



NCS6742 N4

**NETAŞ CLOUD
SUNUCUSU**

VERİ SAYFASI

NCS6742 N4, iki adet Intel® Xeon® 4./5. nesil ölçeklenebilir işlemciyi (Eagle Stream) destekleyen yeni nesil 4U, 2 soket raf tipi sunucudur.

NCS6742 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

- 2 adet Intel® Xeon® 4./5. nesil (Eagle Stream) ölçeklenebilir işlemciyi destekler.
- 120 fiziksel işlemci çekirdeği destekler, “dual-way hyper-threading” ile bulut çözümlerinin gereksinimlerini karşılar.
- 32 adet DDR5 bellek yuvası sağlar, maksimum 4.800MT/s hızını destekler.
- 24 adet NVMe U.2 disk desteği ile yüksek hızlı I/O performansı sağlar ve yüksek performanslı NVMe SSD disk teknolojisini destekler.

2. Yüksek Ölçeklenebilirlik, Yüksek Bant Genişliği

- Maksimum 44 adet 2,5" veya 3,5" yuva destekler ve büyük kapasiteli depolama gereksinimlerini karşılar.
- Maksimum 13 adet PCIe yuvası, PCIe Gen5.0 olarak destekler. Güçlü genişletme yeteneği sağlar.
- 4 adet çift-enli (double-with) veya 2 adet tek-enli (single-with) GPU kart desteği sunarak, güçlü hesaplama/işlem yetenekleri sağlar.

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

Technical Specification	NCS6742 N4 4U Rack Server
Feature	
From	4U Rack Server
Applicable Cabinet	19 inches \geq 1.000m - deep cabinet
Processor	Supports ½ Intel® Xeon® 4th/5th generation scalable processor (Eagle Stream)
Interconnection bus	Supports 3 channel UPI 2.0 interconnection links at maximum rate of 16GT/s
Memory	Support up to 32 DDR5 memory slots with maximum rate of 4,800 MT/s
Raid controller	Supports RAID 0/1/5/6/10/50/60 and power-off protection
Local Storage	Provides a maximum of 24x 2.5"/3.5" slots (front), or maximum of 12x 2.5"/3.5" slots (rear), + 4x 2.5" slots,
I/O Module	
Network Resources	Supports 2x OCP3.0 interfaces, Supports PCIE5.0
PCIe slots	Supports up to 13 PCIe slots: 2x OCP dedicated slots, 1x dedicated Raid card slot
External Equipment interface	4x USB interface 2x rear USB3.0 1x front USB3.1 1x front USB2.0 2x VGA interface (1x front, 1x rear) 1x RS232 - Serial port
Hardware Management Interface	Support 1 independent GE management network interface
Display	Integrated display controller (1,920x1,080),

OS	
Compatible OS	Compatible with mainstream server operating systems: Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, Vmware ESXI, CGSL, Centos, Kylin
Physical Features	
Power	Supports 1+1 hot/swappable redundant power supplies. (Optional) 800 W/1200 W/1600 W/2000 W/2700 W, high-efficiency platinum/titanium power supply Supports 110V/220V AC, 240V/336V high-voltage DC and -48V DC
Fan	4 or 8 of high-efficiency fans, N+1 redundancy and intelligent heat dissipation system
Environmental conditions	Operating temperature: +5 °C to +45 °C (depending on the configuration, refer to the technical documentation for details) Storage temperature: -40 °C to +65 °C Operating humidity: %8 – %90 RH, no condensation Transportation and storage humidity: %5 – %95 RH, no condensation Altitude: ≤ 3.000m. When the altitude is 900m. higher, the operating temperature is reduced by 1°C for every 300m. higher. If the altitude is more than 3.000m., you cannot configure mechanical hard disks.
Size	447.6 mm x 175 mm x 780 mm (W x H x D), excluding flanges and guide rails, 482.6 mm x 175 mm x 791.6 mm (W x H x D) including flanges Standard 19-inch rack (>=1m deep)
Weight with full configuration	The equipment with the maximum configuration is about 60Kg. (Excluding guide rails)
Certificate	CE, CCC, CQC, RosH