

VMware Capacity Planner

DAS HAUPTMERKMAL

- Einfache Installation und einfaches Setup
- Gehostete Anwendungsdienste
- Remotemanagement und -verwaltung
- Web-basierte Kapazitätsplanung und -analyse
- Datenerfassung über mehrere Plattformen ohne verwendete Agenten
- Umfassende Erkennung von Systemen in Minuten und vollständige Bestandsliste in Stunden
- Breite Palette an Kapazitätsauslastungsmetriken
- Branchendaten für Vergleiche und Benchmarks
- Szenariomodellierung, Trendprognosen und „Was-wenn“-Analysen
- Störungserfassung und Warnungen
- Adhoc-Analyse und Reporting
- Gemeinsame Best Practices und Vorlagen
- Direkte, automatische Software-Updates

Überblick

VMware Capacity Planner[®] ist ein Tool zur geschäftlichen und IT-Kapazitätsplanung, das eine Reihe integrierter Funktionen zu Analyse, Planung und Entscheidungsunterstützung bietet, die schnellere, messbare und genauere Infrastrukturbewertungsdienste ermöglichen.

VMware Capacity Planner wird als gehosteter Anwendungsdienst bereitgestellt und ermöglicht umfassende Bewertungen im Virtualisierungs- und Systemkonsolidierungsumfeld. Mit diesen Bewertungen können Sie intelligente Entscheidungen darüber treffen, wann eine Rechenzentrumsinfrastruktur virtualisiert und konsolidiert und strategische IT-Anlagen neu zugewiesen und die Kapazitätsauslastung anhand der Arbeitslast optimiert werden sollten.

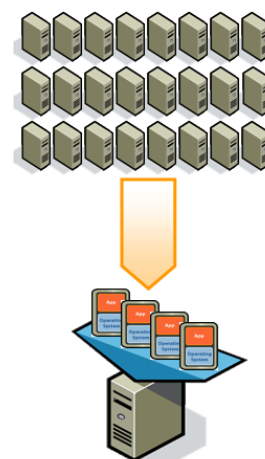
VMware Capacity Planner wurde für die Agent-lose Implementierung entworfen. Er erfasst schnell Infrastrukturdaten und bietet verbesserte Sichtbarkeit für heterogene, komplexe IT-Umgebungen und gleichzeitig kritische Einblicke in die Ressourcenauslastung als Beitrag zu intelligenten Infrastrukturkapazitätsentscheidungen.

Zentraler Bestandteil von VMware Capacity Planner ist das einzigartige Information Warehouse, das eine wachsende Menge an Branchenreferenzdaten enthält. Diese Informationen können für Vergleichsanalysen und Benchmarks genutzt werden, die als Anhaltspunkte für Unternehmensentscheidungen zu Systemkonsolidierung und Kapazitätsoptimierung dienen.

Verwendung von VMware Capacity Planner

VMware Capacity Planner wird wie unten beschrieben als Unterstützungstool für Geschäftsanalyse, Planung und Entscheidungsfindung bei Durchführung der wichtigsten Phasen in verschiedenen Infrastrukturbewertungsprojekten eingesetzt

- **Bewertung** der aktuellen Arbeitslastkapazität Ihrer IT-Infrastruktur über umfassende Erkennung und Erstellung **einer** Bestandsliste der IT-Anlagen. Messung von Systemlast und Kapazitätsauslastung über verschiedene Elemente der IT-Infrastruktur hinweg – auch nach Funktion, Standort und Umgebung geordnet.
- **Planung** für Kapazitätsoptimierung durch detaillierte Auslastungsanalyse, Benchmarks, Trendprognosen und Bestimmung von Alternativen zur Kapazitätsoptimierung. Bestimmung von Ressourcen und Erstellung von Plänen zu Virtualisierung, Hardwarekauf oder die Neuzuweisung von Ressourcen.
- **Entscheidung** für die optimale Lösung durch Bewerten verschiedener Alternativen über Szenariomodellierung und „Was-wenn“-Analysen. Bestimmung der Alternative, die den vordefinierten Kriterien am besten entspricht.



- **Überwachung** der Ressourcenauslastung durch Störungserfassung und Warnungen auf Grundlage von Benchmarkschwellen. Unterstützung bei der Erstellung von Empfehlungen, mit denen eine kontinuierliche Kapazitätsoptimierung sichergestellt werden kann.

