



NCS6722 N4

NETAŞ CLOUD SERVER

VERİ SAYFASI

NCS6722 N4, iki adet Intel® Xeon® 4./5. nesil ölçeklenebilir işlemciyi (Eagle Stream) destekleyen yeni nesil 2U, 2 soket raf tipi sunucudur.

NCS6722 N4 yüksek yoğunluklu, modüler ve akıcı bir tasarım sunar.

Büyük veri, Sanallaştırma, Bulut çözümleri ve yüksek performanslı kümeleme modelleri için yaygın olarak kullanılabilen yüksek kapasite, yüksek güvenilirlik, kolay genişleme ve yönetim özelliklerine sahiptir.

1. Yüksek Yoğunluk, Yüksek Performans

- 64 çekirdeğe kadar tek bir işlemci ile toplamda iki adet Intel® Xeon® 4./5. nesil (Eagle Stream) ölçeklenebilir işlemciyi destekler.
- İki işlemci arasında yüksek hızlı ara bağlantı sağlar. Hızlı kanal bağlantısı için 4 UPIs destekler.
- Veri iletim hızı 20 GT/s'ye ulaşabilir.
- 32 adet DDR5 bellek yuvası sağlar, maksimum 5.600MT/s hızını destekler. Yüksek hızlı I/O performansı sağlar ve yüksek performanslı NVMe SSD disk teknolojisini destekler.

2. Yüksek Ölçeklenebilirlik, Yüksek Bant Genişliği

- Maksimum 45 adet 2,5" yuva veya 20 adet 3,5" yuva ve 4 adet 2,5" yuva ile büyük kapasiteli depolama gereksinimlerini karşılar.
- Maksimum 34 NVMe SSD diskleri destekler, 40 adet E1.S ve 40 adet E3.S desteği ile yüksek hızlı I/O arabirimleri sağlar ve geleneksel çözümlerdeki yavaş sabit disk erişimi darboğazını rahatlatır.
- Yerel depolamayı hizmet gereksinimlerine göre esnek bir şekilde yapılandırmak için çoklu depolama kombinasyonları ve RAID kartı yapılandırma seçenekleri sağlar.

- Güçlü genişletme yeteneği sağlar ve 20 adede kadar PCIe 5.0 genişleme yuvasını destekler.
- Güçlü hesaplama/işlem yetenekleri sağlar ve 4 adet yüksek performanslı GPU kart 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.
- RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60'ı destekler, kapanma koruması ve çoklu veri koruma çözümleri sağlar.
- 4 gruptan oluşan 8 adet yüksek verimli, her biri 43.2W, INLET:17700±10%RPM OUTLET:14700±10%RPM fanlar ile N+1 yedeklilik desteğiyle akıllı ayarlama ve ısı dağıtım sistemi sağlar.
- TPM 2.0 ve TCM destekler.

4. Uygun Yönetim ve Kolay Bakım

- CPU, bellek, disk, fan, güç kaynağı ve ağ gibi makine bileşenlerinin bant dışı izlenmesine olanak tanıyan akıllı yönetim platformu sunar.
- Platformun üçüncü taraf yönetim sistemleriyle entegre olabilmesi için IPMI, SNMP ve Redfish gibi standart arabirimleri destekler.
- İşletme ve bakım verimliliğini iyileştirmek için otomatik yazılım dağıtım, yazılım yükseltmelerini ve uzaktan işlemleri destekler.
- Güçlü KVM işlevi sağlar.

5. Yeşil, Enerji Tasarrufu, Çevre Koruma

- 80PLUS yüksek verimli Platinyum, Titanyum güç kaynakları kullanılarak, güç limitlemesi desteklenir.
- Enerji kullanımını iyileştirmek için yüksek akım ve düşük akım DC teknolojilerini destekler.
- Akıllı dönüş hızı ayarı ve sessiz tasarıma sahiptir.

- Sıvı soğutma çözümleri için ısı dağıtımı gereksinimlerini, Intel EagleStream platformu üzerinde 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/5th Jenerasyon ölçeklenebilir işlemcilerini (Eagle Stream) destekler.
Chipset (Yonga Seti)	Intel C741
Bellek	32 adet DDR5 bellek yuvasını maksimum 5,600 MT/s 'ye kadar destekler. 8 GB /16 GB / 32 GB /64 GB /96 GB /128 GB /256 GB DDR5 bellek (RAM) modülleri kullanılabilir.
Arabağlantı Veri Yolu	4 UPI ara bağlantı bağlantısı sağlar. Tek bir bağlantının maksimum hızı 20GT/s'dir. x8 DMI yüksek hızlı kanallar sağlar.
Raid denetleyicisi	RAID 0/1/5/6/10/50/60 ve kapanma koruması

Lokal Depolama	Maksimum 45x 2.5" yuva SAS/SATA/SSD/NVMe, ya da Maksimum 20x 3.5" yuva NL-SAS/SATA, + 4x 2.5" yuva, Maksimum 34 adet NVMe SDD destekler Maksimum 40 adet E1.S ve E3.S destekler
I/O Modülü	
Ağ Kaynakları	2x OCP3.0 arayüzünü destekler, PCIE5.0 x 8' i destekler, Opsiyonel olarak 2x PCIE5.0 x16 genişletilebilir, Opsiyonel olarak "Multi Host" u destekler
PCIe Yuvaları	Maksimum 20 adet PCIe genişletme yuvası 2x OCP dedike yuva, 18x PCIe yerleşik yuva
Harici Ekipman Arayüzü	5x USB arabirimi 2x arka USB3.0 arabirimi 1x ön USB3.0 arabirimi 1x ön USB2.0 arabirimi 1x dahili USB2.0 arabirimi 2x VGA arabirimi (1x önde, 1x arkada) 1x RS232- Seri bağlantı noktası
Donanım Yönetim Arayüzü	1x 1 Gbps bağımsız GE yönetim ağ arabirimi
Görüntü	Entegre grafik kartı, Opsiyonel olarak PCIe Standart Grafik kartlarını destekler

--	--

İşletim Sistemi	
Uyumlu İşletim Sistemleri	Yaygın kullanılan bütün işletim sistemleri ile uyumludur. Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, Vmware ESXI, Ubuntu,
Fiziksel Özellikler	
Güç	1+1 çalışırken/değiştirilebilir yedekli güç kaynaklarını destekler. (Opsiyonel) 550 W/800 W/1200 W/1600 W/2000 W/2700 W yüksek verimli platin/titanyum güç kaynağı 110V/220V AC, 240V/336V yüksek voltajlı DC ve -48V DC' yi destekler.
Fan	4 gruptan oluşan 8 adet yüksek verimli, her biri 43.2W, INLET:17700±10%RPM OUTLET:14700±10%RPM fanlar ile N+1 yedeklilik desteğiyle akıllı ayarlama ve ısı dağıtım sistemi sağlar.
Çalışma Koşulları	Çalışma sıcaklığı: +5 °C ila +45 °C (konfigürasyona bağlı olarak, ayrıntılar için teknik belgeye bkz.) 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 yapılandıramazsınız.
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. (Raylar hariç)
Sertifikaları	CE, CCC, Energy Star, RoSH, Yerli Mali