

## DE-CIX METROVLAN E-LINE TEKNİK HİZMET TANIMLAMASI

### I. GENEL HÜKÜMLER

#### 1. Genel bakış, uygulamanın kapsamı

İşbu belge MetroVLAN E-Line ürünü için Teknik Hizmet Tanımlaması'nı (THT) içermektedir. İşbu THT, DE-CIX sözleşmesel yapısının bir parçasıdır.

İşbu THT sadece MetroVLAN E-Line ürününe uygulanacaktır. Ancak, MetroVLAN E-Line ürünü başka bir DE-CIX hizmeti için ön koşul oluşturabilir. İşbu belge sadece teknik şartları ve dokümantasyonu içermektedir. Hizmet seviyeleri için lütfen MetroVLAN E-Line Özel Hizmet Seviyesi Sözleşmesi'ni (Özel HSS) dikkate alınız.

#### 2. Tadil

İşbu belge DE-CIX Sözleşmesi hükümlerine göre her zaman revize ve tadil edilebilir.

#### 3. Ürün ön koşulları

MetroVLAN E-Line Ürünü'nün olağan kullanımı için aşağıdaki DE-CIX ürünleri gerekmektedir:

- İlgili MetroVLAN E-Line bölgesine yerel veya uzaktan<sup>1</sup> bağlantı sağlayan herhangi bir veri merkezi konumuna DE-CIX Erişimi (Ana HSS ve DE-CIX Teknik Erişim Tanımlaması'na (TET) bakınız).

#### 4. Uygulanabilir standartlar

DE-CIX ağının [STD0001](#) ve ilişkili İnternet STD dökümanlarında yer alan ilgili standartlara daima uygun olacaktır.

<sup>1</sup> DE-CIX'in bazı Değişim konumları birbirlerine bağlıdır. Bu konumlarda müşteriler MetroVLAN E-Line bölgesine erişimi uzaktan bir konumda ek hizmet olarak ayırtabilir, örneğin New York bölgesindeki DE-CIX müşterileri DE-CIX MetroVLAN E-Line Frankfurt bölgesine erişimi talep edebilirler.

## II. VERİ BAĞLANTI KATMANI YAPILANDIRMASI (ISO/OSI KATMAN 2)

### 1. Bant genişliği

MetroVLAN E-Line için mutabık kalınan bant genişliği MetroVLAN E-Line ürününün kullanıldığı erişim veya toplu erişim paketinin bant genişliğinden farklı ise, MetroVLAN E-Line ürününün bant genişliği açık bir şekilde yapılandırılmalıdır.

### 2. Çerçeve Boyutu

Maksimum Çerçeve Boyutu 9,000 Bayta ayarlanmıştır.

### 3. Protokol Saydamlığı

MetroVLAN E-Line hizmeti 2 Ethernet ve Katman 3 protokollerine saydamdır.

Grup	Parametre	Saydamlık
Genel	802.1Q VLAN Saydamlığı	opsiyonel
	802.1Q QinQ Vlan Saydamlığı	opsiyonel
IEEE L2CP'ler	Genişleyen Ağaç Protokolü (STP, RSTP, PVST, MST)	Evet
	Akış-Denetim - DURAKLAMA (802.3x)	Hayır
	Bağlantı Yığını Protokolü (LACP)	Hayır
	Kapı Kimlik Doğrulama Protokolü (802.1X)	Hayır
	Bağlantı Katmanı Keşif Protokolü (LLDP)	Hayır
Cisco Protokolleri	Cisco Kapı Yığını Protokolü (PAgP)	Evet
	Cisco Keşif Protokolü (CDP)	Evet
	Cisco Tek Yönlü Bağlantı Tespiti (UDLD)	Evet
	Cisco VLAN Trank Protokolü (VTP)	Evet
	Cisco Dinamik Trank Protokolü (DTP)	Evet
	Cisco Araanahtar Bağlantısı (ISL)	Evet
Diğer Protokoller	802.2 LLC/SNAP (0x0600) için saydam	Hayır
	IPv4 (0x0800)	Evet
	Adres Çözünürlük Protokolü ARP (0x0806)	Evet
	Ters Adres Çözünürlük Protokolü RARP (0x8035)	Evet
	AppleTalk (0x809b)	Evet
	AppleTalk Adres Çözünürlük Protokolü (0x80f3)	Evet
	IEEE 802.1Q-etiketli çerçeve (0x8100)	Evet
	Novell IPX (0x8137)	Evet
Novell (0x8138)	Evet	

IPv6 (0x86DD)	Evet
PPPoE Keşif Aşaması (0x8863)	Evet
PPPoE Oturum Aşaması (0x8864)	Evet
EAP üzerinden LAN (0x888E)	Hayır
MAC güvenliği (0x88E5)	Hayır
MPLS	Evet