

Engeller ve Çözümleri

ZORLUK

Okul idaresi ve BT (Bilişim Teknolojileri) yöneticileri, öğrenci başarısına odaklanırlar. Yöneticiler, gelecek teknolojilere ve medya içeriği açısından zengin eğitim materyallerine adapte olabilmek için kendilerini hazırlarken; eğitim ve öğretimi engelleyecek faktörleri diğer taraftan ortadan kaldırarak eğitim için güvenli ve sağlıklı bir ortam hazırlamaları gerekir.

ÇÖZÜM

Öğrenci ve öğretim üyelerinin deneyimlerini artırmak için analiz, içerik filtreleme ve konum tabanlı servisler gibi ek hizmetlerle birlikte kampüs ölçeğinde yüksek sayıda kullanıcı erişimine izin veren sınıfının en iyisi kablolu ve kablosuz ağı sunmak amacıyla Juniper Networks ve Ruckus Wireless biraraya geliyor.

FAYDALAR

- Yeni hizmetler ve yeni modeller yoluyla sınıf içi eğitimdeki gelişimin doğasına değinme imkanı
- Endüstrideki en yüksek performans ve ölçeklenebilirliği sunan, sınıfının en iyisi, uçtan uca kablolu ve kablosuz altyapı
- Artan veri taleplerine bağlı olarak genişleyen, hem kapalı hem açık alanda geçerli kablosuz kapsama alanı

Juniper Networks ve Ruckus Wireless Sayısal Eğitimin Verildiği Sınıflara Yüksek Performans Sunuyor

Sınıfının En İyisi, Açık, Sayısal Öğrenme Ağını Kurun

Giriş

Sayısal eğitim, sayısal içerik, bulut tabanlı eğitim uygulamaları, 1:1 genişletme, BYOD (Kendi Cihazınızı Getirin), çevrimiçi değerlendirmeler, çevrimiçi dersler, sanal okullar. Bu önemli K-12 Eğitim girişimleri, öğrenci katılımını artıran ve öğrencileri geliştiren eşi benzeri görülmemiş bir teknoloji entegrasyon sürecinin başladığına işaret eder. Bu girişimlerin gerçeğe dönüştürülmesi, yapılacak işe bağlı olarak, okul bölgesinde ağların olmasını gerektirir, fakat buna hazırlıklı olmayan bölgelerin ağlarında bir dizi problemlerin yaşanması an meselesidir.

Sayısal Eğitim ve Öğretim Ağına Hazırlanış Sürecindeki Zorluklar

- Bölgelerin % 30'u çevrimiçi değerlendirmelere hazır
- Bölgelerin % 45'i 1:1 girişimini uygulayacak kapasiteye sahip değil
- Bölgelerin % 69'u gelecek 18 ay için yeterli internet bağlantısına sahip oldukları inancında değil

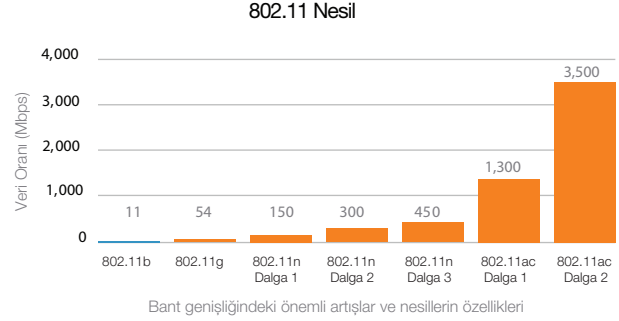
Kaynak: CoSN K-12 BT Liderlik Araştırması

Juniper Networks ve Ruckus Wireless Sayısal Eğitimin Verildiği Sınıflara Yüksek Performans Sunuyor

Sayısal Eğitim Trafiğindeki Büyüme Genişbant Bağlantısı İçin Gereken Bantgenişliğini Üç Yılda 10'a Katlayacak

Genişbant Bağlantılar	2014-2015 Eğitim Yılı	2017-2018 Eğitim Yılı
Harici internet bağlantısı	100 Mbps / 1.000 öğrenci	1 Gbps / 1.000 öğrenci
Dahili Geniş Alan Ağ bağlantıları	1 Gbps / 1.000 öğrenci	10 Gbps / 1.000 öğrenci

