



الشروط والمواصفات الفنية اللازمة لجهاز تخزين ملفات مركزي (NAS)

No.	Components	Requirements
1.	Form factor	<ul style="list-style-type: none">• Rack mountable
2.	CPU	<ul style="list-style-type: none">• 4-Core, 3 GHz (minimum)
3.	Bay number	<ul style="list-style-type: none">• 8 -Bay (minimum)
4.	Memory	<ul style="list-style-type: none">• 16GB DDR4 (minimum)• upgradable to 32GB (minimum)
5.	Total Storage	<ul style="list-style-type: none">• Total 32 TB (minimum) / 8 TB each disk (minimum)• With SSD caching, minimum 1 Disk• Hot swappable drive
6.	Hardware encryption engine	<ul style="list-style-type: none">• Yes (AES-NI)
7.	Networking protocols	<ul style="list-style-type: none">• SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
8.	Supported browsers	<ul style="list-style-type: none">• Chrome, Firefox, Edge, Internet Explorer
9.	Security	<ul style="list-style-type: none">• shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP
10.	File sharing capabilities	<ul style="list-style-type: none">• Minimum local user accounts: 1,000• Minimum local groups: 512• Minimum shared folders: 512
11.	File systems	<ul style="list-style-type: none">• Internal: Btrfs, ext4 • External: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT9
12.	Networking	<ul style="list-style-type: none">• LAN Ports: 4 x 1GbE RJ-45, 2 x 10GbE RJ-45
13.	Backup	<ul style="list-style-type: none">• Supports local backup, network backup, and data backup to public clouds.
14.	Snapshot Replication	<ul style="list-style-type: none">• yes
15.	Supported RAID types	<ul style="list-style-type: none">• BOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, and RAID 10
16.	Features	<ul style="list-style-type: none">• User quotas supported• Client backup agents supported• Antivirus included license for 3 years minimum• Redundant FAN• Redundant Power Supply



الشروط والمواصفات الفنية اللازمة لجهاز تخزين ملفات مركزي (NAS)

- 1- على المورد تقديم شهادة تسجيل الشركة/المؤسسة لدى وزارة الصناعة والتجارة مع رخصة سارية المفعول.
- 2- أن يكون لدى الشركة المورد خبرة في السوق المحلي مدة لا تقل عن 3 سنوات.
- 3- توريد وتسليم جميع الأجهزة يجب أن يكون بمكاتب شركة السمرا الرئيسية، وتقع مسؤولية التحميل والتنزيل والتركيب والتشغيل (Installation and Configuration) على الشركة المورد.
- 4- أن تكون الأجهزة المورد أصلية المنشأ 100% وليس تجميع وغير مقلدة وعلى الشركة المورد تقديم شهادة منشأ أصلية بذلك.
- 5- على الشركة المورد تقديم شهادة وكيل أو موزع معتمد من الشركة الأم للأجهزة المقدمة بالعرض.
- 6- تقديم فترة كفالة مصنعية لا تقل عن عام من تاريخ الاستلام.

في حال وجود أي استفسار فني يرجى الاتصال مع قسم تكنولوجيا المعلومات في شركة السمرا.

