

Beveiliging in een doosje

QNAP NVR-1012



Beveiliging is en blijft een hot topic, of het nu gaat om firewalls, antivirussoftware of juist fysieke beveiliging. Met de QNAP NVR-1012 haal je een complete beveiligingsoplossing in huis, bestaande uit twee ip-camera's en een bijpassende bewakingsserver. *Frank Everaardt*

De Taiwanese fabrikant QNAP heeft zijn sporen verdiend in de wereld van de NAS-apparaten. Slimme functionaliteit, gecombineerd met een vriendelijke prijs en een laag stroomverbruik, dat zijn de voordelen van de producten van QNAP. Met de NVR-1012 betreedt de onderneming een ander terrein. Hoewel... Het apparaat lijkt wel heel erg veel op een gewone NAS. Eigenlijk is de NVR-1012 een derivaat van andere modellen van QNAP, maar dan voorzien van firmware die is toegesneden op het gebruik als beveiligingsoplossing. In dit plastic kastje is ruimte voor één harde schijf. Met de huidige capaciteiten tot 1,5 TB moet dat voor veel toepassingen toereikend zijn. Wie echter nog meer ruimte nodig heeft, kan deze eenvoudig uitbreiden door middel van een eSATA- of drie usb 2.0-aansluitingen.

Wireless of wired

Behalve de beveiligingsserver zitten in de verpakking twee ip-camera's van het onbekende merk IPUX. De apparaatjes zijn voorzien van een netwerkaansluiting, maar kunnen ook worden verbonden door middel van een draadloos netwerk (802.11b/g via wep/wpa-psk/wpa2-psk). Voor de voeding is een 5

volt-adapter meegeleverd. Voeding via Power-over-Ethernet behoort helaas niet tot de mogelijkheden. De camera's zijn voorzien van infrarood-led's en geven daardoor ook in het donker - een weliswaar beperkt - beeld van de omgeving. De camera's van 640 x 480 zijn voorzien van een microfoon en het is mogelijk een externe luidspreker aan te sluiten, zodat ook gesprekken vanachter de controlecomputer met de beveiligde ruimte kunnen worden gevoerd. Behalve deze camera's ondersteunt dit product van QNAP ook modellen van onder meer Axis, D-Link, Linksys en Panasonic. Meer informatie is te vinden op de website van de fabrikant.

Ongewenste actie

De installatie van het geheel gaat op z'n Taiwanees. De handleiding blinkt niet uit in duidelijkheid. Het is af en toe een beetje zoeken en het is jammer dat het bedrijf niet heeft geïnvesteerd in een totale installatiehandleiding in plaats van de losse exemplaren voor server en camera's. Na de installatie van de server en het inladen van een ActiveX-applet in Internet Explorer krijgen we toegang tot het apparaat. Nu kunnen we maximaal vier camera's in de gaten houden. De beheeromgeving is relatief

eenvoudig en na enkele minuten gebruik goed te begrijpen. De camera's kunnen zowel full screen, naast elkaar als in een picture-in-picture mode worden bekeken. De server beschikt over verschillende opnamemogelijkheden: continu, op bepaalde tijdstippen of als er bewegingen in de ruimte worden geregistreerd. Ook kan de server een e-mail uitsturen als een ongewenste actie door de camera's wordt gezien. De QNAP NVR-1012 is een zeer goedkope en aantrekkelijke oplossing voor wie er de tijd voor wil nemen. Voor net iets meer dan 500 euro krijg je een bewakingsserver en twee goed functionerende ip-camera's. Koop nog een terabyte harde schijf erbij voor ongeveer 150 euro en dan ben je helemaal klaar. De niet erg duidelijke handleiding is het grootste nadeel van dit verder complete en technisch interessante product. «

Product: QNAP NVR-1012

Fabrikant: QNAP

Website: www.qnap.com

Prijs: €522,-

+ Goedkoop; veelzijdig
- Handleidingen niet gebruiksvriendelijk