

Dell servers



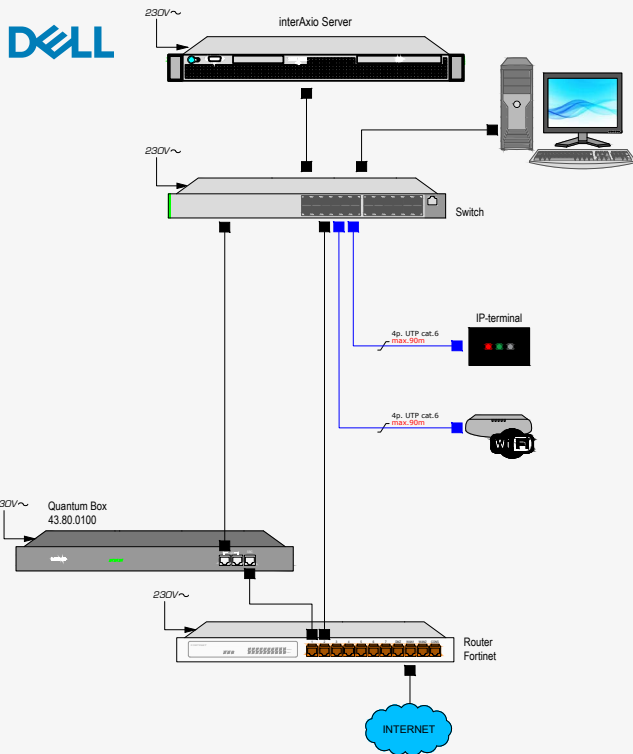
Dell Inc. is een Amerikaanse computer-fabrikant, gevestigd te Round Rock, Texas. Naast het produceren van personal computers (waarin zij een van de grootste ter wereld zijn en marktleider in de Verenigde Staten), produceert Dell ook servers, werkstations, hardware voor netwerken, pda's, software, televisietoestellen, monitoren en printers. Dell Technologies zijn pioniers op het gebied van innovatie die de digitale revolutie vooruit helpt. Technologie creëren die zorgt voor een brede toegankelijkheid, waardoor er dagelijks impactvolle verbeteringen in het leven voelbaar zijn, is hun drijfveer.



Dell Inc. is al jaren een solide partner in ons aanbod van performante computer-infrastructuur. We vertrouwen er dan ook op dat deze IT-infrastructuur steeds de meest geschikte apparatuur zal blijven wat wereldwijd te vinden is.



Voor een competitieve prijs is het mogelijk om kwalitatieve servers te verkrijgen die niet alleen goed werken, maar die daarenboven ook steeds perfect afgestemd zijn met onze Fusion-cloud.



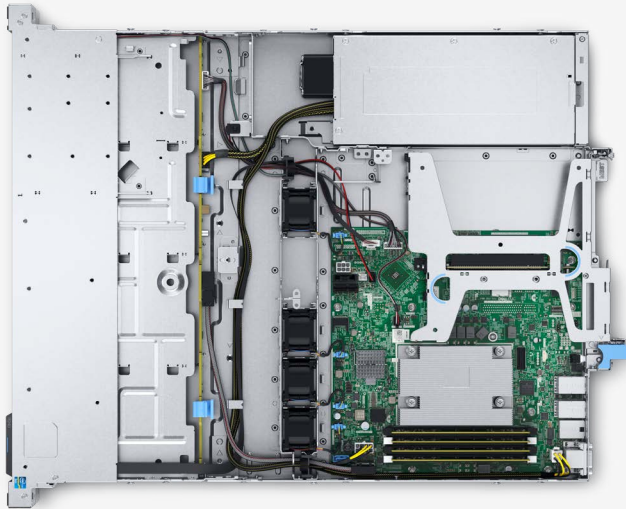
Aangezien de server een cruciale rol speelt in de complete alarmflow, is het vanzelfsprekend dat wij hieraan hoge eisen stellen. Dit betekent niet alleen dat op het ogenblik van de uitvoering 'de specificaties' goed moeten zijn, maar ook dat deze specificaties het upgraden naar betere mogelijkheden in de toekomst niet in de weg staan. Wat heb je met het perfecte netwerk vandaag, als dit niet -of veel te duur- kan geupgraded worden naar het netwerk van morgen? Onze Televic Healthcare-netwerken zijn daarom steeds uitgevoerd met het ene oog op vandaag en het andere oog naar de toekomst gericht.

Wat is een server?

Eigenlijk is een server een grote computer; de belangrijkste computer van de complete instelling. Een van de basistoepassingen van een server is als centraal opslagpunt voor alle bestanden van de alarmflow. Tegelijkertijd bepaalt een server de algemene spelregels over hoe je netwerk zal functioneren en regelt hij wie er toegang krijgt tot welk bestand.

Een server kan ook ingezet worden om er één specifiek programma op te laten draaien. In zulke gevallen spreken we over een 'applicatieserver'. Concreet kan er bijvoorbeeld een afzonderlijke server voor algemene omroep en interfonie voorzien worden. Ook toepassingen die niets met de alarmflow te maken hebben, krijgen hun eigen server. Denk maar aan een server waarop het boekhoudpakket werkt. Door het gebruik van die servers werk je dan met het programma op jouw toestel (pc, kamerterminal, telefoon....), maar het is de applicatieserver die gegevens verwerkt en opslaat. Een andere, misschien minder voor de hand liggende toepassing van een applicatieserver is een streamingdienst als Netflix, YouTube of Spotify. Al de films, series en liedjes staan op een centrale server opgeslagen, niet op je eigen toestel: dat gebruik je alleen om ze af te spelen.

