SAPHIR GROUP
VERNETZT SIE MIT DER WELT

FNT
// when transparency matters.



FNT DC Capacity Management (Add-on)

Behalten Sie den Überblick über den aktuellen Zustand, den Bedarf und das Optimierungspotenzial in Ihrem Rechenzentrum

Rechenzentren sind das Herzstück der heutigen Informationswirtschaft. Sie sind die Schaltzentrale zur Aufrechterhaltung des Informationsflusses im Unternehmen. Die richtigen Prozesse, Werkzeuge und Methodiken für ein präzises Kapazitätsmanagement sind Grundvoraussetzung für Unternehmen, um in der digitalen On-Demand-Welt wettbewerbsfähig zu bleiben.

Um Informationen effektiv nutzen zu können, setzen Unternehmen auf eine immer größer werdende Bandbreite an IT-Services, die über Rechenzentren gesteuert werden. Der digitale Wandel ist mit neuen Anforderungen an das Rechenzentrum verbunden, das mit einer zunehmenden und immer vielfältigeren Arbeitslast Schritt halten muss.

Mit FNT DC Capacity Management (Add-on) lassen sich alle Informationen der diversen Systeme des Rechenzentrums in den Griff bekommen. Dank eines umfassenden Überblicks über den aktuellen Kapazitätsstatus und die prognostizierten Anforderungen können die Verantwortlichen gezielt Investitionen in Alternativen wie z. B. Colocation, Public Cloud und Managed-Hosting-Services prüfen. Auch Maßnahmen zur Optimierung des Betriebs können so abgeleitet werden.

IMMER IM BILD

Voraussetzung für den effizienten Betrieb eines Rechenzentrums ist die optimale Nutzung aller Ressourcen. Um sich einen umfassenden Überblick über den aktuellen Zustand, den zukünftigen Bedarf und drohende Kapazitätsprobleme zu verschaffen, müssen Betreiber sowohl die physikalische Ausstattung als auch das Gesamtbetriebskonzept des Rechenzentrums auf den Prüfstand stellen. FNT DC Capacity Management ermöglicht die intelligente Auswertung der vorhandenen Ressourcen und Infrastruktur.

Ziel ist es, einen hohen Optimierungsgrad zu erreichen. Dies gelingt nur, wenn Prozesse zur routinemäßigen Überprüfung, Analyse und Planung der Kapazitäten vorhanden sind. Die Analyse der Infrastruktur sollte sowohl den aktuellen als auch den zukünftigen Rechenbedarf berücksichtigen. Wesentlich dabei sind die zentralen Rechen-, Strom- und Kühlkapazitäten sowie die verfügbaren Flächen. Durch eine kombinierte Betrachtung erhält das Management eine bessere Grundlage für Entscheidungen.
Auch können sich Unternehmen dann auf die wesentlichen Fragen konzentrieren: Wie können die vorhandenen Ressourcen im Rechenzentrum optimal genutzt und welche Investitionen sollen getätigt werden?

KOMPLEXITÄT VERRINGERN

In der Digital Economy von heute setzen Unternehmen auf eine Kombination aus Colocation, Cloud und Inhouse-Rechenzentren. Die Steuerung eines derart komplexen Geflechts, das aus zahlreichen einzelnen Teilen besteht, wird immer schwieriger. Die zentrale Verwaltung der Rechenzentrums-Ressourcen ist hier unerlässlich, um einen exakten Überblick über alle Assets, die Ressourcennutzung und den Betriebszustand zu erhalten.

FNT DC Capacity Management ist eine optionale Erweiterung für das zentrale Management der Kapazitätsplanung, -konzeption und -realisierung. Die Lösung deckt alle Funktionen ab, die für Teams in den Bereichen Facility Management, IT und Betrieb der Rechenzentren relevant sind. Somit können diese die Nutzung ihrer Ressourcen sowie ihre tägliche Arbeit optimieren. Das Management wiederum profitiert von umfassenden Ressourceninformationen und kann anhand dieser Entscheidungen treffen, die auf zuverlässigen und validen Daten beruhen.

DREI LÖSUNGSLEVEL

Es gibt selten eine Universallösung, vor allem wenn es um Software geht. Die Lösung ist deshalb in drei Varianten mit jeweils unterschiedlichem Funktionsumfang erhältlich. So können Sie genau die Lösung wählen, die Ihren Anforderungen am besten entspricht. Ein Wechsel ist selbstverständlich jederzeit möglich, sollten sich Ihre Bedürfnisse mal ändern.

BASIC

Das Einsteigerpaket von FNT. Es enthält alle wesentlichen Funktionen.

STANDARD

Diese Variante bietet einen erweiterten Funktionsumfang, zu dem unter anderem Reporting- und Dashboarding-Funktionen gehören. Hinzu kommen weitere Funktionen, so dass die Lösung zusätzliche Use Cases unterstützt.

ADVANCED

Das umfangreichste Paket von FNT. Enthalten sind alle Basic- und Standard-Funktionen sowie zusätzliche Tools zur Automatisierung von Prozessen. Dieses Paket bietet die höchste Performance für alle Einsatzszenarien.

