
Diese Übersetzung wurde zu Informationszwecken erstellt und nur die englische Version ist rechtlich bindend.

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für Vertica Analytics Platform-Softwareprodukte

Enthaltene Produkte und Suites

Produkte	E-LTU oder E-Media verfügbar*	Kategorie für nicht produktive Nutzung**
Vertica Community Edition	Nein	N/Z
Vertica Express Edition	Ja	Klasse 4
Vertica External Data Add-On	Ja	Klasse 4
Vertica Premium Edition	Ja	Klasse 4
Vertica for SQL on Hadoop	Ja	Klasse 3

* Ein als E-LTU oder E-Media verkaufte Produkt wird elektronisch geliefert, auch wenn in einer Bestellung etwas anderes angegeben wurde.

** Informationen für die nicht produktive Nutzung finden Sie unter software.microfocus.com/legal/software-licensing.

Definitionen

Nicht in diesem Dokument über zusätzliche Lizenzberechtigungen definierte Begriffe sind im Rahmenvertrag definiert.

Begriff	Definition
Cluster	Bezeichnet eine Gruppe von miteinander kooperierenden Vertica-Knoten.
Core	Bezeichnet einen Teil einer CPU, der einen einzelnen Stream mit kompiliertem Anweisungscode ausführt.
CPU	Bezeichnet ein System mit einem integrierten Schaltkreis mit einem oder mehreren eigenständigen Prozessorkernen.
E-LTU und E-Media	Bezeichnet Produkte, die nur elektronisch bereitgestellt werden, d. h., möglicherweise auf Ihrer Bestellung angegebene Verweise auf FOB-Ziele oder Zustellungsarten, die sich nicht auf die elektronische Bereitstellung beziehen, sind für E-LTU- oder E-Media-Produkte nichtig.
Externe Datengröße	Bezeichnet die Größe der Daten, auf die an der Quelle zugegriffen wird (z. B. HDFS) mit dem URL-Pfad, der durch eine externe Vertica-Tabelle im Parquet- oder ORC-Format definiert ist.
GB	Steht für Gigabyte und bezieht sich auf die physische Kapazität, die verwaltet werden kann.
HDFS	Steht für Hadoop Distributed File System
Instanz	Ist eine einzelne Implementierung der auf einem Server installierten Anwendung.
LTU	Steht für „License To Use“ (zu verwendende Lizenz).
MP	Monatliche Zahlung (Monthly Payment) für die befristete LTU und den befristeten Support. Wenn in der Produktbeschreibung „MP“ angegeben ist, müssen in der Bestellung des Kunden diese beiden Leistungen für den Lizenzzeitraum enthalten sein.
Benannter Benutzer oder Nmd User	Bezeichnet eine von Ihnen benannte Einzelperson, die zum Zugriff auf die Software berechtigt ist, unabhängig davon, ob sie die Software tatsächlich nutzt.
Knoten	Bezeichnet einen Server, der als einzelnes physisches oder virtuelles Computersystem agiert.
ORC-Datei	Bezeichnet das Dateiformat Optimized Row Columnar.
Parquet-Datei	Bezeichnet das Dateiformat Columnar.
Rohdatengröße oder Vertica Raw Data Size	Bezeichnet die die Größe der unkomprimierten Daten in einer Vertica-Datenbank, als ob diese unkomprimierten Daten von der Datenbank im Textformat exportiert worden wären. Alle logischen Datenbankentitäten (Tabellen) und alle abgeleiteten und aggregierten Tabellen sind in der Messung der Rohdatengröße eingeschlossen. Alle Daten, die in externen Tabellen im ORC- oder Parquet-Format gespeichert sind, sind in der Rohdatengröße enthalten. Daten, die in Flex-Tabellen (gemäß der Definition in der Dokumentation zu Vertica.com) gespeichert sind, werden als ein Zehntel der Kapazität gezählt, die in einer normalen Tabelle gespeichert werden (Beispiel: 1 TB in Flex-Tabellen werden als 100 GB bezogen

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Vertica Analytics Platform-Softwareprodukte

