

Cijfers DDoS-aanvallen in het **derde 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 derde kwartaal van 2023.



Aantal aanvallen:

505



Gemiddeld aantal aanvallen per dag:

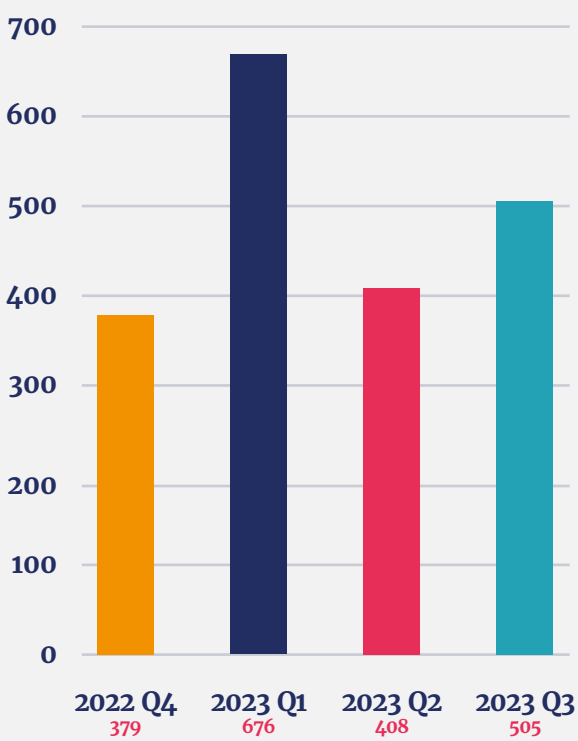
5,5



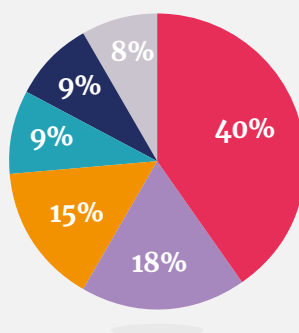
Maximale grootte aanvallen:

213 Gbps

Aantal aanvallen



Aanvallen langer dan vier uur



- DNS amplification
- TCP flag attack
- NTP amplification
- WS-Discovery amplification
- LDAP amplification
- Memcached amplification

Trends



Meer gebruik van nieuwe type aanvallen zoals type Rapid Reset Attack



Flink meer kleinere aanvallen (1 -10 en Gbps) dan in Q2



Opvallend meer aanvallen met hoog aantal PPS (parts per second in Millions)

Alhoewel de aantallen aanvallen in Q3 wat lager liggen dan in Q2 (hackers gaan ook op vakantie?) is het aanvalsbeeld niet minder grimmig. Recentere type aanvallen zoals **HTTP/2 Rapid Reset Attack** en **DDoS tsunami** worden vaker ingezet.

Het mitigeren van dit soort aanvallen kost meer tijd en kan alleen effectief plaats vinden op basis van **“behavioral-based”** traffic analysis. Een eerste lijn of defense is toepassen van methods van **“rate limiting”**.

In het geopolitieke veld is veel gebeurd, **pro-Hamas spelers** vallen Israëlische doelen (meestal overheid websites) veelvuldig aan en claimen hun successen op Telegram. Zorgwekkend is het toenemend aantal aanvallen van ‘friendly’ religieuze groepen die voorheen minder actief waren, waaronder ook **Russische hacktivist** groepen.

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

NBIP nationale beheersorganisatie internet providers