// USE CASES

KAPAZIZÄTS-MANAGEMENT

Durch detaillierte Planung stellen Sie sicher, dass Sie nur in Erweiterungen investieren, wenn Sie zusätzliche Kapazitäten wirklich benötigen. Flächenauslastung, Bodenkonstruktion, Gewichtsbelastung, Rack-Belegung und Energieverbrauch lassen sich visualisieren und analysieren. So können Sie alle On-Premise-Rechenzentren und Colocation-Nutzungen einschließlich virtueller Assets im Griff behalten.

- Sicherheit, dass Rechenkapazitäten, Stromversorgung, „White Space“ und Klimaleistung dem Bedarf von Benutzern oder Kunden entsprechen
- Maximierung der Auslastung vorhandener Ressourcen und Erhöhung der Ressourcendichte
- Vergleich des Ist-Verbrauchs mit dem Plan und zeitabhängige Analyse der Veränderungen

PROGNOSEN

Auf der Grundlage zuverlässiger Darstellungen zu Auslastung und Kapazität mit präzisen Vorhersagen können Sie zukünftige Anforderungen detailliert planen.

- Durch einen Vergleich der Kapazitätsauslastung mit den Anforderungen lassen sich zuverlässige Bedarfsvorhersagen treffen.
- Bei den Berechnungen werden unter anderem folgende Variablen berücksichtigt: historisches Wachstum, feingegliederte Prognosen, bereits geplante Änderungen, Scenario Planning

ENERGIE-MANAGEMENT

- Energiegesamtkosten senken und Energieeffizienz erhöhen
- Senkung der CO_2-Belastung
- Einhaltung der „Green IT“-Vorschriften und vergleichbarer Vorgaben
- Verringerung der Überprovisionierung bei gleichzeitiger Gewährleistung sicherer Betriebsbedingungen und der Ausfallsicherheit auf Tier-Ebene

LEER-KAPAZITÄTEN VERMEIDEN

Die Erkennung, Wiedernutzbarmachung und Umwidmung ungenutzter Kapazitäten ist eine der kostengünstigsten Möglichkeiten zur Steigerung der Leistungsfähigkeit eines Rechenzentrums.

- Erkennung ungenutzter Kapazitäten und möglicher Kapazitätsengpässe
- Analyse der tatsächlich genutzten Kapazität zur Ermittlung, ob ein Konsolidierungsprojekt oder der Bau eines neuen Rechenzentrums erforderlich ist

RISIKO-MANAGEMENT

Durch Maßnahmen zur Risikominimierung kann die Gefahr von Stillstandszeiten und Ausfällen der Infrastruktur verringert werden.

- Vorausschauende Planung mit softwaregestützter Aufrechterhaltung sicherer Betriebsbedingungen

BELEGUNG UND KONSOLIDIERUNG DER FLÄCHE

Hiermit können Anlagen wie z. B. Schaltschränke und Klimageräte effizient in einem Raum angeordnet werden:

- Besiedelungsplanung für neue Rechenzentren
- Konsolidierung von Ressourcen zwecks Umzugs vom bisherigen Standort in ein neues Rechenzentrum oder hin zu Colocation-Flächen
- Aufrechterhaltung optimaler Betriebsumgebungsbedingungen im Rechenzentrumsraum
- Einsatz von Analyseberichtsfunktionen mit 2-D- und 3-D-Footprints zur Planung und Optimierung der Flächennutzung



Wichtige Vorteile von FNT DC Capacity Management

BESCHLEUNIGTE PLANUNG

- Konsistente Dokumentation und Planung
- Integrierte Workflow-Funktionen zur Erleichterung täglicher Routineaufgaben

GRÖSSERE TRANSPARENZ

- Volle Transparenz über die gesamte Rechenzentrumsinfrastruktur
- Höhere Effizienz im operativen Betrieb

SCHNELLERE AUSWIRKUNGSANALYSE

- Kürzere Fehlerbehebungszeiten und somit höhere Kundenzufriedenheit
- Optimierte Kosten und Durchlaufzeiten
- Reduzierter OPEX

OPTIMIERTE AUSLASTUNG

- Bessere Verwaltung von Infrastrukturkapazitäten und verfügbaren Ressourcen
- Reduzierung der CAPEX-Investitionen

REPORTING UND ANALYSEN

- Nachverfolgung wichtiger Kennzahlen (KPI) einschließlich des Änderungsverlaufs
- Gemeinsame Nutzung aussagefähiger Zustands- und Leistungsdaten unter Benutzern und Kunden
- Leistungsstarke Analysefunktionen und grafische Auswertungen tragen zum besseren Verständnis der Kapazitätsauslastung und deren Entwicklung bei
- Zielgruppengerechte Aufbereitung der Informationen

ERFAHREN SIE MEHR
www.fnt-swiss.ch

Ihr offizieller Schweizer FNT-Partner:
Saphir Group Networks AG, Kanalstrasse 21, 4415 Lausen, Schweiz,
Tel. +41 61 926 55 55, fnt@saphirgroup.ch, www.fnt-swiss.ch

SAPHIR GROUP
VERNETZT SIE MIT DER WELT