**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

|  |  |
| --- | --- |
| Symbol producenta | **VFY:T1313SC010IN/E16** |
| Nazwa produktu | **TX1310 M3 E3-1225v6 8GB DVD-RW RAID 0,1,10 2x1 TB SATA Eco + Win 2016 Ess** |
| Producent | **Fujitsu** |
| Klasa produktu | **Serwer** |
|  |  |
|  | |
|  |  |
| Typ obudowy serwera | Tower |
| Nazwa rodziny produktów | PRIMERGY TX1310 M3 |
| Ilość zainstalowanych procesorów | 1 szt. |
| Maksymalna ilość procesorów | 1 szt. |
| Typ zainstalowanego procesora | Intel Xeon /Quad-Core/ |
| Kod procesora | E3-1225v6 |
| Częstotliwość procesora | 3,3 GHz |
| Częstotliwość szyny FSB | 2400 MHz |
| Częstotliwość szyny QPI/DMI | 8 GT/s |
| Pojemność pamięci cache [L2] | 8 MB |
| Technologia Hyperthreading | Nie |
| Ilość zainstalowanych dysków | 2 szt. |
| Maksymalna ilość dysków | 4 szt. |
| Pojemność zainstalowanego dysku | •  1 TB |
|  | •  1 TB |
| Typ zainstalowanego dysku | SATA III |
| Zainstalowane sterowniki dysków | 4 x SATA III |
| Sterownik macierzy | Integrated Intel C236, 4x SATA, RAID 0/1/10 |
| Pojemność zainstalowanej pamięci | 8 GB |
| Maksymalna pojemność pamięci | 64 GB |
| Rodzaj zainstalowanej pamięci | DDR4 |
| Typ pamięci | •  ECC |
|  | •  Unbuffered |
| Częstotliwość szyny pamięci | 2400 MHz |
| Ilość banków pamięci | 4 szt. |
| Ilość wolnych banków pamięci | 3 szt. |
| Ilość slotów PCI-E 16x | 1 szt. |
| Ilość slotów PCI-E 4x | 1 szt. |
| Typ karty graficznej | Zintegrowany |
| Karta sieciowa | 10/100/1000 Mbit/s |
| Ilość wolnych kieszeni 5,25 (zewnętrznych) | 1 szt. |
| Ilość wolnych kieszeni 3,5 (wewnętrznych) | 2 szt. |
| Ilość półek na dyski Non Hot Swap | 4 szt. |
| Napędy wbudowane (zainstalowane) | DVD-RW SuperMulti Slim |
| Interfejsy | •  1 x RJ-45 (LAN) |
|  | •  1 x USB 2.0 Internal |
|  | •  2 x USB 2.0 |
|  | •  1 x USB 3.0 Internal |
|  | •  1 x DisplayPort |
| Ilość zasilaczy | 1 szt. |
| Moc zasilacza (zasilaczy) | 250 Wat |
| System operacyjny | Microsoft Windows Server 2016 Essentials |
| Obsługiwane systemy operacyjne | •  Microsoft Windows Server 2016 Standard |
|  | •  Microsoft Windows Server 2016 Essentials |
|  | •  Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard |
|  | •  Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials |
|  | •  Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation |
|  | •  Microsoft Windows Server 2012 |
|  | •  Microsoft Windows Server Hyper-V |
|  | •  SUSE Linux Enterprise Server 12 |
|  | •  Red Hat Enterprise Linux 7 |
| Oprogramowanie w zestawie | ServerView Suite |
| Dołączone wyposażenie | Bez kabla zasilającego |
| Dodatkowe informacje o gwarancji | 1 Year On-site |
| Szerokość | 180 mm |
| Wysokość | 374 mm |
| Głębokość | 313 mm |
| Masa netto | 12 kg |
| Dodatkowe informacje | Głośność tylko 24 dB(A) w trakcie pracy |



