



NCS6744 N4

**NETAŞ BULUT
SUNUCUSU**

VERİ SAYFASI

NCS6744 N4, dört adet Intel® Xeon® 4. ve 5. nesil ölçeklenebilir işlemciyi (Sapphire Rapids) destekleyen yeni nesil 4U, 4 soket raf tipi sunucudur.

NCS6744 N4 yüksek yoğunluklu, modüler ve akıcı bir tasarım sunar.

Kurumsal seviyede 4U boyutunda büyük kapasiteli depolama sunucusu, 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

- 4 adet Intel® Xeon® 4. ve 5. nesil (Sapphire Rapids) ölçeklenebilir işlemciyi destekler.
- 64 adet DDR5 bellek yuvası sağlar, maksimum 4.800MT/s hızını destekler.
- 20 adet PCIe 5.0 yuvasını destekler ve yüksek hızlı NIC' leri yapılandırarak kullanıcılara süper ağ iletişim yetenekleri sağlar.
- 50 adet 2.5" hard disk desteği 24 adedi NVMe olarak, yüksek hızlı I/O performansı sağlar ve yüksek performanslı NVMe SSD disk teknolojisini destekler.

2. Yüksek Ölçeklenebilirlik, Yüksek Bant Genişliği

- Sistem güvenilirliğini artırmak için çip düzeyinde, bağlantı düzeyinde, modül düzeyinde ve sistem düzeyinde çözümleri kapsayan gelişmiş RAS özellikleri sağlar.
- İyi bir ısı dağıtım tasarımı sunar, bu sayede bileşenlerin ömrünü etkili bir şekilde uzatır, maliyetleri düşürür ve sistem güvenilirliğini artırır.
- Sabit diskler, güç kaynakları, fanlar ve PCIe kartları gibi temel bileşenler, sistemin kullanılabilirliğini artıran çalışırken değiştirme teknolojisini destekler.
- RAID 0, 1, 5, 6, 50, 60 ve diğer veri koruma çözümlerini destekler.
- Güç modülleri N+N yedekliliği destekler.

3. Uygun Yönetim ve Kolay Bakım

- Detaylı bir şekilde sistem ve bileşenlerin sağlığı takip edilerek, raporlanır.
- Platformun üçüncü taraf yönetim sistemleriyle entegre olabilmesi için IPMI, SNMP ve Redfish gibi standart arabirimleri destekler.
- İşletme ve bakım verimliliğini iyileştirmek için otomatik yazılım dağıtımı, yazılım yükseltmelerini ve uzaktan işlemleri destekler.
- Güçlü KVM işlevi sağlar.

4. Yeşil, Enerji Tasarrufu, Çevre Koruma

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



5. Teknik Özellikler

Teknik Özellikleri	NCS6744 N4 4U Raf Tipi Sunucu
Genel Özellikleri	
Tipi	4U Raf Tipi Sunucu
Barındırma dolabı	19 inches \geq 1.000m- derin dolap
İşlemci	4 adet Intel® Xeon® 4./5. Jenerasyon ölçeklenebilir işlemcilerini (Sapphire Rapids) destekler.
Arabağlantı Veri Yolu	4 UPI ara bağlantı bağlantısı sağlar. Tek bir bağlantının maksimum hızı 16GT/s'dir.
Bellek	64 adet DDR5 bellek yuvasını maksimum 4,800 MT/s 'ye kadar destekler. DDR5 "memory bar" destekler.
Raid denetleyicisi	RAID 0/1/5/6/10/50/60 ve kapanma koruması
Lokal Depolama	Maksimum 50x 2.5" yuva SAS/SATA, SSD (up to 24 NVMe) (önde), Maksimum 8x 3.5" yuva NL-SAS/SATA (arkada), + 2x M.2 yuva,
I/O Modülü	
Ağ Kaynakları	2x OCP3.0 arayüzünü destekler, PCIE5.0 destekler,
PCle Yuvaları	Maksimum 20 adet PCle genişletme yuvası 2x OCP dedike yuva, 1x dedike Raid kart yuvası PCle yuva kasası destekler (Her birinde 7 adet PCle yuva FH ya da HH) 2x FH riser or 2x FH PCle anakart üzerinde, ya da 1x FH riser + 1x HH riser + 6x FH PCle anakart üzerinde
Harici Ekipman Arayüzü	4x USB arabirimi 2x arka USB3.0 arabirimi 1x ön USB3.0 arabirimi 1x ön 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 denetleyicisi,

İşletim Sistemi	
Uyumlu İşletim Sistemleri	Yaygın kullanılan bütün işletim sistemleri ile uyumludur. Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, Vmware ESXI, CGSL,
Fiziksel Özellikler	
Güç	N+N çalışırken/değiştirilebilir yedekli güç kaynaklarını destekler. 800 W/1300 W/1600 W yüksek verimli platin/titanyum güç kaynağı 110V/220V AC, 240V/336V yüksek voltajlı DC ve -48V DC' yi destekler.
Fan	6 ya da 12 adet yüksek verimli fan, N+1 yedeklilik ve akıllı ısı dağıtma sistemi
Çalışma Koşulları	Çalışma sıcaklığı: +5 °C ila +40 °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 yapılandırılmaz.
Boyutu	435 mm x 175 mm x 836 mm (G x Y x D), Flaşlar ve kılavuz raylar hariç Standart 19 inç raf (>=1m derinlik)
Tam Donanımlı Ağırlığı	Maksimum konfigürasyona sahip ekipman yaklaşık 60 kg'dır. (Raylar hariç)
Sertifikaları	