

dcTrack® – DCIM Betriebssoftware



Daten
Blatt

DCIM-Betriebssoftware

Asset Management

- Alle physischen Anlagen des Rechenzentrums und ihre Konfiguration
- Wartungs-/Laufzeitinformationen
- Hinzufügen unbegrenzter benutzerdefinierter Felder
- Modellbibliothek mit über 37.000 intelligenten Modellen von 450 Herstellern

Kapazitätsmanagement

- Verfügbarer Strom, Platz, Kühlung, Netzwerkanschlüsse und Stromanschlüsse
- Suche nach und Reservierung von Kapazitäten
- Suche nach freien Strom-, Platz- und Kühlkapazitäten

Change Management

- Übersicht und Nachverfolgung von Arbeitsaufträgen
- Genehmigungen, Status und Historie von Anfragen
- Verbindung zu Ticketing und CMDB Systemen

Konnektivitätsmanagement

- Aufbau von Strom- und Datenkreisen, einschließlich strukturierter Verkabelung
- Visuelle Verfolgung von Strom- und Netzwerkpfaden auf Port-Ebene
- Validierung von physischen Verbindungen und Medientypen

3D Visualization

- Farbcodierte 3D-Etagenpläne zeigen Daten zu Energie, Kühlung und Kapazität
- Drilldown von der Grundrissansicht auf Inhalt der Schränke
- Wärme- und Druckkarten mit Zeitraffer-Video

BI & Analytik

- Über 100 vorkonfigurierte Diagramm-Widgets
- Filtern, Drucken und Exportieren von Rohdaten in CSV und PDF
- Unterstützung für benutzerdefinierte SQL- und HTML-Widgets

“Unter dem Gesichtspunkt der Rentabilität ist das für uns ein entscheidender Gewinn.. Wir können unsere Anlagen und Stromquellen um 40% besser nutzen.”

Michael Piers | Senior Manager DCIM/
Tools, **Comcast**

Einfache Verwaltung von Rechenzentrumsanlagen, Kapazitäten und Änderungen

Die dcTrack DCIM Operations-Lösung bietet einen einfachen Zugriff auf Echtzeit-Informationen über kritische Einrichtungen, Netzwerke und IT-Assets, durch die Abschaffung der Komplexität und Abhängigkeit von E-Mails und Kalkulationstabellen und die Bereitstellung von Rechenzentrumsdiensten verändert. Mit detaillierten Informationen und visuellen Mappings hilft die dcTrack-Lösung den Betreibern von Rechenzentren, ihre häufigsten Aufgaben und Prozesse schneller und effizienter als je zuvor zu erledigen und dabei Kosten zu sparen und die Verfügbarkeit zu verbessern.

Detaillierte Data Center Business Intelligence und Analysen über Ihre Infrastruktur sowie visuelle Mappings helfen Ihnen, die Platzierung Ihrer IT-Ausrüstung zu verwalten, fundierte Entscheidungen zum Kapazitätsmanagement zu treffen und den Überblick über Ihre Data Center Assets zu behalten.

Wenn dcTrack mit einer CMDB oder einem Change-Management-System für Workflow-Funktionen integriert wird, bietet es einen schnellen ROI, insbesondere bei einem Umzug, einer Konsolidierung oder einem Neubauprojekt. dcTrack kann problemlos als eigenständige DCIM-Betriebslösung oder mit der Power IQ® DCIM Monitoring Software von Sunbird für die Überwachung von Strom, Energie, Umgebung und Schrankssicherheit eingesetzt werden.

