

Link do produktu: <https://sklepsynology.pl/dysk-sieciowy-synology-rs2423rp-p-1108.html>

## Dysk sieciowy Synology RS2423RP+



|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Cena             | <b>12 342,55 zł</b>          |
| Numer katalogowy | <b>SYN_RS2423RP+</b>         |
| Kod producenta   | <b>RS2423RP+</b>             |
| Producent        | <b>Synology</b>              |
| Port 10GbE       | <b>Łącze 10GbE wbudowane</b> |
| Port 1GbE RJ-45  | <b>2</b>                     |

### Opis produktu



### Synology RS2423RP+

Dysk sieciowy Synology wersji RACK - **RS2423RP+** został stworzony dla sektora biznesowego. Wyposażony jest w czterordzeniowy procesor **AMD Ryzen** oraz 8GB pamięci RAM DDR4 (rozszerzalne do 32GB) z możliwością obsługi kart sieciowych oraz pamięci podręcznej SSD M.2 (przez gniazdo PCIe). Ten dwunasto-zatokowy serwer plików NAS jest wydajnym urządzeniem dla SMB, gwarantując użytkownikom łatwe udostępnianie danych, szybkie kopiowanie plików, bezproblemową synchronizację danych oraz działanie jako rejestrator dla potrzeb monitoringu.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **Synology RS2423RP+**:

- Serwer RS2423RP+ zapewnia szybką prędkość odczytu, wynoszącą do **3500 MB/sek** oraz prędkość zapisu wynoszącą około **1700 MB/sek**
- Solidna skalowalność urządzenia do **24 dysków twardych**
- możliwość zainstalowania **karty SSD M.2 lub 25GbE**
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - jeden port 10GbE RJ-45 i dwa porty Gigabit Ethernet oraz **funkcją agregacji łączy**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **pełnej polskiej wersji językowej**
- Wbudowane **systemy zabezpieczeń sieciowych**, antywirus, **szyfrowanie AES256bit** oraz dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników
- Wbudowany **serwer VPN** oraz SQL - możliwość stworzenia **hostingu** dla stron internetowych
- Ochrona za pomocą funkcji **kopii zapasowych**, jednostek LUN, migawek, klonowania i synchronizacji danych
- Udostępnianie **drukarki USB** w sieci dla systemów Windows
- Możliwość stworzenia **serwera pocztowego** przy zastosowaniu aplikacji MailPlus
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak **VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V**.
- Obsługa **Windows AD**, LDAP oraz Domain Trust
- Serwer RS2423+/RS2423RP+ obsługuje technologię **Synology High Availability (SHA)**, która umożliwia połączenie aktywnego i pasywnego serwera w klastery
- Możliwość działania **jako rejestrator** do zbudowania wydajnego systemu **monitoringu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **serwera NAS** - dla biznesu:

**Dostęp do danych z dowolnego miejsca na świecie.**

System Synology zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN**



można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy Synology, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.



#### Nowoczesne narzędzia biznesowe.

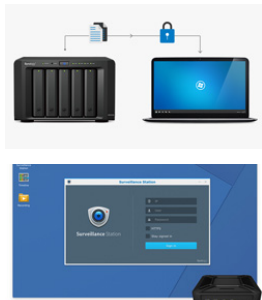
Urządzenie Synology zostało wyposażone w kompleksowe wsparcie dla środowisk wirtualizacji takich jak VMware, Citrix oraz Microsoft Hyper-V. Posiada również funkcję udostępniania pamięci jako **urządzenie SAN**. Serwer RS2423RP+ jest wyposażony w ekonomiczne rozwiązanie iSCSI, umożliwiając dużym przedsiębiorstwom konsolidację pamięci masowej w macierze pamięci masowej w centrach danych. Dostępność funkcji **Thin Provisioning** na poziomie plików dla protokołu iSCSI LUN pozwala zmaksymalizować użycie pamięci masowej przez nadsubskrypcję udostępniania oraz zwiększanie pamięci masowej zależnie od potrzeb.