Sayısal Eğitimin Yapıldığı Sınıflarda Yüksek Performans



Okulların Ruckus ve Juniper'i Tercih Etmesinin Başlıca Nedenleri

- Ruckus ve Juniper, okullarda kablolu ve kablosuz ağın kurulmasını kolaylaştırmak ve maliyetleri azaltmak yönünde kendi sınıflarında en iyi yaklaşıma sahip iki firma.
- Ruckus'un 3+1 Cluster bağlantısı, Juniper'in Sanal Şasi Teknolojisi™ ve çoklu kullanıcıyı destekleyen Kablosuz teknolojisi, bölgedeki birçok okulun ağının tek bir noktadan yönetimini önemli ölçüde basitleştiriyor.
- Juniper'in sınıfının en iyisi Ethernet switch cihazları, Ruckus Wireless Akıllı Kablosuz sistemiyle birlikte ilköğretimde yüksek performans elde edilmesini sağlıyor.
- Juniper'in ortak ağ işletim sistemi Junos sayesinde okullar, mevcut konfigürasyon işlemlerini ve yönetim iş akışlarını azaltarak, konfigürasyon hatalarını ve kesintilerini minimize ederek % 42 oranında operasyonel anlamda maliyet tasarrufu elde ediyor.
- Juniper EX-Serisi Switch cihazları için geçerli Sınırlı Ömür Boyu Garantisi ağ yatırımlarının korunmasını sağlıyor.
- Kritik ağ sisteminin inşasında sahip olunanengin tecrübeyle birlikte rekabetçi ve E-rate'e uygun eğitim çözümleri sunuluyor.

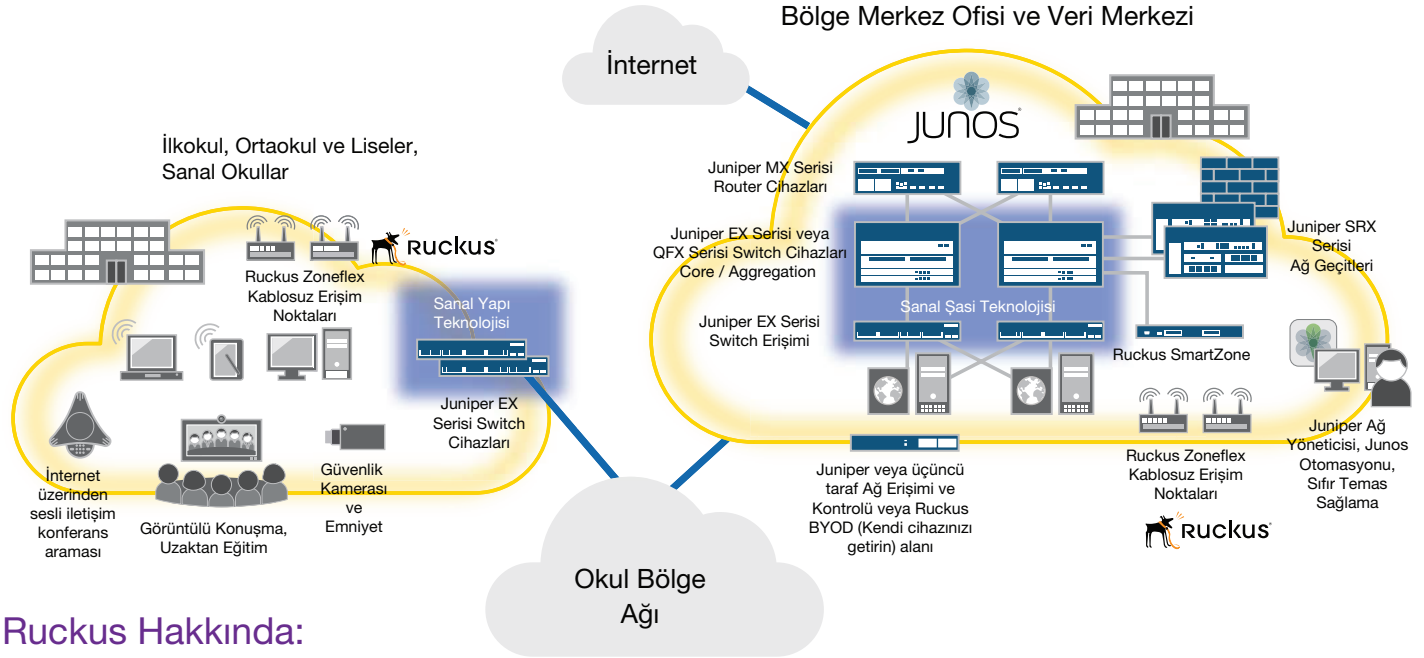
Juniper ve Ruckus ile Eğitim Sistemini Dönüştürün