Anspruchsvolle Visualisierung, Analyse und Berichterstattung

- Einfaches Analysieren von KPIs und Gewinnen von Einblicken in die Geschäftsabläufe des Rechenzentrums anhand von über 100 Diagramm-Widgets mit Drilldown über mehrere Dashboards, die Ihre häufigsten Berichtsanwendungen abdecken
- Vorkonfigurierte Dashboards zeigen Diagramme nach Kategorien an: Unternehmensübersicht, Unternehmenszustand, Was-wäre-wenn, Artikelbestand, Ersatzteilbestand, Platz, Strom, Kühlung, Konnektivität, Veränderung, tabellarische Berichte und DCOI
- Drilldown-Funktionen ermöglichen eine einfache Interaktion mit Berichts- und Diagrammdaten
- Visualisierung von Grundrisszeichnungen und Rack-Ansichten in Echtzeit
- Erstellen, bearbeiten und teilen Sie Ihre personalisierten Dashboard-Seiten, um Transparenz zu schaffen und konsistente KPIs über funktionale Teams hinweg zu verwalten. Berichte können so eingestellt werden, dass sie automatisch generiert und einmalig oder regelmäßig per E-Mail verschickt werden. Diagramm-Links können als Browser-Favoriten gespeichert oder in Portale wie Wiki-Seiten oder SharePoint-Websites eingebettet werden, um den Informationsaustausch zu erleichtern.

Asset Management für genaue Inventar- und Modelldaten

- Einfaches Suchen und Reservieren von Platz, Strom und Netzwerkanschlüssen für alle IT-Geräte
- Schnelles Auffinden von Server-, Netzwerk- und Speichergeräten sowie aller Unterkomponenten wie Festplatten, Netzteile, Linecards, Speichermodule, Patchkabel und sogar Schraubenkästen
- Verfolgen Sie alles und jedes in Ihrem Rechenzentrum mit benutzerdefinierten Feldern, die Ihre individuellen Daten aufnehmen und in benutzerkonfigurierbaren Layouts angezeigt werden können, die für Ihre Benutzer sinnvoll sind
- Verfolgen Sie physische und logische Beziehungen zwischen Geräten. Zeigen Sie alle Netzwerk- und AC/DC-Stromanschlüsse in 3D auf einem Bildschirm an.

Kapazitätsmanagement für optimierte, intelligente Planung

- Einfache Anzeige der Echtzeit-Kapazität für die gesamte physische Infrastruktur Ihres Rechenzentrums
- Automatisieren Sie die Stromverbrauchsplanung für Racks mit hochpräzisen Strombudgetprofilen, die für jede Geräteinstanz auf der Grundlage ihrer historischen Belastung in Ihrer Umgebung berechnet werden.
- Umfangreiche Filterfunktionen ermöglichen eine schnelle Suche nach verschiedenen Anlagenparametern
- Projektbasierte Reservierungen zur Unterstützung von Was-wäre-wenn-Kapazitätsanalysen
- Ersetzen Sie Ihre ungenauen Excel- oder Visio Dateien und Fahrten zum Rechenzentrum

Changemanagement zum Verschieben, Hinzufügen und Löschen von IT-Ausrüstung

- Erstellen von Anfragen und Arbeitsaufträgen mit anpassbaren Aufgabendetails und Fristen, um sicherzustellen, dass die Arbeit genau und pünktlich erledigt wird
- Nutzen Sie rollenbasierte, granulare Berechtigungen, um die Einhaltung von Unternehmensanforderungen zu gewährleisten.
- Durchsetzung von Best-Practice-Workflows und Einhaltung der ITIL-Rahmenrichtlinien
- Verfolgen Sie den Echtzeitstatus aller Arbeitsaktivitäten und verbessern Sie die Produktivität und Effizienz der Mitarbeiter im Rechenzentrum



Sunbird®
DCIM that's easy, fast, and complete

DS009 Januar 2022

SunbirdDCIM.com | (732) 993-4476 | 200 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873

