

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/serwer-plikow-qnap-tvs-h1288x-w1250-16g-ddr4-64gb-2x32gb-ecc-ram-p-5220.html>



Serwer plików QNAP TVS-H1288X-W1250-16G DDR4 64GB (2x32GB) ECC RAM

Cena	15 399,00 zł
Cena poprzednia	18 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TVS-h1288X-W1250-16Gupg.64G
Kod producenta	TVS-h1288X-W1250-16Gupg.64G
Kod EAN	4713213518410
Producent	QNAP
Maksymalna liczba dysków	12
Producent	Qnap
Obsługiwany format dysków	2,5, 3,5, M.2, dyski zewnętrzne
Dyski w zestawie	nie
EAN	4713213518410
Kod producenta	TVS-H1288X-W1250-16G
Pamięć RAM	16 GB
Taktowanie procesora	4.7 GHz
Procesor	Intel Xeon W-1250
Złącza	RJ-45, PCIe, USB 3.1, USB typ C
Interfejs dysków	SATA III
RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, Single Disk

Opis produktu

Serwer plików NAS QNAP TVS-H1288X-W1250-16G z procesorem Intel® Xeon® W-1250 i systemem QuTS Hero

- 12 zatok na dyski SerialATA 3,5" lub 2,5"
- Dwa gniazda dysku **M.2 NVMe**
- **sześciordzeniowy, dwunastowatkowy**, wbudowany procesor **Intel® Xeon® W-1250**
- System operacyjny **QuTS Hero**
- Pamięć RAM UDIMM **DDR4 16 GB** (max 128 GB)

-
- 4 x Port 2,5 Gigabit Ethernet
 - 2 x Port 10 Gigabit Ethernet
 - 3 x PCIe Gen3
 - 5 x Port USB 3.2 Gen 2 (w tym 2 x USB-C)

TVS-h1288X

Serwer NAS z procesorem Intel® Xeon® W desktop i systemem QuTS hero jest idealny do obsługi wysokiej szybkości we współpracy przy multimediami poprzez zastosowanie Thunderbolt™ 3 i 10GbE

Wydajne urządzenie TVS-h1288X jest wyposażone w zaawansowany procesor Intel® Xeon® W i umożliwia instalację dwóch kart rozszerzeń QNAP QXP-T32P Thunderbolt™ 3 PCIe (sprzedawanych osobno) w celu uzyskania czterech portów Thunderbolt™ 3, dzięki czemu jest to idealne rozwiązanie dla użytkowników Mac® i Windows® z Thunderbolt™, umożliwiając im szybką współpracę przy multimediami. Wbudowana łączność 10GbE i 2,5GbE obsługuje Trunking portów i przełączanie awaryjne, aby zapewnić jeszcze większą przepustowość i wydajność przy wymagających tego zastosowaniach biznesowych. Urządzenie TVS-h1288X, korzystające z systemu operacyjnego QuTS hero opartego na systemie plików ZFS, obsługuje liniową deduplikację danych na poziomie bloków i kompresję, niemal nieograniczoną liczbę migawek, SnapSync w czasie rzeczywistym oraz technologie pamięci podręcznej odczytu/zapisu, pomagając firmom osiągnąć niezawodną wydajność na poziomie usług, od kreatywnych przepływów pracy po zastosowanie związane z serwerem plików, serwerem wirtualizacji i wydajnym tworzeniem kopii zapasowych plików i przywracaniem danych.