#### Bezpieczeństwo danych.

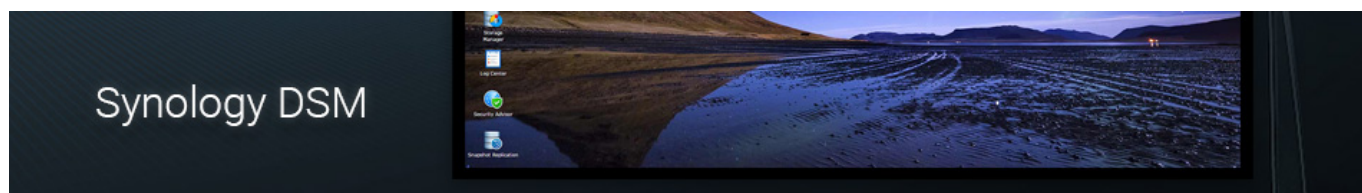
Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe Synology. Dzięki dwustopniowemu uwierzytelnianiu, **kontrolerowi RAID**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.

#### Monitoring video.

Urządzenia Synology oprócz typowych funkcji dysków sieciowych NAS mogą działać również jako urządzenia do monitoringu sieciowego. Dzięki tym dyskom sieciowym stworzysz **system do monitoringu** dla swojego biznesu. Korzystaj z podglądu obrazu z kamer na urządzeniach mobilnych oraz komputerach PC.



**Dowiedz się więcej na temat systemu Synology DSM:**



#### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Care Pack - Gwarancja & Wsparcie:** Brak Epa Care Pack , EPA Care Pack (wsparcie + extra rok gwarancji) (+ 1 001,64 zł )

