

# Vooraanstaande leverancier bedrijfstoepassingen slaagt in veilige migratie naar openbare cloud

Barracuda helpt Unit4 met naleving van GDPR én met veilige levering van essentiële toepassingen via Microsoft Azure

## UNIT4

### Profiel

- Hoofdkantoor in Utrecht, Nederland
- Levert ERP en andere bedrijfssoftware overal ter wereld
- +/- 4.200 werknemers
- Jaaromzet van 600 miljoen euro
- Opggericht in 1980

### Uitdagingen

- Moet ERP-toepassing kunnen leveren via Microsoft Azure
- Moet 99,8% uptime garanderen voor SLA
- Moet voldoen aan PCI DSS en GDPR

### Oplossing

Barracuda NextGen Firewall F-series geïmplementeerd in meerdere, wereldwijde Azure-omgevingen

### Resultaten

- Forse kostenbesparingen dankzij eenvoudige en intuïtieve managementinterface.
- Competitieve differentiatie dankzij hoge veiligheid en hoge beschikbaarheid
- Aan de eisen voor wettelijke compliance voldaan, waaronder de GDPR

### Overzicht

Als een van de vooraanstaande leveranciers van ERP en andere bedrijfstoepassingen heeft Unit4 een platform met een hoge capaciteit en hoge beschikbaarheid nodig voor het leveren van toepassingsdiensten aan de vele klanten over de hele wereld. Tot voor kort gebruikte het bedrijf zijn eigen datacentra en toepassings servers voor een hoge kwaliteit van dienstverlening. Dit veroorzaakte een steeds grotere kostenpost door de groei van het bedrijf, deels omdat er een overschot aan middelen nodig was om te kunnen voldoen aan de groeiende omvang van zowel verwachte als onverwachte pieken in de vraag.

Om de kosten te verlagen en de algemene flexibiliteit te verhogen, besloot het bedrijf de grote stap naar een openbare-cloudplatform te maken. In 2016 werd een team samengesteld met het doel de producten en diensten van Unit4 te migreren naar de Microsoft Azure-cloud. Als compliance manager voor het Unit4 Global Cloud-team was Kamil Bielawa verantwoordelijk voor een adequate beveiliging van de gemigreerde producten en diensten.

Zoals Bielawa het zegt: "We werken met veel zeer gevoelige gegevens voor onze klanten. Beveiliging is voor ons dus een topprioriteit. En omdat wij werken op mondiale schaal werken en we een groot aantal zakelijke klanten hebben, is beveiliging een complex probleem met veel bewegende onderdelen. In het model van gedeelde verantwoordelijkheid voor beveiliging in de cloud was het één van mijn taken om een beveiligingsoplossing van een derde partij te selecteren die tegen deze uitdaging was opgewassen."

Het bedrijf had onder meer redundante firewalls met hoge beschikbaarheid nodig waarmee meerdere geografische regio's konden worden gedekt. Verder was zichtbaarheid en controle op het netwerkverkeer op alle zeven lagen van het ISO/OSI-model heel belangrijk. Bielawa's team besloot drie verschillende voorstellen voor firewalls van derde partijen te evalueren, waaronder de Barracuda NextGen Firewall F, welke specifiek werd aangeraden door het Microsoft-team dat bij het project assisteerde.

### Concurrerende oplossingen evalueren

"Vanaf het begin zag het Barracuda-voorstel er veelbelovend uit," zegt Bielawa. "Het was duidelijk heel goed geïntegreerd in de infrastructuur van Azure, met grondige documentatie waardoor de implementatie in de proof-of-concept-fase gemakkelijk en soepel was." Bovendien was zijn team zeer te spreken over de eenvoudige en intuïtieve interface, wat een vlekkeloze en snelle configuratie mogelijk maakte. "De gebruikerservaring was geweldig," zegt Bielawa. "Alles staat precies goed."

## Over de Barracuda Security Solutions in de Microsoft Azure Marketplace

De Barracuda Security Solutions zijn gebouwd voor Azure, waardoor u de kracht van de cloud optimaal kan inzetten. Barracuda is een Gold Application Development Partner en is Microsoft Azure gecertificeerd, wat betekent dat de oplossingen goed zijn ontworpen en van tevoren door Microsoft zijn gekwalificeerd. Als onderdeel van het model van gedeelde verantwoordelijkheid voor beveiliging bieden Barracuda-producten een volledige beveiligingsarchitectuur als aanvulling op bestaande Azure-diensten en zorgen deze eveneens voor een soepelere ervaring tussen uw cloud en op-locatieomgevingen. Tegelijkertijd leveren deze producten verhoogde beveiliging tegen cyberaanvallen en geavanceerde dreigingen.