- Dzięki instalacji dwóch kart rozszerzeń QXP-T32P w gniazdach PCIe Gen 3 x4 możesz uzyskać łączność Thunderbolt™ 3.
- Dwa porty 10GBASE-T i cztery porty 2,5GbE LAN pozwalają na przyspieszenie wirtualizacji, intensywny dostęp do plików, realizację dużych zadań wymagających tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych i transfer multimediiów.
- Gniazda PCIe umożliwiają instalację kart 5/10/25/40GbE, kart QM2 lub kart graficznych w celu zwiększenia wydajności aplikacji.
- Odtwarzanie multimediiów 4K i transkodowanie w czasie rzeczywistym; możliwość bezpośredniego oglądania filmów wideo na telewizorze HDMI (do 4K przy 30 Hz).
- Obsługa maszyn wirtualnych i aplikacji kontenerowych, scentralizowanej pamięci masowej, tworzenia kopii zapasowych, udostępniania, przywracania danych po awarii oraz rozbudowy pamięci masowej.
- Brama pamięci masowej w chmurze umożliwia zastosowania w chmurze hybrydowej, dodatkowo umożliwiając rezerwację pamięci podręcznej na serwerze NAS, zapewniając dostęp do danych w chmurze z niewielkimi opóźnieniami.

Sześciordzeniowy procesor o częstotliwości do 4,7 GHz z pamięcią DDR4 ECC o pojemności do 128 GB

Procesory Intel® Xeon® W są przeznaczone do szerokiej gamy zastosowań w pracy kreatywnych profesjonalistów. Wyposażony w 6-rdzeniowy/12-wątkowy procesor Intel® Xeon® W-1250 o taktowaniu 3,3 GHz (zwiększanym do 4,7 GHz) model TVS-h1288X zapewnia ogromną moc przetwarzania, zwiększając wydajność maszyny wirtualnej. Zintegrowany silnik szyfrujący Intel® AES-NI zwiększa wydajność szyfrowania przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa danych NAS. Dzięki dwukanałowym modułom i 4 gniazdom Long-DIMM, pamięć DDR4 ECC TVS-h1288X można rozbudować do 128 GB, aby sprostać obciążeniom wymagającym dużej pamięci i złożonej wielozadaniowości.

Dzięki łączności Thunderbolt™ 3 można usprawnić edytowanie materiałów wideo i przepływy pracy 4K

Poprzez instalację dwóch kart rozszerzeń QXP-T32P Thunderbolt™ 3 (sprzedawane osobno) w gniazdach PCIe Gen 3 x4 urządzenia TVS-h1288X, można je zmienić w serwer Thunderbolt™ 3 NAS z czteroportową łącznością Thunderbolt™ 3. Do urządzenia TVS-h1288X można podłączyć nawet cztery stacje robocze wyposażone w złącza Thunderbolt™, co pozwala zwiększyć wydajność pracy zespołowej w zakresie przepływów pracy 4K, magazynowania plików, tworzenia kopii zapasowych i udostępniania. Zaleca się konfigurację SLC/MLC SSD RAID 5, aby uzyskać najwyższą możliwą wydajność i najlepszą alokację pamięci masowej dla serwera NAS.

Uwaga: Do podłączania komputera Thunderbolt™ 4 do serwera Thunderbolt™ 3 NAS należy użyć certyfikowanego przewodu Thunderbolt™ 4 lub przewodu pasywnego Thunderbolt™ 3 o długości mniejszej niż 0,8 metra.

Thunderbolt™ 3 + 10Gb Ethernet: idealne rozwiązanie dla studiów filmowych i firm

zajmujących się postprodukcją

Urządzenie TVS-h1288X może równocześnie uruchamiać ogólne usługi sieci Ethernet dzięki wbudowanej karcie 10GBASE-T LAN, całkowicie niezależnie od sieci Thunderbolt™ 3 i bez wpływu na przepustowość. Dostęp do zasobów multimedialnych w urządzeniu TVS-h1288X można łatwo uzyskać za pośrednictwem stacji roboczych Thunderbolt™ i Ethernet na potrzeby jednoczesnej realizacji zadań o zwiększonej produktywności.

Współdziałanie aplikacji Adobe® Premiere Pro® i Final Cut Pro® - Użytkownicy aplikacji Final Cut Pro® i Adobe® Premiere Pro® mogą centralnie magazynować i udostępniać pliki multimedialne w urządzeniu TVS-h1288X poprzez protokół SMB, zapewniając sobie wyższą wydajność pracy.

