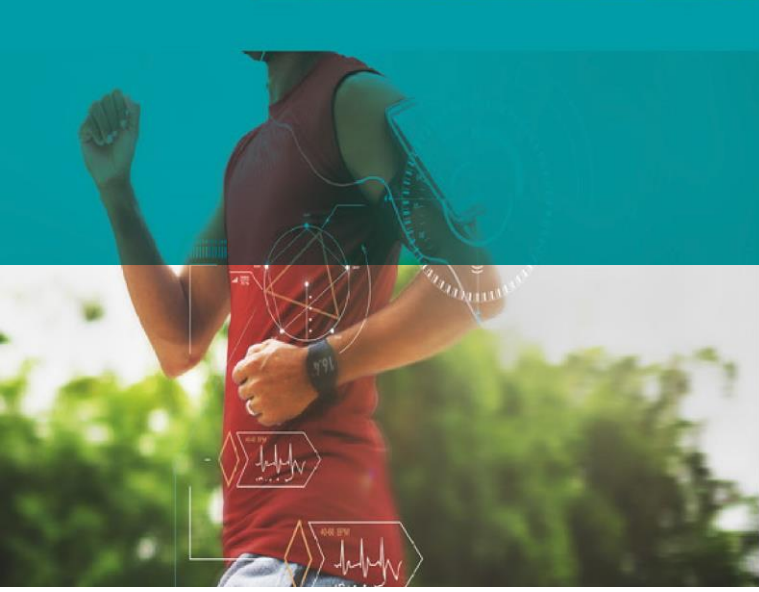




NCS (Netaş Bulut Sunucusu - Netaş Cloud Server) Raf Sunucu Ailesi



NCS NETAŞ Bulut Sunucusu (NETAŞ Cloud Server), NETAŞ tarafından geliştirilen ve iki adet Intel® Xeon® üçüncü nesil (Ice Lake) genişletilebilir işlemciyi destekleyen yeni nesil 2U boyutunda genel raf tipi sunucudur. NCS, işletmeler açısından kritik önem taşıyan uygulamalar için son derece esnek tasarımı, genişleyebilir ve ölçeklenebilir tasarımıyla işlemci, bellek, depolama alanı ve grafik işlemcileri ile en uygun şekilde harmanlama seçeneği sunar. Sanallaştırma, bulut bilişim, büyük veri ve yapay zeka (AI) ve SDN/NFV gibi yüksek performans, yüksek güvenilirlik gerektiren çok sayıda ortamda çalışabilir. Türkçe arayüz desteği ile kolay yönetim özelliğine sahiptir.

1. Yüksek kapasite, güçlü performans

- 2 adet Intel® Xeon® üçüncü nesil (Ice Lake) genişletilebilir işlemci desteği; tek işlemcide 40 çekirdeğe kadar genişleyebilme imkanı
- Yüksek hızlı ara bağlantı ile çift işlemci, hızlı kanal ara bağlantısı ile de 3 UPI kadar, 11.2GT/s'ye kadar iletim hızı sağlar
- 32 adet DDR4 bellek yuvası ve maximum 8 TB'a kadar genişleyebilir bellek desteği (maksimum hız 3200MT/s)
- Yüksek hızlı Giriş / Çıkış (I/O) performansı sağlar ve yüksek performanslı NVMe SSD'yi destekler.

2. Esnek ölçeklenebilirlik, üstün bant genişliği

- Büyük kapasiteli depolama gereksinimlerini karşılamak için maksimum 41 adet 2,5" disk yuvası veya 20 adet 3,5" disk yuvası ve ek olarak 4 adet 2,5" disk yuvası destekler.
- Maksimum 28 NVMe SSD arabirimini destekler ve geleneksel çözümlerde yavaş sabit disk erişimi darboğazını çözmek için yüksek hızlı Giriş / Çıkış (I/O) arabirimleri sağlar.
- Yerel depolamayı servis gereksinimlerine göre esnek bir şekilde yapılandırmak için birden fazla depolama kombinasyonu ve RAID kartı yapılandırma seçenekleri sağlar.
- Gelişmiş PCIe genişletme yeteneği sağlar, muadil rakiplerinde bulunmayan 14 adede kadar PCIe genişletme yuvasını destekler.
- Tüm kritik ve üst seviyede performans gerektiren iş yüklerinizi yerine getirmek için gelişmiş işlem kapasitesi ile dört adet yüksek performanslı GPGPU modülünü destekler

3. Kesintisiz kullanılabilirlik, yüksek güvenilirlik

- Muadil rakiplerinde bulunmayan +5C – +45C çalışma sıcaklığı desteği
- Sistem güvenilirliğini artıran, bileşenlerin ömrünü etkin bir şekilde uzatan ve maliyetleri azaltan iyi bir ısı dağılımı tasarımı sağlar
- Sabit diskler, güç kaynağı aygıtları (PSU) ve fanlar, sistemin kesintisiz kullanılabilirliğini artırırken sunucu çalışırken bu aygıtların değiştirilmesini (HOT SWAP) destekler.
- Çoklu veri depolama kombinasyonu ile RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, and 60 destekler.
- Güç kaynağı 1+1 yedekliliği sağlar, 6 adete kadar çıkabilen fanlar N+1 yedekliliği destekler, böylece sistem güvenilirliğini artırır.

