

# Music-IT implementeert NETGEAR oplossingen bij muzikmakerscentrum muzyQ



## Bedrijfsprofiel

In 2008 opende Music-IT zijn deuren en sindsdien levert het bedrijf ICT-diensten en producten aan iedereen die zich bezighoudt met de creatie, productie, promotie, beoefening, uitvoering en verspreiding van muziek. Het enorme aanbod van diensten en producten voor de muzieksector maakt dit vaak ondoorzichtig. Music-IT kent de behoeften van de muziekindustrie als geen ander en weet precies wat er op ICT-gebied verkrijgbaar is. De klanten van Music-IT variëren van muzikanten tot DJ's, van producers tot hele orkesten en alles er tussenin. De kennis van Music-IT op het gebied van ICT in relatie tot de muziekwereld maakt het mogelijk klanten diensten te leveren zoals advies en consultancy, projectmanagement en trainingen, maar ook implementaties en ondersteuning op audio en muziek gerichte oplossingen.

## Achtergrond

In Amsterdam is een compleet nieuw muzikmakerscentrum gebouwd, genaamd muzyQ. muzyQ is een plaats waar zowel professionele, als amateur muzikmakers, -organisaties en -ondernemers het hele jaar door terecht kunnen om in een betaalbare, aangepaste omgeving muziek te kunnen maken, bewerken, te ondersteunen of mee te beleven. Music-IT is door het nieuwe muzikmakerscentrum ingeschakeld om een volledig nieuwe ICT-infrastructuur te ontwikkelen en het projectmanagement gedurende de implementatie te verzorgen. Voor het stabiele netwerk werden de producten van NETGEAR ingezet.

## PROBLEEMSTELLING/DOEL

**Een nieuw gebouw, een compleet nieuw netwerk**

"De bouw van een compleet nieuw muzikmakerscentrum vraagt om een goedwerkende ICT-infrastructuur waarbij een stabiel netwerk essentieel is," zegt Rob Mekken, oprichter en managing director bij Music-IT. "Wij hebben voor het muzikmakerscentrum alle ICT-middelen verzorgd en kregen als dwingend eis dat alle apparatuur compatibel moet zijn met de producten van Apple. Uiteindelijk waren wij de enige partij die oplossingen kon bieden die voldeden aan de wensen en eisen van de klant, waaronder netwerkswitches en wifi-apparatuur van NETGEAR."

De grootste uitdaging bij de aanleg van dit complete nieuwe netwerk was de omvang van het gebouw en de grote oppervlakte die we moesten overbruggen. "Wij hebben bij onze klant geïnventariseerd wat de precieze wensen en eisen waren en zijn naar aanleiding daarvan opzoek gegaan naar de producten voor de verschillende ICT-diensten: van telefonie tot kassasystemen, van computers tot camerabeveiliging. Per onderdeel is er een shortlist gemaakt met de potentiële leveranciers. Al snel kwamen we voor het netwerk bij de oplossingen van NETGEAR terecht. Naast goedwerkende producten was de scherpe prijs en een gezonde dosis enthousiasme doorslaggevend."

## OPLOSSING

**Een compleet managed en beveiligd LAN en WLAN netwerk**

Door de enorme oppervlakte van het pand, verdeeld over vijf etages, moest het netwerk worden opgesplitst in twee delen. Mekken: "Ik heb al eerder met NETGEAR samengewerkt en heb bij hen aangeklopt om te zien of zij in staat zijn een dergelijke oplossing te bieden. NETGEAR zag direct een uitdaging in dit project en is er vol ingesprongen. Naast een analyse van de beste netwerkcomponenten leverden zij ook een NETGEAR consultant die de basisimplementaties heeft uitgevoerd. Geen verrassingen, geen problemen."

In beide delen van het pand zijn netwerkstacks gebouwd die als één switch functioneren en middels een redundante glasvezelverbinding met elkaar verbonden zijn. Voor het hoofdnetwerk zijn L3-Managed switches van NETGEAR ingezet (GSM7352S) voorzien van 10 Gigabit fiber

modules en 24 Gigabit stack kits. Deze oplossing zorgt voor razendsnel, redundant en stabiel netwerkverkeer. Een solide en snelle oplossing is belangrijk want het netwerk is niet alleen ingericht als 'all over IP' oplossing voor eigen gebruik. Ook de vaste en tijdelijke huurders van studio's en units stellen hoge en specifieke eisen aan het netwerk.

Voor het draadloze netwerk is er gekozen voor 2 ProSafe wireless controllers. Deze vormen het hart van het netwerk waaraan alle NETGEAR access points verbonden zijn. Hierdoor is er op alle gewenste plaatsen in het pand toegang tot het netwerk en Internet. Voor een veilige toegang tot het web en e-mail zijn ook de NETGEAR ProSecure-producten geïnstalleerd. Deze oplossing blokkeert controleert al het in en uitgaande verkeer (Web en Email) op alle mogelijke gevaren. Ook wordt van deze oplossing het content filtering systeem toegepast om ongewenste content te kunnen blokkeren.

## RESULTAAT

**Solide en eenvoudig te onderhouden oplossing**

Het Muzikmakerscentrum muzyQ heeft het netwerk sinds juli 2009 in gebruik en is een tevreden klant. Vanaf het eerste moment doet het netwerk precies wat het moet doen en is daarnaast uiterst stabiel. De geïmplementeerde oplossingen werken conform de verwachtingen: er zijn geen verrassingen, de producten zijn eenvoudig te configureren en heel gemakkelijk te schalen. Dit is met name belangrijk voor het draadloze netwerk.

"Vanaf het moment dat wij NETGEAR hebben ingeschakeld hebben zij meegedacht over de grote lijn en de invulling van de componenten. Hierdoor hebben wij direct de juiste apparatuur kunnen aanschaffen en zijn we niet verrast tijdens de implementatie. Echt alles loopt zonder problemen via het netwerk: van camerabeveiliging tot printers tot kassa's. We hebben er geen omkijken naar," zegt Mekken. "De combinatie van meedenken, een scherpe prijs en goede producten heeft ertoe geleid dat we NETGEAR hebben gekozen. En daar zijn wij, en muzyQ blij om."