

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-nas-qnap-ts-464eu-8g-ddr4-8gb-ram-rack-intel-p-5196.html>



Serwer plików NAS QNAP TS-464eU-8G DDR4 8GB RAM RACK Intel

Cena	3 999,00 zł
Cena poprzednia	4 199,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TS-464eU-8G
Kod producenta	TS-464eU-8G
Kod EAN	4711103082034
Producent	QNAP
Maksymalna liczba dysków	6
Producent	Qnap
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5, M.2
Dyski w zestawie	nie
Zarządzanie	HTTP, HTTPS, FTP, SSH
System plików	EXT4
Model	TS-464eU-8G
Pamięć RAM	8 GB
Taktowanie procesora	2.9 GHz
Procesor	Intel Celeron N5095
Złącza	RJ-45, USB 3.0, USB 3.1
Interfejs dysków	SATA III, M.2
System plików dla dysków zewnętrznych	EXT3, EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, FAT32
RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single Disk

Opis produktu

Serwer plików NAS QNAP TS-464eU-8G Intel Celeron

- obsługa do 4 dysków SATA 3,5"/2,5"
- 2 x Gniazdo M.2 SSD NVMe
- procesor Intel® Celeron® N5105/N5095 Quad Core
- pamięć RAM: 8GB
- LAN 2 x 2.5 Gigabit Ethernet Port
- 2 x Port USB 3.2 Gen 2
- Złącze HDMI
- Płytki obudowa RACK 1U - 321,33 mm głębokości

Model TS-464eU jest wyposażony w czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® N5095/5105 (o taktowaniu zwiększonym do 2,9 GHz). Płyta obudowa zapewnia oszczędność miejsca, ułatwiając montaż w małych szafkach na media lub w miejscach z dużą ilością okablowania. Dzięki możliwości rozbudowy przestrzeni dyskowej i bogatym w funkcje aplikacjom model TS-464eU zapewnia większe możliwości niż modele poprzedniej generacji.

- **Łączność 2,5GbE:** Ustawiając trunking portów z dwoma wbudowanymi portami 2,5GbE (2,5 G / 1 G / 100 M), można uzyskać prędkość transferu do 5 Gb/s.
- **Wyjście HDMI:** Obsługa odtwarzania multimediów 4K i transkodowania w czasie rzeczywistym.
- **Aplikacja NVMe SSD:** Dwa gniazda dysków SSD M.2 PCIe NVMe z obsługą technologii automatycznego poziomowania Qtier™ i buforowania dysków SSD.
- **Interfejs USB:** Dwa porty USB 3.2 Gen 2 10 Gb/s zapewniające szybsze przesyłanie danych.
- **Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych:** Ochrona komputerów PC/Mac, maszyn wirtualnych, kontenerów oprogramowania, danych w chmurze i usług SaaS.
- **Aplikacje w chmurze hybrydowej:** Bramy pamięci masowej w chmurze umożliwiają zastosowania w chmurze hybrydowej, dodatkowo umożliwiając rezerwację pamięci podręcznej na serwerze NAS.

Czterordzeniowy procesor o taktowaniu zwiększonym do 2,9 GHz z pamięcią o pojemności 8 GB

Model TS-464eU jest wyposażony w czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® N5095/N5105 (o taktowaniu zwiększonym do 2,9 GHz) i pamięć DDR4 o pojemności 8 GB. Model TS-x64eU, wyposażony w mechanizm szyfrowania Intel® AES-NI, zapewnia niezrównaną wydajność szyfrowania z akceleracją szyfrowania AES-256 bitów, zwiększając wydajność systemu przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa poufnych danych biznesowych zapisanych na serwerze NAS.

Zbuduj szybkie środowisko sieciowe 2,5GbE

Firma QNAP oferuje wszechstronne, niedrogie urządzenia do przechowywania danych oraz urządzenia sieciowe, które zapewniają możliwość łączności. Możesz łatwo i elastycznie modernizować miejsce pracy lub sieć domową, aby obsłużyć aplikacje wymagające dużej przepustowości.

Szybki 2,5 GbE NAS

QNAP NAS jest wyposażony w jeden lub więcej portów 2,5GbE, a funkcja Trunking portów umożliwia łączenie wielu portów w celu uzyskania większej przepustowości.

Modernizacja komputerów i serwerów

W serwerach i komputerach stacjonarnych można instalować karty sieciowe QNAP PCIe, które obsługują prędkości 10G/5G/2,5G/1G/100M Multi-Gig.

