

## NEOX PacketWolf

AĞ GÖRÜNÜRLÜĞÜNÜ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIN!

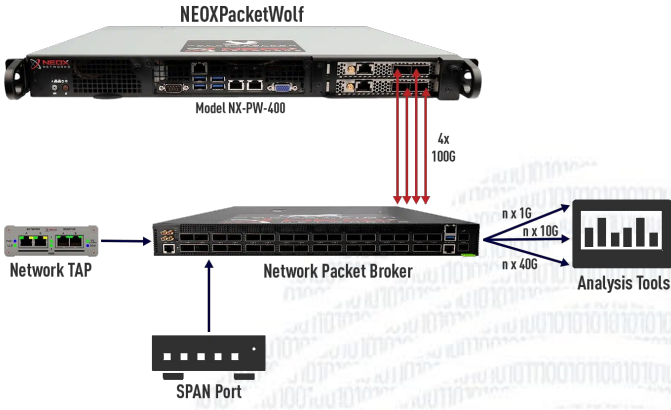


### ÜRÜN HAKKINDA

FPGA tabanlı mimarisi sayesinde NEOXPacketWolf, 400G'ye kadar ağ verilerinin gelişmiş paket işlemesi için ideal bir platformdur. Tekilleştirme, Başlık Sıyırma, Paket Dilimleme ve daha fazlası gibi gelişmiş özelliklerden yararlanmak üzere tasarlanan PacketWolf, NEOX PacketLion gibi bir ağ paket aracısının tamamlayıcısı olarak hizmet eder. İşlem trafiği genellikle bir paket aracısından gelir, ancak başka kaynaklardan da gelebilir ve işlendikten sonra PacketWolf tarafından aynı bağlantı noktasına geri gönderilir. Ağ paketlerinin işlenmesi donanımsal olarak FPGA üzerinde yapılır ve PacketWolf tarafından 400 Gbps'ye kadar kayıpsız olarak gerçekleştirilir.

### ÖNE ÇIKAN HUSUSLAR

- İşlenen her pakete bir nanosaniye hassasiyetle bir zaman damgası uygulanır.
- 1 milisaniyeden 250 milisaniyeye kadar programlanabilir bir veri tekilleştirme penceresi ile mükerrer paketlerin kaldırılması
- Bir paketin, programlanabilir sayıda ofset baytı dahil olmak üzere, yalnızca istenen sayıda bayt veya bilgi içerecek şekilde dilimlenmesi
- Bir paketin, programlanabilir sayıda ofset baytı dahil olmak üzere, yalnızca istenen sayıda bayt veya bilgi içerecek şekilde dilimlenmesi
- Protokol başlıklarını (örneğin, VXLAN, MPLS) kaldırın ve bunları işleyemeyen analiz araçlarının yararına IP paket yüklerini çıkarın
- Meta veri ve akış kayıtlarının NetFlow v5, v9 ve IPFIX gibi standart NetFlow biçimlerine dönüştürülmesi
- DPI, protokolleri ve uygulamaları belirlemek için her akışı inceler
- Bir ana bilgisayar uygulaması, DPI sonuçlarına dayalı olarak bir API çağrısı aracılığıyla belirli IP akışlarını engelleme kararı alabilir.
- Bir ana bilgisayar uygulaması, trafik akışlarını (VLAN etiketleri ekleyerek) DPI sonuçlarına göre belirli analiz araçlarına iletebilir.
- Kredi kartı numaraları, şifreler ve benzerleri gibi kişisel olarak tanımlanabilir bilgilerin (PII) üzerine yazın
- Paket veri akışlarında metin kalıplarını bulma ve eşleştirme yöntemi
- GTP paketlerinin mesaj tipine göre filtrelenmesi (ör. mobilite yönetimi, tünel yönetimi, vb.)
- Bir GTP tünelindeki trafiği izlerken, aynı anda tüm tanımlanmış abone kontrolü ve veri oturumlarını eşleştirir ve ilişkilendirir.



## ÖZELLİKLER

- Küçük form faktörü (1U , 40 cm derinlik)
- 4x'e kadar 100G QSFP28 arabirimi
- 400 Gbps'ye kadar ağ veri işlemeyi destekler
- FPGA tasarımı ve düşük gecikme süresi
- Nanosaniyelik doğru zaman damgasını destekler
- Ölçeklenebilir ve kolay devreye alma

## DONANIM

- 1x Intel XEON işlemci
- 2x 10G LAN yönetim bağlantı noktası
- Yedekli ve çalışırken takılabilir AC güç kaynağı
- 64 GB DDR4 RAM
- İşletim sistemi için NVMe SSD depolama

## GÜÇ KAYNAĞI

- Giriş: 100 - 120 VAC veya 200 - 240 VAC
- Her biri 500W olan 2 güç kaynağı ünitesi
- Çıkış: 100 VAC veya 240 VAC'de her biri 500W

## ÇALIŞMA SICAKLIĞI

- Deniz seviyesinde 10° - 35° C (50° - 95° F)



## BAĞIL NEM

- Çalışma: %8 ila %90 bağıl nem (Rh), 28°C (82.4°F) maksimum sıcaklık
- Çalışma dışı: %5 ila %95 bağıl nem (Rh), 38,7°C (101,7°F) maksimum sıcaklık

## BOYUTLAR (BxExD)

- 43 x 437 x 399 mm
- 1.7 x 17.2 x 15.7 in

## AĞIRLIK

- 16 kg
- 29 lb

## ÜRÜN NO

## AÇIKLAMA

NX-PW-100	100G veri çıkışına sahip 4 adet 25G SFP28 arabirimi veya 4x 1G SFP / 4x 10G SFP+
NX-PW-200	200G veri çıkışına sahip 2 adet 100G QSFP28 arabirimi veya 2x 40G QSFP+ / 4x 25G (fan-out) / 8x10G (fan-out)
NX-PW-400	400G veri çıkışına sahip 4 adet 100G QSFP28 arayüzü, veya 4x 40G QSFP+ / 8x 25G (fan-out) / 16x10G (fan-out)



AUTHORIZED RESELLER

\* Türkiye temsilcisi ve yetkili satıcısı DİFOSE'dir.



Ankara: Ümit Mah. 4281 Sok. Kafkas Sitesi No:6 O6810 Ümitköy/ÇANKAYA

İstanbul: Esentepe Mah. Kelebek Sk. No:2 Marmara Kule Kat:10 D:79 34870 KARTAL



+90 (312) 219 56 16

+90 (216) 771 07 97