Link do produktu: https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-qnap-hs-453dx-8g-ddr4-8gb-gratis-razem-ddr4-16gb-ram-promocja-p-5057.html



Serwer plików NAS QNAP HS-453DX-8G + DDR4 8GB GRATIS (Razem DDR4 16GB RAM) PROMOCJA !

Cena	**3 319,00 zł**
Cena poprzednia	~~**4 012,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**NNNHS-453DX-8G**
Kod producenta	**HS-453DX-8G**
Kod EAN	**4713213513781**
Producent	**QNAP**
RAID	**0, 1, JBOD, Single Disk**
Producent	**Qnap**
Obsługiwany format dysków	**2,5, 3,5, M.2**
Dyski w zestawie	**nie**
EAN	**4713213513781**
Kod producenta	**HS-453DX-8G**
Model	**HS-453DX-8G**
Pamięć RAM	**8 GB**
Taktowanie procesora	**1.5 GHz**
Procesor	**Intel Celeron J4105**
Złącza	**RJ-45, USB 3.0, USB 3.1, USB typ C**
Interfejs sieciowy	**10/100/1000, SFP+**
Interfejs dysków	**SATA III, M.2**

Opis produktu

Serwer plików NAS QNAP HS-453DX-8G:

Promocja: fabryczne 8GB RAM + zamontowany dodatkowy moduł DDR4 8GB GRATIS !!!

Oferta ograniczona, ważna do 29.02.2024r. lub wyczerpania zapasów.

- Czterordzeniowy procesor Intel Celeron J4105 o taktowaniu 1,5 GHz (zwiększanym do 2,5 GHz)
- 2 kieszenie na dyski 2,5/3,5"
- 2 gniazda M.2 2280 SATA 6 Gb/s
- Dwa gniazda HDMI 4K
- 8GB pamięci RAM z możliwością rozszerzenia do 16GB
- Port 10 Gigabit Ethernet

HS-453DX

Cichy ale niezwykle wydajny: multimedialny serwer NAS z hybrydową strukturą pamięci masowej, łącznością 10 GbE, wyjściem HDMI 2.0 4K oraz chłodzeniem pasywnym

Model HS-453DX, nagrodzony na wystawie 2018 Computex d&i Design, wyróżnia się eleganckim minimalistycznym wyglądem, zapewniając jednocześnie maksymalną wydajność multimediów. Wyposażony w czterodzeniowy procesor Intel® Celeron® J4105 z wyjściem HDMI 2.0 (4K przy 60 Hz) model HS-453DX umożliwia bezpośrednie korzystanie z wysokiej jakości obrazu wideo w telewizorach HD 4K i doskonale pasuje do istniejącego zestawu kina domowego. Dzięki bezwentylatorowej konstrukcji model HS-453DX jest cichy w czasie działania, pozwalając na pełne korzystanie z multimediów niezakłócone żadnym hałasem. Model HS-453DX jest również przeznaczony do szybkiej komunikacji sieciowej, gdyż ma port 10GbE NBASE-T oraz pamięć masową o hybrydowym charakterze (HDD + SSD, dwie zatoki na 3,5-calowe napędy SATA i dwa gniazda na napędy SSD SATA M.2 2280) umożliwiające szybki transfer plików i płynne przesyłanie strumieniowe wideo.

Uwaga: Model HS-453DX jest zgodny tylko z niektórymi 2,5-calowymi dyskami SSD SATA i SSD M.2 SATA. Przed zakupem należy sprawdzić zgodność dysku SSD.

- Jedna karta 10GbE NBASE-T obsługująca gniazdo RJ-45 z pięcioma prędkościami transferu, oferująca bezproblemowe przesyłanie strumieniowe multimediów oraz szybsze udostępnianie plików.
- Wyjścia HDMI 2.0/1.4 do bezpośredniego odtwarzania multimediów HD 4K. Obsługa transkodowania i przesyłania strumieniowego multimediów 4K.
- Dwa gniazda SSD SATA M.2 2280 do pamięci podręcznej SSD. Korzystanie z nadmiarowej alokacji SSD w celu zwiększenia wydajności stacji NAS.
- Bezwentylatorowa konstrukcja o niskim poziomie drgań powoduje, że HS-453DX jest chłodny i cichy, a przy tym nie dochodzi do gromadzenia kurzu.
- Migawki zapisują pełny stan systemu oraz dane, umożliwiając ochronę plików i danych przed ich przypadkowym usunięciem i atakami złośliwego oprogramowania.
- Użyj VJBOD (Virtual JBOD), aby zwiększyć pojemność pamięci masowej, korzystając z wolnej przestrzeni na innym serwerze QNAP NAS. Podłącz dwa 4-wnękowe moduły rozszerzające USB TR-004 RAID.

