



CASE STUDY: DUBAI WORLD TRADE CENTRE

Eine Veranstaltung, Tausende individuelle Netzwerke

Extreme Networks verhilft der weltweit größten Technologiemesse zum Erfolg

Herausforderungen

- Skalierung des Netzwerks für die Anforderungen der Aussteller, ohne das IT-Team zusätzlich zu belasten
- Bereitstellung sicherer und resilienter Konnektivität für kritische Vor-Ort-Systeme sowie für Aussteller und Dienstleister bei Großveranstaltungen
- Verwaltung zahlreicher Netzwerke für betriebliche Systeme, Multicast-Video, Einzelhandel und Veranstaltungsumgebungen

Eingesetzte Lösungen

- Universal Wired
- ExtremeCloud IQ – Site Engine
- Extreme Fabric Connect

Das Dubai World Trade Centre (DWTC) ist eines der bekanntesten Messe- und Veranstaltungszentren der Welt und zählt zu den ersten großen Bauwerken im heutigen Zentrum von Dubai. Seit seiner Eröffnung im Jahr 1979 spielt das DWTC eine zentrale Rolle für die Entwicklung Dubais als internationales Zentrum für Tourismus und Wirtschaft. Das Gelände umfasst rund 120.000 Quadratmeter Ausstellungsfläche – das entspricht etwa 18 Fußballfeldern – und begrüßt jährlich mehr als 500 Veranstaltungen sowie über 3 Millionen Besucher.

Im Oktober 2023 veranstaltete das DWTC die GITEX, die weltweit größte Technologiemesse. Für die Vorbereitung musste das kleine IT-Team eine Netzwerkinfrastruktur bereitstellen, die 6.000 Aussteller, mehr als 180.000 Besucher und bis zu 30.000 gleichzeitig aktive Geräte unterstützen konnte. Das temporäre Netzwerk musste dabei einen enormen Anstieg des Datenverkehrs bewältigen, ohne bestehende Betriebsabläufe zu beeinträchtigen.

Trotz dieser enormen Anforderungen konnte das IT-Team des DWTC Netzwerk- und Serviceänderungen mit Extreme Fabric Connect und ExtremeCloud IQ automatisieren und orchestrieren. So war es möglich, für sämtliche Ausstellerefunktionen separate virtuelle Netzwerke bereitzustellen und gleichzeitig durch Hypersegmentierung die Sicherheit kritischer Anwendungen zu gewährleisten, die dieselbe physische Infrastruktur nutzen.



„Extreme Networks war der einzige Anbieter, der unsere Anforderungen hinsichtlich Skalierbarkeit, Flexibilität und einfacher Betriebsführung erfüllen konnte.“

**Farid Farouq, Vice President, IT, Procurement and Contracts
DUBAI WORLD TRADE CENTRE**

Mit Fabric kann das DWTC Netzwerkanpassungen mit minimalem Aufwand durchführen, indem lediglich die Edge-Schicht konfiguriert wird – ohne Änderungen an Core-, Aggregations- oder Distribution-Layern vorzunehmen. Nach einer Veranstaltung lassen sich die Anpassungen ebenso schnell wieder zurücksetzen. Kein anderer Anbieter ermöglicht eine derart schnelle und sichere Bereitstellung hypersegmentierter Netzwerke. Während Wettbewerber Änderungen im Netzwerk-Core vornehmen müssen, die Ausfallzeiten und Sicherheitsrisiken erhöhen können, bietet Extreme einen durchgängigen Fabric-Ansatz über Rechenzentrum, Campus und Niederlassungen hinweg – und schafft damit ein einziges, einfach verwaltbares Netzwerk.



„Die Möglichkeit, unseren Ausstellern ein privates, sicheres und leistungsstarkes Netzwerk bereitzustellen, verändert das Veranstaltungserlebnis grundlegend. Gemeinsam mit dem Dubai World Trade Centre konnten wir diese Chance nutzen und eine erstklassige, integrierte End-to-End-Netzwerkplattform bereitstellen. Wie wir selbst hat auch Extreme stets den Blick auf die Zukunft gerichtet und treibt Innovationen kontinuierlich voran.“

**Farid Farouq, Vice President, IT,
Procurement and Contracts
DUBAI WORLD TRADE CENTRE**

Das DWTC ist seit fast 10 Jahren Kunde von Extreme, nachdem man sich aufgrund der einfachen und flexiblen Netzwerkplattform sowie der Innovationskraft für Extreme als Partner entschieden hatte. Fabric ist das Herzstück der Netzwerklösungen von Extreme. Die Einfachheit eines über eine Plattform verwalteten Netzwerks war für das DWTC ein entscheidender Vorteil. Extreme macht das Netzwerkmanagement einfach: Eine Plattform steuert alles. So müssen selbst komplexe Netzwerkeinsätze nicht mehr starkes Betriebsaufwand erfordern. Das bedeutet, dass sich das IT-Team des DWTC auf wichtige neue Projekte und die geschäftlichen Anforderungen konzentrieren kann, anstatt Zeit mit der Konfiguration des Netzwerks zu verbringen.

Ergebnisse



Sichere, zuverlässige und skalierbare Konnektivität

- Unterstützung bandbreitenintensiver digitaler Anwendungen wie kontaktloser Besucherinteraktionen und Multicast-Video
- Mehrere Dienste auf derselben physischen Infrastruktur mit Universal Switching, sicher voneinander isoliert
- Extreme Fabric Connect bietet integrierte Sicherheitsfunktionen, verhindert seitliche Bewegungen im Netzwerk und isoliert potenziell unsichere Geräte



Die einzige Fabric-Lösung, die sich in kürzester Zeit bereitstellen lässt

- Netzwerkänderungen können innerhalb weniger Minuten umgesetzt werden, um neue Anforderungen von Ausstellern und Veranstaltungen zu unterstützen
- Extreme Fabric Connect ermöglicht die einfache und flexible Bereitstellung neuer Services
- Das DWTC kann kurzfristig Hunderte virtueller Netzwerke bereitstellen, um temporäre Anforderungen zu erfüllen



Kundenerfolg in großem Maßstab

- Über 3.300 individuelle Netzwerke wurden kurzfristig bereitgestellt, um die Nachfrage zu erfüllen
- Agile Netzwerke ermöglichen es, sich flexibel an die Anforderungen von mehr als 180.000 Besuchern pro Woche anzupassen
- Das DWTC kann Netzwerkumgebungen kurzfristig vollständig umstellen und dadurch jedes Jahr Hunderte komplexer Veranstaltungen unterstützen



<http://www.extremenetworks.com/contact>

©2024 Extreme Networks, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Extreme Networks und das Extreme Networks Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Extreme Networks, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Namen (einschließlich Produktnamen) sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Weitere Informationen zu den Marken von Extreme Networks finden Sie unter: www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks. Änderungen der Spezifikationen und Produktverfügbarkeit vorbehalten. 61433-0224-27

WWW.EXTREMENETWORKS.COM