Możliwość dodania portu 5GbE do laptopa

Do laptopów i komputerów z ograniczoną możliwością rozbudowy można dołączyć przenośny adapter USB 3.2 Gen 1 do 5GbE firmy QNAP, który umożliwia łączenie się z sieciami 5G/2,5G/1G/100M przez USB.

Przełącznik z obsługą 2,5GbE+

Przełączniki 10GbE/NBASE-T firmy QNAP obsługują prędkości 10G/5G/2,5G/1G/100M, dzięki czemu stacje robocze czy serwery łączą się wymieniając pakiety z dużymi prędkościami.

Przyszłościowa infrastruktura IT dla szybkich sieci

Model TS-464eU idealnie współdziała z zarządzanymi i niez zarządzanymi przełącznikami 2,5GbE/10GbE firmy QNAP w celu uzyskania wysokiej szybkości, bezpiecznego środowiska sieciowego z możliwością rozbudowy, nie przekraczając budżetu. QNAP oferuje również karty PCIe 2,5GbE/5GbE/10GbE oraz adaptory USB 5GbE dla stacji roboczych z systemem Windows®/Linux®, dzięki czemu można łatwo zbudować środowisko szybkiej sieci na potrzeby produktywnej współpracy zespołowej.

Dzięki wielu portom USB można uzyskać większą wydajność

Dzięki dwóm portom USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) i dwóm portom USB 2.0 (480 Mb/s) można szybko tworzyć kopie zapasowe i przysyłać duże pliki do/z urządzenia TS-464eU. W celu zwiększenia funkcjonalności i potencjału zastosowań można również podłączyć UPS i inne kompatybilne urządzenia USB.

Oparte na sztucznej inteligencji przyspieszenie rozpoznawania obrazu i buforowanie dzięki rozszerzeniu TPU i PCIe M.2 PCIe Gen3

Model TS-464eU jest wyposażony w dwa gniazda M.2 PCIe Gen3, które umożliwiają akcelerację pamięci podręcznej lub puli pamięci masowej SSD, zapewniając większą wydajność, lub Edge TPU do rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję.

Dyski SSD NVMe 2 do akceleracji pamięci podręcznej lub wydajnej poziomowanej pamięci masowej

Model TS-464eU obsługuje buforowanie SSD i jest wyposażony w dwa gniazda M.2, które obsługują dyski SSD M.2 PCIe NVMe z obudową 2280 (sprzedawane oddzielnie) w celu zwiększenia ogólnej wydajności NAS. Technologia Qtier™ może być również wykorzystana do wzbogacenia modelu TS-464eU o funkcję automatycznego poziomowania, która pomaga stale optymalizować wydajność pamięci masowej na wszystkich zainstalowanych urządzeniach pamięci masowej.

Dzięki TPU możesz przyspieszyć wykrywanie obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję

Korzystając z Google Edge TPU do QNAP AI Core (z mechanizmem do rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję), TS-464eU może wykonywać szybkie rozpoznawanie twarzy i obiektów. Google Edge TPU umożliwia aplikacji QuMagie szybkie przetwarzanie tysięcy zdjęć dzięki funkcji szybkiemu rozpoznawaniu i klasyfikacji obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję, a aplikacja QVR Face analizuje wideo w czasie rzeczywistym w celu natychmiastowego rozpoznawania twarzy.

Zintegrowany mechanizm AI Intel® OpenVINO™ zapewnia szybszą identyfikację obrazu.

Dzięki zintegrowanym zasobom obliczeniowym Intel® OpenVINO™ opartym na sztucznej inteligencji, TS-464eU zwiększa wydajność rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję, bez wpływu na inne aplikacje lub usługi. Mechanizm QNAP AI Core działa głównie z aplikacją QuMagie.

Zarządzanie zdjęciami QuMagie

Łatwe w użyciu rozwiązanie do zarządzania zdjęciami, które integruje funkcję rozpoznawania obrazów w oparciu o sztuczną inteligencję i funkcję inteligentnej klasyfikacji dla kolekcji użytkownika.