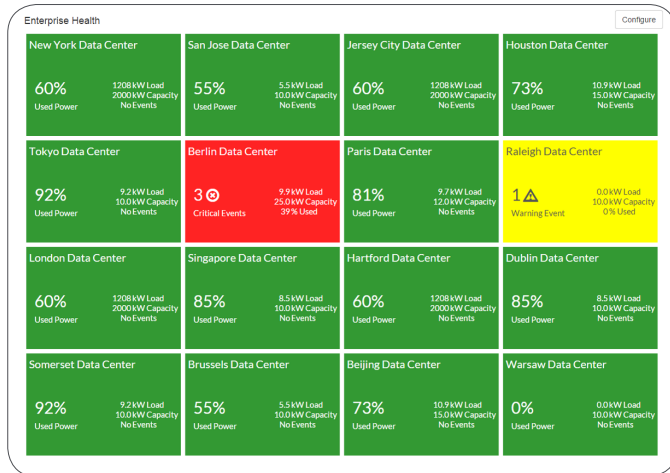
dcTrack® – DCIM Betriebssoftware



Daten
Blatt

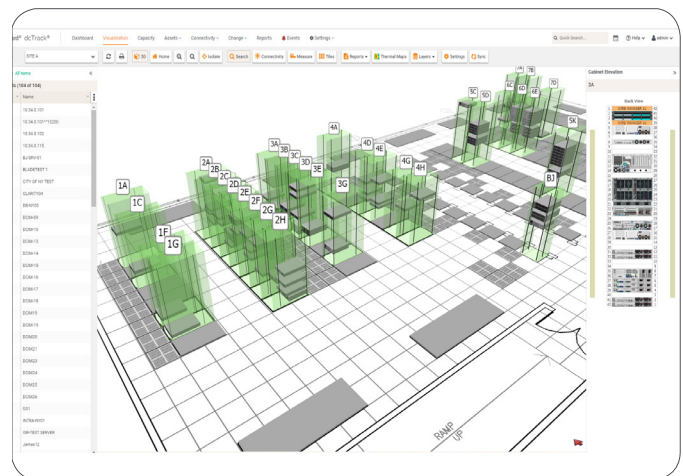
Farbcodiertes Enterprise Health Dashboard

Verschaffen Sie sich einen zentralen Überblick über den Zustand und die Kapazität all Ihrer Rechenzentren mit der Möglichkeit, per Mausklick Details auf Etagen-, Raum-, Reihen-, Schrank- und Geräteebeane abzurufen. Legen Sie Schwellenwerte fest und erhalten Sie Warnungen für kritische und warnende Ereignisse in Ihrem Rechenzentrum.



Globale 3D-Raumpläne

Suchen Sie ganz einfach nach Anlagen und lokalisieren Sie sie direkt auf dem Etagenplan. Suchen Sie nach einer breiten Palette von Kriterien, einschließlich Projekt, Status, Marke, Modell, Name, Asset-Tag, Kapazität, Leistung und mehr. Speichern Sie Ihre Suchergebnisse in einer Ansicht, die Sie mit anderen Benutzern teilen können.



Dashboard für Stromkapazität

Ermitteln Sie mühelos Ihre verfügbare und ungenutzte Stromkapazität, indem Sie in Echtzeit gemessene Last- und Planungsinformationen miteinander in Beziehung setzen. Sparen Sie Investitionskosten, indem Sie freie Stromkapazitäten nutzen und so den Aufbau neuer Schaltschränke vermeiden.



Dashboard Kapazitätsmanagement

Liefert Daten zur Ressourcennutzung in Echtzeit für eine bessere Planung von Platz, Strom, Kühlung und Anschlusskapazität. Erkennen Sie schnell, wie viel Kapazität Sie verbrauchen und, was noch wichtiger ist, wie viel verfügbar ist.



