

[INSTALATIEPLAN]

Server ruimte

Yvar peters

Inhoud

Distributie van lucht	1
Inrichting serverruimte.....	1
Inbraakbeveiliging	1
Toegangscontrole	1
Kabelbegeleiding / kabelgoten.....	1
Planning.....	1
Samenvatting.....	2

Distributie van lucht

Voor de server ruimte installeren we ventilatie in het middel van de ruimte. achter elke server zetten we ventilatoren voor het afzuigen van de warme lucht. We zetten in het begin van de ruimte en einde van de ruimte een blusinstallatie

Inrichting serverruimte

Aan alle kanten plaatsen we 19 inch servers met een security pas en ook op de ingang we plaatsen aan het begin en einde van de ruimte een blusinstallatie in elke hoek een camera.

Inbraakbeveiliging

We zetten in de server ruimte op elke hoek een camera zo dat er geen dode hoeken zijn ook zetten we op elke server een pincode en toegang pas verificatie ook op de ingang zetten we een toegang pas verificatie

Toegangscontrole

De toegang gaat via pincode en toegang pas verificatie

Kabelbegeleiding / kabelgoten

We labelen elke kabel waar hij heen gaat en waar hij voor dient dit doen we door kleur en een kaartje. We bundelen kleur bij kleur

Planning

- Ventilatie inrichten en blusinstallatie
 - Servers plaatsen
 - Servers aansluiten
 - Cable management

Samenvatting

We hebben de optimale werking en veiligheid van onze serverruimte verzekerd door zorgvuldig te kijken naar verschillende aspecten, waaronder luchtcirculatie, inrichting, inbraakbeveiliging, toegangscontrole, kabelbegeleiding en de bijbehorende planning.

Voor luchtcirculatie hebben we ventilatie in het midden van de ruimte en extra ventilatoren achter elke server geïnstalleerd, samen met blusinstallaties aan het begin en einde van de ruimte voor extra veiligheid.

De serverruimte is uitgerust met 19-inch servers aan alle zijden, voorzien van beveiligingspassen. Blusinstallaties zijn strategisch geplaatst, en camera's dekken elke hoek, waardoor geen enkel gebied onbeheerd blijft.

Inbraakbeveiliging is versterkt met camera's op elke hoek, pincodes en toegangspasverificatie op elke server, en vergelijkbare beveiligingsmaatregelen op de toegang tot de serverruimte zelf.

Een georganiseerd kabelbeheer is geïmplementeerd met kleurcodering en labels voor elke kabel, waardoor bundeling per kleur eenvoudig is voor beheer.

De planning omvat de installatie van ventilatie en blusinstallaties, plaatsing van servers, aansluiting van servers en uiteindelijk het uitvoeren van cable management. Deze gestructureerde aanpak is gericht op het optimaliseren van betrouwbaarheid, veiligheid en efficiëntie in onze serverruimte.