*“De implementatie in de proof-of-concept-fase [was] gemakkelijk en soepel. De gebruikerservaring was geweldig. Alles staat precies goed.”*

**Kamil Bielawa**

*Global Cloud Compliance Manager*

*Unit4*

Behalve het gebruiksgemak en de gereedheid voor implementatie moest Bielawa's team verscheidene factoren controleren tijdens de evaluatiefase:

- Ondersteuning voor PCI DSS-naleving
- De mogelijkheid hoge beschikbaarheid te leveren overeenkomstig de 99,8 procent SLA van Unit4.
- Eenvoudig nieuwe regels kunnen schrijven en implementeren
- De mogelijkheid verkeer boven laag 3 te beheren en controleren

De Barracuda NextGen Firewall F-series voldeed aan al deze eisen. In combinatie met de bijkomende eisen voor algemeen gebruiksgemak kwam het team tot de beslissing voor de oplossing van Barracuda te kiezen. In augustus 2016 implementeerde Unit4 zijn eerste set Barracuda NextGen Firewalls in de Microsoft Azure-regio Noord-Europa.

“We hebben onze mondiale Azure-migratie in fases uitgevoerd,” vertelt Bielawa. “In september 2017 zijn we ook op Barracuda firewalls overgestapt in Australië, Ierland, het Verenigd Koninkrijk, de Verenigde Staten, Canada en Singapore. In iedere regio ging de implementatie en configuratie van een leien dakje. Dat is voor een groot deel dankzij de eenvoudige en gebruiksvriendelijke interface, maar ook dankzij de ongelofelijk behulpzame klantenservice van het Barracuda-team. Toen er zich een ingewikkeld geval voordeed, en ook al werd het niet veroorzaakt door een Barracuda-product, heeft hun support engineer al het mogelijke gedaan om ons te helpen het opgelost te krijgen.”

#### **Voordelen en toekomstplannen**

Bijna onmiddellijk konden Bielawa en zijn team forse voordelen halen uit de overgang naar Azure met beveiliging door de Barracuda NextGen Firewall. “De Barracuda firewalls hebben maar heel weinig onderhoud nodig en kunnen eenvoudig en snel worden geïmplementeerd,” zegt Bielawa. “We liepen eerst tegen problemen aan bij het beveiligen en optimaliseren van bepaald verkeer vanaf pc's op afstand en met de Barracuda firewalls waren deze problemen direct verholpen.”

Beveiliging en hoge beschikbaarheid leveren ook aantoonbare voordelen op. “De mogelijkheid om onze toepassingen veilig via Azure te leveren, geeft ons een onmiskenbare competitieve voorsprong en dat zien onze klanten ook. Bovendien heeft ons redundante gebruik met hoge beschikbaarheid van de Barracuda firewalls nu al serviceonderbrekingen voorkomen. Dus dat is nog een onderscheidende factor voor ons.”

Net als ieder bedrijf met activiteiten in de Europese Unie is Unit4 zich terdege bewust van de noodzaak om te voldoen aan de nieuwe algemene verordening gegevensbescherming (GDPR), die in mei 2018 in werking treedt. “De GDPR stelt duidelijk dat we een sterke beveiliging klaar moeten hebben staan. De Barracuda NextGen Firewall is een essentieel element in ons compliance-plan.”

De Barracuda NextGen Firewalls van Unit4 staan op dit moment reeds in productie. Vooruitkijkend verwacht Bielawa een nieuwe functie van versie 7.1 snel te kunnen implementeren: Named Networks. "Proof of-concept heeft aangetoond dat onze processen voor het definiëren van nieuwe regels hierdoor behoorlijk worden gestroomlijnd en het maakt het interpreteren van logs veel eenvoudiger."

*“De GDPR stelt duidelijk dat we een sterke beveiliging klaar moeten hebben staan. De Barracuda NextGen Firewall is een essentieel element in ons compliance-plan.”*

**Kamil Bielawa**

*Global Cloud Compliance Manager*

*Unit4*

Met het grote aantal geïmplementeerde firewalls is Bielawa nu ook aan het kijken naar Barracuda NextGen Control Center, waarmee hij één gecentraliseerd overzicht heeft voor het managen van alle implementaties. "We zijn nog bezig met het evalueren van het NextGen Control Center, maar als alles goed gaat, verwacht ik dat het onze kostenbesparingen op administratieve overhead zal verveelvoudigen."

Voor meer informatie over hoe Barracuda NextGen Firewalls uw overgang naar een openbare-cloudinfrastructuur kan beveiligen en optimaliseren, gaat u naar <https://www.barracuda.com/programs/azure>.

#### **Over Barracuda Networks**

Barracuda (NYSE: CUDA) maakt IT eenvoudig met cloudoplossingen waarmee klanten hun netwerken, toepassingen en gegevens kunnen beschermen, ongeacht waar zij zijn gevestigd. Deze krachtige, gebruiksvriendelijke en betaalbare oplossingen worden vertrouwd door meer dan 150.000 organisaties van over de hele wereld en worden geleverd als toepassing, virtuele toepassing, cloud-implementatie of hybride implementatie. Het klantgerichte businessmodel van Barracuda richt zich op het leveren van hoogwaardige oplossingen op abonnementsbasis die beveiliging voor end-to-endnetwerken en gegevens verzorgen. Ga voor meer informatie naar [barracuda.com](https://www.barracuda.com).

Barracuda Networks, Barracuda en het Barracuda Networks-logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Barracuda Networks, Inc. in de VS en in andere landen.