True 4K, niezwykłe wrażenia z odbioru multimediów

Model HS-453DX, wyposażony w zaawansowany układ graficzny Intel® UHD Graphics 600, obsługuje dwukanałowe dekodowanie sprzętowe H.264 w rozdzielczości 4K oraz transkodowanie w czasie rzeczywistym, umożliwiając konwersję wideo na powszechnie stosowane formaty, które można płynnie odtwarzać na różnego typu urządzeniach*. Możesz oglądać wysokiej jakości pliki multimedialne o rozdzielczości 4K z częstotliwością 60 klatek na sekundę na telewizorze HD korzystając z wyjścia HDMI 2.0 lub używać serwera Plex® Media Server do przesyłania strumieniowego plików multimedialnych do urządzeń mobilnych lub urządzeń do odtwarzania strumieniowego (m.in. DLNA®, Roku®, Apple TV®, Amazon Fire TV® i Google Chromecast™). Za pomocą funkcji QButton można skonfigurować pilot zdalnego sterowania QNAP RM-IR004. Pozwala ona spersonalizować działanie poszczególnych przycisków, aby uczynić obsługę serwera NAS jeszcze wygodniejszą.

*Model HS-453DX umożliwia sprzętowe dekodowanie, kodowanie i transkodowanie H.264. Na jakość wideo mogą jednak wpływać takie czynniki jak stosowane oprogramowanie do odtwarzania, formaty plików, stopień wykorzystania systemu oraz dostępne pasmo.

Korzystaj z odtwarzacza Roon bez komputera

Roon, odtwarzacz muzyczny dla amatorów muzyki, rozpoznaje wszystkie utwory muzyczne zapisane na serwerze NAS, gromadząc je w cyfrowej bibliotece Roon. Przy użyciu aplikacji Roon można przeglądać i odtwarzać utwory muzyczne na dowolnym kompatybilnym urządzeniu, korzystając z wielostrefowego systemu multimedialnego. Model HS-453DX obsługuje aplikację Roon Server w QTS App Center i zapewnia wysoką wydajność, potencjał pamięci masowej oraz buforowanie SSD strumieniowego przesyłania utworów muzycznych, dzięki czemu idealnie nadaje się do zapewnienia optymalnego słuchania muzyki!

Uwaga: Aby korzystać z optymalnej wydajności, zalecane jest zapisanie aplikacji Roon Core na napędzie SSD.

Łączność potrzebna dla doskonałej rozrywki multimedialnej

Model HS-453DX cechuje nowoczesne wzornictwo i wygląd pasujący do istniejących urządzeń kina domowego. Urządzenie HS-453DX zapewnia różnorodne opcje połączeń do obsługi różnych potrzeb m.in. porty USB 3.0 typu C i typu A, porty USB 2.0, podwójne wyjście HDMI 2.0/1.4, gniazdo liniowe 3,5 mm i inne. Model HS-453DX umożliwia dostęp do napędów twardych dysków, co ułatwia dodawanie lub usuwanie 3,5-calowych napędów dysków twardych.

Uwaga: Aby unikać nadmiernych drgań i generowania ciepła, w urządzeniu HS-453DX zalecane jest stosowanie napędów dysków twardych o prędkości 5400 obr./min.

Bezkompromisowa wydajność i prędkość

Wyposażony w czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® J4105 o taktowaniu 1,5 GHz (zwiększanym do 2,5 GHz), pamięć 4 GB/8 GB DDR4 (dwukanałowa pamięć 8 GB) i obsługujący napędy SATA 6Gb/s model HS-453DX zapewnia wysoką wydajność prędkości odczytu/zapisu i zachowuje ją nawet przy włączonej funkcji szyfrowania AES-NI. Model HS-453DX ma również dwa gniazda na pamięci SSD SATA M.2 2280, umożliwiające konfigurację buforowania na dysku SSD jeszcze bardziej poprawiającego wydajność. Łączność 10GbE zapewnia port 10GBASE-T, obsługujący pięć prędkości, (10G/5G/2,5G/1G/100M), co pozwala na używanie kabli Cat 5e, 6 lub 6a do natychmiastowego korzystania z wyższych prędkości sieci.