Bugün, "Ağa Hazır Olmak" demek, sayısal eğitim için yaşamsal öneme sahip doğru ağa sahip olmak anlamına geliyor. Sayısal eğitime yönelik başarılı girişimler, sınıflarda çok sayıda kullanıcının erişimine izin veren, yüksek performanslı, sağlam ve güvenli ağ altyapılarını gerektiriyor. Bu sebeple; Juniper Networks ve Ruckus Wireless, okulların talepleri doğrultusunda kullanıcıya yüksek kalite deneyimi sunan, sınıfının en iyisi açık alanda geçerli kablolu ve kablosuz çözümler sağlamak üzere bir araya geldi. Juniper'in birinci sınıf anahtarlama, yönlendirme, güvenlik ve ağ yönetim ürünleriyle Ruckus Wireless Akıllı Kablosuz çözümleri buluştu. Okullar, uçtan uca Juniper/Ruckus altyapısı satın almak zorunda değiller, ihtiyaçlarına en uygun olanı seçebiliyorlar.

Juniper Hakkında:

- Dünya çapındaki en iyi servis sağlayıcıları ve dünyanın en zengin 100 şirketinden 99'u Juniper kullanıyor.
- ABD'deki akıllı telefon trafiğinin % 86'sından fazlasının güvenliği Juniper tarafından sağlanıyor.
- En büyük uluslararası 8 borsa merkezinden 7'si Juniper ağları üzerinden iletişim kuruyor.
- Saniyede 53,000'den, günde 4,5 milyardan fazla güncelleme olduğu en iyi beş sosyal medya sisteminde Juniper kullanılıyor.
- Juniper müşterilerinin ortalama ağ kesintisi yılda sadece 20 saniye. Bu da 99.9999 oranında ağın güvenli ve performanslı şekilde hizmet verdiği anlamına geliyor.

Juniper Networks ve Ruckus Wireless Sayısal Eğitimin Verildiği Sınıflara Yüksek Performans Sunuyor



Ruckus Hakkında:

- Dünya çapında 56.000 müşteri ve 10.000 iş ortağı Ruckus'a güveniyor.
- Ruckus'un patentli BeamFlex+ teknolojisi, ağ kapasitesini ve verimini artırarak avantajlı bir yatırım sunuyor.
- Ruckus Sanal kontrol cihazları, 300.000 kadar cihazı tek merkezden sanal olarak yöneterek herhangi bir okul bölgesi için en ölçeklenebilir çözümü sunuyor.
- En iyi okullar ve üniversiteler, sınıflarda güvenli ve performanslı kablosuz erişimi sunan Ruckus Wireless sistemini kullanıyor.
- Okullar, Ruckus ve Gimbal işbirliğiyle, Akıllı Konumlandırma Teknolojisi (SPoT) ve Bluetooth Low Energy (BLE) Beacon Teknolojilerini kullanarak eğitim kalitesini artırma imkanına sahiptir.
- Ruckus Wireless, lisans ve destek harcamalarını azaltarak ve daha az kablosuz erişim noktası cihazı kullanılmasını sağlayarak yatırımlarda en yüksek getiri sağlıyor.

Daha Fazla Bilgi Edinin

Bölgenizi sayısal eğitime hazırlayan bir ağ sistemine ihtiyaç duyarsanız - öğrenci katılımını artıran, öğretmenin kariyer gelişimini destekleyen, var olan işlemlerinizi basitleştiren, gelişiminize ve değişen ihtiyaçlara düşük maliyetlerle süratli şekilde yanıt verebilmenizi sağlayan - Juniper Networks çözümlerini inceleyin.

Detaylı bilgi için

www.ruckuswireless.com

www.juniper.net