Bezpośrednie wyjście 4K HDMI do wyświetlania multimedialnych treści i zawartości maszyny wirtualnej

Urządzenie TS-464eU jest wyposażone w układ graficzny Intel® UHD Graphics z obsługą dwukanałowego dekodowania sprzętowego i transkodowania w czasie rzeczywistym*. Wyjście HDMI 1.4b obsługuje wyjście 4K przy 30Hz, co jest nieocenioną zaletą między innymi w produkcji/edycji wideo lub projektowaniu przemysłowym, wymagających wysokiej rozdzielczości obrazu i wiernego odwzorowania kolorów przy intensywnym korzystaniu z przechowywania, przesyłania, i wyświetlania materiałów multimedialnych. Podłączenie urządzenia TS-464eU do wyświetlacza HDMI umożliwia bezpośrednie oglądanie treści multimedialnych zapisanych na serwerze NAS lub używanie TS-464eU jako wszechstronnej stacji roboczej, bezpośrednio wyprowadzając maszyny wirtualne z Virtualization Station lub Ubuntu Linux Station.

*Uwaga: Model TS-464eU umożliwia sprzętowe dekodowanie, kodowanie i transkodowanie. Na jakość wideo mogą jednak wpływać takie czynniki jak stosowane oprogramowanie do odtwarzania, formaty plików, stopień wykorzystania systemu oraz dostępne pasmo.

QTS 5 — szybkość, niezawodność i łatwość użytkowania!

Model TS-464eU jest standardowo wyposażony w system operacyjny QTS 5, a zaktualizowane jądro systemu, zoptymalizowany interfejs użytkownika i zaawansowane funkcje bezpieczeństwa zapewniają całkiem nowy poziom użytkowania.

Inteligentniejszy. Sprawniejszy. Polubisz go.

Poruszając się po systemie QTS 5 z pewnością zauważysz, jak duży nacisk został w nim położony na detale poprawiające jakość użytkowania. Docenisz płynniejsze działanie serwera NAS, wygodny interfejs graficzny i szybsze znajdowanie ulubionych aplikacji.

Zacznij od przewodnika

Podczas pierwszej instalacji przewodnik przeprowadzi użytkownika przez proces konfiguracji. Z instrukcjami krok po kroku instalacja przebiega szybko i prosto.

Płynny i szybki interfejs użytkownika

Klikanie przycisków, przełączanie się między aplikacjami, rozwijanie i zwijanie okien — wszystkie czynności wykonuje się znacznie płynniej. Dodatkowo, pasek wyszukiwania w głównym menu pomaga znajdować szukane aplikacje.

Rozwiązanie do kompleksowego tworzenia kopii zapasowych danych i przywracania po awarii

Urządzenie TS-464eU obsługuje różne aplikacje, które uwzględniają wszystkie potrzeby w zakresie tworzenia kopii zapasowych. Praktykuj bezpieczne nawyki IT, regularnie tworząc kopie zapasowe plików i zawartości urządzeń, umożliwiając ich łatwe przywrócenie w razie potrzeby.

Kopia zapasowa komputera/laptopa

W przypadku systemu Windows® zainstaluj NetBak Replicator, aby utworzyć kopie zapasowe danych z komputera na serwerze QNAP NAS. W systemie macOS®, aby zabezpieczyć dane, wystarczy skonfigurować wbudowaną aplikację Time Machine®.

Tworzenie zdalnych kopii zapasowych dla NAS

Oprogramowanie Hybrid Backup Sync ułatwia tworzenie kopii zapasowych danych z urządzenia TS-464eU na innym serwerze QNAP NAS lub serwerze zdalnym w celu realizowania strategii tworzenia kopii zapasowych 3-2-1.

Kopie zapasowe VM

Korzystaj z niewymagającego licencji tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych VMware® i Hyper-V z przyrostowymi kopiami zapasowymi po stronie źródła, globalną deduplikacją i kompresją odzyskiwania.

Tworzenie kopii zapasowych w trybie SaaS

Możesz zabezpieczyć dane w chmurze przedsiębiorstwa, tworząc kopie zapasowe/synchronizując pliki, wiadomości e-mail, kalendarze i kontakty z oprogramowania Google™ Workspace i Microsoft® Office 365®, zapisując je na serwerze NAS.

Tworzenie kopii zapasowych w chmurze dla NAS

Oprogramowanie Hybrid Backup Sync obsługuje standardową pamięć masową w chmurze do tworzenia kopii zapasowych danych NAS. W przypadku tworzenia kopii zapasowych w obiektowej pamięci masowej chmura VJBOD jest szczególnie przydatna w celu zmniejszenia wykorzystania przepustowości i czasu tworzenia kopii zapasowych.