Szybki dostęp dzięki aplikacji Qfinder Pro - Aplikacja Qfinder Pro pozwala na szybkie wyszukiwanie serwerów QNAP NAS znajdujących się w tej samej sieci LAN, i łatwy do nich dostęp. Urządzenie TVS-h1288X można montować za pośrednictwem Qfinder Pro, uzyskując bezpośredni dostęp do określonych współdzielonych folderów.

Błyskawiczna łączność 10GbE/5GbE dla komputerów Mac®/Windows® - Skorzystaj z karty Thunderbolt 3 do 10GbE lub USB 3.2 Gen 1 do 5GbE, aby zapewnić komputerom szybką łączność. Serwery i komputery stacjonarne umożliwiają instalację kart sieciowych PCIe, które obsługują wielogigabitowe porty 10G/5G/2,5G/1G/100M. Przełączniki QNAP 10GbE pozwalają na wysokiej szybkości współpracę w środowiskach, w których występuje wiele urządzeń.

Podwójne połączenia 10GbE optymalizują szybki transfer danych

Model TVS-h1288X jest dostarczany z wstępnie zainstalowaną dwuportową kartą sieciową 10GBASE-T (obsługuje porty 10GbE/1GbE), obsługującą przełączanie awaryjne i przepustowość do 20 Gb/s w ramach trunkingu portów w celu poprawy wydajności pracy opierającej się na wysokiej przepustowości aplikacji, wirtualizacji i szybkiego tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych. Model TVS-h1288X idealnie współdziała także z zarządzanymi i niez zarządzanymi przełącznikami 10GbE firmy QNAP w celu uzyskania wysokiej szybkości, bezpiecznego środowiska sieciowego z możliwością rozbudowy, nie przekraczając budżetu.

Bezpośrednie wyjście 4K HDMI

Urządzenie TVS-h1288X jest wyposażone w układ graficzny Intel® UHD Graphics P630 z obsługą dekodowania sprzętowego i transkodowania w czasie rzeczywistym. Wyjście HDMI obsługuje wyjście 4K (4096 x 2160p) przy 30 Hz, co jest nieocenioną zaletą między innymi w produkcji i montażu wideo, projektowaniu przemysłowym, profesjonalnej obróbce fotografii i innych zastosowaniach wymagających wysokiej rozdzielczości obrazu i wiernego odwzorowania kolorów przy intensywnym korzystaniu z przechowywania, przesyłania i wyświetlania materiałów multimedialnych. Podłączając urządzenie TVS-h1288X do wyświetlacza HDMI, można bezpośrednio oglądać treści multimedialne zapisane na serwerze NAS, korzystając z pilota QNAP RM-IR004 (sprzedawany osobno).

Ustaw buforowanie SSD, aby zwiększyć IOPS z M.2 NVMe SSD

Urządzenie TVS-h1288X jest wyposażone w cztery wnęki na 2,5-calowe dyski SSD SATA 6 Gb/s i dwa gniazda M.2 NVMe Gen 3 x4 SSD, które pozwalają elastycznie konfigurować buforowanie SSD w celu zwiększenia wydajności IOPS, zredukowania opóźnień w przypadku woluminów pamięci masowej oraz optymalizacji wydajności 2,5GbE/10GbE. Jest to idealne rozwiązanie zwłaszcza dla zastosowań obejmujących bazy danych i maszyny wirtualne. Dzięki dedykowanym wnękom dysków SSD/gniazdom, urządzenie TVS-h1288X pozwala na przeznaczenie wszystkich wnęk na 3,5-calowe dyski twarde o dużej pojemności, zapewniając zarówno zmaksymalizowaną pojemność, jak i wydajność pamięci masowej.

