

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/microsoft-sql-server-2022-1-device-cal-commercial-p-12832.html>



Microsoft SQL Server 2022 - 1 Device CAL - Commercial

Cena brutto	1 199 zł
Cena netto	975 zł
Cena poprzednia	1 487 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	DG7GMGF0MF3T:0001
Producent	Microsoft
Komercyjny	Tak
Rządowy	Tak

Opis produktu

Cyfrowa CSP	Licencja Device Cal
Komercyjna	Podstawa
Nowa, bezterminowa	Dla firm

Otrzymacie Państwo:

- klucz do instalacji i aktywacji pełnej i legalnej wersji
- instrukcje instalacji i aktywacji
- Certyfikat CYBERUSŁUGI PDF

Microsoft SQL Server 2022 — 1 Device CAL

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

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

Microsoft SQL Server 2022 - 1 Device CAL to prawo dostępu przypisane do jednego urządzenia (np. komputer stacjonarny, terminal, kiosk, stanowisko produkcyjne). Uprawnia urządzenie do łączenia się z instancją SQL Server licencjonowaną w modelu Server + CAL. Device CAL jest szczególnie opłacalny, gdy wiele osób korzysta ze wspólnego sprzętu na zmiany.

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). Device CAL pozostaje elementem modelu Server + CAL — prawo dostępu, a nie instalacyjna licencja serwera.

Przeznaczenie (use cases)

- Stanowiska współdzielone: recepcje, kasy POS, kioski informacyjne, linie produkcyjne.
- Środowiska on-premises, gdzie licencje są rozliczane per urządzenie.
- Instalacje z ograniczoną licencją użytkowników — prostsze zarządzanie i kontrola kosztów.
- Mieszane środowiska z różnymi wersjami SQL Server (CAL 2022 zapewnia dostęp wstecz).

Dane techniczne (licencyjne)

Typ:

Client Access License (Device 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 urządzenie.
2. Jeden Device CAL przypada na jedno urządzenie łączące się z serwerem — niezależnie od liczby użytkowników korzystających ze sprzętu.
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 dla wielu osób z jednego urządzenia

Optymalizacja kosztów dla kiosków i stanowisk współdzielonych.

Skalowalność licencyjna

Proste dodawanie kolejnych Device CAL w miarę wzrostu infrastruktury.

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 **urządzeń**, które będą łączyły się z SQL Server → zakup tyle Device 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_Device_CAL.html'; document.body.appendChild(a); a.click(); a.remove();
URL.revokeObjectURL(url); });
```

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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