

Yeni Nesil Netaş Bulut Sunucusu NCS6722 N4 RAF TİPİ SUNUCU



NCS6722 N4, iki adet Intel® Xeon® dördüncü nesil ölçeklenebilir işlemciyi (Eagle Stream) destekleyen yeni nesil 2U 2 soket genel raf tipi sunucudur.

N4 yüksek yoğunluklu, modüler ve akıcı bir tasarım sunar.

Ara bağlantı, ağ, bulut bilgi işlem, büyük veri ve sanallaştırma için yaygın olarak uygulanabilen yüksek kabiliyet, geniş kapasite, yüksek güvenilirlik, kolay genişleme ve yönetim özelliklerine sahiptir.



1. Yüksek kapasite, güçlü performans

- 60 çekirdeğe kadar tek bir işlemci ile toplamda iki adet Intel® Xeon® 4. nesil (Eagle Stream) ölçeklenebilir işlemciyi destekler.
- Yüksek hızlı ara bağlantı için çift CPU sağlar.
- Hızlı kanal ara bağlantısı için üç adede kadar UPI desteği bulunmaktadır.
- Veri iletim hızı 16 GT/s'ye ulaşabilir.
- 32 adet DDR5 bellek yuvası sağlar, maksimum 4.800MT/s oranını destekler.
- Yüksek hızlı I/O performansı sağlar ve yüksek performanslı NVMe SSD disk teknolojisini destekler.

2. Yüksek Ölçeklenebilirlik, Yüksek Bant Genişliği

- Maksimum 41 adet 2,5 inc yuva veya 20 adet 3,5 inc yuva ve dört 2,5 inc yuva ile büyük kapasiteli depolama gereksinimlerini karşılar.
- Maksimum 30 NVMe SSD diskleri destekler, yüksek hızlı I/O arabirimleri sağlar ve geleneksel çözümlerdeki yavaş sabit disk erişimi darboğazını rahatlatır.
- Yerel depolamayı hizmet gereksinimlerine göre esnek bir şekilde yapılandırarak için çoklu depolama kombinasyonları ve RAID kartı yapılandırma seçenekleri sağlar.
- Farklı yapılandırma gereksinimlerini karşılamak için birden fazla ana kart seçeneği sunar.
- Güçlü genişletme yeteneği sağlar ve 14 adede kadar PCIe 5.0 genişleme yuvasını destekler.
- Güçlü bilgi işlem yetenekleri sağlar ve dört adet yüksek performanslı GPU grafik kartlarını destekler.

3. Yüksek Kullanılabilirlik ve Yüksek Güvenilirlik

- Etkin ısı dağılımı tasarımı, sistem dayanıklılığını artırır. Bu sayede bileşenlerin ömrünü etkili bir şekilde uzatır ve maliyetleri düşürür.
- Hot-swap teknolojisi destekli sabit diskler, güç kaynakları ve fanlar çalışırken değiştirmeyi destekleyerek sistemin kullanılabilirliğini artırır.
- RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60'ı destekler, kapanma korumasını destekler ve kullanıcılar için çoklu veri koruma çözümleri sağlar.
- Güç modülleri 1+1 yedekliliği destekler ve fanlar N+1 yedekliliği destekleyerek sistem güvenilirliğini artırır.
- TPM/TCM'yi destekler.

4. Uygun Yönetim ve Kolay Bakım

- CPU'lar, bellekler, sabit diskler, fanlar, güç kaynakları ve ağlar gibi kaynakların bant dışı izlenmesine olanak tanıyan akıllı yönetim platformu sağlar.
- Platformun üçüncü taraf yönetim sistemleriyle entegre olabilmesi için IPMI, SNMP ve Redfish gibi standart arabirimleri destekler.
- İşletme ve Bakım verimliliğini iyileştirmek için otomatik dağıtım, yazılım yükseltmelerini ve uzaktan işlemleri destekler.
- Güçlü KVM işlevi sağlar.

5. Yeşil, Enerji Tasarrufu, Çevre Koruma

- 80PLUS yüksek verimli platin güç kaynağını kullanır. Bu sayede verimlilik %94'e kadar çıkabilir ve maksimum güç desteklenir.
- Enerji kullanımını iyileştirmek için yüksek ve düşük voltajlı DC teknolojilerini destekler.
- Akıllı dönüş hızı ayarı ve sessiz tasarıma sahiptir.
- PUE'yi etkili bir şekilde azaltmak için sıvı soğutma teknolojisini destekler.
- Kurşunsuz tasarım ve çevre dostudur.

