



ExtremeCloud™ IQ

Das Ziel von Extreme Networks ist es, der erste Hersteller zu sein, der von Ende zu Ende alle seine Komponenten und Lösungen in der Cloud managen kann. Basis dieses engagierten Ziels ist die ExtremeCloud™ IQ oder kurz XIQ!

Die Motivation hierzu entstand aus der Idee, controllerbasierte WLAN Lösungen durch etwas komplett Neues zu ersetzen und den Betrieb möglichst einfach zu gestalten.

WLAN für alle – Immer – Überall – Sicher!

Sicherheit spielt bei XIQ eine wesentliche und zentrale Rolle. XIQ ist die einzige Cloud Lösung, bei der die Anwendung/Software nach ISO27001 zertifiziert ist. Bei anderen Herstellern ist, wenn überhaupt, nur die Plattform zertifiziert.

www.extremenetworks.com/company/legal/extremecloud-iq-privacy-policy/

Durch die Erweiterung des Dienstes Cloud-Management auf die komplette Infrastruktur und die klare Trennung von Management-, Control- und Data-Plane wurde so eine immer verfügbare Management Oberfläche geschaffen, die über nahezu unendliche Ressourcen an Speicher und CPU verfügt und immer erreichbar ist!

XIQ ist eine Cloud Management Plattform der vierten Generation. Durch die konsequente Nutzung von Microservices in einer Containerarchitektur bietet XIQ schon jetzt die Basis für Maschine-Learning (ML) und künstliche Intelligenz (AI). Die Lösung ist als Public Cloud, Private Cloud oder On-Premise Installation verfügbar und installierbar.

Auch das ist positiv zu erwähnen: XIQ bietet einen für alle Nutzer & Admins permanent kostenlosen Zugang zur Plattform und zu einem Basis-Management (XIQ Connect). Weitere und spezialisierte Leistungen und Funktionen, wie zum Beispiel PPSK (Private PreShared Key) sind über ein entsprechendes Entgelt zu lizenzieren. In einem für die nahe Zukunft geplanten Modus XIQ Auto-Pilot kann eine künstliche Intelligenz viele Aufgaben und Auswertungen eigenständig übernehmen. Schlagwörter hierzu sind Auto-RMA, Auto-DFS oder Auto-BugFix...

Durch die dauerhafte und immer verfügbare Oberfläche bietet sich XIQ geradezu für Live Demos an. Die intuitive GUI und das aufgabenorientierte Design zur Bewältigung täglicher Aufgaben beeindruckt Kunden ebenso sehr wie die einfache Adaption in betriebliche Prozesse mittels der offenen API.

Ein weiterer interessanter Diskussionspunkt ist die PPSK Technologie, welche mit jedem Wi-Fi-Client kompatibel ist, der Pre-Shared Key (PSK) unterstützt. Sie ermöglicht es der IT, Sicherheit auf 802.1X-Level mit weniger Komplexität und ohne den sonst notwendigen Overhead zu replizieren. Vorteile:

- ✓ Alle Benutzer und Geräte verfügen über eindeutige Anmeldeschlüssel
- ✓ Mehrere Benutzerprofile können mit unterschiedlichen Schlüsseln mit einer einzigen SSID verknüpft werden

- ✓ PPSK-Benutzergruppen können genutzt werden, um unterschiedliche Benutzergruppen oder Geräte unterschiedlichen Regelwerken zuzuweisen
- ✓ PPSK kann damit auch die Funktion eines einfachen Gastzuganges erfüllen. Wobei ein Gästportal natürlich einige Mehrwerte mit sich bringt. Und dessen Aufbau und Pflege sind heutzutage auch kein Hexenwerk mehr



Darüber hinaus verfügt die WLAN Lösung von Extreme Networks über ein weites Spektrum an 802.11ax Access Points für Indoor und Outdoor:

Dual Radio 2+2 Stream	Tri Radio 2+4 Stream	Dual Radio 4+4 Stream
AP305C/CX AP30 AP150W	AP410C AP460C AP460S6C AP460S12C	AP510C/CX (Previously AP65/x)