



# ET4205-LX Product Specifications

L

## 3H1R2D5HLNHL0XDN0DNLXP0Oranlar

ara r		l	Minimum	Tür	Maximum	LULP
Besleme Gerilimi		$V_{CC}$	0	-	4	V
Depolama Sıcaklığı		$T_S$	-40	-	85	°C
Çalışma Sıcaklığı	Commercial	$T_{OP-com}$	0	-	70	°C
	Industrial	$T_{OP-ind}$	-40	-	85	°C

☒☒☒

☒☒☒		Sembol	Minimum	Tür	Maximum	Birim
Veri Hızı		B	0.80	1.25	1.50	Gbps
50 / 125µm MMF'de Desteklenen Bağlantı Uzunluğu		L	0.5	-	-	Km
Besleme Akımı		$I_{TX}+I_{RX}$	-	-	300	mA
Güç Dağılımı		$P_{Dis}$	-	-	1000	mW

## Verici Elektriksel Özellikleri

Parametre	Sembol	Minimum	Tür	Maximum	Birim
Besleme Gerilimi	$V_{CC}$	3.15	3.3	3.45	V
Veri Diferansiyel Giriş Voltajı	$V_{in,pp}$	400	-	2000	mV
Giriş Voltajını Devre Dışı Bırakma	$V_{IL} - V_{CC}$	-1.81	-	-1.48	V
Giriş Voltajını Etkinleştirme	$V_{IH} - V_{CC}$	-1.16	-	-0.88	V
TX Hata Voltajı-Yüksek (Hata)	$V_{TF}$	2.0	-	$V_{CC}$	V
TX Hata Gerilimi-Düşük (Normal)	$V_{TN}$	0	-	0.8	V

## Verici Optik Özellikleri

Parametre	Sembol	Minimum	Tür	Maximum	Birim
m e O tik ü k	$P_O$	-9	-	-3	dBm
Merkezi Dalga Boyu	$\lambda_c$	1280	1310	1340	nm
☒☒☒☒☒	$\Delta$	-	-	2	nm
☒☒☒☒☒	$t_r$	-	-	0.26	ns
☒☒☒☒☒	$t_f$	-	-	0.26	ns
☒☒☒	ER	8.2	-	-	dB
P <sub>Out</sub> @ TX Devre D B rakma	$P_{OFF}$	-	-	-45	dBm

## Özellikler

### Alıcının Elektriksel Özellikleri

Parametre	Sembol	Minimum	Tür	Maximum	Birim
Besleme Gerilimi	$V_{CC}$	3.15	3.3	3.45	V
Veri Diferansiyel Çıkış Gerilimi	$V_{out, pp}$	500	-	1200	mV
Alıcı LOS / SD Çıkış Voltajı - Yüksek	$V_{RH}$	2.0	-	$V_{CC}$	V
Alıcı LOS / SD Çıkış Voltajı-Düşük	$V_{RL}$	0	-	0.8	V
Veri Çıkışı Artış Süresi (% 20 -% 80)	$t_r$	-	-	0.35	ns
Veri Çıkışı Düşme Süresi (% 20 -% 80)	$t_f$	-	-	0.35	ns

### Alıcı Optik Özellikleri

Parametre	Sembol	Minimum	Tür	Maximum	Birim
Maksimum Alıcı Gücü	$P_{in}$	-3	-	-	dBm
Alıcı Duyarlılığı	$P_s$	-	-	-21	dBm
Çalışma Dalgaboyu	$\lambda_C$	1100	-	1600	nm
Optik Dönüş Kaybı	$P_R$	-	-	12	dB
Sinyal Algılama Onaylandı	$P_A$	-	-	-21	dBm avg.
Sinyal Algılama Onaylanmadı	$P_D$	-36	-	-	dBm avg.
Sinyal Tespit-Histeresiz	$P_A-P_D$	0.5	-	-	dB

### Daha Fazla Bilgi İçin

Edgecore Networks Corporation ürünleri ve çözümleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için şu adresi ziyaret edin: [www.edge-core.com](http://www.edge-core.com).

### Edgecore Networks Corporation Hakkında

Edgecore Networks Corporation, yenilikçi ağ çözümleri sağlama işindedir. Hizmet sağlayıcı ağında, veri merkezinde veya cloud ile Edgecore Networks Corporation, dünyanın bağlanma şeklini dönüştüren yazılım ve sistemleri sunar. Edgecore Networks Corporation, dünya çapındaki müşterilere ve ortaklara hizmet vermektedir. Ek bilgi [www.edge-core.com](http://www.edge-core.com) adresinde bulunabilir. Edgecore Networks Corporation, önde gelen network ODM şirketi olan Accton Technology Corporation'ın bir yan kuruluşudur. Edgecore Veri Merkezi anahtarları Accton tarafından geliştirilmiş ve üretilmiştir. Edgecore Networks çözümlerini satın almak için lütfen +886 3 563 8888 (HQ) veya +1 (949) -336-6801 numaralı telefondan Edgecore Networks Corporation temsilcilerinizle veya yetkili satıcılarla iletişime geçin.

© Telif hakkı 2017 Edgecore Networks Corporation. Burada yer alan bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu belge yalnızca bilgi amaçlıdır ve Edgecore Networks Corporation tarafından sunulan herhangi bir ekipman, ekipman özelliği veya hizmetle ilgili açık veya zımni herhangi bir garantiyi ortaya koymaz. Edgecore Networks Corporation, burada yer alan teknik veya yazım hatalarından veya eksikliklerden sorumlu olmayacaktır.