Begriff	Definition
	auf die Lizenzkapazität gezählt). Folgendes ist von der Messung der Rohdatengröße ausgeschlossen: <ul style="list-style-type: none">▪ Mehrfachprojektionen (zugrundeliegende physische Kopien) von Daten aus einer logischen Datenbankentität (Tabelle), d. h. Daten, die in Mehrfachprojektionen derselben Tabelle angezeigt werden, werden nur einmal gezählt.▪ Daten, die in temporären Tabellen gespeichert sind.▪ Daten, die in vereinfachten Tabellen gespeichert sind, die zur Denormalisierung verwendet werden.▪ Gelöschte Daten, die in der Datenbank verbleiben.▪ Daten, die gemäß der Definition in der Dokumentation im Write Optimized Store (WOS) gespeichert sind.▪ Daten, die in Systemtabellen gespeichert sind wie Monitor-Tabellen, Datenerfassungstabellen, Abfrage-Repository-Tabellen, Database Designer-Arbeitstabellen usw.▪ Ansichten▪ Kopien oder Adaptionen für Sicherungen oder Archivzwecke oder wenn das Kopieren oder die Adaption einen notwendigen Schritt in der autorisierten Verwendung der Vertica-Software darstellt.
Read Optimized Store Format <i>oder</i> ROS-Format	Bezeichnet das interne Spaltenformat, in dem das Vertica-System Daten für Abfragezwecke speichert.
Server <i>oder</i> SVR	Bezeichnet ein designiertes Computersystem, auf dem eine oder mehrere Instanzen der Software installiert sind.
TB	Steht für Terabyte und bezieht sich auf die physische Kapazität, die verwaltet werden kann.
Befristete Lizenz <i>oder</i> Befristete LTU	Ist eine zu verwendende Lizenz für Software (License To Use, LTU), in deren Lizenzbeschreibung angegeben ist, dass die Lizenz für einen bestimmten Zeitraum gültig ist, etwa einen Monat (1 M) oder ein Jahr (1 J). Term LTUs sind befristete Lizenzen.
Befristeter Support	Ist ein zeitlich auf die Gültigkeitsdauer der zugehörigen befristeten LTU begrenztes Supportangebot.
Uneingeschränkt <i>oder</i> Unl	Bedeutet je nach Kontext ohne Einschränkungen in Bezug auf die Anzahl von Systemen, Geräten oder Medien.
Benutzer	Bezeichnet einen Benutzer, dessen Nutzung auf den Softwaretyp beschränkt sind, der lizenziert ist.

Softwarespezifische Lizenzbedingungen

Softwareprodukte mit softwarespezifischen Lizenzbedingungen werden weiter unten beschrieben. Für Softwareprodukte, die unter dieses Dokument über zusätzliche Lizenzberechtigungen fallen (siehe oben), jedoch in diesem Abschnitt nicht genannt sind, gelten keine softwarespezifischen Lizenzbedingungen.

Vertica Community Edition

Die Lizenzbedingungen der Vertica Community Edition entsprechen den unten aufgeführten Lizenzbedingungen der Vertica Enterprise Edition mit den folgenden Ausnahmen: a) Die Größe der Rohdaten ist auf ein (1) TB begrenzt, b) die Größe der externen Daten ist auf drei (3) TB begrenzt, c) sie darf nicht auf mehr als drei (3) Servern oder anderen Ressourcen verwendet werden, die als ein einziges System fungieren, unabhängig davon, ob es sich um ein physisches oder virtuelles System handelt, und d) es darf nicht mit mehreren Editionen der Vertica Community Edition verbunden werden. Vertica Community Edition muss auf einem separaten Knoten von Hadoop installiert werden, wenn Abfragen der nativen formatierten Hadoop-Daten durchgeführt werden.

