

NETAS NCS6712 N6



Genel Bakış

NCS 6712 N6, Netaş'ın yeni nesil 1U çift soketli evrensel rack sunucusudur. E-core mimarisine sahip iki adet Intel® Xeon® 6 işlemciyi destekler ve yüksek yoğunluk, modüler tasarım ve rafine mühendislik sunar. NCS6712 N6; yüksek performans, büyük kapasite, yüksek güvenilirlik, kolay ölçeklenebilirlik ve sadeleştirilmiş yönetim özellikleriyle öne çıkar. Bulut bilişim, büyük veri, sanallaştırma ve benzeri alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.

Yüksek Yoğunluk, Yüksek Performans.

- 2 adet Intel® Xeon® 6. nesil ölçeklenebilir işlemci ile tek işlemcide 144 çekirdeğe kadar destek sağlar.
- Yüksek hızlı bağlantı için çift CPU desteği sağlar, hızlı kanal bağlantısı için 4 adede kadar UPI desteği sunar ve 24 GT/s'ye kadar veri iletim hızı sağlar.
- 6.400MT/s'ye kadar hızda 32 adet DDR5 bellek yuvası sunar.
- Yüksek hızlı I/O performansı sağlar ve yüksek performanslı NVMe SSD desteği sunar.

Yüksek Ölçeklenebilirlik, Yüksek Bant Genişliği

- Depolama ihtiyacını karşılamak için maksimum 10 adet 2.5" disk yuvası sağlar.
- Maksimum 10 adet NVMe SSD arayüzünü destekler ve geleneksel çözümlerdeki yavaş sabit disk erişimi darboğazını gidermek için yüksek hızlı I/O arayüzleri sunar.
- Hizmet gereksinimlerine göre yerel depolamayı esnek bir şekilde yapılandırmak için çeşitli depolama kombinasyonları ve RAID kartı yapılandırma seçenekleri sunar.
- Güçlü genişletme kabiliyeti sunar ve toplam 5 adede kadar PCIe 5.0 genişletme yuvasını destekler. 2 adet OCP 3.0 desteği de bulunur.

Yüksek erişilebilirlik, yüksek güvenilirlik

- Sistem güvenilirliğini artıran, bileşenlerin ömrünü etkili şekilde uzatan ve maliyetleri düşüren iyi bir ısı dağıtım tasarımı sunar.
- Sabit diskler, güç kaynakları ve fanlar sıcak değişim (hot swap) desteğine sahiptir, bu da sistemin erişilebilirliğini artırır.
- RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 ve 60'ı destekler, elektrik kesintisi koruması sağlar ve kullanıcılara çeşitli veri koruma çözümleri sunar.
- Güç modülü 1+1 yedekliliği, fan ise N+1 yedekliliği destekler, böylece sistem güvenilirliği artırılır.
- Güvenlik için TPM/TCM desteği bulunur.

Öne Çıkan Özellikler

- Enerji verimli 1U raf tipi sunucu
- 2 adet Intel® Xeon® ölçeklenebilir işlemci 6. nesil CPU
- Maksimum 8 TB belleğe sahip 32 adet 6.400MT/s DDR5 bellek yuvası
- 10 adet SAS/SATA 2.5" disk desteği
- 5 adet PCIe Gen 5.0 yuvası, 2 adet OCP yuvası desteği
- Yüksek bant genişliğine sahip flash bellek için 10 adet NVMe SSD destekli sürücü yuvası

Kolay yönetim, kolay bakım

- CPU, bellek, sabit disk, fan, güç kaynağı ve ağ gibi kaynakların bant dışı izlenmesini sağlayan akıllı yönetim platformu sunar.
- IPMI, SNMP ve Redfish gibi standart arayüzleri destekler ve üçüncü taraf yönetim sistemleriyle entegre edilebilir.
- Otomatik kurulum, ürün yazılımı güncellemesi ve uzaktan işlem desteği ile kurulum ve işletme & bakım (O&M) verimliliğini artırır.
- Güçlü KVM (Klavye, Video, Mouse) işlevi sunar.

Yeşil, Enerji Tasarruflu, Çevre Dostu

- %94'e varan verimliliğe sahip 80 PLUS yüksek verimli platin/titanyum güç kaynağı kullanır ve güç sınırlama (power capping) desteği sunar.
- Enerji kullanımını artırmak amacıyla yüksek voltajlı DC ve düşük voltajlı DC teknolojilerini destekler.
- Akıllı fan dönüş hızı ayarı ve sessiz tasarım.
- Kurşunsuz tasarım; çevre dostu ve yeşil çözümler sunar.

Teknik Özellikler

ÖZELLİKLER	NETAŞ NCS 6712 N6
Form	1U Raf Tipi Sunucu
İşlemci	1/2 Intel® Xeon® 6. Nesil E-core Mimari İşlemci
Bellek	32 adet DDR5 bellek yuvası ve 6.400MT/s hız desteği
Bağlantı Arayüzü	4 adet UPI ara bağlantısı. - Tek bir bağlantıda maksimum hız 24GT/s. - x4 DMI yüksek hızlı veri yolları
Hard Disk Controller	RAID 0/1/5/6/10/50/60 desteği ve elektrik kesintisine karşı koruma sağlar.
Yerel Depolama	- Maksimum 10 adet 2.5" hot-swap SAS/SATA disk yuvası bulunur. 10 adede kadar NVMe SSD desteği sunar.
Bağlantı	2 adet OCP 3.0 arayüzü bulunur ve birisi PCIe 5.0 x16 diğeri x8 desteği sunar.
PCIe Slot Desteği	Anakart üzerinde 5 adede kadar PCIe genişleme yuvası desteği: 3 adede kadar PCIe standart yuva genişletilebilir. 2 adet OCP için ayrılmış yuva bulunur. 1 adedi RAID kartına ayrılmıştır.
Harici Ekipman Arayüzü	5 USB arayüzü bulunur: 2 arka USB 3.0 arayüzü, 1 ön USB 3.0 arayüzü, 1 iç kısım USB 3.0 arayüzü, 1 ön USB 2.0 arayüzü 2 VGA arayüzü(bir tane ön taraf, bir tane arka taraf) 1 serial port(Type-C)
Harici Donanım Arayüzü	1 bağımsız GE yönetim bağlantı arayüzü
Görüntü	Entegre ekran kartları, isteğe bağlı olarak PCIe standart ekran kartı konfigürasyonunu destekler.
Güç	1+1 sıcak değiştirilebilir yedekli güç kaynağı desteği sağlar. 800W / 1200W / 1600W / 2000W yüksek verimli platin/titanyum güç kaynaklarını destekler. 110V / 220V AC, 240V / 336V yüksek voltajlı DC ve -48V DC güç girişlerini destekler.
Fan	4 adet yüksek verimli fanlar N+1 yedeklilik desteğiyle akıllı ayarlama ve ısı dağıtım sistemi sağlar.
Uyumlu Platformlar	Microsoft Windows Server 2019-2022, Red Hat Enterprise Linux 8-9, Red Hat OpenShift 4-17, SUSE Linux Enterprise Server 12-15, Ubuntu 22.04 LTS 64-bit, VMware ESXi 7.0 U3-8.0
Çevre Koşulları	- Çalışma sıcaklığı: 5°C~ +45°C(Konfigürasyona göre değişiklik gösterebilir.) - Depolama Sıcaklığı: -40°C~ +65°C - Çalışma nemi: %8 – %90(yoğunlaşmasız) - Yükseklik: ≤3.000 m
Boyut	Standart 19 inc Raf, W436mm × H 43mm × D 830mm
Ağırlık	Maksimum konfigürasyon yaklaşık 27 kg (raylar hariç)