

EDUGATEBOX - Bir okulun çevrimiçi olması için ihtiyaç duyduğu her şey



SINIF İNTERNETİ

Bağlantılı öğrenme, hızlı sonuçlar vaat eder, geleneksel öğretim yöntemlerinin yüksek maliyetini düşürür ve günümüz sınıflarında daha iyi öğrenme sonuçları* sağlar.

Ancak, sınıf interneti dağıtmak isteyen bir okul için, e-öğrenme vaadini yerine getirebilecek bir ağ sunmak önemli ve karmaşık bir zorluktur:

- Bir okul ilk kez bağlandığında, genellikle her şeyi bir kerede dağıtmaları gerekir.
- Makul fiyatlı Wi-Fi erişim noktaları için sadece bir kısmını yapar ve öğrencileri uygun içeriğe ve cihazlarını siber saldırılara açık hale getirebilir.
- Yerinde teknik destek yoktur ve kurulum veya destek kiti için mühendisleri getirmek kesinlikle mümkün değildir.
- Sofistike ağ oluşturma kiti, genellikle, gelişmekte olan okullar için gereğinden fazla belirlenmiş, fazla karmaşık ve fazla fiyatlandırılmış daha gelişmiş ihtiyaçlar için tasarlanmıştır.

Okullar, tüm öğrencilerine, ne kadar uzakta olurlarsa olsunlar, dijital bir kuşağa sıçrama şansı vermek istiyor. Bant genişliğinin kısıtlı olduğu yerlerde bile uygun maliyetli sınıf internetine ihtiyaç duyarlar.

- Ağ trafiğini kontrol etmek için **Router & Switch**
- Cihazların ağa ve internete bağlanmasına izin vermek için **DNS ve DHCP**
- Öğrencileri korumak ve web içeriğini öğrenmeyle alakalı tutmak için bir **İçerik Filtresi**
- Cihazlarını korumak için bir **Güvenlik Duvarı**
- Sınırlı bant genişliği kapasitesini optimize etmek için **Önbelleğe Alma ve Trafik Şekillendirme**
- Sorunları hızlı bir şekilde belirlemek ve çözmek ve gelecekteki ihtiyaçları planlamak için **Ağ İzleme**.

HEPSİ BİR ARADA ÇÖZÜM

EDUGATEBOX ile, gelişmekte olan bir okulun çevrimiçi içeriğe erişmek için ihtiyaç duyduğu her şey, güvenilir bir eğitim satıcısından dağıtımı kolay tek bir cihazda mevcuttur.

EDUGATEBOX, tek bir sınıf veya 150'ye kadar öğrenci cihazı için doğru özellik ve işlevsellik dengesini sunar.

Tek birçok fonksiyonlu cihaz ile bir okuldaki tüm cihazlar tek seferde bağlanabilir, korunabilir ve optimize edilebilir. 50 veya daha az cihaz bağlanıyorsa, **EDUGATEBOX** gerekli Wi-Fi erişim noktasını bile içerir.

Öğrenilecek ve bilinecek daha az şey olduğundan, okulların cihazı kurmak veya yönetmek için deneyimli teknisyenlere güvenmesine gerek yoktur. Daha da basit dağıtım için **EDUGATEBOX** önceden konfigüre edilebilir, böylece teslim aldıktan sonra bir okul basitçe onu takabilir.

Ve işlem "istemcisiz" olduğundan, hiçbir öğrenci veya öğretim cihazının bağlanması için ek yazılıma ihtiyaç duymaz.

Öğrencileri zararlı içerikten koruyun

EDUGATEBOX, uygunsuz içeriğe erişimi anında durdurmak için üçüncü taraf kategori ve içerik listeleri ile çalışır. Listeler, basit kullanıcı seçenekleri ile okul veya grup düzeyinde değiştirilebilir.

Trafiğinizi izleyin ve kontrol edin

Tüm ağın tek bir yerde yönetilmesiyle, okulların etkinliği izlemek veya yapılandırma değişiklikleri yapmak için birden fazla cihaza erişmesine gerek kalmayacak.

Her **EDUGATEBOX** işleviyle ilgili kapsamlı raporlama, "bir bakışta" genel bakışlar veya "derinlemesine" ağ performansı raporları sağlar. Ve tüm trafik **EDUGATEBOX** üzerinden geçtiği için, ağda tam olarak kimin ne yaptığına dair ayrıntılı veriler mevcuttur.

Bant genişliğinden ve paradan tasarruf edin

EDUGATEBOX, talep edilen içeriğin yerel bir kopyasını diğer tüm istekleri karşıladığı önbellek deposuna kaydederek genel web trafiğinin %20-40'ını kaldırır. Tüm gün boyunca küçük bir bağlantıyı devralabilen yazılım güncellemeleri gibi çok büyük dosya indirmelerinde, tasarruf genellikle %90'ın üzerindedir.

