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

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für HPE HAVEn- und Vertica Analytics
Platform-Softwareprodukte

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für HPE HAVEn- und Vertica Analytics Platform-Softwareprodukte

Enthaltene Produkte und Suites

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

* Ein als E-LTU oder E-Media verkauftes 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 Zustellungsverfahren, die sich nicht auf die elektronische Bereitstellung beziehen, sind für E-LTU- oder E-Media-Produkte nichtig.
Externe Datengröße	Bezeichnet 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
IDOL-Rohdatengröße	Bedeutet die unkomprimierte Größe aller Dokumente, einschließlich Text und Metadaten, die in einer Knotentabelle gespeichert sind, mit Ausnahme aller gelöschten Dokumente, die nicht bereinigt wurden.
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 Person, die zum Zugriff auf die Software berechtigt ist, unabhängig davon, ob sie die Software tatsächlich nutzt.
Knoten	Eine Art von Knoten, gemäß der Definition in den softwarespezifischen Lizenzbedingungen weiter unten.
Datenträgergröße	Bezeichnet die komprimierte Datengröße in einer HPE Vertica Flex Zone-Datenbank, die in Bezug auf den belegten Speicherplatz auf einer Festplatte (Datenträgergröße) gemessen wird. HPE schließt alle logischen Entitäten der HPE Vertica Flex Zone-Datenbank (gespeichert in Flex-Tabellen) in die Messung der Datenträgergröße ein. Folgende Elemente werden nicht von HPE in die Messung der

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für HPE HAVEn- und Vertica Analytics Plattform-Softwareprodukte

Begriff	Definition
	Datenträgergröße einbezogen: <ul style="list-style-type: none">▪ Daten, die in echten (materialisierten) Spalten gespeichert sind.▪ 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 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
ORC-Datei	Bezeichnet das Dateiformat Optimized Row Columnar (ORC).
Parquet-Datei	Bezeichnet das Dateiformat Columnar.
Rohdatengröße <i>oder</i> Vertica Raw Data Size	Bezeichnet die unkomprimierten Daten in einer HPE Vertica-Datenbank, als ob diese unkomprimierten Daten von der Datenbank im Textformat exportiert worden wären (Rohdatengröße). 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 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 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 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 HPE 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). Es handelt sich also um eine befristete Lizenz.
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 Nutzungsgebiete 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.

HPE Vertica Community Edition (zuvor HP Vertica Community Edition)

Die Lizenzbedingungen der HPE Vertica Community Edition entsprechen den unten aufgeführten Lizenzbedingungen der HPE 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 HPE Vertica Community Edition verbunden werden. Die HPE Vertica Community Edition-Lizenz schließt die HPE Vertica Pulse- und HPE Vertica Place-Funktionen ein, die für die Verwendung von dreißig (30) Tagen ab dem Zeitpunkt des Herunterladens der Funktionen gelten. HPE Vertica Community Edition muss auf einem separaten Knoten von Hadoop installiert werden, wenn Abfragen der nativen formatierten Hadoop-Daten durchgeführt werden. Ein Knoten bezeichnet einen Server, der als einzelnes physisches oder virtuelles Computersystem fungiert.

HPE Vertica Express Edition (zuvor HP Vertica Express Edition)

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

Die folgenden Funktionen und Merkmale sind nicht Bestandteil der Lizenzen von HPE 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. Funktion zur räumlichen Analyse über in Vertica voreinstellte UDX (HPE Vertica Place UDX)
4. Funktion zur Sentiment-Analyse über in Vertica voreinstellte UDX (HPE Vertica Pulse UDX)
5. R-Integration über in Vertica vordefinierte UDX
6. Python-Integration über in Vertica vordefinierte UDX
7. Workload Analyzer
8. KV Interface
9. Fehlergruppen
10. Live Aggregate Projections
11. Textsuche
12. FIPS 140-2-Unterstützung
13. Vereinfachte Tabellen
14. Parquet-Export
15. 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

HPE Vertica External Data Add-on

HPE 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

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für HPE HAVEn- und Vertica Analytics Plattform-Softwareprodukte

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.

