

Netgear GS105E Gigabit Managed Switch (25 EUR)



Locatie

Zuid-Holland, Delft

<https://www.advertentia.nl/x-1523518-z>



Netgear GS105E is een 5-poorts Gigabit Managed Switch

Manageable (status en error)WebinterfaceFirmware is te upgradenVLAN ondersteuningQOS

ondersteuning Degelijk van bouw (metalen kast), compact, wandmontabel

Inleiding

Ik heb deze 5 poorts switch gekocht omdat hij fanless is en dus stil is.

VLAN ondersteuning

Ik kwam er bij om voor deze serie te kiezen omdat ik voor mijn aankomende glasvezel aansluiting een extra gescheiden netwerkaansluiting nodig heb voor digitale TV. Omdat ik tussen de meterkast en mijn TV maar één goede Cat5e kabel heb liggen en ik niets voel voor een wireless oplossing zou een switch met VLAN ondersteuning een oplossing kunnen zijn.

Normaal gesproken kom je dan al gauw aan bij een switch van meer dan 100 EUR met ingebouwde FAN, maar dat is toch wel wat overkill voor in mijn meterkast.

Door bij mijn TV de GS105E) neer te zetten ben ik in staat om meerdere netwerken samen over 1 kabel te jagen (Trunken via 802.1q).

Uit de doos

Het apparaat oogt degelijk en heeft een stalen omhulsel en is van de bovenkant dicht. Het voelt redelijk zwaar aan, zodat de switch ook blijft staan als daar een paar kabels in zitten. Verder heeft de case nog de mogelijkheid om een Kensington slot vast te maken (handig voor toepassing op een kantoor). Naast

plaatsing op de pootjes kan de switch ook aan de wand worden gemonteerd (zowel horizontaal als



Netgear	GS105E	Gigabit
Managed		Switch



<https://www.advertentia.nl/x-1523518-z>



<https://www.advertentia.nl/x-1523>
518-z



<https://www.advertentie.nl/x-1523518-z>



<https://www.advancesinartificialintelligence.org/article/view/1523>



<https://www.adventerintex.nl/x-1523518-z>



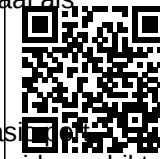
https://www.advertentie.nl/x-1523518-2



https://www.adventuresinlex.nl/x-1523



508-2



518-2
'LAN'
prima
aang
kpo
Als die

De eenvoudigheid om de VLAN te gebruiken was mijn uitgangspunt. Het heb je niet het voor basaal of geavanceerd 802.1d VLAN beheer. Voor mij was alleen de laatste keuze mogelijkheid geschikt.

Aan het alvond ik er al een beetje onzigtig in gericht, in de geavanceerde mode kun je VLAN aanmaken en elke poort en op meerder VLANs hangen. Vervolgens moet elke poort een primair VLAN ID hebben, voor het geval hierop untagged pakketten binnen komen. Uitgaand kan worden aangegeven of verkeer getagged moet worden of niet. In de meeste gevallen doe je dit alleen op de trunkpoorten, om zo de VLANs te scheiden.

Tech zijn er ook glasvezel modems die VLAN-tags meegeven aan de ethernet pakketten. Als die

behouden moeten blijven dan kan dat dus.

In elk geval is het mij gelukt om 2 VLANs te trunken over 1 poort, de reden waarom ik deze switch had aangeschaft!

Verder heeft de switch 802.1p QoS mogelijkheden, of kan worden gekozen voor Basic prioritering van de poorten (high of normal). Dit heb ik verder niet uitgetest.

Verder heeft de switch een interessante mogelijkheid om te monitoren welke poorten een link hebben en te zien of er verkeer en eventuele errors op een poort zijn.

Energiezuinig

De GS105E wordt geleverd met een energie zuinige adapter die weinig ruimte neemt in het stopcontact.

De switch gebruikt maximaal 4W en poorten die niet worden gebruikt maken de switch nog zuiniger.

Prijs

Ik heb deze switch (GS105E) voor EUR 32,99