|  |  |
| --- | --- |
| Symbol producenta | **S064VN3568BTSPL01\_1805/8GB** |
| Nazwa produktu | **V3568 15,6'' FHD AG i3-7020U 8GB 1TB HD\_520 W10Pro PL 3YNBD** |
| Producent | **Dell** |
| Klasa produktu | **Notebook / netbook / ultrabook** |
|  |  |
|  | |
|  |  |
| **Informacje podstawowe** | |
| **Rodzina produktów** | **Vostro 3568** |
| **Procesor** | |
| **Klasa procesora** | **Intel Core i3 Mobile** |
| Kod procesora | i3-7020U |
| Prędkość procesora | 2,3 GHz |
| Częstotliwość szyny QPI/DMI | 4 GT/s |
| Pojemność pamięci podręcznej | 3 MB |
| Technologia Hyperthreading | Tak |
| Technologia Intel vPro | Nie |
| Technologia Intel Wireless Display (WiDi) | brak danych |
| **Obsługa pamięci masowych** | |
| Rodzaj dysku | Standardowy (nośnik magnetyczny) |
| Pojemność dysku (HDD) | 1 TB |
| Prędkość obrotowa silnika | 5400 obr./min |
| **Napędy wbudowane (zainstalowane)** | **DVD±RW** |
| **Pamięć** | |
| **Zainstalowana pamięć** | **8192 MB** |
| Rodzaj pamięci | SODIMM DDR4 |
| Częstotliwość szyny pamięci | 2400 MHz |
| **Maksymalna wielkość pamięci** | **16384 MB** |
| Ilość banków pamięci | 2 szt. |
| Ilość wolnych banków pamięci | 0 szt. |
| **Wyświetlacz LCD** | |
| **Przekątna ekranu LCD** | **15,6 cali** |
| **Typ ekranu** | **TFT Full-HD [LED] anti-glare** |
| Ekran dotykowy | Nie |
| Maksymalna rozdzielczość LCD | 1920 x 1080 |
| **Wbudowane układy** | |
| **Typ karty graficznej** | **Intel HD Graphics 630** |
| Dodatkowe informacje n/t zainst. pamięci | Przydzielana dynamicznie |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowany |
| Typ gniazda rozszerzeń | N/A |
| **Urządzenia wskazujące** | **TouchPad** |
| Klawiatura numeryczna | Tak |
| Podświetlana klawiatura | Nie |
| **Interfejsy / Komunikacja** | |
| Złącza zewn. | •  2x USB 3.0 |
|  | •  1x USB 2.0 |
|  | •  Wejście 15-stykowe D-Sub |
|  | •  1x DC-In (wejście zasilania) |
|  | •  1x RJ-45 (LAN) |
|  | •  1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe |
|  | •  1x Kensington Lock konektor |
|  | •  1 x HDMI |
| Bezprzewodowa karta sieciowa | Tak |
| Chipset bezprzewodowej karty sieciowej | Dell Wireless |
| Typ bezprzewodowej karty sieciowej | IEEE 802.11a/b/g/n/ac |
| Bluetooth | Tak |
| Zainstalowany moduł WWAN/3G | Nie |
| Łączność LTE/4G | Nie |
| Czytnik kart pamięci | Tak |
| Typy odczytywanych kart pamięci | SecureDigital Card |
| **Parametry baterii** | |
| **Rodzaj baterii** | **Li-Ion (4 Cells)** |
| **Cechy dodatkowe** | |
| Wyposażenie standardowe | •  AC Adapter |
|  | •  Głośniki stereo (wbudowane) |
|  | •  Mikrofon |
|  | •  Kamera internetowa |
|  | •  1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45) |
|  | •  Czytnik linii papilarnych |
| **Oprogramowanie** | |
| **Zainstalowany system operacyjny** | **Windows 10 Pro** |
| Wersja językowa | polska |
| **Pozostałe informacje** | |
| Dodatkowe informacje o gwarancji | 36 months on-site next business day |
| Szerokość | 380 mm |
| Głębokość | 260,4 mm |
| Wysokość | 23,75 mm |
| Masa netto | 2,24 kg |
| Dodatkowe informacje | TPM 2.0 |