Przesyłanie wielkich plików multimedialnych z prędkością 10GbE

Dzięki komunikacji 10GbE przesyłanie plików multimedialnych i zarządzanie nimi jest znacznie bardziej wydajne. Transkodowane pliki wideo lub muzyczne można szybko przenieść do stacji HS-453DX poprzez połączenie 10GbE. (Jeśli chcesz unowocześnić swoje środowisko sieciowe do 10GbE, firma QNAP oferuje różnorodne przełączniki, przejściówki i inne rozwiązania).

Bardziej płynne oglądanie plików multimedialnych dzięki buforowaniu SSD i nadmiernej alokacji SSD

HS-453DX ma hybrydową strukturę pamięci masowej HDD + SSD. Dzięki spadającym cenom napędów SSD można elastycznie przydzielać aplikacje dyskom SSD, konfigurować pamięć podręczną SSD lub przy użyciu technologii Qtier™ automatycznie przenosić często używane pliki na dysku SSD w celu uzyskania najwyższych prędkości dostępu. Dzięki obsłudze definiowanej programowo nadmiernej alokacji (OP) SSD RAID model HS-453DX umożliwia przydzielanie dodatkowego miejsca (od 1% do 60%) w celu optymalizacji prędkości swobodnego zapisu w pamięci SSD i wydłużeniu czasu eksploatacji napędów SSD. Tworzenie kopii zapasowych i korzystanie z multimediów płynne jak nigdy wcześniej!

*Dyski SSD M.2 stanowią wyposażenie opcjonalne i są sprzedawane osobno.

Pełna kontrola nad stanem systemu i bezpieczeństwem danych

Centrum powiadomień QNAP integruje wszystkie ustawienia powiadomień serwera NAS i jego aplikacji w jednym miejscu, zapewniając centralne zarządzanie i większą wygodę. Aplikacja Security Counselor skanuje urządzenie HS-453DX w celu wykrywania potencjalnych luk i zapewnia porady w celu poprawienia bezpieczeństwa.

Bądź zawsze na bieżącoAplikacja Centrum powiadomień konsoliduje wszystkie dzienniki systemowe QTS, zdarzenia i ostrzeżenia, stanowiąc rozwiązanie oferujące jedną aplikację do powiadomień, zamiast konieczności konfiguracji poszczególnych ustawień w wielu aplikacjach.

Twój portal zabezpieczeń dla QNAP NASAplikacja Security Counselor sprawdza system pod kątem występowania niezabezpieczonych punktów i oferuje zalecenia w zakresie zabezpieczenia danych przed wieloma różnymi atakami. Aplikacja obejmuje także oprogramowanie antywirusowe i program do usuwania złośliwego oprogramowania, zapewniając pełną ochronę serwera NAS.

Chroń swoje dane poprzez tworzenie kopii zapasowych i

migawek

Firma QNAP zapewnia niezawodne i elastyczne rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych i przywracania systemu. Dzięki migawkom można w pełni zapisać stan systemu i dane oraz szybko przywrócić ich stan w przypadku utraty.

Tworzenie kopii zapasowych w systemie Windows i na komputerach Mac

Przy użyciu bezpłatnego narzędzia QNAP NetBak Replicator można tworzyć kopie zapasowe plików/przywracać pliki z komputerów z systemem Windows®. Użytkownikom komputerów Mac® oferowana jest obsługa aplikacji Time Machine®. Jest to łatwy, szybki i wygodny sposób.

Hybrid Backup Sync

Łączy w sobie funkcje tworzenia kopii zapasowych, przywracania i synchronizacji (przy użyciu protokołów RTRR, rsync, FTP, CIFS/SMB), umożliwiając łatwe przesyłanie danych do przestrzeni lokalnych, zdalnych i w chmurze w ramach kompleksowego planu przechowywania danych i odzyskiwania po awarii.

Migawki dla woluminu i jednostki LUN

Oparte na blokach migawki stanowią niezawodny sposób ochrony danych w obliczu coraz częściej występującego zagrożenia atakiem złośliwego oprogramowania. Model HS-453DX obsługuje do 1024 migawek na serwer NAS oraz maksymalnie 256 migawek na wolumin lub jednostkę LUN.

