

Target ID

Co to?

Do czego go potrzebujemy?

Jak go generujemy ?

Target ID jest unikalnym numerem uzyskiwanym na podstawie karty sieciowej urządzenia (NIC).

Dassault Systemes wykorzystuje ten numer do generowania kluczy licencyjnych. Numer ten jest swojego rodzaju sumą kontrolną dla kluczy licencyjnych i sprawia, że mogą one być wykorzystane tylko na jednej konkretnej maszynie. Target ID wygenerowany dla **maszyny fizycznej** składa się z:

3 znaków myślnika (-) kolejnych 16 znaków

Przykładowo:

ZXC – 1234567890QWERTY

Target ID dla **maszyn wirtualnych** jest znacznie dłuższy i składa się z:

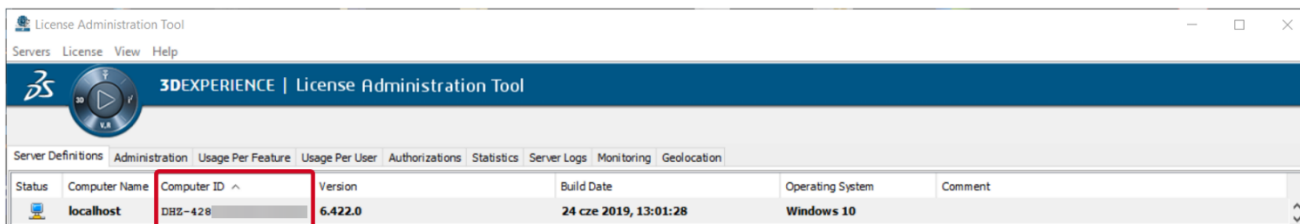
3 znaków myślnika (-) kolejnych 42 znaków

Przykładowo:

ZXC-1234567890QWERTYUIOPASDFGHJKL1234567890QWE

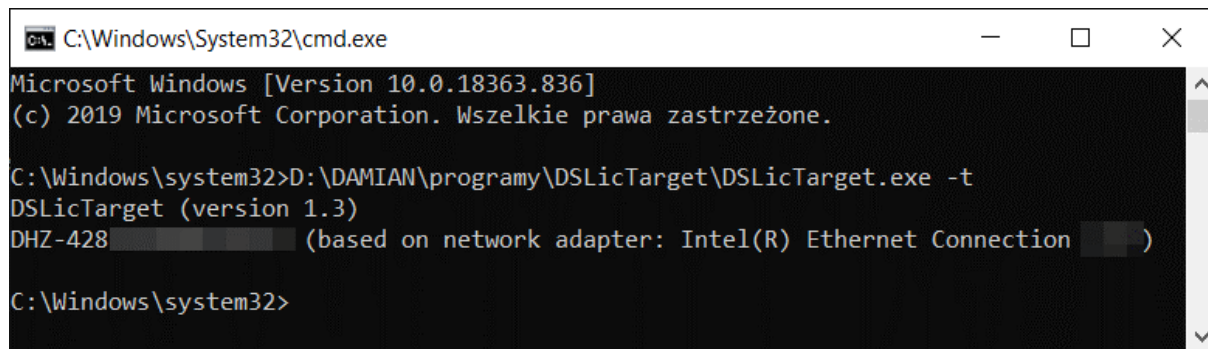
Istnieje kilka sposobów na uzyskanie Target-u ID dla serwera DSLS.

Pierwszym i najprostszym sposobem jest instalacja serwera licencji DSLS. Po zakończeniu instalacji w konsoli DSLS definiujemy nowy serwer. W rezultacie w zakładce ComputerID wyświetli się target stacji



Kolejnym sposobem wygenerowania Targetu ID jest zastosowanie narzędzia DSlicTarget.exe. Narzędzie to dostarczane jest wraz z instalatorem serwera licencji DSLS. Narzędzie otwieramy w command line. Dodanie flagi **-h** pozwoli na wyświetlenie komend narzędzia. Dodanie flagi **-t** sprawi, że narzędzie wyświetli Target ID stacji wraz z informacją o karcie sieciowej, na bazie której generowany jest Target ID.

Przykładowo:



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Windows\system32>D:\DAMIAN\programy\DSLicTarget\DSLicTarget.exe -t
DSLicTarget (version 1.3)
DHZ-428 (based on network adapter: Intel(R) Ethernet Connection )

C:\Windows\system32>
```

W przypadku wielu kart sieciowych Target ID jest domyślnie pobierany z karty sieciowej Ethernet . Jeżeli nie zostanie znaleziona żadna karta Ethernet, Target ID będzie szukany w sieci WLAN. W przypadku wielu kart Ethernet, przyjmowana jest pierwsza karta wymieniana przez wywołania Microsoft. Ponieważ Target ID jest oparty tylko na karcie sieciowej, system operacyjny lub adres IP nie ma wpływu na jego wartość. Zmiana adresu IP urządzenia nie zmienia Targetu ID komputera.

Jeżeli jest taka konieczność, istnieje możliwość zmiany karty Ethernet na bazie której generowany jest Target ID. Zmianę wykonuje się za pomocą komend w narzędziu DSLicTarget.exe.

Target ID wygląda trochę inaczej w przypadku serwera licencji IBM Basic Tools (stare rozwiązanie). Target generowany jest za pomocą narzędzia **i4target** dostarczonym wraz z instalatorem serwera licencji. Podobnie jak w przypadku narzędzia DSLicTarget dodanie flagi **-h** p pozwoli na wyświetlenie komend narzędzia. Dodanie flagi **-O** sprawi, że narzędzie wyświetli Target ID dla serwera licencji LUM. Target licencji LUM składa się z 8 znaków. 6 ostatnich znaków targetu LUM jest tożsamy z 6 ostatnimi znakami targetu DSLS. Przykładowo dla stacji na której targetem DSLS jest ZXC – 1234567890**Q49RT3** target LUM mógłby być postaci: **42Q49RT3**