**Pamięć RAM:** 8GB RAM , 16 GB RAM (+ 819,80 zł ) , 32 GB RAM (+ 1 549,33 zł )

**Szyny do serwera RACK:** Brak szyn RACK , Szyny RACK (+ 395,35 zł )

## Specyfikacja sprzętowa

|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesor | Model CPU                                  | AMD Ryzen V1780B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Liczba procesorów                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pamięć   | Architektura procesora                     | 64-bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Częstotliwość procesora                    | 4-core 3.35 (podstawowy) / 3.6 (turbo) GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI) | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Pamięć systemowa                           | 8 GB DDR4 ECC UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | Fabrycznie zainstalowany moduł pamięci     | 8 GB (8 GB x 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|          | Całkowita liczba gniazd pamięci            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | Maksymalna pojemność pamięci               | 32 GB (16 GB x 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|          | Uwagi                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Firma Synology zastrzega sobie prawo do wymiany modułów pamięci na moduły o takiej samej lub wyższej częstotliwości w zależności od statusu cyklu życia produktu dostawcy. Zapewniamy, że zgodność i stabilność zostały ściśle zweryfikowane przy użyciu tych samych narzędzi w celu zapewnienia identycznej wydajności.</li><li>Wybierz moduły pamięci firmy Synology, aby uzyskać</li></ul> |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>optymalną kompatybilność i niezawodność. Firma Synology nie zapewnia całkowitej gwarancji na produkt lub pomocy technicznej, jeżeli do rozbudowy pamięci użyto modułów innych niż te firmy Synology.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Więcej informacji na temat zalecanych konfiguracji pamięci można znaleźć w <a href="#">Podręczniku instalacji sprzętu</a> produktu Synology.</li></ul>                                                                                                                                                                               |
| Przechowywanie        | Kieszeń/kieszenie na dyski<br>Maks. liczba kieszeni na dyski z jednostką rozszerzającą<br>Zgodny typ dysków* ( <a href="#">Zobacz wszystkie obsługiwane dyski twarde</a> )<br>Dysk z możliwością wymiany podczas pracy (hot-swap)*<br>Uwagi                                                                                                                          | 12<br>z 24 (RX1223RP x 1)<br><br>Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5" SATA HDD</li><li>• 2.5" SATA SSD</li><li>• Firma Synology gwarantuje pełną funkcjonalność, niezawodność i wydajność tylko dysków Synology wymienionych na <a href="#">liście zgodności</a>. Użycie niezatwierdzonych komponentów może ograniczyć niektóre funkcje i spowodować utratę danych oraz niestabilność systemu.</li><li>• „Zgodny typ dysku” oznacza dyski, które zostały przetestowane pod kątem zgodności z produktami firmy Synology. Ten termin nie wskazuje maksymalnej szybkości połączenia każdej kieszeni dysku.</li></ul> |
| Porty zewnętrzne      | Port LAN RJ-45 1GbE*<br><br>Port LAN RJ-45 10GbE<br>Port USB 3.2 1. generacji*<br>Gniazdo rozszerzenia<br>Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego)<br><br>1<br>2<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Porty sieci LAN 1GbE tego urządzenia mają maksymalny rozmiar jednostki transmitującej (MTU) 1500 bajtów.</li><li>• Nazwa standardu USB 3.0 została zmieniona na USB 3.2 1. generacji przez USB Implementers Forum (USB-IF) w 2019 roku.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PCIe<br>System plików | Rozszerzenie karty PCIe<br>Wewnętrzne dyski twarde<br><br>Zewnętrzne dyski twarde                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x Gen3 x8 slot (x4 link)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Btrfs</li><li>• EXT4</li><li>• Btrfs</li><li>• EXT4</li><li>• EXT3</li><li>• FAT</li><li>• NTFS</li><li>• HFS+</li><li>• exFAT</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wygląd                | Obudowa (RU)<br>Rozmiar (wys. x szer. x gł.)<br>Masa<br>Wspornik do montażu szafy*                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2U<br>88 mm x 482 mm x 578 mm<br>11.9 kg<br>Szafa typu rack 19" z 4 słupkami (zestaw Synology Rail Kit - <a href="#">RKS-02</a> )                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inne                  | Uwagi<br>Wentylator obudowy<br>Tryb prędkości wentylatora<br><br><br>Łatwy w wymianie wentylator obudowy<br>Przywracanie zasilania<br>Natężenie dźwięku*<br>Zaplanowane włączanie/wyłączanie<br>Funkcja Wake on LAN / WAN<br>Zasilacz / Adapter<br>Zasilacz nadmiarowy<br>Napięcie wejściowe zasilania prądem zmiennym<br>Częstotliwość zasilania<br>Zużycie energii | Zestaw szyn jest sprzedawany oddzielnie<br>60 mm x 60 mm x 3 pcs<br><ul style="list-style-type: none"><li>• Tryb pełnej prędkości</li><li>• Tryb chłodzenia</li><li>• Tryb cichy</li></ul><br>Tak<br><br>Tak<br>56.2 dB(A)<br>Tak<br><br>Tak<br>350 W<br>Tak<br>100 V to 240 V AC<br><br>50/60 Hz, Jednofazowy<br>114.86 W (dostęp) 42.33 W (hibernacja dysków twardych) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|             |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | British thermal unit                                                                                                                                                       | 392.18 BTU/hr (dostęp) 144.53 BTU/hr (hibernacja dysków twardych)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | Uwagi                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aby uzyskać więcej informacji na temat pomiaru zużycia energii, przejdź do <a href="#">tego artykułu</a>.</li> <li>Środowisko testowania poziomu hałasu: Serwer Synology NAS z dyskami SAT5200-480G o pojemności 480 GB w stanie bezczynności. Każdy mikrofon G.R.A.S. typu 40AE jest umieszczony w odległości 1 metra od przodu i tyłu serwera Synology NAS. Szum tła: 16,49-17,51 dB(A); temperatura: 24,25-25,75 °C; wilgotność: 58,2-61,8%</li> </ul> |
| Temperatura | Temperatura pracy<br>Temperatura przechowywania                                                                                                                            | 0°C do 35°C (32°F do 95°F)<br>-20°C do 60°C (-5°F do 140°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certyfikaty | Wilgotność względna                                                                                                                                                        | 5% do 95% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> <li>CE</li> <li>BSMI</li> <li>VCCI</li> <li>RCM</li> <li>UKCA</li> <li>EAC</li> <li>CCC</li> <li>KC</li> <li>UL</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gwarancja   | 3-letnia gwarancja na sprzęt, z możliwością rozszerzenia do 5 lat dzięki <a href="#">Przedłużonej Gwarancji Plus</a>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | Uwagi                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dostępność zależy od regionu. Przed zakupem należy odwiedzić oficjalną stronę internetową <a href="#">EW201/202</a> i <a href="#">Przedłużonej Gwarancji Plus</a>, aby uzyskać listę kwalifikujących się regionów.</li> <li>Okres gwarancyjny rozpoczyna się od daty zakupu podanej na paragonie zakupu. (<a href="#">Dowiedz się więcej</a>)</li> </ul>                                                                                                  |
| Środowisko  | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Specyfikacje systemu DSM