Dell servers



In the cloud versus on-premise

Wanneer het over servers gaat, hoor je vaak de termen 'cloud' en 'on-premise' vallen. 'On-premise' betekent dat de server fysiek in jouw instelling aanwezig is. Je programma's en gegevens draaien dus lokaal. 'In the cloud' klinkt spectaculair, maar betekent niets meer of minder dan een server die niet bij je staat. Programma's en data staan dus op externe computers. Beide formules hebben hun voordelen en beperkingen. On premise is de 'klassieke' methode. Als gebruiker heb je altijd de controle over je toestel en je gegevens. Jij weet waar je server staat en jij bent in principe de enige die toegang heeft tot de gegevens. Een cloudoplossing is dan weer flexibeler en veiliger. Je betaalt namelijk vaak per gebruiker of per volume: zo moet je bij een nieuwe aanwerving of als je opslagruimte vol is niet ineens een volledig nieuw toestel kopen. De aanbieder van de clouddienst staat daarnaast in voor het onderhoud en de beveiliging van de systemen. Jij moet je dus geen zorgen maken over updates of eventuele storingen. Tot slot moet je ook geen ruimte (en stroom) meer voorzien voor een fysieke server.

In de praktijk is het vaak zo dat bepaalde 'cloud' en 'vaste' oplossingen naast elkaar of beter: met elkaar draaien. Het is een geen zwart/wit keuze waarbij men voor één oplossing kiest, de beste oplossing is vaak een gepaste keuze tussen deze twee vormen van servers.

In onze Fusion-oplossing hebben we veel aandacht besteed aan de optimale keuze tussen het gebruik van 'cloud'- en 'on-premise'-toepassingen. Alle opties zijn overwogen. Op deze manier zijn we overtuigd dat we u de best mogelijke oplossing voor uw complete alarmflow kunnen aanbieden.



Power Edge R250

art: 18.56.0580 - zonder operating systeem

art: 18.56.0581 - met Windows Server 2022 Std

De PowerEdge R250, aangedreven door de Intel® Xeon® E-2300 processors, is een rackserver op instapniveau met een ideale balans tussen aanpasbaarheid en betaalbaarheid die is ontworpen om te voldoen aan uw veranderende computingbehoefte.

Technische specificaties

Processor
Intel Xeon E-2378 2.6GHz, 16M Cache, 8C/16T, Turbo (65W), 3200 MT/s

Geheugen
2x 8GB UDIMM, 3200MT/s, ECC iDRAC9, Express 15G

Harde schijf
2x 600GB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10k 512n 2.5in with 3.5in HYB

Geïntegreerd beheer
iDRAC9

Storage controller (RAID)
PERC H755 Adapter, Low Profile

Management
Power Saving BIOS Settings

Voedingen
Single, Hot Plug Cabled Power Supply 450W, Platinum

Poorten

Netwerkoortjes
2 x 1 GbE LOM

Poorten op voorzijde
1 x toegewezen iDRAC Direct micro-USB
1 x USB 2.0

Poorten op achterzijde
1 x USB 2.0
1 x USB 3.0
1 x VGA

PCIe
2 x PCIe Gen 4-slots

Model

1U-rackserver

Afmetingen:
Hoogte: 42,8 mm
Breedte: 482,0 mm
Diepte: 598,64 mm

Gewicht:
12,48kg



Power Edge R350

art: 18.56.0582 - zonder operating systeem

art: 18.56.0583 - met Windows Server 2022 Std

The PowerEdge R350 is een voordelige, eenvoudiger te beheren rackserver met één socket die is ontworpen om de bedrijfsgroei te versnellen voor organisaties die op zoek zijn naar functies van enterpriseklasse.

Technische specificaties

Processor
Intel Xeon E-2378 2.6GHz, 16M Cache, 8C/16T, Turbo (65W), 3200 MT/s

Geheugen
2x 8GB UDIMM, 3200MT/s, ECC iDRAC9, Express 15G

Harde schijf
2x 600GB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10k 512n 2.5in with 3.5in HYB

Geïntegreerd beheer
iDRAC9

Storage controller (RAID)
PERC H755 Adapter, Low Profile

Management
Power Saving BIOS Settings

Voedingen
Dual, Hot-Plug, Redundant Power Supply (1+1), 600W

Poorten

Netwerkoortjes
2 x 1 GbE LOM

Poorten op voorzijde
1 x toegewezen iDRAC Direct micro-USB
1 x USB 2.0

Poorten op achterzijde
1 x USB 2.0
1 x iDRAC ethernet port
1 x USB 3.0
1 x Serial port
1 x VGA

PCIe
1x8 Gen4 (x16 connector) low profile, half length
• 1x8 Gen4 (x8 connector) low profile, half length
• 1x4 Gen4 (x8 connector) for dedicated PERC only

Model
1U-rackserver

Afmetingen:
Hoogte: 42,8 mm
Breedte: 482,0 mm
Diepte: 598,94 mm

Gewicht:
13,60kg