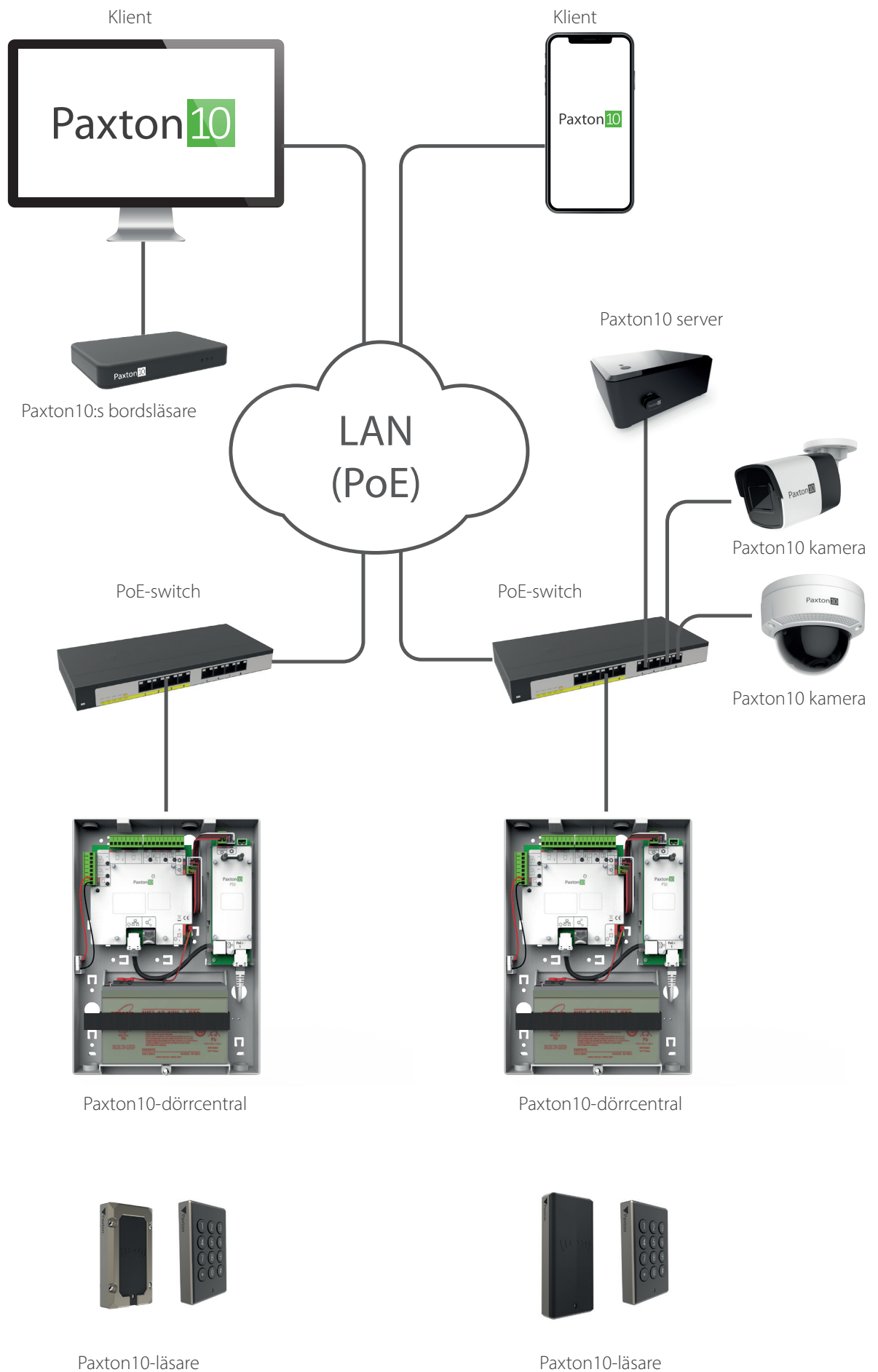
Läsarna läser av passerbrickor för att avgöra om åtkomst ska ges till en viss dörr eller för att utföra en viss åtgärd.