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Vertica Analytics Platform-Softwareprodukte

Vertica Express Edition

Die Bedingungen für Vertica Express Edition sind identisch mit den unten aufgelisteten Lizenzbedingungen von Vertica Premium Edition:

Die folgenden Funktionen und Merkmale (gemäß der Definition in der [Dokumentation](#)) sind nicht Bestandteil der Lizenzen von Vertica Express Edition:

1. Erweiterte SQL-Funktionen
 - A. Analytische Funktionen
 - B. Musterübereinstimmungsfunktionen
 - C. Zeitserienfunktionen
2. ROLAP SQL-Funktionen
 - A. ROLLUP-Aggregate
 - B. GROUPING SETS-Aggregate
 - C. CUBE-Aggregate
 - D. Pivot
3. R-Integration über in Vertica vordefinierte UDX
4. Python-Integration über in Vertica vordefinierte UDX
5. Workload Analyzer
6. KV Interface
7. Fehlergruppen
8. Live Aggregate Projections
9. Textsuche
10. FIPS 140-2-Unterstützung
11. Vereinfachte Tabellen
12. Parquet-Export
13. Funktionen zur prädiktiven Analyse
 - A. Normalisierung, Ausreißerererkennung, Sampling, unausgewogene Datenverarbeitung und Funktionen zur Imputation fehlender Werte
 - B. Lineare Regression, logistische Regression, K-Means, Naive Bayes, Zufallswälder, Singulärwertzerlegung, Unterstützungsvektormaschinen, generalisierte Boost-Modelle, neuronale Netze, Page-Rank, K Nächste Nachbarn
 - C. Konfusionsmatrix, Empfänger-Operator-Charakteristik (ROC), Fehlerrate, Hubtabelle, mittlerer quadratischer Fehler, R Quadrat, Wald-Statistik

Vertica External Data Add-On

Vertica External Data Add-on für Daten, die nicht in der Vertica-Datenbank gespeichert sind, wird pro TB, gemessen in externer Datengröße, auf einer unbegrenzten Anzahl von Zentraleinheiten oder CPUs und für eine unbegrenzte Anzahl von Benutzern lizenziert. Die zulässigen externen Datenformate sind ORC und Parquet. Externe Daten in nicht optimierten Formaten, wie z. B. CSV, werden nicht auf die Pro-TB-Lizenz angerechnet. Das Vertica External Data Add-on ist nur für Vertica Version 8.1.1 oder höher verfügbar.

Vertica for SQL on Hadoop

Vertica for SQL on Hadoop wird pro Knoten für eine unbegrenzte Anzahl von CPUs (Central Processing Unit) und für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern lizenziert. Vertica for SQL on Hadoop ist für die Bereitstellung auf Hadoop-Knoten vorgesehen. Umfasst 1 TB Vertica ROS formatierten Daten auf HDFS.

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Vertica Analytics Platform-Softwareprodukte

Die folgenden Funktionen und Merkmale (gemäß der Definition in der [Dokumentation](#)) sind nicht Bestandteil der Lizenzen von Vertica for SQL on Hadoop:

1. Benutzerdefinierte Erweiterungen (Python UDXs, R UDXs, C++ UDXs). UDX-Bibliotheken, die mit Vertica und Java UDXs geliefert werden, sind in der Vertica for SQL on Hadoop-Lizenz enthalten.
2. Erweiterte SQL-Funktionen
 - A. Analytische Funktionen
 - B. Musterübereinstimmungsfunktionen
 - C. Zeitserienfunktionen
 - D. Räumliche Funktionen
3. ROLAP SQL-Funktionen
 - A. ROLLUP-Aggregate
 - B. GROUPING SETS-Aggregate
 - C. CUBE-Aggregate
 - D. Pivot
4. Textsuche
5. Live Aggregate Projections
6. Vereinfachte Tabellen
7. FIPS 140-2-Unterstützung
8. Dynamic Workload Management (Secondary Resource Pools - Cascade To Parameter)
9. Vertica Linux (EXT4) File System für das Speichern von Geschäftsdaten
10. Dienstprogramm für das Sichern und Wiederherstellen (vbr.py)
11. Funktionen zur prädiktiven Analyse
 - A. Normalisierung, Ausreißererkenkung, Sampling, unausgewogene Datenverarbeitung und Funktionen zur Imputation fehlender Werte
 - B. Lineare Regression, logistische Regression, K-Means, Naive Bayes, Zufallswälder, Singulärwertzerlegung, Unterstützungsvektormaschinen, generalisierte Boost-Modelle, neuronale Netze, Page-Rank, K Nächste Nachbarn
 - C. Konfusionsmatrix, Empfänger-Operator-Charakteristik (ROC), Fehlerrate, Hubtabelle, mittlerer quadratischer Fehler, R Quadrat, Wald-Statistik

