



އި.ނ.ކ.އ.ގެ ސަރުކާރުގެ ފަރާތުން: 1/2021/469-A/469 (15L)

**އި.ނ.ކ.އ.**

އި.ނ.ކ.އ.ގެ ސަރުކާރުގެ ފަރާތުން ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި.

މިއަހަރުގެ ގަޑީގައި 2021 04 04 ގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި 11:00 ގަޑީގައި  
އި.ނ.ކ.އ.ގެ ސަރުކާރުގެ ފަރާތުން ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި  
ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި ބަޔާންކުރި ގޮތުގައި.

29 ޖުލައި 2021

އި.ނ.ކ.އ.

  
އި.ނ.ކ.އ.ގެ ސަރުކާރުގެ ފަރާތުން  
އި.ނ.ކ.އ.ގެ ސަރުކާރުގެ ފަރާތުން

## General -

1. Manufacturer Authorization letter from Product distributor Authorized to Republic of Maldives or from Manufacturer.
2. Manufacture warranty should be three years. (03)

## Specifications

Hardware - CPU	AMD Ryzen™ V1500B quad-core 2.2 GHz Hardware or equivalent
Encryption engine	Yes (AES-NI)
Memory	8 GB DDR4 ECC SODIMM (expandable up to 32 GB)
Compatible drive types	8 x 3.5" or 2.5" SATA HDD/SSD
Hot swappable drive	Yes
Usable Capacity	16 RAW Capacity
External ports	2 x USB 3.2 Gen 1 ports • 1 x Expansion port (eSATA)
Form factor	Rackmount 2U Size (HxWxD) • RS1221+: 88 x 482 x 306.6 mm (with server handles) •
LAN ports	4 x 1GbE RJ-45 Wake on LAN/WAN Yes PCIe 3.0 slot • 1 x 4-lane x8 slot •
Supports NIC Cards	2 and M.2 NVMe
SSD adapter cards for	SSD cache
Networking protocols	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
File systems	Internal: Btrfs, ext4 • External: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT9 Supported
RAID types	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 Storage management
Virtualization	VMware vSphere® 6.5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®
Security	Firewall, shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, HTTPS (customizable cipher suite)
Hyper Backup Supports	local backup, network backup, and data backup to public clouds
Backup tools	DSM configuration backup, macOS® Time Machine® support, Synology Drive Client desktop application • Shared folder sync supports a maximum of 16 tasks
Active Backup for G Suite Supports	backup and restoration of Google Workspace My Drive, Team Drive, Gmail, Contacts, and Calendar.
Synology High Availability	Reduces service downtime by combining two identical NAS into a high-availability cluster
Storage Analyzer	Displays volume and quota usage, total size of files, volume usage and trends based on past usage, size of shared folders, large files, most recently modified files, and least recently accessed files.
Antivirus Essential	Provides full system scans, scheduled scans, white list customization, and auto-update of virus definitions
Additional	3rd-party packages are available in the Package Center
Package contents	1 x RS1221+/RS1221RP+ main unit • 1 x Quick Installation Guide • 1 x Accessory pack • 2 x AC power cords (RS1221RP+) / 1 x normal cable and 1 x C13 to C14 cable (RS1221+)



Additional Features	High availability configuration support (Active/Passive and Active/Active)
	Link balancing and load balancing
Installation and Configuration	Installation and configuration (including rack installation, cabling and setup) should be done by the bidder by vendor certified engineers
	Update to latest stable firmware
	Application control policy configuration
	IPS configuration
	Web filtering configuration
	Malware protection configuration
	Network segregation and routing configuration for up to 5 subnets / 5 VLANs
	Firewall monitoring, logging and alert configuration
	NAT configuration and DMZ configuration
	Creation of configuration documentation
Training	Technical training should be provided for 2 IT staffs by vendor certified engineers

**General -**

1. Manufacturer Authorization letter from Product distributor Authorized to Republic of Maldives or from Manufacturer.
2. Manufacture warranty should be three years. (03)



Specification	
Next Generation Appliance	
Quantity	1
Ports	1x 10/100/1000Base-T RJ-45 WAN port 1x 10/100/1000Base-T RJ-45 / Fiber DMZ port 8x 10/100/1000Base-T RJ-45 LAN ports USB 3.0 port Micro-SD slot 802.11n/ac (Wi-Fi optional)
Basic firewall throughput	6.4 Gbps (Minimum)
VPN AES-128 Throughput	1.95 Gbps (Minimum)
IPS Throughput	1 Gbps (Minimum)
Throughput with Firewall, Application Control, IPS with logging	970 Mbps (Minimum)
Throughput with Threat Protection enabled (including Firewall, Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot, SandBlast Zero-Day Protection with logging)	500 Mbps (Minimum)
Mobile Access License (Users)	200 remote SSL or Mobile VPN client users
Number of concurrent sessions allowed	500,000 (Minimum)
Connections per Second	15,750 per Sec
Security	Firewall, VPN, User Awareness, QoS, Application Control, URL Filtering, IPS, Anti-Bot, Antivirus, Anti-Spam and SandBlast Threat Emulation (sandboxing)
Comprehensive Protection	Next Generation Firewall Site-to-Site VPN Remote Access VPN Application Control and Web Filtering IoT Device Recognition Intrusion Prevention (IPS) Antivirus Anti-Bot SandBlast Threat Emulation (sandboxing)
Security Management App	Network security snapshot: view connected devices and any threats Real-time security alerts: of attacks or unauthorized devices On-the-spot threat mitigation: quickly block infected devices Network statistic reports and charts: gain insights on network usage patterns Manage multiple gateways: manage security in the palm of your hand
Licensing and subscriptions	3 Year Application Control, IPS, Antivirus, Botnet, Mobile Malware Service, Web Filtering, Antispam, Sandbox Cloud including Virus Outbreak 3 Year support for Hardware Replacement, Firmware upgrades and on-site support







- **අන්තර්-රටවලට, ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**

**අනුමැතිය ලබාදීම:**

- **ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**
- **02 වැනි වර්ගයේ සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**
- **03 වැනි වර්ගයේ සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**

**අන්තර්-රටවලට සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම:**

- **ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**
- **ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**
- 1. **ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**
- 2. **ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**
- 3. **ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**

• **ජාතිකයන්ගේ සහයෝගයෙන් සිදුකරනු ලබන සේවාවන් සඳහා වැටුප් ගෙවීම් සම්බන්ධව ප්‍රවේශයක් ලබාදීම.**

procurement-ndma.gov.mv / ilyas-mohamed@ndma.gov.mv

අංක 3333432, 7918031 (අංක) / අල්ලාහ් මොහමඩ්

3333447 / මොහමඩ් මොහමඩ්