Hybrydowa pamięć masowa z dużymi możliwościami rozbudowy wejść/wyjść

1. **4 wnęki na 2,5-calowe dyski SATA 6 Gb/s SSD** - Oferuje elastyczną konfigurację, co przyspiesza buforowanie, zwiększając wydajność IOPS.
2. **8 3,5-calowych wnęk na dyski** - Obsługa dysków SATA 6 Gb/s; kieszenie z funkcją blokady.
3. **Pamięć DDR4 ECC** - Cztery gniazda DDR4 Long-DIMM z obsługą pamięci RAM do 128 GB.
4. **2 gniazda dysków M.2 SSD NVMe** - Obsługa NVMe Gen 3 x4 M.2 SSD w formacie 2280/22110, zapewniająca przyspieszenie z użyciem pamięci podręcznej.
5. **Procesor Intel® Xeon® W** - 6-rdzeniowy procesor Intel® Xeon® W-1250 o taktowaniu do 4,7 GHz.
6. **2 gniazda kart rozszerzeń PCIe Gen 3 x4** - Obsługa kart rozszerzeń QXP-T32P Thunderbolt™ 3, kart sieciowych 5/10/25/40GbE, kart QM2, kart graficznych lub kart rozszerzeń QXP PCIe SATA, zapewniających większy potencjał aplikacji.
7. **Wejście i wyjście audio** - Wyjście dla głośników i do podłączania mikrofonu.

-
8. **2 porty sieciowe Ethernet 10GBASE-T** - Gniazdo PCIe Gen 3 x8 jest fabrycznie instalowane z dwuportową kartą sieciową 10GBASE-T (z obsługą 10GbE/1GbE), z obsługą przełączania awaryjnego i przepustowości do 20 Gb/s przy włączonym Trunkingu portów.
 9. **5 portów USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)** - Zapewnia szybkość transferu do 10 Gb/s. Obsługa USB JBOD serii TL, zewnętrznych dysków twardych i UPS firmy QNAP.
 10. **1 wyjście HDMI 1.4b** - Obsługa do 4096 x 2160 przy wysokiej rozdzielczości 30 Hz, co zapewnia optymalne korzyści wizualne.
 11. **4 porty 2,5GbE RJ45** - Możliwość korzystania z istniejących przewodów CAT5e w celu niezwłocznej modernizacji z połączeń 1GbE. Możliwość uzyskania do 5 Gb/s przy włączonej funkcji trunkingu portów.
 12. **Inteligentne chłodzenie** - Monitorowanie temperatury systemu i automatyczne dostosowywanie prędkości wentylatorów.

Oparty na ZFS system operacyjny QuTS hero zwiększa wydajność serwera NAS i integralność danych

System QuTS hero łączy aplikacyjny system QTS z 128-bitowym systemem plików ZFS w celu zapewnienia elastycznego zarządzania pamięcią masową, kompleksowej ochrony danych i zoptymalizowanej wydajności, aby sprostać złożonym potrzebom aplikacji nowoczesnego IT w zakresie wydajności. Od zarządzania pamięcią masową i wirtualizacji, po współpracę przy przepływie pracy w mediach — QuTS hero usprawnia zadania o znaczeniu krytycznym dla firmy.

SnapSync w czasie rzeczywistym, dzięki przywracaniu danych po awarii w czasie rzeczywistym, zapewnia minimalne wartości celu punktu przywracania (RPO)

SnapSync w czasie rzeczywistym zapewnia zachowanie identycznych danych przez zarówno główny, jak i zapasowy serwer NAS. Gdy dane są zapisywane w źródle, są niezwłocznie zapisywane w miejscu docelowym. Jeśli główny serwer NAS przejdzie w tryb offline, pracownicy działu IT mogą po prostu dostosować ustawienia uprawnień dodatkowego serwera NAS na potrzeby nieprzerwanej pracy. SnapSync zapewnia najbardziej niezawodną obsługę ciągłych operacji biznesowych, pomagając użytkownikom zmniejszyć ryzyko utraty danych.