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Vertica Analytics Platform-Softwareprodukte

Vertica Premium Edition

Vertica Premium Edition wird pro TB der Rohdatengröße für eine unbegrenzte Anzahl von CPUs (Central Processing Unit) und für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern lizenziert. Dem Lizenznehmer ist es gestattet, einen identischen Datensatz für maximal drei (3) Vertica Cluster zu verwenden. Vertica Premium Edition muss auf einem separaten Knoten von Hadoop installiert werden, wenn Abfragen der nativen formatierten Hadoop-Daten durchgeführt werden. Die Nutzung von HDFS als Speicherort ist zulässig und wird auf die lizenzierte Kapazität angerechnet.

Vertica Premium Edition beinhaltet eine beschränkte, widerrufbare (wie hierin festgelegt), nicht exklusive Berechtigung zum Verwenden des Quellcodes der Vertica SDK Software (SDK-Software), ohne die Berechtigung zum Übertragen oder zur Unterlizenzierung, für das Erstellen von Bibliotheken (SDK-Bibliotheken) und Funktionen, die mit der Vertica Premium Edition nur für den internen Gebrauch des Lizenznehmers verwendet werden dürfen. Der Lizenznehmer ist Eigentümer aller SDK-Bibliotheken, vorausgesetzt, die SDK-Bibliotheken werden für den internen Gebrauch des Lizenznehmers in Zusammenhang mit der Verwendung und dem Betrieb der Vertica Premium Edition eingesetzt. Dem Lizenznehmer ist das Übertragen, Zuweisen, Bereitstellen, Lizenzieren oder Verkaufen der SDK-Bibliotheken an Dritte ausdrücklich untersagt. Wenn der Lizenznehmer Drittanbieter- oder Open-Source-Software verwendet, um SDK-Bibliotheken mithilfe der SDK-Software zu entwickeln, ist der Lizenznehmer allein verantwortlich für das Einhalten der Drittanbieter- oder Open-Source-Lizenzanforderungen.

MICRO FOCUS TRÄGT KEINE VERANTWORTUNG FÜR DIE VERWENDUNG (i) DER SDK-SOFTWARE, DIE VOM LIZENZNEHMER VERÄNDERT WIRD, UND (ii) JEDLICHER SOFTWARE, DIE VOM LIZENZNEHMER UND MIT SDK-LIBRARIEN ERSTELLT WIRD. MICRO FOCUS GIBT KEINE ZUSICHERUNGEN AB UND SCHLIESST JEDLICHE GEWÄHRLEISTUNG HINSICHTLICH DER VOM LIZENZNEHMER GEÄNDERTEN SDK-SOFTWARE, DER VOM LIZENZNEHMER ERSTELLTEN SOFTWARE UND SDK-BIBLIOTHEKEN AUS. FERNER GARANTIERT MICRO FOCUS NICHT DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT DER VOM LIZENZNEHMER GEÄNDERTEN SDK-SOFTWARE, DER VOM LIZENZNEHMER ERSTELLTEN SOFTWARE ODER SDK-BIBLIOTHEKEN, EINSCHLIESSLICH (OHNE EINSCHRÄNKUNG) ALLER SDK-BIBLIOTHEKEN, DIE GEGEN EINE VERSION DER SDK-SOFTWARE GESCHRIEBEN WURDEN, UND BINÄRKOMPATIBEL MIT ZUKÜNFTIGEN VERSIONEN DER SDK-SOFTWARE SIND.

Drittanbieter sind Begünstigte und können ihre Rechte in Bezug auf die Software im Falle von Verstößen unabhängig schützen. Alle dem Lizenznehmer nicht ausdrücklich gewährten Rechte sind Micro Focus oder seinen Lieferanten vorbehalten.

software.microfocus.com/legal/software-licensing

Aktuelle Version der Dokumente zur Softwarelizenzierung