VMware Capacity Planner – Funktionen

VMware Capacity Planner umfasst umfangreiche Komponenten, die integrierte Kapazitätsplanungsfunktionen bieten, darunter Datenerfassungs-, Datenanalyse-, Entscheidungs- und Überwachungsfunktionen:

- **Data Collector:** Diese Komponente wird lokal am Client-Standort installiert und erkennt Systeme, erfasst detaillierte Hardware- und Software-Bestandslistendaten und ermittelt die für eine Kapazitätsauslastungsanalyse wichtigsten Performance-Metriken durch eine Agentlose Implementierung. Der **Data Collector** kann Daten aus heterogenen Umgebungen erfassen, die auf unterschiedlichen Plattformen basieren.
- **Data Manager:** Diese Komponente verwaltet den Datenerfassungsvorgang und bietet dabei eine organisierte Ansicht der erfassten Informationen sowie eine administrative Steuerung von **Data Collector**. Außerdem „anonymisiert“ Data Manager die erfassten Daten und übermittelt diese sicher an das Information Warehouse.
- **Information Warehouse:** ein zentral gehostetes Data Warehouse, an das die in der Client-Umgebung erfassten Daten übermittelt werden. Hier werden sie bereinigt, zusammengefasst und für die Analyse vorbereitet. Information Warehouse enthält auch wertvolle Benchmarkdaten aus der Branche, die für Benchmarks und Szenariomodellierung sowie zum Festlegen von Auslastungsschwellen genutzt werden können.
- **Data Analyzer:** Diese Komponente dient als zentrales Analysemodul, das die gesamte für die intelligente Kapazitätsplanung erforderliche Analyse durchführt. Mit ihren hochentwickelten Algorithmen löst sie Kapazitätsoptimierungsprobleme, und sie unterstützt Analysefunktionen wie Zusammenfassung, Trendprognosen und Benchmarks. Mit Szenariomodellierung und Was-wenn-Analysen können verschiedene Planungsszenarien modelliert und getestet werden.
- **Dashboard:** eine Web-basierte gehostete Anwendung, die Anwendern über eine Browseroberfläche Kapazitätsanalyse- und Planungsfunktionen bietet. Die Anwender können remote auf umfassende vorgefertigte Analysen zugreifen, die Daten je nach Bedarf neu aufteilen und anwenderdefinierte Berichte zusammenstellen. Mit den Planungsfunktionen können die Anwender Ziele und Einschränkungen festlegen und auch Szenarien modellieren und testen und so zu intelligenten Kapazitätsentscheidungen gelangen. Die Überwachungsfunktionen von Capacity Planner Dashboard ermöglichen proaktive Störungserfassung und Warnungen.

Zusammengefasst bietet VMware Capacity Planner Anwendern die folgenden entscheidenden Vorteile:

- Schnellere, genauere, auf Benchmarks beruhende IT-Kapazitätsbewertung und planung
- Verbesserte Sichtbarkeit für komplexe IT-Umgebungen
- Höhere Produktivität, geringere Komplexität und verbesserte Vorhersehbarkeit der IT-Infrastruktur

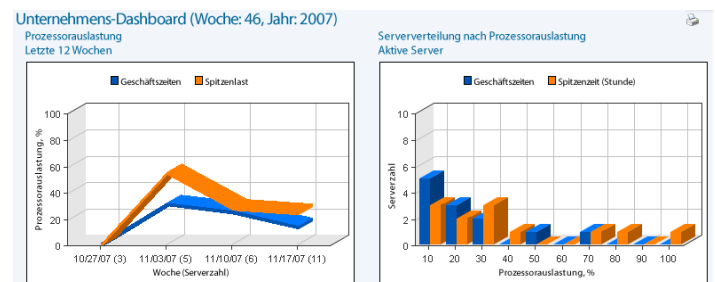
Erhalten Sie noch heute eine Bewertung Ihrer IT-Infrastruktur!

Auf VMware Capacity Planner basierende Services sind über VMware Professional Services oder VMware Partner erhältlich, die für VMware Capacity Planner geschult wurden und berechtigt sind, Bewertungsdienste anzubieten.

Das Produkt VMware Capacity Planner kann aktuell für Bewertungsdienste mit hohem Wert genutzt werden, beispielsweise:

- **Konsolidierungsprognosen:** Diese sind für die Durchführung von Pre-Sales-Größenschätzungen für die Rechenzentrums Umgebungen eines Kunden optimiert und bieten Anhaltspunkte dafür, was durch Virtualisierungs- und Konsolidierungsbewertung erreicht werden kann. Sie bieten einen vereinfachten, geführten Workflow für VMware Capacity Planner mit festgelegter Methodologie und Prozess, mit dem Vertriebsmitarbeiter mehr Aktivitäten zu Größenanpassung und Lead-Gewinnung durchführen können.
- **Kapazitätsbewertungen:** optimiert für Berater und Unternehmen für Professional Services, die eine tiefgreifende Analyse der IT-Umgebung eines Kunden durchführen möchten. Bei den Kapazitätsbewertungen wird ein detaillierter Plan dafür erstellt, wie Kunden ein optimiertes, virtualisiertes Rechenzentrum erreichen können. Die hierbei erstellte Implementierungsvorlage zeigt, wie der Sollzustand des Rechenzentrums umgesetzt werden kann. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, wenden.

Sie sich an VMware Professional Services oder Ihren geschulten und autorisierten VMware Partner vor Ort.



VMware Capacity Planner – Dashboard