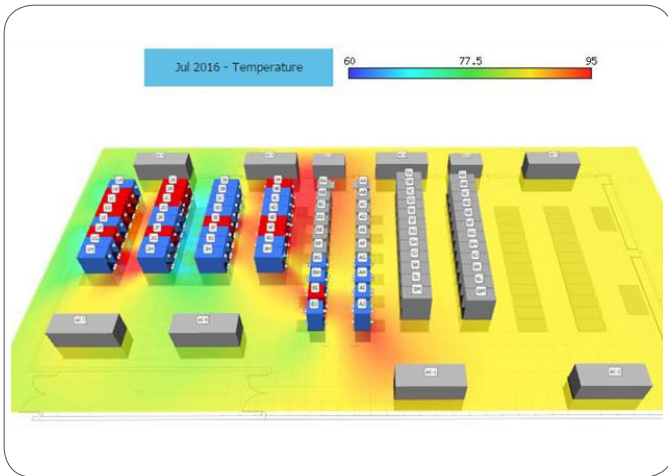
dcTrack® – DCIM Betriebssoftware



Daten
Blatt

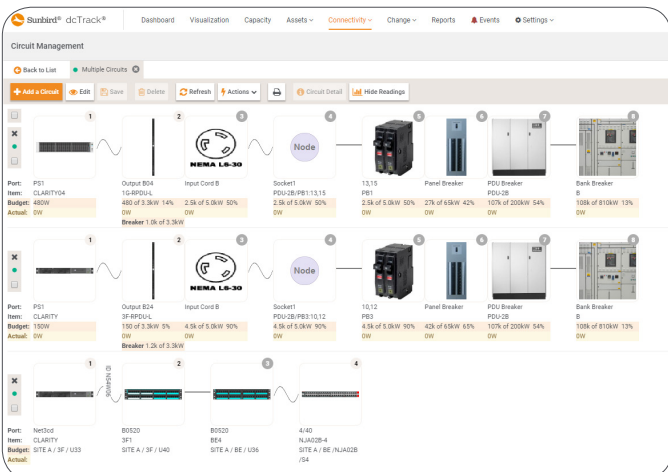
Zeitraffer-Video der Temperatur- und Luftdruckveränderungen

Wie ein Wetterradar für Ihr Rechenzentrum. Erkennen Sie mühelos Hotspots und Luftdrucktrends über mehrere Ebenen hinweg. Raumplanüberlagerungen zeigen Temperatur- und Luftdruckveränderungen in benutzerdefinierten Zeiträumen an damit Sie Geld sparen und Probleme angehen können, bevor sie zu Problemen werden.



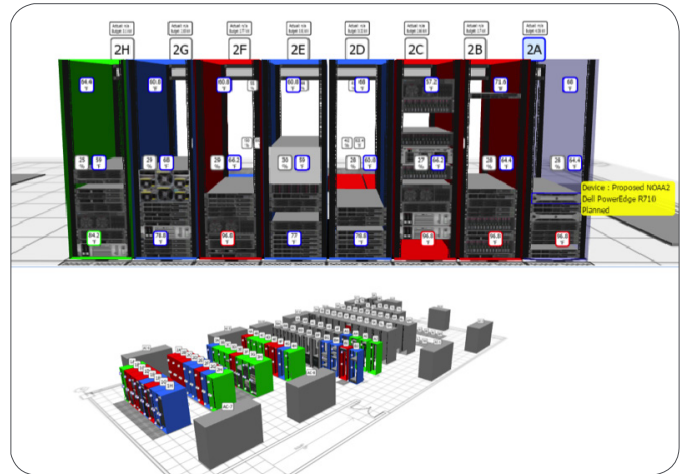
Port-to-Port-Leistung und Netzwerkvisualisierung

Erfassen Sie die AC/DC-Leistung an jedem Anschlusspunkt in der Stromkette von der USV bis zur Stromversorgung des Geräts mit (N) oder (N+1) Redundanz. Erzielen Sie eine ausgeglichene Last über alle drei Phasen, indem Sie reduzierte Werte und tatsächliche Messwerte verwenden, damit Sie nie eine Überlastung verursachen.



