The bridge to possible



Sparen Sie mehr Energie durch Power over Ethernet. Werden Sie nachhaltiger mit Cisco.

Entdecken

Analysieren Sie die Power-over-Ethernet (PoE)-Leistungsrate sowie die Netzwerk- und Raumnutzungsmetriken für eine Ausgangsbewertung.

Identifizieren Sie Möglichkeiten zur Energieeinsparung durch Optimierung der PoE-Infrastruktur.

Handeln

Führen Sie Konfigurationsänderungen und Automatisierungen durch, um Energie-einsparungen zu erzielen.

Eine ständig eingeschaltete IT kann eine verpasste Gelegenheit darstellen, in ruhigen Zeiten oder ausserhalb der Geschäftszeiten Energie zu sparen.

Berichten

Messen Sie die Einsparungen und den Fortschritt bei der Kostenreduzierung und der Erreichung von Geschäftszielen.

Wie? mit Cisco Meraki Switch Port-Schedules

Erstellen Sie bis zu 5 benutzerdefinierte Port-Schedules, die mit Ihren Geschäftszeiten übereinstimmen.

Wenden Sie den Port-Zeitplan auf einen oder tausende von Switch-Ports gleichzeitig an, mit nur ein paar Klicks.

Wir schätzen, dass das Ausschalten von

1,000

APs (10W)

für

12h

pro Tag

bis zu

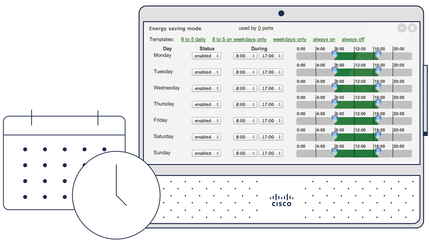
43,500 kWh

Energie pro Jahr

oder

€20,500*

Energiekosten pro Jahr spart



*basierend auf den Grosshandelsstrompreisen für Deutschland im August 2022 auf Statista.com

Energie sparen mit Catalyst Wireless

Optimieren Sie die AP-Leistung

- Verwenden Sie den Energiesparmodus, um AP-Funktionen abzuschalten, wenn sie nicht benötigt werden
- Nutzen Sie AP Power Distribution, um AP-Ressourcen mit reduzierter Leistung zuzuweisen

Durch die Reduzierung der AP-Funktionen in Randzeiten können schätzungsweise weitere 20 % der Energiekosten im Vergleich zum regulären Ruhezustand eingespart werden.

Messen & Handeln

- Neue Power Save Insights im DNA Center zur Ermittlung von Energie- und Kosteneinsparungen (verfügbar ab März 2023)
- Nutzung der Auslastungsdaten von Spaces, um fundierte Entscheidungen über das Abschalten von Ressourcen in den Randzeiten zu ermöglichen

Durch das Abschalten von 1.000 APs** ausserhalb der Spitzenzeiten könnten geschätzte 66.000 kWh bzw. 60 % der Gesamtenergie eingespart werden.

Auffrischung auf energieeffiziente APs

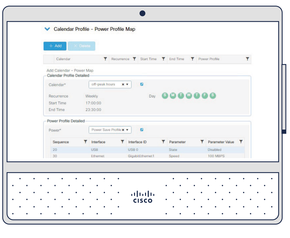
- Catalyst Wi-Fi 6 und 6E APs sind im Durchschnitt 53 % effizienter als ältere Generationen
- Catalyst Wi-Fi 6 und 6E APs haben die höchste Energieeffizienz auf dem Markt***

Cisco schätzt, dass durch den Austausch von 1.000 Wave 1 APs durch Wi-Fi 6 potenziell 79.000 kWh eingespart werden können

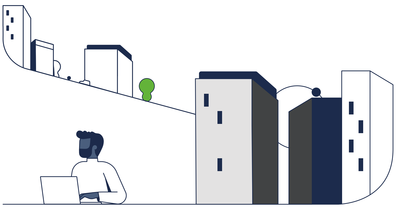
(*) Basierend auf internen technischen Tests von Cisco
(**) Ausserhalb der Stosszeiten: Mo-So 6pm-8am
(***) Basierend auf dem unabhängigen Testunternehmen Miercom: https://miercom.com/pdf/reports/DR201007K.pdf

Wie? Mit dem Energiesparmodus des Catalyst AP

Priorisierte Regeln, die festlegen, wie der AP den Stromverbrauch senkt



- Frequenzen: 6GHz, 5GHz, 2.4GHz
- Ethernet: Uplinks und RLAN
- USB-Anschluss



© 2022 Cisco und/oder seine Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Cisco und das Cisco Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Cisco und/oder seinen Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Eine Liste der Marken von Cisco finden Sie unter folgender URL: www.cisco.com/go/trademarks. Erwähnte Marken von Drittanbietern sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Wortes Partner impliziert keine partnerschaftliche Beziehung zwischen Cisco und einem anderen Unternehmen. (1110R)