4. Pratik yönetim, kolay bakım

- Muadil rakiplerinde bulunmayan Türkçe yönetim arayüzü desteği
- İşlemci, bellek, sabit disk, fan, güç kaynağı (PSU) ve ağ aygıtları gibi kaynakların izlenmesini ve akıllı dijital platform ile yönetilmesini destekler.
- Üçüncü parti yönetim sistemleri ile bütünleşik çalışabilen IPMI, SNMP ve Redfish gibi standart arayüzleri destekler.
- Operasyon, bakım verimliliğini artırmak için otomatik ürün yazılım dağıtımını, ürün yazılımı yükseltmesini ve bu alanda uzaktan işlemleri destekler.
- Uzak yönetim için gelişmiş KVM işlevini destekler.

5. Yeşil, doğa dostu, enerji tasarrufu

- %94'e varan verimliliğe sahip, 80 Plus yüksek verimli platin güç kaynağını kullanır ve güç sınırlamasını destekler.
- AC ve DC enerji desteği sağlayan güç kaynakları.
- Enerji kullanımını iyileştirmek için yüksek voltajlı DC ve düşük voltajlı DC teknolojilerini destekler.
- Akıllı hız ayarı ve sessiz tasarım
- Çevreyi koruyan, yeşil, kurşunsuz tasarım

6. Teknik Özellikler

Özellikler	NCS 6722 N3 Raf Sunucusu
Teknik Kısımlar	
Türü	2U raf sunucu
İşlemci	2 Intel® Xeon® 3rd yeni nesil ölçeklenebilir işlemci Ice lake
Çip grubu	Intel Lewisburg-R PCH
Bellek	32 DDR4 bellek yuvası ile maksimum hız oranı 3,200MT/s
SabitDisk Denetleyici	Çoklu veri depolama kombinasyonu ile RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 ve 60 destekler
Sabit Disk Depolama	<p>Ön depolama sabit diskleri:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8x2.5" disk pozisyonu, SAS/SATA/NVMe arabirimi kombinasyonu ile çalışırken değişimi (Hot Swap) destekler.• 24x2.5" disk disk pozisyonu, SAS/SATA/NVMe arabirimi kombinasyonu ile çalışırken değişimi (Hot Swap) destekler.• 25x2.5" disk disk pozisyonu, SAS/SATA/NVMe arabirimi kombinasyonu ile çalışırken değişimi (Hot Swap) destekler.• 12x3.5" disk pozisyonu, SAS/SATA/NVMe arabirimi kombinasyonu ile çalışırken değişimi (Hot Swap) destekler. <p>Orta depolama sabit diski:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8x2.5" disk pozisyonu, SAS/SATA arabirimi destekler (isteğe bağlı olarak)• 4x3.5" disk pozisyonu, SAS/SATA arabirimi destekler (isteğe bağlı olarak) <p>Arka depolama sabit diskleri:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4x2.5" disk pozisyonu, SAS/SATA/NVMe arabirimi kombinasyonu ile çalışırken değişimi (Hot Swap) destekler. (isteğe bağlı olarak)• 4x3.5"/2.5" disk pozisyonu, , SAS/SATA arabirimi kombinasyonu ile çalışırken değişimi (Hot Swap) destekler. (isteğe bağlı olarak)
Giriş Çıkış Modülü (I/O)	
Ağ kartları	2*GE ağ portu, NCSI'yi destekler
PCIe slotlar	Maksimum 14 PCIe 4.0 genişletme yuvasını destekler: <ul style="list-style-type: none">• 1 OCP3.0 slot, NCSI'yi destekler• 1 bütünleşik RAID kart yuvası• 10 standart arka panel yuvası• 2 merkezi GPU yuvası

Harici ekipman arayüz girişleri	6 USB arayüz girişi (2 arka panel USB3.0 arayüz girişi, 2 dahili USB3.0 arayüz girişi, 2 ön panel USB2.0 arayüz girişi) 2 VGA arayüz girişi (biri ön panel, diğeri arka panelde) 1 seri port
Ekipman yönetimi arayüzü	1 bağımsız GE ağ yönetimi bağlantı noktası
Grafik kartı	Entegre grafik kartı ve PCIe standart grafik kartı isteğe bağlıdır
İşletim Sistemi	
Uyumlu İşletim Sistemi	<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 • VMware ESXi 8.0 • Pardus 21, Pardus 22
Güvenlik	
	TPM 2.0 - Chassis Intrusion Detection
Fiziksel Özellikler	
Güç kaynağı	1 + 1 çalışırken değiştirilebilir yedekli güç kaynağı desteği 550W/ 800W/ 1,200W / 2,000W verimli platin güç kaynağı seçimi 110V/220V AC, 240V/336 V yüksek voltaj desteği DC ve DC -48V desteği, Frekansı Değeri 60/50 Hz. Destekler
Fan	4 grup verimli fan, N + 1 yedeklilik, akıllı ayar ısı dağılımı sistemi
Çevre Koşulları	Çalışma sıcaklığı: +5 °C ~ +45 °C Depolama sıcaklığı: -40 °C ~ +65 °C Çalışma ortamı nem: 8% ~ 90% RH, no condensation Nakliye, taşıma depolama ortam nem: 5% ~ 95% RH, no condensation Rakım: ≥ 3,000m. Sıcaklık 900m'den yüksek olduğunda, rakım 300m yükseldiğinde çalışma sıcaklığı 1 °C azalır. Eğer rakım 3,000m'den yüksekse, sunucu mekanik sabit disklerin yapılandırmasını desteklemez.
Boyut	432mm x 87.6mm x 780mm (G x Y x D), kenarlar ve raylar hariç. Standart 19 inç raf (raf derinliği> = 1m)
Tam konfigürasyonlu ekipmanın ağırlığı	Yaklaşık olarak en fazla 35kg
İlgili sertifikalar	CE, RoSH