Dostęp do pliku z dowolnego miejsca

Model HS-453DX centralnie przechowuje dane i pliki, i obsługuje protokoły SMB/CIFS, AFP i NFS w celu udostępniania plików w urządzeniach z systemem Windows®, Mac® oraz Linux®/UNIX®. Za sprawą Qsync (narzędzia zmieniającego serwer QNAP NAS w bezpieczne i pojemne centrum danych do synchronizacji plików) każdy plik przesłany do serwera HS-453DX jest udostępniany wszystkim powiązanym urządzeniom, takim jak komputery, laptopy i urządzenia mobilne.

Więcej aplikacji zwiększających produktywność

- **IFTTT Agent** - Popularna usługa automatyzacji sieci, umożliwiająca łączenie serwera QNAP NAS i urządzeń mobilnych/aplikacji w celu personalizacji apletów NAS.
- **Qfiling** - Automatyzuje porządkowanie plików. Pliki są automatycznie umieszczane w folderach zgodnie z wybranymi ustawieniami.
- **Qsirch** - Szybkie wyszukiwanie obrazów, plików muzycznych, nagrań wideo, dokumentów, wiadomości e-mail i innych za pomocą słów kluczowych i filtrów.

Pełna specyfikacja HS-453DX-8G:

- **Procesor**: Czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® J4105 o taktowaniu 1,5 GHz (zwiększanym do 2,5 GHz), Architektura: 64-bitowaGrafika: Intel® UHD Graphics 600
- **Przyspieszanie szyfrowania**: Tak, AES-NI
- **Pamięć systemowa:** 8 GB SO-DIMM DDR4
- **Maksymalna ilość pamięci:** 16 GB
- **Gniazda pamięci:** 2 SO-DIMM DDR4 (W przypadku konfiguracji z dwoma modułami DIMM należy używać par identycznych modułów pamięci DDR4).
- **Pamięć flash:** 4 GB eMMC
- **Wnęki dysków:** 2 3,5-calowe wnęki na dyski SATA 6 Gb/s wymieniane podczas pracy
- **Zgodność dysków:** 3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski twarde SATA, 2,5-calowe dyski SATA SSD
- **Gniazdo SSD M.2:** 2 gniazda M.2 2280 SATA 6 Gb/s
- **Port 10 Gigabit Ethernet:** 1 x 10GBASE-T RJ45, z obsługą 10G/5G/2,5G/1G/100M, Uwaga: Aby uzyskać prędkość 10GbE, użyj kabli CAT6a lub CAT 7 LAN (kupowane osobno)
- **Port Gigabit Ethernet:** 1 x RJ45
- **Port USB:** 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 typu C, 2 x USB 3.0 typu A
- **Wyjście HDMI:** 1 x HDMI 2.0, o rozdzielczości do 3840 x 2160 przy 60 Hz, 1 x HDMI 1.4b, o rozdzielczości do 3840 x 2160 przy 30 Hz
- **Dźwięk:** 2 gniazda mikrofonów dynamicznych 3,5 mm, 1 wyjście liniowe 3,5 mm, 1 głośnik, Uwaga: Głośników i wyjść liniowych nie można używać jednocześnie.
- **Czujnik podczerwieni:** Tak, z obsługą zdalnego sterowania QNAP RM-IR004
- **Kontrolki LED:** HDD 1-2, Stan urządzenia
- **Przyciski:** Zasilanie, Reset
- **Obudowa:** Wersja stołowa
- **Wymiary (wys. x szer. x głęb.):** 43.8 x 404 x 220 mm
- **Waga:** Waga netto: 2,40 kg
- **Zasilacz:** 90 W, 100–240 V
- **Pobór mocy (W):** Tryb uśpienia HDD: 13,55 W; Podczas pracy: 22,38 W; w przypadku 2 HDD x 1 TB i 2 x SSD 256 GB.
- **Poziom hałasu:** W tle: 6,0 dB(A), 2 x 2,5-calowe napędy SATA SSD: 6.2 dB(A), 2 x 3,5-calowe napędy HDD:Podczas pracy: 13,0 dB(A)W trybie czuwania: 6,2 dB(A)
- **Temperatura pracy i wilgotność względna:** 0–35˚C, wilgotność względna 5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27°C (80,6˚F)