Liniowa deduplikacja danych, kompresja i kompakcja zwiększają wydajność przechowywania danych Big Data

System QuTS hero obsługuje zaawansowane, oparte na blokach technologie redukcji danych (w tym liniową deduplikację danych, kompresję i kompakcję) w celu redukcji rozmiaru plików, zapewniając oszczędność pamięci masowej i optymalizację wydajności. Na przykład: jeśli 20 maszyn wirtualnych na serwerze NAS zostanie zreplikowanych przy użyciu tego samego szablonu, wymogi dotyczące przestrzeni pamięci masowej dla wszystkich 20 maszyn wirtualnych zostaną zredukowane o nawet 95%. Niezależnie od tego, czy model TVS-h1288X pełni rolę głównej, czy zapasowej pamięci masowej, optymalizuje zużycie przestrzeni, zapewniając filar dla niezawodnego magazynowania danych w erze Big Data.

SnapSync w czasie rzeczywistym, dzięki przywracaniu danych po awarii w czasie rzeczywistym, zapewnia minimalne wartości celu punktu przywracania (RPO)

SnapSync w czasie rzeczywistym zapewnia zachowanie identycznych danych przez zarówno główny, jak i zapasowy serwer NAS. Gdy dane są zapisywane w źródle, są niezwłocznie zapisywane w miejscu docelowym. Jeśli główny serwer NAS przejdzie w tryb offline, pracownicy działu IT mogą po prostu dostosować ustawienia uprawnień dodatkowego serwera NAS na potrzeby nieprzerwanej pracy. SnapSync zapewnia najbardziej niezawodną obsługę ciągłych operacji biznesowych, pomagając użytkownikom zmniejszyć ryzyko utraty danych.

Model TVS-h1288X obsługuje także migawki i zdalne tworzenie kopii zapasowych, zapewniając organizacjom pomoc przy

rutynowych tworzeniu kopii zapasowych w sposób ekonomiczny i wydajny.

- **Migawki wielokrotnie zwiększają ochronę poprzez tworzenie kopii zapasowych** - Zyskaj spokój dzięki błyskawicznym migawkom o niemal nieograniczonych możliwościach. Za sprawą technologii kopiowania przy zapisie tworzenie migawek jest niemal natychmiastowe i nie wpływa na bieżący zapis danych. Replikacja migawek replikuje pliki migawek na serwerze NAS kopii zapasowych, upraszczając ochronę danych poprzez kontrolę wersji.
- **HBS upraszcza plany tworzenia kopii zapasowych 3-2-1** - HBS centralizuje tworzenie kopii zapasowych, przywracanie i synchronizację, ułatwiając przesyłanie danych z TVS-h1288X na inny serwer QNAP NAS, serwer zdalny lub pamięć masową w chmurze. HBS obsługuje technologię QuDedup, która pozwala wyeliminować nadmiarowe dane u źródła i zwiększa szybkość wykonywania kopii zapasowych w wielu wersjach.

Wielofunkcyjna maszyna wirtualna i rozwiązanie hostingu kontenerów

Aplikacje Virtualization Station i Container Station zapewniają kompleksową obsługę wirtualizacji. 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® i Android™ oraz uzyskania do nich dostępu za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub funkcji VNC (ang. Virtual Network Computing). Firmy mogą uruchamiać aplikacje serwerowe do wirtualizacji na jednym serwerze NAS bez potrzeby użycia dodatkowych serwerów fizycznych.

Container Station - Poznaj lekkie technologie wirtualizacji LXC i Docker® i pobieraj aplikacje z wbudowanego rejestru Docker Hub Registry®, importuj i eksportuj kontenery oraz utwórz wygodnie mikrouługi.

Niewymagające licencji rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych VMware® i Hyper-V

Dzięki aplikacji Hyper Data Protector model TVS-h1288X może stać się narzędziem do tworzenia kopii zapasowych, bez użycia agentów, na potrzeby nieograniczonych kopii zapasowych maszyn wirtualnych VMware® vSphere i Microsoft® Hyper-V. Hyper Data Protector zapewnia opcje kopii przyrostowych, globalnej deduplikacji, tworzenia harmonogramu kopii zapasowych i kompresję przywracania danych. Co więcej aplikacja Hyper Data Protector jednocześnie tworzy kopie zapasowe wielu maszyn wirtualnych, zapewniając przystępny cenowo i niezawodny plan przywracania danych po awarii, wynikający z całodobowej dostępności usług przez 7 dni w tygodniu.