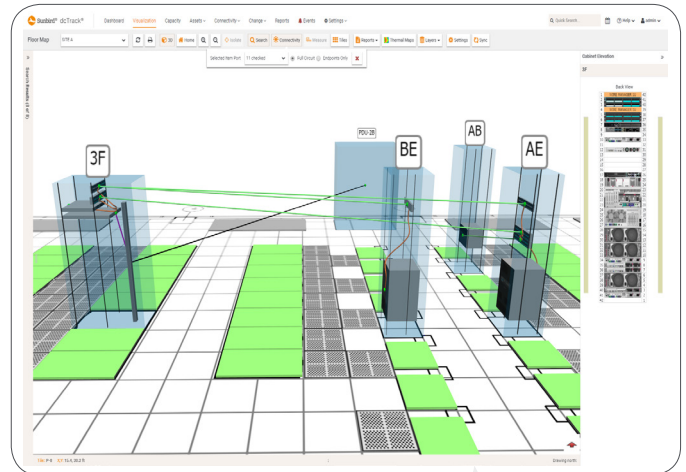
3D-Visualisierung von Schränken und Reihen

Visualisieren Sie Schrank- und Reihenansichten, als ob Sie direkt davor stehen würden. Einfaches Anzeigen des Schrankinhalts einschließlich Name, Marke, Modell und Status. Überwachen Sie benutzerkonfigurierbare Schwellenwerte für Platz, Strom und Kühlung mit der Möglichkeit, Messwerte für Strom, Temperatur und Luftfeuchtigkeit nahezu in Echtzeit anzuzeigen.



3D-Netzwerkverbindungen und Stromverkabelung

Zeigen Sie die End-to-End-Netzwerkverbindungen auf dem Etagenplan an, einschließlich Patchkabel, strukturierte Verkabelung und Verteilerkabel. Verwalten Sie reale Kabelinfrastrukturen und Kennzeichnungsszenarien mit Unterstützung für verschiedene Designarchitekturen und alle bekannten Kabeltypen, Stecker und Topologien.



dcTrack® — DCIM Betriebssoftware



Daten
Blatt

Einfache Bereitstellung und Nutzung

- 100 % webbasierte HTML5-GUI, die auch mobilfreundlich ist
- Klonfunktionen vereinfachen die Einrichtung und Verwaltung
- Massenimport-Assistenten, kundenspezifische Modellbibliothek und automatische Erkennungstools beschleunigen Implementierungen
- Unterstützung für Multi-Tenancy, granulare Berechtigungen, SAML 2.0, LDAP und AD

Plattform-Optionen

- Unsere Anwendungssoftware, inkl. Datenbank, auf einem Linux®-Betriebssystem ist vollständig getestet und kann auf VMware, Hyper-V, Linux KVM oder Amazon Web Services installiert werden.
- Installation auf eigenem Gerät. Unsere Anwendungssoftware, inkl. Datenbank, auf einem Linux®-Betriebssystem kann auf einem Enterprise-Class-Appliance installiert werden, die unsere Hardwarespezifikationen erfüllt.

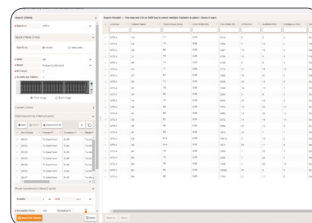
Eine Komplettlösung mit Schulung und Unterstützung

- Das Rack-basierte Lizenzmodell mit Optionen, die so granular wie ein Viertelrack sind, bietet einen hohen Kundennutzen.
- Software-Wartungspläne umfassen Dokumentation, Schulungsvidéos, Updates der Modellbibliothek und Software-Upgrades
- Implementierungs- und Schulungen verfügbar

