

## **Arista Networks, Bilişsel Kampüs Portföyünü**

### **Genişletiyor!**

Arista Networks, gelişmiş güvenlik çözümleri ve basitleştirilmiş otomasyon iş süreçleri için, yeni 750 Serisini portföyüne eklediğini duyurdu. Bu yeni ürün serisindeki özellikler, modern bulut ağı ilkelerine dayalı olarak, büyük ölçekli firmalar için, verimlilik artışı ve maliyet avantajı sağlamaktadır.

### Genişletilmiş Bilişsel Kampüs Portföyü

Günümüzün kampüs ağları, WiFi6 erişim noktaları, mobil teknoloji ve IoT cihazları dahil olmak üzere, artan çeşitlilikteki uç noktaları desteklemek için hergün gelişiyor. Bu kullanım alanlarının çeşitliliği, 25G ve 100G kablo hızı yukarı bağlantılarla, hem 5 hem de 10G bağlantı sağlamak için, ağ altyapısının artan performansına ve güç verimliliğine duyulan ihtiyacı artırmaktadır. 25G'nin maliyet; 100G'nin de yüksek performans avantajı sunduğu bir ortamda, 10G'den 40G'ye geçiş pahalı ve zordur. Bu zorlukların üstesinden gelmek için Arista, güvenlik, modern IoT ve gerçek zamanlı telemetri için tasarlanmış ilk 100G, yüksek yoğunluklu 1G -10G modüler PoE anahtarları olan, 750 Serisi ürün ailesini ve 720 Serisi 96 bağlantı noktasını duyurdu.

## Veri Gizliliđi için, Şifreleme

Kampüsler, özel ofislerden, ortak çalışma alanlarına sahip akıllı yapılara dönüşüyor. Bu durum, firmaların güvenlik altyapılarını uçtan uca şifrelemeye yönlendiriyor. Kampüs ağları, güvenli segmentasyon ve özel şifreleme ile zero-trust modeli gerektirir.

Arista 750 Serisi, endüstri standartlarına dayalı MACsec şifreleme ve EVPN / VXLAN segmentasyonu kullanarak güvenliği destekler. 10Mb'den 10G'ye kadar her erişim bağlantı noktası, cihazlar arasındaki iletişimi güvenli hale getirmek için 256 bit şifrelemeyi destekler. Buna ek olarak, kurumsal ağa güvenli bağlantı için, şifrelemeyi de destekler.

## Bilişsel PoE (Power Over Ethernet) Özellikleri:

750 Serisi, yeni nesil kampüs yapısında, kesintisiz, anlık ve dinamik PoE dahil olmak üzere, zengin bir bilişsel PoE özellikleri çözümü sunar.

## **750 Serisindeki Dikkat Çekici Yenilikler:**

- 400G yukarı bağlantı ve yepyeni bir mimari ile öngörülebilir performans
- Video konferans ve anlık uygulamalar için, kabul edilebilir gecikme
- Bağımsız anahtarlama ve kontrol düzlemleri ile, benzeri görülmemiş esneklik

- DANZ İzleme Yapısı ve NDR ile birlikte, FlowTracker ile gözlemlenebilirlik

## Basitleştirilmiş Bilişsel Kampüs Tasarımı

Günümüzde, firmaların kurumsal çalışma alanlarını destekleyen ağlar, üreticilerin sunduğu sayısız platformları, işletim sistemleri ve ağ yönetimi araçlarının getirdiği çok fazla karmaşa ile karşı karşıya kalmış durumda. IoT'nin kullanımının yaygınlaşması, kötü amaçlı yazılımların çoğalması ve COVID'in etkisiyle Yeni Normal çalışma koşulları mevcut ağların yeterli operasyonel esnekliğe sahip olmaması sebebiyle, yenilenmeye ihtiyaç duyuyor.

Arista Bilişsel Kampüsü, anlık, veriye dayalı kablolu ve kablosuz kampüs erişimini birleştirmek için, yapay zeka odaklı bir yaklaşımdır ve benzersiz bir kullanıcı deneyimi sunar. Arista Bilişsel Kampüsü, ağ etki alanlarındaki işlemler için, kanıtlanmış Arista EOS® (Genişletilebilir İşletim Sistemi) kontrol düzlemine ve CloudVision® yönetim düzlemi yazılımına dayanan standartlara dayalı Arista Evrensel Bulut Ağı (UCN) mimarisi üzerine inşa edilmiştir.

## CCS 750 Serisinin Öne Çıkan Özellikleri:

- Toplam 400G kapasite için 100G uplinklere sahip ilk modüler kampüs sistemi
- Uzun vadeli yatırım avantajı sağlayan 1G -10G ve 90W PoE

- 5-slotlu sistem, yalnızca 7 rack biriminde 5 kartla 240'a kadar bağlantı noktasını (port) destekler.
- 8- slotlu model, yalnızca 10 RU'da 8 kartla 384'e kadar bağlantı noktasına (port) izin verir.

### CCS 720 Serisi 96 Bağlantı Noktası Özellikleri:

- Sabit 1U sistemlerden daha yüksek kapasite sunar.
- 60W PoE ile 96 mGig bağlantı noktası
- Modern kampüslerde daha basit kurulum için, 25G ve 100G yukarı bağlantı