Karty sieciowe 5/10/25/40GbE

Umożliwiają obsługę błyskawicznego transferu w przypadku zadań wymagających dużej przepustowości, np. wirtualizacji, transmisji ogromnych ilości danych oraz szybkiego tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych.

Karty QM2 M.2 SSD/10GbE

Dodaj funkcję buforowania M.2 SSD lub łączności 10GbE (10GBASE-T) w celu uzyskania zoptymalizowanej wydajności i przepustowości.

Karty rozszerzeń QXP

Podłączając model TVS-h1288X do obudów TL SATA JBOD poprzez dodanie wielokanałowego transferu SATA 6 Gb/s, można uzyskać możliwość wysokiej wydajności rozbudowy pamięci masowej.

Karty graficzne

Można optymalnie zwiększyć wydajność edytowania wideo, transkodowania, a także umożliwić przypisanie procesów graficznych maszynom wirtualnym.

Uwaga: 1. Obsługa kart graficznych o wymiarach do 266 x 137 x 45 mm. 2. Zasilacz o mocy 550 W jest wyposażony w 8-stykowe (6+2) i 6-stykowe złącze zasilające do karty graficznej.

Możesz przenosić dane biznesowe do chmury i korzystać z dostępu do danych w chmurze z niewielkimi opóźnieniami

Model TVS-h1288X idealnie integruje NAS ze znanymi serwisami chmur. Wdrażając bramy pamięci masowej w chmurze i aktywując lokalną pamięć podręczną, organizacje mogą płynnie korzystać z chmury na potrzeby magazynowania, tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych z dostępem o niskich opóźnieniach. Stanowi to znaczną pomoc w realizowaniu ekonomicznych, elastycznych i bezpiecznych zastosowaniach chmury hybrydowej.

Brama w chmurze oparta na plikach HybridMount - Możesz elastycznie zwiększyć pojemność pamięci masowej, łącząc ją z pamięcią w chmurze. Korzystając z aplikacji systemu QuTS hero możesz zarządzać plikami w chmurze lub plikami multimedialnymi i je edytować. Rozwiązanie HybridMount jest idealne do współpracy online na serwerze plików i analizy danych na poziomie plików.

Brama w chmurze oparta na blokach chmury VJBOD - Chmura VJBOD usprawnia tworzenie kopii zapasowych NAS w chmurze obiektowej. Transmisje danych opartych na blokach polegają na przesyłaniu losowych danych i dużych plików do chmury w oparciu o bloki. Przesyłane są zmiany w woluminach opartych na blokach i w jednostkach LUN, np. dodatki, modyfikacje lub usunięcia. Jest to idealne rozwiązanie w przypadku zastosowań na poziomie korporacyjnym, wymagających przesyłania dużych plików np. baz danych, woluminów maszyn wirtualnych oraz filmów wideo.

Subskrybuj rozwiązanie do monitoringu QVR Elite, uzyskując całodobowe zabezpieczenie

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. Możesz wydzielić na urządzeniu TVS-h1288X 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. 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. Oprogramowanie QVR Pro Client zainstalowane na urządzeniach z systemem Windows®/Mac® lub urządzeniach mobilnych przejmuje pełną kontrolę nad monitorowanymi obszarami, co zapewnia większą wygodę i prostą obsługę.

Stwórz ekonomiczne środowisko Fibre Channel SAN

Popularne urządzenia SAN (Fibre Channel Storage Area Networks) są często kosztowne. Instalując w modelu TVS-h1288X dwuportowe karty rozszerzeń 16 Gb/32 Gb Fibre Channel firmy QNAP, można uzyskać bardziej ekonomiczne opcje, aby móc dodać NAS do środowiska SAN. Skonfiguruj docelowe połączenie Fibre Channel za pomocą aplikacji iSCSI & Fibre Channel. Ponadto funkcje Maskowania LUN i Powiązania portów zapewniają dodatkowy poziom zabezpieczenia danych.