OBS: Paxton10:s VR-läsare är inte lämplig för montering på metall. Paxton10:s Slimline- och tangentläsare passar för att montera på metall, även om det kan ha en negativ inverkan på Bluetooth-kommunikationen. Vi ber att du tar detta i beaktande när installationen planeras.

Paxton10-kameror

Paxton10-kameror spelar in och lagrar videomaterial som utlösts av rörelse. Kameran visar därefter detta material efter behov till Paxton10-klienter.

Systemdiagram



Programvaruöversikt

Programvaran består av 6 delar.

Kontrollpaneler

Kontrollpaneler är anpassningsbara fönster som kan konfigureras så att de visar realtidsinformation, så som kameraströmmar, realtidshändelser gällande användare och larm.

Reports

När någonting inträffar - en person uppvisar sin passerbricka, uppdaterar en byggnadsbehörighet eller om en enhet tappar anslutningen - skapas en händelse. Rapporter visar samtliga av dessa händelser på ett sätt som gör det lätt att se vad som pågår och vilka händelser som har inträffat. Det går också att se videomaterial i rapporter, antingen i realtid eller från inspelat material.

Planritningar

Planritningar fungerar som grafiska representationer av anläggningar. De kan användas som översikt av hur en anläggning ser ut och ge interaktiva grafiska metoder för att styra och övervaka system.

Personer

Personer är systemets användare. Om en person behöver åtkomst till en viss dörr; styra en viss enhet; eller komma åt programvaran måste de först skapas som personer i programvaran.

Regler

Regler bestämmer vem eller vad som är tillåtet att utföra på varje enhet. Regler består av byggnadsbehörigheter, programvarubehörigheter, egendefinierade regler och tidsprofiler.

Byggnadsbehörigheter:

Byggnadsbehörigheter avgör vem som får åtkomst till varje dörr och kontroll över varje enhet. Grupper och personer kan väljas och tilldelas till byggnadsbehörigheter, vilket ger deras passerbrickor kontroll över dörrarna och enheterna i behörigheten.

Programbehörigheter:

Programbehörigheter styr vem som får komma åt Paxton10-programmet. Personer kan få behörighet att redigera, eller enbart läsa, områden i programmet.

Egendefinierade regler:

Anpassade regler är ett sätt att definiera unikt beteende och mer komplexa uppgifter. Detta kan bestå av att slå på luftkonditioneringen när indata till en termostat ändras; låsa alla interna dörrar när inbrottslarmet låter; eller definiera anti-passback-områden och samlingspunkter vid närvarotagning.

Tidsprofiler:

Tidsprofiler används för att tillåta olika beteende och användarbehörigheter vid olika tider/dagar. Man kan t ex låta ett annat urval av personer få åtkomst till byggnaden på helger eller låta en kontorsdörr vara upplåst under arbetstid.

Enheter

Varje enhet som är ansluten till Paxton10-systemet finns här. När nya enheter ansluts visas de i detta område och är redo att konfigureras.

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

Vanliga frågor

Vad är kraven på bandbredd när man använder Paxton10 på flera anläggningar?

- För alla internetuppkopplingar som används tillsammans med Paxton10 rekommenderas en nedladdnings- och uppladdningshastighet på 20 respektive 10 Mbps.
- För varje huvudström av kameran som visas rekommenderas det att varje nätverksanslutning har en nedladdnings-

och uppladdningshastighet på ytterligare 6 Mbps respektive 2 Mbps.

- För varje sekundär ström av kameran som visas rekommenderas det att varje nätverksanslutning har en nedladdnings- och uppladdningshastighet på ytterligare 3 Mbps respektive 1 Mbps.

Om de rekommenderade kraven på bandbredd inte uppfylls kan du uppleva prestandaproblem vid användning av Paxton10, vilket kan bestå av ökad bufferttid vid visning av videomaterial från arkivet eller i realtid och ökade laddningstider vid navigering i systemet.