6. Teknik Özellikler

Teknik Özellikleri	
NCS6722 N4 2U Raf Tipi Sunucu	
Genel Özellikleri	
Tipi	2U Raf Tipi Sunucu
İşlemci	½ Intel® Xeon® 4th Jenerasyon Ölçeklenebilir İşlemcilerini (Eagle Stream) destekler.
Chipset(Yonga Seti)	Intel C741
Bellek	32 adet DDR5 bellek yuvasını maksimum 4,800 MT/s 'ye kadar destekler.
Arabağlantı Veri Yolu	NCS6722 N4, seçim için iki tür anakart sağlayabilir. Gelişmiş Anakart Dört UPI ara bağlantı bağlantısı sağlar. Tek bir bağlantının maksimum hızı 16GT/s'dir. x4 DMI yüksek hızlı kanallar sağlar. Standart Anakart Üç UPI ara bağlantı bağlantısı sağlar. Tek bir bağlantının maksimum hızı 16GT/s'dir. x4 DMI yüksek hızlı kanallar sağlar.
Sabit disk Denetleyicisi	RAID 0/1/5/6/10/50/60 ve kapanma koruması
Lokal Depolama	Ön depolama sabit diskleri: 8 x 2,5" yuva, SAS/SATA'yı destekler, NVMe SSD'yi destekler ve çalışırken değiştirmeyi destekler. 16 x 2,5" yuva, SAS/SATA'yı destekler, NVMe SSD'yi destekler ve çalışırken değiştirmeyi destekler. 24 x 2,5" yuva, SAS/SATA'yı destekler, NVMe SSD'yi destekler ve çalışırken değiştirmeyi destekler. 25 x 2,5" yuva, SAS/SATA'yı destekler, NVMe SSD'yi destekler ve çalışırken değiştirmeyi destekler. 12 x 3,5" yuva, SAS/SATA'yı destekler, NVMe SSD'yi destekler ve çalışırken değiştirmeyi destekler. Yerleşik depolama sabit diskleri : 8x2,5" yuva, SAS/SATA'yı destekler (opsiyonel) 4x3,5" yuva, SAS/SATA'yı destekler (opsiyonel) 2x M2 SSD'ler (Gelişmiş kartı destekler) Arka depolama sürücüleri: 4x2,5" yuvalar, SAS/SATA, NVMe SSD ve çalışırken değiştirmeyi destekler. 4x3,5"/2,5" yuvalar, SAS/SATA'yı destekler, NVMe SSD'yi destekler ve çalışırken değiştirmeyi destekler.
I/O Modülü	
Ağ Kaynakları	NCS6722 N4, seçim için iki tür anakart sağlayabilir: Gelişmiş Anakart için İki OCP3.0 arayüzünü destekler, PCIE5.0 x 8'i destekler. 2 PCIE5.0 x16 genişletilebilir ve isteğe bağlı olarak MultiHost'u destekler

	<p>Standart Anakart için Biri PCIE5.0 x16'yl, diğeri PCIE5.0 x8'i destekleyen iki OCP3.0 arabirimini destekler.</p>
PCIe Yuvaları	<p>NCS6722 N4, seçim için iki tür anakart sağlayabilmektedir. 14 adede kadar PCIe genişletme yuvasını destekleyen gelişmiş anakart: En fazla on PCIe standart yuvası genişletilebilir. 2 OCP ayrılmış yuva İki yerleşik yuva genişletilebilir En fazla 15 PCIe yuvasını destekleyen standart anakart: En fazla on PCIe standart yuvası genişletilebilir. 2 OCP ayrılmış yuva 1 yerleşik RAID kartı ayrılmış yuva İki yerleşik GPU yuvası genişletilebilir</p>
Harici Ekipman Arayüzü	<p>NCS6722 N4, seçim için iki tür anakart sağlayabilmektedir. Gelişmiş Anakart için Beş USB arabirimi (iki arka USB arabirimi, bir ön USB3.0 arabirimi, bir dahili USB2.0 arayüzü, bir ön USB2.0 arayüzü) İki VGA arabirimi (biri ön uç için ve bir arka uç için) Bir seri bağlantı noktası Standart Anakart için Beş USB arabirimi (iki arka USB arabirimi, bir ön USB3.0 arabirimi, bir dahili USB2.0 arayüzü, bir ön USB2.0 arayüzü) İki VGA arabirimi (biri ön uç için, diğeri arka uç için) Bir seri bağlantı noktası</p>
Ekipman Yönetim Arayüzü	1 bağımsız GE yönetim ağ arabirimi
Görüntü	PCIe standart ekran kartlarının isteğe bağlı yapılandırmasını destekleyen tümleşik ekran kartlarını destekler.
İşletim Sistemi	
Uyumlu İşletim Sistemleri	<p>Başlıca uyumlu işletim sistemleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2016 • Microsoft Windows Server 2019 • Microsoft Windows Server 2022 • Red Hat Enterprise Linux 7 • Red Hat Enterprise Linux 8 • Red Hat Enterprise Linux 9 • Red Hat OpenShift, Red Hat OpenStack • SUSE Linux Enterprise Server 12 • SUSE Linux Enterprise Server 15 • Ubuntu 20.04 LTS 64-bit • Ubuntu 22.04 LTS 64-bit • VMware ESXi 6.7 U3 • VMware ESXi 7.0 U3

	<ul style="list-style-type: none">VMware ESXi 8.0Pardus 21, Pardus 22
Fiziksel Özellikler	
Güç	1+1 çalışırken/değiştirilebilir yedekli güç kaynaklarını destekler. (Opsiyonel) 550 W/800 W/1200 W/1600 W/2000 W yüksek verimli platin güç kaynağı 110V/220V AC, 240V/336V yüksek voltajlı DC ve -48V DC'yi destekler.
Fan	Dört grup yüksek verimli fan, N+1 yedeklilik ve akıllı ısı dağıtma sistemi
Çalışma Koşulları	Çalışma sıcaklığı: +5 °C ila +45 °C (konfigürasyona bağlı olarak, ayrıntılar için teknik belgeye bakın) Saklama sıcaklığı: -40 °C ila +65 °C Çalışma nemi: %8 – %90 bağıl nem, yoğuşmasız Nakliye ve depolama nemi: %5 – %95 bağıl nem, yoğuşmasız Rakım: ≤ 3.000m. Rakım 900m daha yüksek olduğunda, çalışma sıcaklığı her 300m daha yüksekte 1°C azalır. Rakım 3.000m'den fazlaysa, mekanik sabit diskleri yapılandırılmaz.
Boyutu	432 mm x 87,6 mm x 780 mm (G x Y x D), flanşlar ve kılavuz raylar hariç Standart 19 inç raf (≥1m derinlik)
Tam Donanımlı Ağırlığı	Maksimum konfigürasyona sahip ekipman yaklaşık 40 kg'dır (kılavuz raylar hariç)
Sertifikaları	CE, RoSH