Technologia QuDedup

Oprogramowanie Hybrid Backup Sync eliminuje nadmiarowe dane u źródła, a następnie tworzy kopie zapasowe zdeduplikowanych danych, pomagając zaoszczędzić czas i koszty przechowywania przy jednoczesnym zapewnieniu wydajnych kopii zapasowych w wielu wersjach.

Migawki wielu wersji zmniejszają zagrożenie związane z oprogramowaniem ransomware

Urządzenie TS-464eU obsługuje migawki oparte na blokach, które rejestrują stan systemu w dowolnym momencie. Pomaga to chronić dane, które można przywrócić w dowolnym momencie, co znacznie pomaga w łagodzeniu zagrożenia ze strony oprogramowania ransomware.

Migawki woluminów i jednostek LUN: Rób migawki w kilka sekund i przywracaj cały wolumin/jednostkę LUN do określonego punktu w czasie, aby zapobiec utracie ważnych danych.

Natychmiastowe przywracanie migawek: Zawartość migawek można szybko przywracać na lokalny serwer NAS, można także przywracać tylko wybrane foldery i pliki na lokalny lub zdalny serwer NAS bądź do przestrzeni w chmurze. Możesz także wygodnie przeglądać i przywracać migawki po stronie klienta.

Utwórz migawki: Popraw ochronę danych, tworząc kopie zapasowe migawek! Replikuj migawki woluminów/jednostek LUN w urządzeniu TS-464eU na zdalny serwer (Snapshot Replica), kopiując tylko wprowadzone zmiany. Ta funkcja może pomóc w oszczędzaniu czasu i przepustowości. Można ją uruchamiać ręcznie lub zgodnie z harmonogramem.

Najlepsze centrum do przechowywania plików i współpracy

Urządzenie TS-464eU integruje aplikacje do przechowywania, zarządzania, synchronizowania, wyszukiwania i archiwizowania plików. Obsługuje protokoły SMB/CIFS, AFP i NFS w celu usprawnienia udostępniania plików w systemach Windows®, Mac® i Linux®/UNIX® oraz zapewnia najbardziej inteligentne rozwiązanie NAS do profesjonalnego zarządzania plikami.

File Station

Zarządzanie, dostęp i udostępnianie wszystkich plików w TS-464eU oraz przeglądanie plików migawek — wszystko z poziomu przeglądarki internetowej. Możesz także łatwo zamontować zdalne foldery NAS i magazyny w chmurze.

Qsync

Umożliwia udostępnienie wszelkich plików przesłanych do urządzenia TS-464eU we wszystkich powiązanych urządzeniach, takich jak komputery, laptopy i urządzenia mobilne. Synchronizacja folderów udostępnionych i folderów zespołów pozwala na udostępnianie plików w grupach, co zwiększa elastyczność prowadzenia zespołowych projektów i możliwości współpracy.

Qsirch

Wydajna wyszukiwarka w stylu Google, umożliwiająca szybkie wyszukiwanie określonych obrazów, muzyki, filmów, dokumentów i wiadomości e-mail według słów kluczowych, koloru i innych warunków wyszukiwania. Obsługuje także aplikację Qfiling, umożliwiając wykonywanie zadań jednorazowych lub automatycznych zadań archiwizacji w oparciu o kryteria wyszukiwania.

Qfiling

Automatyzacja zarządzania plikami — wszystko, co trzeba zrobić, to skategoryzować pliki i skonfigurować harmonogram. Resztą zajmie się Qfiling. Aplikacja Qfiling umożliwia również inteligentny recykling, który natychmiast przenosi przefiltrowane pliki do Kosza.

Kompleksowe ustawienia zabezpieczeń i uprawnień

Urządzenie TS-464eU zawiera elastyczne ustawienia uprawnień i środki bezpieczeństwa. Oprócz blokowania adresów IP, weryfikacji dwuetapowej, połączenia HTTPS oferuje aplikacje, które pomagają zapewnić optymalną ochronę NAS przed zagrożeniami, takimi jak złośliwe oprogramowanie i hakerzy.

Uproszczone ustawienia uprawnień

Urządzenie TS-464eU obsługuje kompleksowe ustawienia praw dostępu do folderów współdzielonych, Azure Active Directory Domain Services (Azure AD DS), LDAP i Windows ACL, ułatwiając personelowi IT efektywne zarządzanie kontami użytkowników i prawami dostępu do wielu systemów NAS.