Sonuç olarak, her okul bant genişliğini daha az harcayabilir veya yükseltme yapmaktan kaçınabilir ve başka yerlerde harcamak için daha fazla kaynak bırakabilir.

Sınıf içeriğini hızlandırın

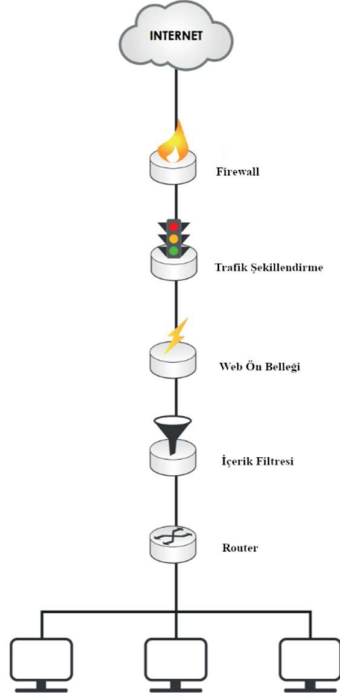
EDUGATEBOX'un önbellek deposundan sağlanan içerik, öğrencilere sınıf veya bina içinden "yıldırım" ağ hızında gönderilir. Önbellekte olmayan önemli içeriklere Trafik Şekillendirme ile öncelik verilebilirken, filtreleme seçilen alanları belirli zamanlarda engelleyebilir. Bu işlevler birlikte, bant genişliğinin ciddi şekilde sınırlı olduğu yerlerde bile e-öğrenmeyi mümkün kılar.

Okullar büyüdükçe büyüyen bir çözüm Gelişmekte olan bir okulun ihtiyaçlarının hızla artması muhtemeldir. **EDUGATEBOX**, uygun bir yükseltme yolu sunmak için tasarlanmıştır. Trafik ihtiyaçlarını yakından karşılamak için iki modelde gelen, akıllı yapılandırma depolaması sayesinde küçükten büyüğe yükseltme 10 dakikalık bir işittir.

İhtiyaçlar daha da genişledikçe, 'özel' cihazlar daha uygun hale gelebilir. **EDUGATEBOX**'un modüler tasarımı, hizmetlerin bağımsız olarak açılıp kapatılabileceği anlamına gelir, böylece tek bir işlevi yeni bir cihazla yükseltirken diğer her şey çalışmaya devam eder.

Çevrimiçi içeriğin artan kullanımı, sonunda daha yavaş web hızları getirecektir. **EDUGATEBOX**'un önbelleği, daha fazla hız artışı ve bant genişliği tasarrufu için zengin özelliklere sahip, özel bir **CACHEBOX** ile hızla geliştirilebilir.

EDUGATEBOX - Bir okulun çevrimiçi olması için ihtiyaç duyduğu her şey



KOMBİNE SADELİK

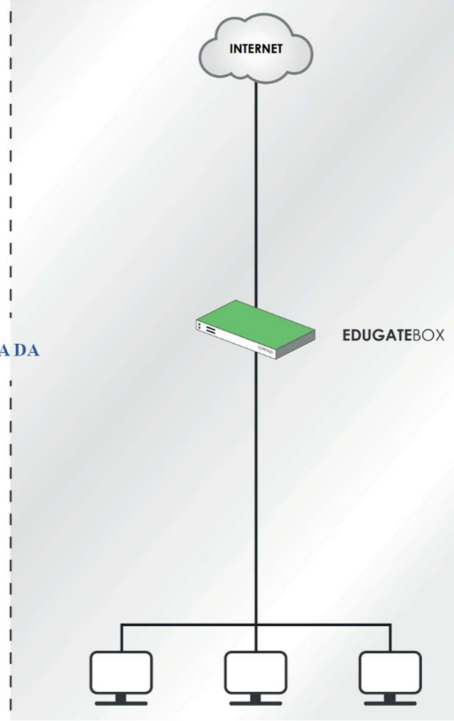
Sınıfta internet erişimi sağlamak zor olmak zorunda değil.

EDUGATEBOX, gerekli tüm işlevleri tek bir cihazda birleştirir. **EDUGATEBOX**, trafiği tüm yerleşik işlevler ve hizmetler aracılığıyla otomatik olarak yönlendirerek işleri basitleştirir.

Kullanımı kolay ara yüzü sayesinde herhangi bir okul, her bir yerleşik işlevin karmaşıklığını anlamak zorunda kalmadan cihazları internete güvenli bir şekilde bağlayabilir.