| Zarządzanie przechowywaniem                                                    |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. liczba wolumenów wewnętrznych                                            | 64                                                                                                                                                                  |
| Maksymalna liczba celów iSCSI                                                  | 128                                                                                                                                                                 |
| Maks. liczba jednostek LUN iSCSI                                               | 256                                                                                                                                                                 |
| Migawka i LUN Clone iSCSI, Windows ODX                                         | TAK                                                                                                                                                                 |
| Pamięć podręczna odczytu/zapisu na dyskach SSD ( <a href="#">White Paper</a> ) | TAK                                                                                                                                                                 |
| SSD TRIM                                                                       | TAK                                                                                                                                                                 |
| RAID Group                                                                     | TAK                                                                                                                                                                 |
| Obsługiwane typy macierzy RAID                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Synology Hybrid RAID</li> <li>Basic</li> <li>JBOD</li> <li>RAID 0</li> <li>RAID 1</li> <li>RAID 5</li> <li>RAID 6</li> </ul> |

|                                                            |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID 10</li> </ul>                                                                                            |
| Migracja macierzy RAID                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic to RAID 1</li> <li>• Basic to RAID 5</li> <li>• RAID 1 to RAID 5</li> <li>• RAID 5 to RAID 6</li> </ul> |
| Powiększenie wolumenu za pomocą większych dysków twardych  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>      |
| Powiększenie wolumenu przez dodanie dysków twardych        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• JBOD</li> </ul>                           |
| Typy macierzy RAID obsługujące Hot Spare                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology Hybrid RAID</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>      |
| <b>Możliwości usługi udostępniania plików</b>              |                                                                                                                                                        |
| Maks. liczba kont użytkowników                             | 2048                                                                                                                                                   |
| Maks. liczba grup                                          | 256                                                                                                                                                    |
| Maks. liczba folderów udostępnionych                       | 512                                                                                                                                                    |
| Maks. liczba zadań synchr. folderów udostępnionych         | 16                                                                                                                                                     |
| Maks. liczba jednoczesnych połączeń protokołu CIFS/AFP/FTP | 1000                                                                                                                                                   |
| Integracja listy kontroli dostępu systemu Windows (ACL)    | TAK                                                                                                                                                    |
| Uwierzytelnienie NFS Kerberos                              | TAK                                                                                                                                                    |
| <b>Menedżer High Availability</b>                          | TAK                                                                                                                                                    |
| <b>Centrum logów</b>                                       | TAK                                                                                                                                                    |
| Liczba zdarzeń Syslog na sekundę                           | 800                                                                                                                                                    |
| <b>Wirtualizacja</b>                                       |                                                                                                                                                        |
| VMware vSphere 6 with VAAI                                 | TAK                                                                                                                                                    |
| Windows Server 2016                                        | TAK                                                                                                                                                    |
| Windows Server 2019                                        | TAK                                                                                                                                                    |
| Citrix Ready                                               | TAK                                                                                                                                                    |
| OpenStack                                                  | TAK                                                                                                                                                    |
| <b>Pakiety dodatkowe</b>                                   |                                                                                                                                                        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Antivirus by McAfee (Trial)</b>                                                 | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Central Management System</b>                                                   | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Chat</b>                                                                        | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maks. liczba jednoczesnych transferów plików                                       | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cloud Station Server</b>                                                        | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maks. liczba jednoczesnych transferów plików                                       | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych urządzeń (z rozszerzeniem pamięci RAM) | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Document Viewer</b>                                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Download Station</b>                                                            | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maks. liczba jednoczesnych zadań pobierania                                        | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Drive</b>                                                                       | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maksymalna liczba synchronizowanych plików                                         | 1,000,000 / czas reakcji pojedynczego pliku w                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maksymalna liczba jednoczesnych połączeń dla komputerów klienckich                 | 550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Uwagi                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• System plików Btrfs został użyty do c</li> <li>• Maksymalna liczba jednoczesnych po</li> <li>liczby połączeń, które można obsługi</li> <li>liczby zsynchronizowanych plików.