**TCL, Mobil Dünya Kongresi 2025’te yeni nesil 5G RedCap ürünlerini tanıtırken yapay zekâ inovasyonlarına ve sürdürülebilirliğe bağlılığını da ortaya koydu**

Zengin özelliklere sahip akıllı telefonlar, tabletler ve bağlantılı cihazlarda ekran teknolojisinin öncüsü olan TCL, akıllı bağlantılı cihazlar alanında “Bağlantısızları Bağlamak, Daha Akıllı Bağlantılara İlham Vermek” taahhüdünü bir kez daha ortaya koydu. TCL, Mobil Dünya Kongresi 2025’te en son 5G RedCap ailesi ürünlerini, gelişmiş yapay zekâ destekli çözümlerini ve sürdürülebilir tasarımlarını sergiledi.

TCL Akıllı Bağlantılı Cihazlar Birimi Genel Müdürü Jesse Wu, “TCL, daha akıllı bağlantının evrimine liderlik etmeye ve küresel dijital ilerlemeyi desteklemeye kararlıdır. En son teknolojileri ve yenilikçi tasarımları entegre ederek, geniş bant çözümlerimizi sürekli geliştiriyor, kullanıcılarımızın farklı ihtiyaçlarını karşılıyor, günlük yaşamı iyileştiriyor ve sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunuyoruz.” dedi.

**5G bağlantısı hızlanıyor: 5G RedCap ürün ailesi**

Çeşitli kullanım senaryolarında 5G uygulamalarına olan talep arttıkça 5G RedCap, LTE yerine geçen çözümlerin, FWA (Sabit Kablosuz Erişim), MBB (Mobil Geniş Bant) ve endüstriyel IoT'nin büyük ölçekli yaygınlaştırılmasında kritik bir teknoloji haline gelmeye hazırlanıyor. Tahminlere göre, bu teknolojinin sevkiyat hacmi on milyonlara ulaşacak. TCL, 5G inovasyonunda öncülüğünü sürdürüyor ve özellikle Kuzey Amerika'da piyasaya sürülen ilk ticari 5G RedCap cihazı olan TCL LINKPORT IK511 ile dikkat çekiyor. Bu cihaz, tüketici ve endüstriyel M2M (makineden makineye) uygulamaları için ideal olmakla kalmıyor, aynı zamanda 5G NR RedCap R17 standardının ön saflarında yer alıyor. 5G ağ dilimleme (network slicing) ve Ultra Güvenilir Düşük Gecikmeli İletişim (URLLC) gibi gelişmiş işlevleri destekleyerek, acil durum müdahalesi, endüstriyel AR (artırılmış gerçeklik) gibi kritik uygulamalar için uygun hale geliyor.

5G RedCap kapsamını genişleten TCL, ev ve iş kullanımı için TCL LINKHUB HH511 ve mobil kullanım için TCL LINKZONE MW511’in de içerisinde yer aldığı bir ürün ailesi geliştirmeyi planlıyor. Bu genişleme, TCL'in çok yönlü ve uygun fiyatlı 5G bağlantı çözümleri sunma taahhüdünü gösteriyor.

TCL, Sürüm 17 standartlarına uyumlu dünyanın ilk ticari 5G RedCap yongası olan Snapdragon® X35'i kullanarak 5G teknolojisini herkes için erişilebilir hale getirmeyi ve tüm sektörlerde yaygınlaştırmayı amaçlıyor. Bu stratejik iş birliği, yeni nesil ağların ve cihazların küresel çapta yaygınlaşmasına önemli bir katkı sağlıyor.

