

## Optimus – wymagania minimalne dla serwera

aktualizacja: 10.03.2020

Wymagania dla serwera	5 Użytkowników	10 Użytkowników	15 Użytkowników	20 Użytkowników	30 Użytkowników	50 Użytkowników	100 Użytkowników
Ilość Procesorów (CPU)	1	1	1	1	1	2	2
Sugerowany procesor	Xeon e3-1230 v6	Xeon Silver 4208	Xeon Silver 4214	Xeon E5-1680 v4	Xeon E5-2680v4	Xeon E5-2683 v4	Intel Xeon Gold 6254
Częstotliwość CPU clock	3.5Ghz	2.1Ghz	2.2Ghz	3.4Ghz	3.0Ghz	2.1Ghz	3.1Ghz
Ilość rdzeni procesora	4	8	12	8	14	16	18
Test Passmark	9847	13116	17532	17093	19886	24989	41095
Pamięć RAM	8Gb	16Gb	32Gb	16Gb	24Gb	32Gb	64Gb
Przykładowy HDD			Samsung 850 PROSSD	Samsung 860 QVO SSD	Samsung 970Evo +	Samsung 970 Evo +	Storage Array
HDD bus	SATA 3	SATA 6Gb	SATA 6Gb	SATA 6Gb	PCIe	PCIe	ISCSI 10Gbit
HDD type		Hybrid	SSD	SSD	SSD	SSD	Hybrid
Ilość dysków HDD	2	2	2	2	3	5	Multiple (5 i więcej)
HDD rozmiar	512gb	512gb	512gb	1Tb	500Gb	500Gb	2Tb+ total
HDD Config	Raid 1	Raid 1	Raid 1	Raid 1	Raid 5	Raid 5	Raid 5, 6, 1+0, 0+1
Sieć LAN (Ethernet)	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Dual Gigabit	Dual Gigabit or 10Gb	Dual Gigabit or 10Gb	Dual Gigabit or 10Gb
PSU	Single	Single	Single	Dual	Dual	Dual	Dual
Off site backup	LTO2,flash,cloud	LTO3, USB flash,cloud	LTO3,,flash,cloud	LTO4,flash,cloud	LTO4,flash,cloud	LTO5,flash,cloud	LTO5,flash,cloud
UPS (shutdown software)	Rated for Server	Rated for Server	Rated for Server	Rated for Server	Rated for Server	Rated for Server	Rated for Server
Monitor	1280x768 min	1280x768 min	1280x768 min	1280x768 min	1280x768 min	1280x768 min	1280x768 min
Klawiatura i Mysz	1	1	1	1	1	1	1

System Operacyjny: Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (Wszystkie z zainstalowanymi aktualizacjami).

Połączenia zdalne: MS Terminal Services

Dodatkowe oprogramowanie: MySQL 5.7, Tomcat 9, Java JRE 8, Backup management

Powyżej 50 użytkowników jednoczesnych zalecamy tworzenie redundantnego klastra serwerów, macierzy dyskowej oraz cienkie klienty (thin clients)

© 2014--2020 by Print Software Solutions Sp. z o.o. zastrzega, że powielanie niniejszego dokumentu, w jakiegokolwiek formie oraz przekazywanie go firmom trzecim, bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Print Software Solutions Sp. z o.o., jest zabronione.