

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/microsoft-sql-server-2022-1-user-cal-commercial-p-12833.html>

## Microsoft SQL Server 2022 - 1 User CAL - Commercial

Cena brutto	<b>1 198 zł</b>
Cena netto	<b>974 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>1 486 zł</del></b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>DG7GMGF0MF3T:0002</b>
Producent	<b>Microsoft</b>
Komercyjny	<b>Tak</b>
Rządowy	<b>Tak</b>

### Opis produktu

<b>Cyfrowa CSP</b>	<b>Licencja User Cal</b>
<b>Komercyjna</b>	<b>Podstawa</b>
<b>Nowa, bezterminowa</b>	<b>Dla firm</b>

## Microsoft SQL Server 2022 — 1 User CAL

Karta produktu | Licencja Client Access License przypisana do pojedynczego użytkownika — opis, przeznaczenie, wymagania i najważniejsze funkcje.

Typ: User CAL Wersja: 2022 Model: Server + CAL

**Microsoft SQL Server 2022 - 1 User CAL to prawo dostępu przypisane do jednego *użytkownika*. Uprawnia go do łączenia się z instancją SQL Server licencjonowaną w modelu Server + CAL, z dowolnego urządzenia (np. komputer biurowy, laptop, tablet, smartfon). User CAL jest korzystny, gdy jeden użytkownik korzysta z wielu urządzeń.**

**SQL Server 2022 wprowadza m.in. integracje z usługami Azure (Synapse Link, Purview), mechanizmy bezpieczeństwa typu SQL Ledger oraz zaawansowane opcje integracji z Microsoft Entra (Azure AD). User CAL pozostaje elementem modelu Server + CAL — prawo dostępu, a nie instalacyjna licencja serwera.**

### Przeznaczenie (use cases)

- Organizacje, w których użytkownicy pracują z różnych urządzeń (PC, laptop, urządzenia mobilne).
- Środowiska on-premises, gdzie licencje rozliczane są per użytkownik.
- Sytuacje, gdy ważne jest przypisanie licencji do pracownika zamiast do sprzętu.
- Mieszane środowiska z różnymi wersjami SQL Server (CAL 2022 zapewnia dostęp wstecz).

### Dane techniczne (licencyjne)

Typ:

Client Access License (User CAL)

Wersja:

2022 — CAL 2022 zapewnia prawo dostępu również do starszych wersji SQL Server.

Zasięg:

Dostęp do usług SQL Server (Database Engine, Analysis Services, Reporting Services) zgodnie z zainstalowaną edycją

---

serwera.

Model licencjonowania serwera:

Server + CAL. (Model Per Core nie wymaga CAL-i.)

Dostawa:

Licencja – brak nośnika; CAL to prawo dostępu (licencja), nie oprogramowanie.

## Wymagania

1. Posiadanie ważnej licencji serwerowej SQL Server (np. Server + CAL) dla instancji, do której łączy się użytkownik.
2. Jeden User CAL przypada na jednego użytkownika, który może korzystać z dowolnej liczby urządzeń.
3. W przypadku licencjonowania Per Core nie są wymagane CAL-e.
4. Zwróć uwagę na zgodność wersji — CAL 2022 uprawnia do dostępu do starszych serwerów, ale nie odwrotnie.

## Najważniejsze funkcje i korzyści

### Dostęp z wielu urządzeń

Licencja przypisana do użytkownika — może logować się z różnych sprzętów.

### Elastyczność pracy

Idealne dla mobilnych pracowników i osób pracujących hybrydowo.

### Zgodność wsteczna

CAL 2022 daje prawo dostępu również do starszych wersji SQL Server.

### Pełna integracja z możliwościami SQL Server 2022

Obsługa funkcji serwera takich jak integracje z Azure, bezpieczeństwo (m.in. Ledger), wysoka dostępność i skalowalność — CAL zapewnia jedynie prawo dostępu.

## Krótką checklista zakupowa

- Policz liczbę **użytkowników**, którzy będą łączyli się z SQL Server → zakup tyle User CAL-e.
- Sprawdź model licencjonowania serwera: **Server + CAL** vs **Per Core**.
- W środowisku z zewnętrznymi/nieznanyymi użytkownikami rozważ licencjonowanie Per Core.
- Jeśli masz mieszane wersje SQL — wybierz CAL 2022 dla elastyczności.

```
// download self-contained HTML document.getElementById('downloadBtn').addEventListener('click', function(){ const doc = "  
+ document.documentElement.outerHTML; const blob = new Blob([doc], {type: 'text/html'}); const url = "  
URL.createObjectURL(blob); const a = document.createElement('a'); a.href = url; a.download = "  
'Microsoft_SQL_Server_2022_1_User_CAL.html'; document.body.appendChild(a); a.click(); a.remove(); "  
URL.revokeObjectURL(url); });
```

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Nośnik:** Bez nośnika , Pendrive, Kurier (+ 40 zł )