**Daha akıllı bağlantıların öncüsü: Yapay zekâ destekli geniş bant çözümleri**

TCL, yapay zekâ destekli CPE cihazlarıyla, özellikle de TCL LINKHUB HH516 5G AI CPE ile ağ deneyimini yeniden şekillendiriyor. Bu cihaz, gelişmiş donanımı yapay zekâ teknolojisiyle birleştirerek ağ performansını önemli ölçüde optimize ediyor. HH516, uçtan uca AI QoS özelliğiyle kritik uygulamaların verimini yüzde 20'den fazla artırıyor ve düşük gecikmeli senaryolarda gecikmeyi yüzde 10'dan fazla azaltıyor. Yenilikçi AI ECO modu, kullanım alışkanlıklarına göre güç ayarlarını akıllıca ayarlayarak standart ECO moduna kıyasla güç tüketimini yüzde 10'dan fazla düşürüyor. Router ayrıca, 5G için 7.01 Gbps'ye ve çift bantlı Wi-Fi 7 için 7.2 Gbps'ye varan olağanüstü hızlar sunuyor. 512 Wi-Fi bağlantısını ve 13dBi'ye kadar yüksek kazançlı antenleri destekleyerek geniş kapsama alanı ve hızlı veri iletimi sağlıyor. Bu özellikler, video konferans, video yayını ve çevrimiçi oyun gibi yüksek performans gerektiren aktiviteler için ideal bir çözüm sunuyor.

TCL, bulut tabanlı ve cihaz üzerindeki yapay zekâ modellerini sürekli eğiterek, bu yapay zekâ destekli özellikleri geliştirmeye büyük önem veriyor. Gelecekte, TCL bu yapay zekâ yeniliklerini daha geniş bir ürün yelpazesine yaymayı planlıyor ve akıllı geniş bant çözümlerinden oluşan sağlam bir portföy oluşturmayı hedefliyor. 2025'in ikinci yarısında piyasaya sürülmesi planlanan yeni Wi-Fi 7 Giriş Seviyesi 5G CPE olan TCL LINKHUB HH516L, giriş seviyesi 5G CPE'lere bile yapay zekâ özellikleri getirecek. Ayrıca, Fiber Home Gateway serisi ürünler de gelecekte yapay zekâ geliştirmelerinden faydalanacak ve böylece yapay zekâ destekli geniş bant çözümlerinden oluşan kapsamlı bir portföy oluşturulacak. Bu geliştirmeler, yapay zekânın daha fazla insana ve mekâna ulaşmasını sağlayarak daha akıllı bağlantıların önünü açacak.

**Yeşil için bağlan: TCL’in sürdürülebilirlik taahhütleri**

TCL, teknolojik yeniliği çevresel sorumlulukla birleştirerek sürdürülebilirliği misyonunun merkezine yerleştirmeye de büyük önem veriyor. Bu kararlılık, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA), EcoVadis'ten Altın Madalya (tüm şirketlerin en iyi yüzde 2'si ve telekom ürün üreticileri arasında en iyi yüzde 1’i arasında olduğundan) ve İklim Beyan Projesi (CDP) kapsamında B derecesi (Yönetim Bandı'nda en iyi olması) gibi önemli sertifikalar ve raporlarla destekleniyor.

Şirket, ürün yaşam döngüsünün tamamında çeşitli ECO girişimlerini hayata geçirdi. Bunlar arasında ürünlerde yüzde 40 biyolojik temelli plastikler veya yüzde 95 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş (PCR) plastikler kullanma ve bileşenler için geri dönüştürülmüş metallerin entegrasyonu yer alıyor.

Ürün tasarımı ve kullanımında TCL, kolay sökülebilirlik, tamir edilebilirlik ve yenilenebilirlik üzerine odaklanarak ürün ömürlerini uzatmayı ve plastik atıkları en aza indirmeyi hedefliyor. Cihazlarda ECO modu ve AI ECO modunun entegrasyonu, güç kullanımını optimize ederek enerji tasarrufu sağlıyor ve cihazların kullanım ömrünü uzatıyor.

Küresel sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu, çevreye duyarlı ürünler geliştirmeye kararlı olan TCL, gelecekte de ürün yaşam döngüsünün tamamında çevre dostu girişimleri tutarlı bir şekilde entegre etmeye devam edecek.

İletişim

Önder Kalkancı – Bordo PR

Tel: 0533 927 23 95 – onderk@bordopr.com

**TCL Electronics hakkında**

TCL Electronics (1070.HK) hızla büyüyen bir tüketici elektroniği şirketi ve küresel TV endüstrisinde lider bir oyuncudur. 1981 yılında kurulan şirket, şu anda dünya çapında 160'tan fazla pazarda faaliyet göstermektedir. TCL, TV'lerden ses ve akıllı ev aletlerine kadar çeşitli tüketici elektroniği ürünlerinin araştırılması, geliştirilmesi ve üretiminde uzmanlaşmıştır. Daha fazla bilgi için <https://www.tcl.com/tr> adresini ziyaret edebilirsiniz.