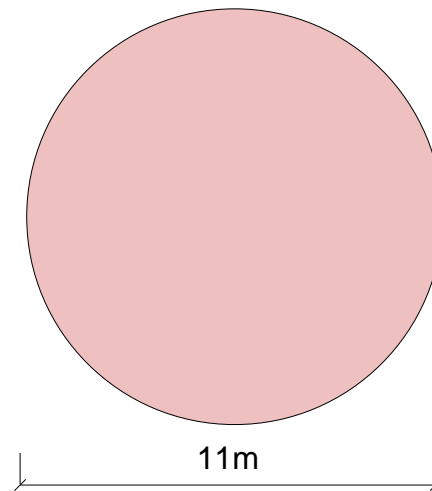


WiFi Config for Wireless Lan



Til kongres i en stor hal var der behov for at udstyre hallen med trådløst netværk. Til kongressen forventede man, at op mod 450 brugere med hver deres enhed ville være tilsluttet (max. 500 enheder ville kunne være tilknyttet controlleren).

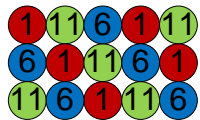
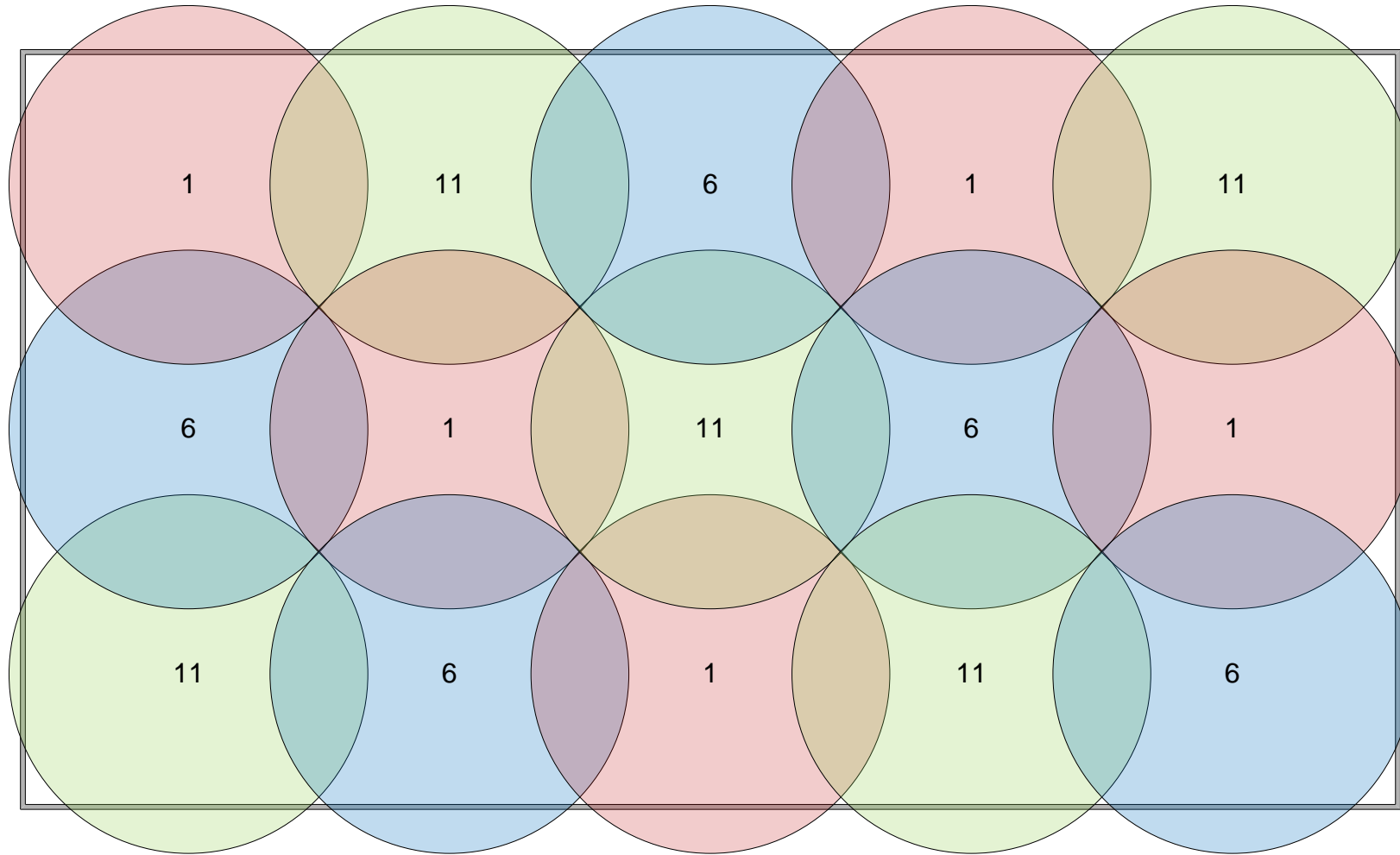
Til et sådan scenarie er vores løsningsforslag bygget op omkring Cisco's wireless lan controller AIR-CT2504. Denne controller har til formål at styre og optimere alle de tilknyttede AP'er (Access Points). De valgte AP'er understøtter standarderne 802.11 a/b/g/n.

Vi forudsætter, at AP'erne kan anbringes i loftet. Kablingen til AP'erne skal kunne ske fra væggen og ind til AP'en.

For at minimere kablingen er der valgt 2 layer 2 switches (Cisco 2960C) med indbygget PoE (Power on Ethernet). Dette betyder, at AP'erne vil kunne få deres strøm via netværkskablingen. På denne måde undgås unødigt fremføring af strøm.

De 2 layer 2 switches er forbundet til en layer 3 switch (Cisco 3560CG), der giver os mulighed for at rute trafikken fra det trådløse net til det omliggende net (internettet).

Et trådløse net skal have sin egen subnet med netværksmasken 255.255.254.0. Ligeledes skal ap'erne have en management netværk (255.255.255.224). Det forudsættes, at det netværk vi tilsluttes til kan håndtere NAT.



WiFi Config Equipments (15 AP)

23. december 2011

