

Userspace

Scanner

STATS

WHITELIST\_IPV4

EVENTS

SIPHASH\_KEY

Kernelspace

regulärer Netzwerkstack

XDP Hook

eBPF Programm

XDP\_PASS

Extrahiere Ethernet / IP / TCP Header

Prüfe Whitelist

Validiere SYN Cookie

Gebe PacketLog aus

Modifiziere Paket zu RST Antwort und versende

XDP\_TX



RingBuf

BPF Maps

Netzwerk-Hardware



Teile des XDP Systems

Geteilter Speicher

Paketdatenfluss