Offenes Datenmodell

- Offene Datenbankkonnektivität ermöglicht Ihnen die Nutzung Ihres vorhandenen Data Warehouse- und Berichtssystems zur Erstellung benutzerdefinierter Berichte
- APIs ermöglichen das Erstellen, Lesen, Aktualisieren und Löschen von Asset-Elementen in/aus Konfigurationsmanagement-Datenbanken (CMDB) für einen nahtlosen Informationsaustausch
- APIs und vom Kunden konfigurierbare CMDB-Konnektoren ermöglichen eine nahtlose Integration mit Change-Ticket- und ITSM-Systemen, einschließlich BMC Remedy und ServiceNow

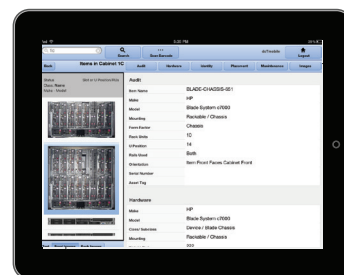
Intelligent suchen, platzieren und reservieren



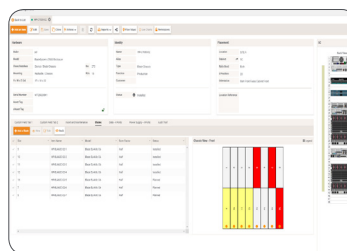
Schnelles Auffinden von Platz, Strom und Netzwerkverbindungen für IT-Geräte, Vereinfachung der Kapazitätsplanung und des Änderungsmanagements. Reservieren Sie Kapazität für die künftige Bereitstellung neuer IT-Geräte.

Mobile Anwendung

Überall und jederzeit Zugriff mit einem Smartphone oder Tablet Ihrer Wahl, Apple- und Android-Plattformen, um eine papierlose Prüfung zu ermöglichen. Erstellen, lesen, aktualisieren und löschen Sie Objekte über ein mobiles Gerät. Scannen Sie den Barcode eines Schanks und sehen Sie seine vollständige Konfiguration. Identifizieren Sie fehlende Elemente, Prüfzeitstempel und Prüferanmeldeinformationen.



Blade- und Chassis-Asset-Management



Unterstützung von Gehäuse- und Blade-Konfigurationen, einschließlich Vorder- und Rückseite, halber Steckplatz, doppelter Steckplatz, interne Konnektivität und Anzahl der Steckplätze, Server und Netzwerk.

Rufen Sie 732.993.4476 an oder besuchen Sie **SunbirdDCIM.com**

Sunbird Software verändert die Art und Weise, wie Rechenzentren verwaltet werden. Mit dem Fokus auf reale Anwenderszenarien für reale Kundenprobleme helfen wir Rechenzentrumsbetreibern, Aufgaben und Prozesse schneller und effizienter als je zuvor zu verwalten und dabei Kosten zu sparen und die Verfügbarkeit zu verbessern. Wir sind bestrebt, die Komplexität zu beseitigen, zu der sie durch punktuelle Tools und selbstentwickelte Anwendungen gezwungen waren, und die Abhängigkeit von E-Mails und Tabellenkalkulationen zu beseitigen, um die Bereitstellung von Rechenzentrumsdiensten zu verändern. Sunbird erfüllt diese Verpflichtung mit unerwarteter Einfachheit durch Produkte, die einfach zu finden, zu kaufen, einzusetzen, zu verwenden und zu warten sind. Unsere Lösungen beruhen auf der engen Zusammenarbeit mit unseren Kunden, die sich über Best Practices austauschen und an unseren Benutzergruppen und Produktentwicklungsprozessen teilnehmen.

Sunbird hat seinen Sitz in Somerset, NJ, und betreut weltweit über 1.650 DCIM-Kunden. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte SunbirdDCIM.com.

© 2022 Sunbird Software. Alle Rechte vorbehalten. dcTrack und Power IQ sind eingetragene Warenzeichen von Sunbird Software. Linux® ist das eingetragene Warenzeichen von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern. Alle anderen hier erwähnten Marken und Namen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein.