

Netgear ReadyNAS 3312, NAS, Rack (2U), Intel® Xeon® E3 v5, E3-1225V5, 72 TB, Schwarz

12x6 TB Enterprise-Festplatte - SATA / SSD 2,5 "oder 3,5" - 2 HE - 12-Bay - Intel Xeon E3-1225v5 3,3 GHz Quad Core - 8 GB DDR4 - Schwarz



Gruppe	Storage Systeme
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	RR3312G6-20000S
EAN/UPC	0606449149852

Beschreibung

Netgear ReadyNAS 3312. Gesamte installierte Speicherkapazität: 72 TB, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, Speicherkapazität: 6000 GB. Prozessorfamilie: Intel® Xeon® E3 v5, Prozessorhersteller: Intel, Prozessor: E3-1225V5. RAM-Speicher: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4, Maximum unterstützte RAM: 64 GB. Ethernet LAN Datentransferraten: 1000 Mbit/s, Unterstützte Netzwerkprotokolle: TCP/IP, IPv4, IPv6. On-Board Grafikkadpter Basisfrequenz: 400 MHz, Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadpter: 1150 MHz, On-Board Grafikkadpter Geräte-ID: 0x191D

Hauptmerkmale

	Allgemein
Gesamte installierte Speicherkapazität	72 TB
Speicherkapazität	6000 GB
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Prozessor	E3-1225V5
Prozessorfamilie	Intel® Xeon® E3 v5
Prozessorhersteller	Intel
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR4
Maximum unterstützte RAM	64 GB
Ethernet LAN Datentransferraten	1000 Mbit/s
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP, IPv4, IPv6
On-Board Grafikkadpter Basisfrequenz	400 MHz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadpter	1150 MHz
On-Board Grafikkadpter Geräte-ID	0x191D

Ausführliche Details

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Xeon® E3 v5
Prozessor	E3-1225V5
Prozessor-Taktfrequenz	3,3 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	3,7 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	4
Prozessor-Cache	8 MB
Bus Typ	DMI3
CPU Konfiguration (max)	1
PCI Express Konfigurationen	1x16,1x8+2x4,2x8
PCI-Express-Slots-Version	3.0
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessor Codename	Skylake
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-bit
Prozessor-Paketgröße	37,5 x 37,5 mm
Prozessor-Serien	Intel Xeon E3-1200 v5
Prozessorsockel	LGA 1151 (Buchse H4)
Skalierbarkeit	1S
Systembus-Rate	8 GT/s
Thermal Design Power (TDP)	80 W
On-Board Grafikkadaptemodell	Intel® HD Graphics P530
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	64 GB
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	34,1 GB/s
Konfliktloser-Prozessor	Ja
	Speicher
Interner Speichertyp	DDR4
RAM-Speicher	8 GB
Maximum unterstützte RAM	64 GB
Flash-Speicher	256 MB
	Leistungen
Typ	NAS
Geräteklasse	Kleines & Mittleres Unternehmen
Backup-Funktion	Ja
Backup-Funktionen	Cloud, USB drive, iSCSI LUN
Zahl der Benutzer	8192 Benutzer
Geräuschpegel	49 dB

Schnappschuss	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES,HTTPS,SSH,SSL/TLS
Zugriffkontrollliste	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Integrierter BitTorrent-Client	Ja
Integrierter UPnP™ AV -Medienserver	Ja
Integrierter iTunes-Server	Ja
Integrierter FTP-Server	Ja
Unterstützter Browser	Microsoft Internet Explorer 9+, Microsoft Edge, Mozilla Firefox 14+, Google Chrome 50+, Apple Safari 5+
Network Time Protocol (NTP) Client	Ja
Systemprotokoll	Ja
Hot Spare	Ja
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
Gemeinsamer Ordner	1024
ferngesteuert	Ja
	Design
Gehäusotyp	Rack (2U)
Kühlung	Aktiv
Produktfarbe	Schwarz
Anzahl Lüfter	3 Lüfter
Lüfterdurchmesser	8 cm
LED-Anzeigen	LAN, Power, System
	Speichermedium
Gesamte installierte Speicherkapazität	72 TB
Installierte Speichertreiber	Ja
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	12
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	12
Maximal unterstützte Speicherkapazität	120 TB
Speicherkapazität	6000 GB
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	2,5,3,5 Zoll
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0,1,5,6,10,50,60
Im laufenden Betrieb wechselbare Gehäuseschächte	Ja
Unterstützte Dateisysteme	BTRFS,FAT32,HFS+,NTFS,ext3,ext4
Bad-Block-Scan	Ja
	Netzwerk
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja

Ethernet LAN Datentransferraten	1000 Mbit/s
DHCP-Client	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
iSCSI-Unterstützung	Ja
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP, IPv4, IPv6
Link Aggregation	Ja
Ladungsausgleichsystem	Ja
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
USB Port	Ja
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports	2
Leistung	
Kapazität der Stromversorgungseinheit	550 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	2
Stromverbrauch (max.)	210 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich in Betrieb	0 - 45 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 80 %
Gewicht und Abmessungen	
Breite	445 mm
Tiefe	707 mm
Höhe	88 mm
Software	
Installiertes Betriebssystem	ReadyNAS OS
Version des Betriebssystems	6
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10,Windows 7,Windows 8,Windows 8.1
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2008 R2,Windows Server 2012
Andere Betriebssystem Support	Android, Solaris 10, Solaris 10 SPARC, Solaris 11, Solaris 11 SPARC, Solaris 8, Solaris 9, Solaris 9 SPARC, iOS
Grafik	
On-Board Grafikadapter Basisfrequenz	400 MHz
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikadapter	1150 MHz
On-Board Grafikadapter DirectX Version	12.0
On-Board Grafikadapter OpenGL Version	4.4
On-Board Grafikadapter Geräte-ID	0x191D

Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	1,7 GB
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3
Technische Details	
Nachhaltigkeitszertifikate	RoHS,Digital Living Network Alliance (DLNA)
Prozessor Besonderheiten	
Eingebettete Optionen verfügbar	Ja
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Graphics & IMC lithography	14 nm
Leerlauf Zustände	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® Clear Video Technologie	Ja
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® Secure Key Technologieversion	1.00
Intel® Trusted-Execution-Technik	Ja
Intel® TSX-NI	Ja
Intel® TSX-NI-Version	1.00
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video Technologie für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Nein
Intel® Insider™	Ja
Intel® InTru™ 3D Technologie	Ja
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® Smart Cache	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	Ja
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16
Thermal-Überwachungstechnologien	Ja
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR3L-SDRAM,DDR4-SDRAM
Speicherspannung, vom Prozessor unterstützt	1,35 V

Zertifikate

Zertifizierung

FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A

Sonstige Funktionen

ARK Prozessorerkennung

88168