Więcej aplikacji zwiększających produktywność

- **Boxafe** - 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 TVS-h1288X.
- **Security Counselor** - Portal bezpieczeństwa służący do sprawdzania słabych punktów i otrzymywania zaleceń dotyczących zwiększenia bezpieczeństwa NAS. Zawiera on także oprogramowanie antywirusowe i program do usuwania złośliwego oprogramowania.
- **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.

Pełna specyfikacja TVS-H1288X-W1250

- **Procesor:** Intel® Xeon® W-1250 6-core/12-thread processor, up to 4.7 GHz
- **Architektura procesora:** 64-bitowy x86
- **Procesory graficzne:** Intel® UHD Graphics P630
- **Koprocesor arytmetyczny FPU:** Tak
- **Mechanizm szyfrowania:** Tak (AES-NI)
- **Transkodowanie wspomagane sprzętowo:** Tak
- **Pamięć systemowa:** 16 GB ECC UDIMM DDR4 (2 x 8 GB)
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB (4 x 32 GB)
- **Gniazdo pamięci:** 4 x Long-DIMM DDR4
- **Pamięć flash:** 5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)
- **Wnęka dysków:** 8 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s + 4 dyski 2,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
- **Kompatybilność dysków:** 3,5-calowe wnętrza: 3,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski twarde SATA; 2,5-calowe dyski SSD SATA; 2,5-calowe wnętrza: 2,5-calowe dyski SSD SATA
- **Wymieniany podczas pracy:** Tak
- **Gniazdo dysku M.2 SSD:** 2 gniazda M.2 22110/2280 NVMe PCIe Gen3 x4
- **Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD:** Tak
- **Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M):** 4 (także obsługa 10M)
- **Port 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M):** Opcjonalne przez kartę
- **Port 10 Gigabit sieci Ethernet:** 2 x 10GBASE-T (10G/1G)
- **Port 25 Gigabit sieci Ethernet:** Opcjonalne przez kartę
- **Wake on LAN (WOL):** Tak (Tylko port 2,5GbE)
- **Ramka Jumbo:** Tak
- **Gniazdo PCIe2:** 3; Gniazdo 1: PCIe Gen3 x8; Gniazdo 2: PCIe Gen3 x4; Gniazdo 3: PCIe Gen3 x4 (Gniazdo 1 jest fabrycznie instalowane z dwuportową kartą sieciową 10GbE.)
- **Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s):** 2 x typu C; 3 x typu A
- **Wyjście HDMI:** 1, HDMI 1.4b (rozdzielczość do 4096 x 2160 przy częstotliwości 30 Hz)
- **Kształt:** Tower
- **Wskaźniki LED:** Stan systemu, LAN, USB, Dysk 1-12, M.2 SSD 1-2
- **Wyświetlacz LCD/przycisk:** Tak
- **Przyciski:** Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB
- **Wymiary (wys. x szer. x gł.):** 234,6 x 369,9 x 319,8 mm
- **Waga (netto):** 11,27 kg
- **Waga (brutto):** 14,95 kg
- **Temperatura robocza:** 0 - 40 °C
- **Temperatura dysków:** -20 - 70°C
- **Wilgotność względna:** 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C
- **Zasilacz:** 550 W PSU, 100-240 V
- **Pobór mocy:** Tryb uśpienia HDD - 85,216 W; Tryb pracy, typowy - 97,492 W
- **Wentylator:** Wentylator systemu: 3 x 80 mm, 12 V prądu stałego; Wentylator procesora: 2 x 97 mm, 12 V prądu stałego
- **Poziom dźwięku:** 26 db(A)
- **Ostrzeżenie systemowe:** Brzęczyk
- **Złącze bezpieczeństwa Kensington:** Tak