Okullar, başlamak için cihazı bir güç kaynağına ve internet bağlantısına kolayca bağlayabilir. **EDUGATEBOX**, teknik olmayan personel tarafından çalıştırılmak üzere hızlı ve kolay kurulumu sayesinde anında sonuç vermeye başlar.

YADA



BİR KUTU, BİRÇOK AVANTAJ

EDUGATEBOX, okullar için bütçelerine uygun bir fiyata bir dizi katma değerli avantaj sağlamak üzere tasarlanmış, okullar için uygun maliyetli, hepsi bir arada değer çözümüdür.

- **Tek bir cihaz:** Bir okulun öğrencileri güvenli bir şekilde çevrimiçi hale getirmek için ihtiyaç duyduğu her şey
- **Tek fiyat:** Lisans kodu olmayan, okul bütçesine uygun bir çözüm
- **Tek kontrol noktası:** Her şeyi son derece sezgisel tek bir kontrol panelinden yönetin
- **Tek bir destek noktası:** Sorun ne olursa olsun arayabileceğiniz tek bir dost ekip
- **Tek sağlayıcı:** İçerik dağıtımındaki değişiklikler konusunda okulları güncel tutmak için güvenebileceğiniz tek güvenilir satıcı

ÖZELLİKLER

Ağ/Network

- Açık / WPA / WAP2 şifreleme modlarına sahip kablosuz erişim noktası (model 020)
- Kısıtlayıcı portal aracılığıyla kimlik doğrulama sağlayan ağ erişimi
- İstemcisiz- erişim için tabletleri ve bilgisayarları hiçbir zaman yapılandırmanıza gerek yok

DNS ve DHCP

- DHCP ayarlarını bağlı ağa sunun (varsayılan rota, DNS, WPAD, IP, DNS, NTP)
- Gecikmeyi azaltmak için DNS ön belleğe alma hizmeti
- IPv6 için tam destek

Web ön belleğe alma

- Tam özellikli HTTP ön belleğe alma yazılımı
- Öncelikli içeriği USB üzerinden yükleyin-İnternet bağlantısı güvenilir olmadığında malzemenin kullanılabilirliğini garanti edin
- Yazılım güncellemesini ön belleğe alma (MS Windows, Google, Apple, Avast, Kaspersky, vb.)
- İçeriğin yoğun olmayan ön ön belleğe alınması

- Statik depolama- herhangi bir belirli nesneyi ön bellek silinmesine karşı koruyun
- Özelleştirilebilir izleme kanalıyla kalıcı video depolama

İçerik filtreleme

- Kategori filtreleme (yetişkin, sosyal medya vb.)
- Alan adı beyaz ve kara listeleri oluşturun ve paylaşın

Güvenlik Duvarı

- Yetkisiz erişimi önlemek için DNS, DHCP ve Terminal Hizmeti güvenlik duvarı

Trafik İzleme ve Raporlama

- Ağ üzerinden akan tüm trafiği izleyin ve günlüğe kaydedin (kaynak/hedef IP'ler, Bağlantı Noktaları, Protokoller, vb.)
- En iyi kullanıcılar hakkında rapor (kaynağa/hedefe göre, protokole göre, bağlantı noktası numarasına göre)
- Tanımlanmış trafik ölçümleri için eşik kuralları belirleyin (örn. ilgili nesne başına bayt: IP, alt ağ, bağlantı noktası, vb.) ve ihlal durumunda uyarı gönderin

Dağıtım, çalıştırması ve yönetmesi kolay

- Sezgisel, güvenli web yönetici arayüzü
- Kurulum ve ön belleğe alma yardımcısı
- Ağ performansını izlemek için kutu üzerinde gerçek zamanlı / planlanmış raporlama
- Otomatik kutu içi/kutu dışı yedeklemeler
- Otomatik uyarı
- SNMP desteği

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

Kullanım

Form Faktörü

Maks.Eşzamanlı Cihazlar / Verim (Mbps)

EDUGATEBOX₀₂₀	Bilgisayar laboratuvarı olan bir okul	Mikro Form Faktörü Masaüstü Ünitesi	50 cihaza kadar, 25 Mbps
EDUGATEBOX₀₅₀	Laboratuvarı ve taşınabilir cihazları olan bir okul	Küçük Form Faktörü Masaüstü Ünitesi	50 - 150 Cihaz, 50 Mbps
EDUGATEBOX_{CMC}	Birçok okul sitesinde EDUGATEBOX'ları yöneten merkezi bir BT ekibi	19" 1U Rafa Monte Edilebilir	500 EDUGATEBOX