|  |  |
| --- | --- |
| Symbol producenta | **G3Q35A#B19** |
| Nazwa produktu | **Drukarka HP LaserJet Pro M102w** |
| Producent | **HP** |
| Klasa produktu | **Drukarka laserowa** |
|  |  |
|  | |
|  |  |
| **Informacje podstawowe** | |
| **Obszar zastosowań** | **Biuro** |
| **Druk w kolorze** | **Nie** |
| Obsługiwane języki drukarek | •  PCLm/PCLmS |
|  | •  URF |
|  | •  PWG |
| **Maksymalny rozmiar papieru** | **A4** |
| **Rozdzielczość w pionie (mono)** | **600 dpi** |
| **Rozdzielczość w poziomie (mono)** | **600 dpi** |
| **Maksymalna szybkość druku (mono)** | **23 str./min.** |
| Maksymalna wydajność | 10000 stron miesięcznie |
| **Obsługa papieru / nośniki** | |
| **Pojemność podajników papieru** | **150 szt.** |
| Zainstalowane podajniki papieru | Podajnik z priorytetem poboru (do 10 arkuszy) |
| **Maks. pojemność podajników papieru** | **160 szt.** |
| **Pojemność tac odbiorczych papieru** | **100 szt.** |
| Automatyczny dupleks | Nie |
| Gramatura papieru | 60-163 g/m2 |
| **Procesor** | |
| Prędkość procesora | 600 MHz |
| **Pamięć** | |
| **Zainstalowana pamięć** | **128 MB** |
| **Interfejsy / Komunikacja** | |
| USB 2.0 | 1 szt. |
| PictBridge | Nie |
| Bezprzewodowa karta sieciowa | Tak |
| Typ bezprzewodowej karty sieciowej | •  IEEE 802.11b |
|  | •  IEEE 802.11g |
|  | •  IEEE 802.11n |
| Bluetooth | Nie |
| **Pozostałe informacje** | |
| Kabel PC | Tak |
| Obsługiwane systemy operacyjne | •  Windows 10 |
|  | •  Windows 8.1 |
|  | •  Windows 8 |
|  | •  Windows 7 |
|  | •  Windows Vista |
|  | •  MAC OS X 10.11 |
|  | •  MAC OS X 10.10 |
|  | •  MAC OS X 10.9 |
|  | •  Windows XP |
|  | •  Linux |
| Zawartość zestawu | •  Toner |
|  | •  oprogramowanie na CD |
|  | •  przewód zasilający |
|  | •  Kabel USB |
| Szerokość | 14,358 cali |
| Głębokość | 9,736 cali |
| Wysokość | 7,504 cali |
| Masa netto | 4,699 kg |
| Masa brutto | 6,577 kg |
| Cechy dodatkowe | •  Wydruk pierwszej strony po 7,3 sek |
|  | •  dupleks ręczny |
|  | •  Pobór prądu w czasie pracy 380W |
|  | •  Pobór prądu w stanie gotowości 1,7W |
|  | •  Obsługiwane formaty nośników A4; A5; A6; B5 (JIS) |
|  | •  Obsługiwane protokoły sieciowe: TCP/IP:IPv4;IPv6; Tryb bezpośredni IP, LPD, SLP |
|  | •  Obsługiwane protokoły sieciowe: Bonjour; WS-Discovery; BOOTP / DHCP / AutoIP |
|  | •  Obsługiwane protokoły sieciowe: WINS; SNMP v 1/2/3; i HTTP / HTTPS |
|  | •  Poziom hałasu 51dB(A) |



Rozszerzenie obecnie posiadanej licencji mMedica o 3 stanowiska od dnia 01.12.2018 z jednoczesnym przedłużeniem całej licencji na okres do 12.01.2020 r. Docelowa licencja:

mMedica STANDARD+ na 7 stanowisk

Moduł alternatywne interfejsy użytkownika na 7 stanowisk

Moduł eKopia w Chmurze Asseco na 1 stanowisko

Moduł eZLA+ na 3 stanowiska

Obecnie posiadana licencja:

mMedica STANDARD+ na 4 stanowiska

Moduł alternatywne interfejsy użytkownika na 4 stanowiska

na okres do 12.01.2019 r.