Список портов используемых NAS Synology:

В Данной статье приведён список номеров портов, используемых протоколами TCP/IP транспортного уровня для установки соединения между двумя хостами. В компьютерных сетях из стека сетевых протоколов TCP/IP на транспортном уровне чаще всего используются TCP и UDP. Две конечные точки (хосты) при установке соединения по этим протоколам идентифицируются согласно номерам портов. Номера портов, используемые для конкретных специфических целей, выделяет и регистрирует IANA (Internet Assigned Numbers Authority), однако на практике часто встречаются случаи их неофициального применения. Для нормальной работы служб DSM необходимо открыть определенные порты. В этой статье приведены сетевые порты и протоколы, необходимые для работы служб DSM.

Настройки

Тип	Номер порта	Протокол
Synology Assistant	9999, 9998, 9997	UDP

Резервное копирование

Тип	Номер порта	Протокол
Active Backup for Business	5510 (Synology NAS)[1] 443 (vCenter Server и хост ESXi), 902 (хост ESXi); 445 (SMB для хоста Hyper-V), 5985 (HTTP для хоста Hyper-V), 5986 (HTTPS для хоста Hyper-V)	TCP
Data Replicator, Data Replicator II, Data Replicator III	9999, 9998, 9997, 137, 138, 139, 445	TCP
Резервное копирование данных DSM 5.2, rsync, синхронизация общих папок, удаленное Time Backup	873, 22 (в случае шифрования по SSH)	TCP
Hyper Backup (место назначения)	6281 (резервное копирование нескольких версий), 22 (в случае шифрования по SSH), 873 (копия удаленных данных)	TCP
Hyper Backup Vault, резервное копирование для архивации DSM 5.2	6281	TCP
Резервное копирование LUN	3260 (iSCSI), 873, 22 (в случае шифрования по SSH)	TCP
Snapshot Replication	3261 (iSCSI LUN), 5566 (общая папка)	TCP

Скачивание

Тип	Номер порта	Протокол
Вт	16881 (для DSM 2.0.1 или более поздней версии); 6890-6999 (для DSM 2.0.1-3.0401 или более ранней версии)	TCP/UDP
eMule	4662	TCP
	4672	UDP

Веб-приложения

Тип	Номер порта	Протокол
DSM	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
File Station	8000 (HTTP), 8001 (HTTPS)	TCP
SRM	80 (HTTP), 8000 (HTTP), 443 (HTTPS), 8001 (HTTPS)	TCP
	8080 (HTTP)	UDP

Mail Service

Тип	Номер порта	Протокол
IMAP	143	TCP
Служба IMAP через SSL/TLS	993	TCP
POP3	110	TCP
POP3 через SSL/TLS	995	TCP
SMTP	25	TCP
SMTP-SSL	465	TCP
SMTP-TLS	587	TCP

Передача файлов

Тип	Номер порта	Протокол
AFP	548	TCP
CIFS	smbd: 139 (netbios-ssn), 445 (microsoft-ds)	TCP/UDP
Nmbd:	137, 138	UDP
FTP, FTP через SSL, FTP через TLS	21 (команда), 20 (подключение данных в активном режиме), 1025-65535 (подключение данных в пассивном режиме)[2)]	TCP
iSCSI	3260, 3263, 3265	TCP
NFS	111, 892, 2049	TCP/UDP
TFTP	69	UDP
WebDAV, CalDAV	5005, 5006 (HTTPS)	TCP

Пакеты

Тип	Номер порта	Протокол
Audio Station	1900 (UDP), 5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 5353 (служба Bonjour), 6001-6010 (управление/время AirPlay)	TCP/UDP
Active Backup for Google Workspace	443 (API)[3)]	TCP
Active Backup for Microsoft 365 443	(API)[4)]	TCP
C2 Identity Edge Server	389 (LDAP), 7712 (HTTP),8864	TCP
	53	UDP
Central Management System	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP

Кластер горизонтального масштабирования CIFS	49152-49252	TCP/UDP
	17909, 17913, 19998, 24007, 24008, 24009-24045, 38465-38501, 4379	TCP
Cloud Station	6690	TCP
DHCP Server	53, 67, 68	TCP/UDP
DNS Server	53 (с именем)	TCP/UDP
LDAP Server (ранее: Directory Server)	389 (LDAP), 636 (LDAP с протоколом SSL)	TCP
Download Station	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 8000	TCP
File Station	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Hybrid Share	50051 (каталог), 443 (API), 4222 (NATS)	TCP
iTunes Server	3689	TCP
Центр журналов (сервер syslog)	514 (можно добавить дополнительный порт)	TCP/UDP
Logitech® Media Server	3483, 9002	TCP
MailPlus Server	1344, 4190, 5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 5252, 8500–8520, 8893, 9526–9529, 10025, 10465, 10587, 11211, 11332–11334, 12340, 24245, 24246	TCP
MailPlus	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Mail Station	80 (HTTP), 443 (HTTPS)	TCP
Медиа-сервер	1900 (UPnP), 50001 (обзор содержимого), 50002 (потоковая передача содержимого)	TCP/UDP
Migration Assistant	7400-7499 (DRBD), 22 (SSH)3	DRBD
Note Station	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Photo Station	80 (HTTP), 443 (HTTPS)	TCP
Presto File Server	3360, 3361	TCP/UDP
Proxy Server	3128	TCP
Radius Server	1812, 18120	UDP
Safe Access	5012, 5013, 5022, 5023, 5032, 5033, 5042, 5043, 5052, 5053	TCP
	5451	TCP/ UDP
SMI-S Provider	5988 (HTTP), 5989 (HTTPS)	TCP
Surveillance Station	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Synology Calendar	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Synology CardDAV Server	8008 (HTTP), 8443 (HTTPS)	TCP
Synology Chat	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Synology Contacts	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 5555 (CardDAV)	TCP
Synology Directory Server	88 (Kerberos), 389 (LDAP), 464 (изменение пароля Kerberos)	TCP/UDP
	135 (сопоставитель конечных точек RPC), 636 (LDAP SSL), 1024 (RPC), 3268 (LDAP GC), 3269 (LDAP GC SSL), 49152 (RPC)[5)], 49300-49320 (RPC)	TCP
Synology Drive Server	80 (обмен ссылками), 443 (обмен ссылками), 5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 6690 (синхронизация /резервное копирование файлов)	TCP
Synology High Availability (HA)	123 (NTP), ICMP, 5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 1234, 9997, 9998, 9999 (Synology Assistant), 874, 5405, 5406, 7400-7999 (HA)	TCP/UDP

Synology Moments	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Synology Photos	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Video Station	1900 (UDP), 5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 9025-9040, 5002, 5004, 65001 (для использования сетевого тюнера HDHomeRun)	TCP/UDP
Virtual Machine Manager	2379-2382 (кластерная сеть), ICMP, 3260-3265 (iSCSI), 5000 (HTTP), 5001 (HTTPS), 5566 (репликация), 16509, 16514, 30200-30300, 5900-5999 (QEMU), 2385 (сервер Redis)	TCP
VPN Plus Server (L2TP/IPSec)	500, 1701, 4500	UDP
VPN Plus Server (OpenVPN)	1194	UDP
VPN Plus Server (PPTP)	1723	TCP
VPN Plus Server (удаленный рабочий стол)	9488 (HTTPS), 9489 (HTTPS)	TCP
VPN Plus Server (Site-to-Site VPN)	500, 4500	UDP
VPN Plus Server (SSL VPN)	443 (HTTPS)	TCP
VPN Plus Server (SSTP)	443 (HTTPS)	TCP
VPN Plus Server (WebVPN)	443 (HTTPS), 8891, 8591 (когда порт 443 используется SSL VPN)	TCP
Web Station	80 (HTTP), 443 (HTTPS)	TCP

Мобильные приложения

Тип	Номер порта	Протокол
DS audio	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
DS cam	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
DS cloud	6690	TCP
DS file	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
DS finder	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
DS get	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
DS note 5	000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
DS photo	80(HTTP), 443 (HTTPS)	TCP
DS router	8000(HTTP), 8001 (HTTPS)	TCP
DS video	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
MailPlus	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Synology Drive	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Synology Moments	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
Synology Photos	5000 (HTTP), 5001 (HTTPS)	TCP
VPN Plus	443 (HTTPS)	TCP

Система

Тип	Номер порта	Протокол
LDAP	389, 636 (SLAPD)	TCP
MySQL	3306	TCP
NTP (сетевой протокол службы времени)	123	UDP
Мониторинг ресурсов/SNMP	161	TCP/UDP

SSH/SFTP	22	TCP
Telnet	23	TCP
WS-Discovery	3702	UDP
WS-Discovery	5357(nginx)	TCP
SMTP-SSL	465	TCP
SMTP-TLS	587	TCP

1)

Для места назначения резервного копирования Synology NAS, Hyper-V или физических устройств Windows/Linux /macOS.

2)

Диапазон по умолчанию зависит от модели продукта Synology.

3)

Разрешите доступ к следующим веб-сайтам: synology.com, googleapis.com, google.com и googleusercontent.com.

4)

Разрешите доступ к следующим веб-сайтам: synology.com, synooauth.synology.com, sy.to, kb.synology.com, microsoft.com, microsoftonline.com, office365.com, sharepoint.com, chinacloudapi.cn (только для Китая) и Outlook.cn (только для Китая).

5)

Только Synology Directory Server версии 4.10.18-0300 требует порт 49152.

From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:synology_port

Last update: **2024/09/05 12:50**