

Cijfers DDoS-aanvallen in het **tweede kwartaal 2023**

De Nationale Wasstraat (NaWas) beschermt deelnemers tegen DDoS-aanvallen. De NaWas geeft ons tegelijkertijd ook inzicht in de veranderende trends op gebied van DDoS. We delen die kennis graag met anderen. Samen staan we namelijk sterker in de strijd tegen DDoS-aanvallen. Hieronder staan de belangrijkste cijfers van DDoS-aanvallen in het tweede kwartaal van 2023.



Aantal aanvallen:

408



Gemiddeld aantal aanvallen per dag:

4,1



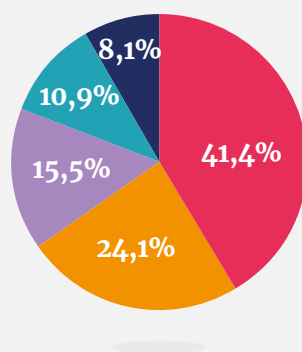
Maximale grootte aanvallen:

381Gbps

Aantal aanvallen



Aanvallen langer dan vier uur



- DNS amplification
- NTP amplification
- TCP flag attack
- UDP flood
- Memcached amplification

Trends



Tijdens examenweken werden meer aanvallen op schoolexamenwebsites waargenomen, maar deze zijn succesvol afgeslagen



Stijging van aanvallen langer dan vier uur



Een eenmalige, niet-structurele aanval met zeer hoge pakketten per seconde (251 Mbps)

In Q2 werd een nieuwe vorm van DDoS-aanval waargenomen, genaamd **HTTPS DDoS Tsunami**. Deze aanval valt op door extreem hoge RPS (Requests Per Second) rates, soms **880.000** of hoger. Mitigatie is uitdagend omdat er om de paar minuten wordt gewisseld naar een nieuwe, onbekende set van HTTP-verzoeken.

DNS-aanvallen, zoals het type "**Watertorture**", blijven in toenemende mate voorkomen.

Meer weten over de DDoS-bescherming van de NaWas? Kijk op nbip.nl/nawas

NBIP nationale beheersorganisatie internet providers