HPE Vertica for SQL on Hadoop (zuvor HP Vertica for SQL on Hadoop)

HPE 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. Ein Knoten bezeichnet einen Server, der als einzelnes physisches oder virtuelles Computersystem fungiert. HPE Vertica for SQL on Hadoop ist für die Bereitstellung auf Hadoop-Knoten vorgesehen. Umfasst 1 TB Vertica ROS formatierten Daten auf HDFS.

Die folgenden Funktionen und Merkmale sind nicht Bestandteil der Lizenzen von HPE Vertica for SQL on Hadoop:

1. HPE Innovations (HPE Vertica Place, HPE Vertica Pulse und HPE Vertica Distributed R)
2. Spatial Analysis Function (HPE Vertica Place UDX)
3. Sentiment Analysis Function (HPE Vertica Pulse UDX)
4. Benutzerdefinierte Erweiterungen (Python UDXs, R UDXs, C++ UDXs). UDX-Bibliotheken, die mit Vertica und Java UDXs geliefert werden, sind in der HPE Vertica for SQL on Hadoop-Lizenz enthalten.
5. Erweiterte SQL-Funktionen
 - A. Analytische Funktionen
 - B. Musterübereinstimmungsfunktionen
 - C. Zeitserienfunktionen
6. ROLAP SQL-Funktionen
 - A. ROLLUP-Aggregate
 - B. GROUPING SETS-Aggregate
 - C. CUBE-Aggregate
 - D. Pivot
7. Textsuche
8. Live Aggregate Projections
9. Vereinfachte Tabellen
10. FIPS 140-2-Unterstützung
11. Dynamic Workload Management (Secondary Resource Pools - Cascade To Parameter)
12. Vertica Linux (EXT4) File System für das Speichern von Geschäftsdaten
13. Dienstprogramm für das Sichern und Wiederherstellen (vbr.py)
14. 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

HPE Vertica Premium Edition (zuvor HP Vertica Premium Edition)

HPE 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) HPE Vertica Cluster zu verwenden. HPE Vertica Premium Edition muss auf einem separaten Knoten von Hadoop installiert werden, wenn Abfragen der nativen formatierten Hadoop-Daten durchgeführt werden. Ein Knoten bezeichnet einen Server, der als einzelnes physisches oder virtuelles Computersystem fungiert.

Die Nutzung von HDFS als Speicherort ist zulässig und wird auf die lizenzierte Kapazität angerechnet.

Zusätzliche Lizenzberechtigungen

Für HPE HAVEn- und Vertica Analytics Platform-Softwareprodukte

HPE Vertica Premium Edition beinhaltet eine beschränkte, widerrufbare (wie hierin festgelegt), nicht exklusive Berechtigung zum Verwenden des Quellcodes der HPE 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 HPE 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 HPE 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.

HPE ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR DIE KONSEQUENZEN DER VERWENDUNG DER VOM LIZENZNEHMER GEÄNDERTEN SDK-SOFTWARE DURCH DEN LIZENZNEHMER, DER VOM LIZENZNEHMER ERSTELLTEN SOFTWARE UND SDK-BIBLIOTHEKEN. HP GIBT KEINE ZUSICHERUNGEN AB UND SCHLIESST JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG HINSICHTLICH DER VOM LIZENZNEHMER GEÄNDERTEN SDK-SOFTWARE, DER VOM LIZENZNEHMER ERSTELLTEN SOFTWARE UND SDK-BIBLIOTHEKEN AUS. FERNER GARANTIIERT HPE 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.

Alle Lizenzbedingungen, die als zu Vertica Systems, Inc. gehörend bezeichnet werden und die möglicherweise in die Software eingebettet sind, finden im Ganzen keine Anwendung. 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 HPE oder seinen Lieferanten vorbehalten.

software.microfocus.com/legal/software-licensing

Aktuelle Version der Dokumente zur Softwarelizenzierung