Ochrona QuFirewall

Obsługuje protokół IPv6, listy dostępu zapory i filtrowanie GeoIP w celu ograniczenia dostępu w zależności od lokalizacji geograficznej, aby zwiększyć bezpieczeństwo sieci NAS.

Security Counselor

Portal bezpieczeństwa modelu TS-464eU, służący do sprawdzania słabych punktów i otrzymywania zaleceń dotyczących zwiększenia bezpieczeństwa NAS. Zawiera on także oprogramowanie antywirusowe i program do usuwania złośliwego oprogramowania.

Malware Remover

Możesz regularnie skanować urządzenie TS-464eU przy użyciu najnowszych definicji złośliwego oprogramowania. W przypadku wykrycia zainfekowanych plików zostaną one błyskawicznie usunięte w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych zapisanych na serwerze NAS.

Wielofunkcyjne rozwiązanie hostingu dla wirtualnych maszyn i kontenerów

Uruchamiając wiele maszyn wirtualnych i kontenerów na urządzeniu TS-464eU możesz wdrażać środowiska i aplikacje dla wielu dzierżawców, aby zwiększyć wydajność zarządzania i obniżyć koszty sprzętu. W połączeniu z aplikacją Sieć i przełącznik wirtualny, system usprawnia interoperacyjność maszyn wirtualnych, kontenerów, serwera QNAP NAS i innych urządzeń fizycznych w sieci, umożliwiając użytkownikowi elastyczne przydzielanie zasobów fizycznych i wirtualnych zasobów sieci, upraszczając wdrażanie sieci.

Virtualization Station

Możliwość uruchomienia wielu maszyn wirtualnych Windows®, Linux®, UNIX®, Android™ i QuTScloud oraz uzyskania do nich dostępu za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub funkcji VNC (ang. Virtual Network Computing). Jedno urządzenie NAS umożliwia firmom uruchomienie zvirtualizowanych aplikacji serwerowych bez konieczności korzystania z dodatkowych serwerów fizycznych.

Container Station

Poznaj lekkie technologie wirtualizacji kontenerów Docker®, LXD i Kata, pobieraj aplikacje z wbudowanego rejestru Docker Hub Registry®, importuj/eksportuj kontenery oraz utwórz obszerne mikroserwisy.

Linux Station

Służy do uruchamiania aplikacji systemu Linux® (m.in. aplikacji z Software Center) bezpośrednio na serwerze NAS i zdalny dostęp do pulpitu Linux® z przeglądarki internetowej. Platforma Linux® o otwartym kodzie źródłowym jest również idealna do tworzenia Internetu rzeczy.

Wirtualizacja zgodnie z SR-IOV

Instalując na urządzeniu TS-464eU kartę PCIe SmartNIC zgodną ze specyfikacją SR-IOV (ang. Single Root I/O Virtualization) można przydzielić zasoby przepustowości z fizycznej karty sieciowej bezpośrednio do maszyn wirtualnych.

Uwaga: Funkcja SR-IOV jest obsługiwana przez określone modele QNAP NAS i powinna działać ze zgodnymi z nią kartami.

Inteligentny monitoring zapewniający całodobową ochronę

QVR Elite to oparte na subskrypcji rozwiązanie do inteligentnego monitoringu firmy QNAP, pozwalające na łatwe tworzenie systemu monitoringu przy niższych kosztach posiadania i większych możliwościach rozbudowy. Nagrania są zapisywane w formie plików MP4, umożliwiając ich odtwarzanie na niemal każdym urządzeniu. Aplikacja QVR Elite obejmuje także rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji QNAP, pozwalając przy użyciu QNAP NAS na stworzenie inteligentnego systemu rozpoznawania twarzy na potrzeby handlu detalicznego i systemu dostępu do drzwi. Możesz wydzielić na urządzeniu TS-464eU dedykowane, niezależne miejsce do magazynowania danych z nadzoru wizyjnego oraz korzystać z zalet uproszczonego zarządzania kamerami, alokacji miejsca w pamięci masowej, przeglądania na żywo obrazów z kamery oraz odtwarzania.

Elastyczna i ekonomiczna rozbudowa pamięci masowej

Firma QNAP zapewnia łatwe sposoby na zwiększenie pojemności pamięci masowej. Dostępnych jest kilka sposobów rozbudowy pamięci masowej TS-464eU w celu przechowania danych lub rozwoju firmy.