</li> <li>• Czas reakcji plików oznacza czas przy</li> <li>inne urządzenia, aby zacząć pobieranie</li> <li>serwera Synology NAS po dodaniu plik</li> <li>• W przypadku testowanych modeli z m</li> <li>zainstalowano maksymalną ilość pam</li> <li>• Nieszyfrowane foldery współdzielone</li> <li>wspomnianego testowania.</li> </ul> |
| <b>exFAT Access (opcjonalnie)</b>                                                  | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>MailPlus / MailPlus Server</b>                                                  | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bezpłatne konta e-mail                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zalecana liczba klientów MailPlus                                                  | Maksymalnie 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalna wydajność serwera                                                       | 1 484 000 e-maili dziennie, około 45 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uwagi                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas testowania zalecanej liczby k</li> <li>RAM znajdowało się na poziomie poni</li> <li>• W przypadku testowanych modeli z m</li> <li>zainstalowano maksymalną ilość pam</li> <li>• W modelach NAS posiadających 5 i wi</li> <li>zainstalowane zostały 2 jednostki SSD</li> <li>podręcznej SSD do odczytu i zapisu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie high-availability wydajność s nieznacznie z powodu synchronizowa serwerami.</li> <li>• We wszystkich powyższych testach w mechanizm antyspamowy, program a skanowanie zawartości, pełne wyszuki angielskim).</li> </ul>                                                                                                                                            |
| <b>Media Server</b>                              | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DLNA Compliance                                  | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Moments</b>                                   | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozpoznawanie twarzy                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozpoznawanie obiektów                           | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Office</b>                                    | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. liczba użytkowników                        | 1800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uwagi                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do testów zostało otwarte wiele plików jednocześnie przez 30 użytkowników.</li> <li>• Użycie CPU i pamięci RAM było poniżej zalecanej liczby klientów.</li> <li>• W przypadku testowanych modeli z m zainstalowano maksymalną ilość pam</li> <li>• Wydajność klienta może wpływać na m edytujących jednocześnie. Komputery Intel Core i3-3220 / 8 GB pamięci RAM</li> </ul> |
| <b>Snapshot Replication</b>                      | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksymalna liczba migawek na udostępniony folder | 1024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum Snapshots of all Shared Folder           | 65536                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Spreadsheet</b>                               | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Surveillance Station</b>                      | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maks. liczba kamer IP (wymagane licencje)        | 40 (w tym 2 bezpłatnych licencji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Łączna liczba kl./s (H.264)*                     | 1200 FPS @ 720p (1280x720)<br>1050 FPS @ 1080p (1920x1080)<br>600 FPS @ 3M (2048x1536)<br>440 FPS @ 5M (2591x1944)<br>320 FPS @ 4K (3840x2160)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Łączna liczba kl./s (H.265)*                     | 1200 FPS @ 720p (1280x720)<br>1200 FPS @ 1080p (1920x1080)<br>1120 FPS @ 3M (2048x1536)<br>600 FPS @ 5M (2591x1944)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                            |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | 480 FPS @ 4K (3840x2160)                                                                                                                                                               |
| Uwagi                                                      | Wydajność aplikacji Surveillance Station prze sieciowej Axis w trybie ciągłego nagrywania z Surveillance Station i detekcją ruchu przez ka i nagrywania współdzielą ten sam strumień w |
| <b>Video Station</b>                                       | TAK                                                                                                                                                                                    |
| <b>Virtual DSM Manager</b>                                 | TAK                                                                                                                                                                                    |
| Maksymalna liczba instancji Virtual DSM(licencje wymagane) | 8 (w tym 1 licencja bezpłatna)                                                                                                                                                         |
| <b>VPN Server</b>                                          | TAK                                                                                                                                                                                    |
| Maks. liczba połączeń                                      | 30                                                                                                                                                                                     |

## Pozostałe

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środowisko</b>           | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zawartość opakowania</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednostka główna X 1</li> <li>• Pakiet akcesoriów X 1</li> <li>• Kabel zasilania X 1</li> <li>• Przewodnik szybkiej instalacji X 1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Akcesoria opcjonalne</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DDR4 ECC UDIMM: D4EU01-8G/D4</li> <li>• Jednostki rozszerzające: RX1223RP</li> <li>• 3.5" SATA HDD: HAT5300</li> <li>• 2.5" SATA SSD: SAT5210</li> <li>• Karta rozszerzeń typu combo M.2 S</li> <li>• Karta rozszerzeń M.2 SSD: M2D20</li> <li>• 25GbE Karta sieciowa: E25G21-F2</li> <li>• 10GbE Karta sieciowa: E10G21-F2/</li> <li>• Zestaw Rail Kit Sliding: RKS-02</li> <li>• VisualStation: VS360HD</li> <li>• Surveillance Device License Pack</li> </ul> |