Przyłącz moduły rozszerzające QNAP

Podłącz moduły rozszerzające do TS-464eU i zarządzaj rozbudową pamięci masowej NAS za pomocą przyjaznej dla użytkownika aplikacji Storage & Snapshots Manager.

Montowanie pamięci masowej w chmurze lub na zdalnych serwerach plików

Zamontuj pamięć masową w chmurze lub na zdalnych serwerach plików, aby zwiększyć pojemność TS-464eU, jednocześnie centralnie zarządzając plikami na serwerze NAS, w pamięci w chmurze i urządzeniach zdalnych.

Więcej aplikacji zwiększających produktywność

Urządzenie TS-464eU oferuje App Center, zawierający bogate w funkcje aplikacje, co pozwala zwiększyć potencjał urządzenia NAS!

QuObjects

Uruchom wysokowydajne środowisko programistyczne zgodne z S3 na urządzeniu TS-464eU, aby uprościć przepływy pracy związane z tworzeniem usług od testowania po produkcję. Możesz także przenieść zimne dane z chmury do lokalnych magazynów QuObjects, aby obniżyć koszty przechowywania w chmurze.

Centrum powiadomień

Konsoliduje wszystkie zdarzenia, alerty i powiadomienia w systemie w celu zapewnienia sprawnego i łatwego zarządzania NAS, oferując użytkownikowi nieustanny dostęp do aktualnych informacji o stanie NAS.

Qmiix

Platforma integracyjna jako usługa (iPaaS), która umożliwia połączenie aplikacji i urządzeń za pośrednictwem QNAP NAS w celu zautomatyzowania codziennych zadań i zwiększenia wydajności.

QmailAgent

Scentralizuj wiele kont poczty e-mail — dzięki czemu zarządzanie nimi i tworzenie ich kopii zapasowych jest niezwykle proste.

Browser Station

Uzyskaj zdalny dostęp do chronionych danych w tej samej sieci LAN, co urządzenie TS-464eU bez przechodzenia przez skomplikowane ustawienia VPN.

QuFTP

Urządzenie TS-464eU może działać jako serwer FTP z szyfrowaniem SSL/TLS, kontrolą przepustowości QoS i ustawieniami uprawnień w celu wydajnego i bezpiecznego przesyłania dużych ilości danych. Obsługiwany jest również klient FTP.

Pełna specyfikacja TS-464eU-8G

- **Procesor:** Intel® Celeron® N5105/N5095 4-core/4-thread processor, burst up to 2.9 GHz
- **Architektura procesora:** 64-bitowy x86
- **Procesory graficzne:** Intel® HD Graphics
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** Tak (AES-NI)
- **Transkodowanie wspomagane sprzętowo:** Tak
- **Pamięć systemowa:** 8GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32GB
- **Pamięć flash:** 4 GB (zabezpieczenie przed podwójnym uruchomieniem systemu operacyjnego)
- **Wnęka dysków:** 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
- **Kompatybilność dysków:** 3,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski SSD SATA
- **Wymieniany podczas pracy:** Tak
- **M.2 Slot:** 2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x1 slots
- **Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD:** Tak
- **Port 2,5 Gigabit sieci Ethernet (2,5G/1G/100M):** 2
- **Wake on LAN (WOL):** Tak
- **Ramka Jumbo:** Tak
- **Gniazdo PCIe:** 1Slot 1: PCIe Gen 3 x2
- **Port USB 2.0:** 2
- **Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s):** 2 x Type A USB3.2 Gen2
- **Wyjście HDMI:** 1, HDMI 1.4b
- **Obudowa:** 1U, do montażu stelażowego
- **Wskaźniki LED:** Power/Status, LAN, USB, HDD1-4, M.2 SSD 1-2
- **Przyciski:** Zasilanie, reset

-
- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 43,3 × 482,6 × 321,33 mm
 - **Waga (netto):** 4.35 kg
 - **Waga (brutto):** 5.91 kg
 - **Temperatura robocza:** 0 - 40 °C (32°F - 104°F)
 - **Wilgotność względna:** 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6 °F)
 - **Zasilacz:** 100 W PSU, 100-240 V
 - **Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD:** 21.105 W
 - **Pobór mocy: Tryb pracy, typowy:** 35.297 W
 - **Wentylator:** 3 x 40 mm
 - **Ostrzeżenie systemowe:** Brzęczyk
 - **Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS):** 1500