

Portable Product Sheet - Catalyst 2900



Son Güncelleme: Aralık 10, 2004

Not: Catalyst 2948, 2948G, 2948-GE-TX ve benzeri anahtarlar aslında sabit yapılı Cat 4X00 ürünleri olduklarından bu belgede yer almamaktadırlar. İleride bu anahtarların da dökümana eklenmesi planlanmaktadır.

Catalyst 2950 Serileri

Özellik	50-12	50-24	50T-24	50SX-24	50C-24	50T-48	50SX-48
Satış Sonu (EOS)	Hayır						
Biçim Faktörü	1 RU (Kabinet Birim)						
Anahtar Fabrik	8Gbps	8Gbps	13.6Gbps	13.6Gbps	13.6Gbps	13.6Gbps	13.6Gbps
İletim Hızı	6.6Mpps	6.6Mpps	10.1Mpps	10.1Mpps	10.1Mpps	10.1Mpps	10.1Mpps
10/100 Portlar	12	24	24	24	24	48	48
100FX MT-RJ Portları	0	0	0	0	2	0	0
10/100/1000 Portlar	0	0	2	0	0	2	0
1000SX MT-RJ Portlar	0	0	0	2	0	0	2
GBIC Portlar	0	0	0	0	0	0	0
SFP GE Portlar	0	0	0	0	0	0	0
WS-G5482 Desteği	-						
WS-G5483 Desteği	-						
VLAN Trunk	Yalnızca 802.1q						
EtherChannel	Tüm portlar						
Ses-VLAN'ları	Evet						
Çoklu-VLAN Desteği	Hayır						
Maks. MAC Adresleri	8,000						
Maks. MTU	1500 Byte						
Çoklu-yayın	Donanım bazlı IGMP Snooping (255 grup, maksimum)						
Giriş Politikası	Yok	10/100 port başına 6 politika				1000 port başına 60 politika	
Port başına kuyruk sayısı	4						
QoS Seviyesi	Mevcut Değil	1Mbps (10/100 portlar),				8Mbps (1000 portlar)	
DSCP/CoS Durumu	Hayır	Evet					
Isı (W), Maks.	30			45			
Isı (BTU), Maks.	102			154			
Boyutlar (H/W/D)	1.72 x 17.5 x 9.52 in. (4.36 x 44.45 x 24.18 cm)					1.72 x 17.5 x 13 in.	(4.36 x 44.5 x 33.02 cm)
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 113°F (0 to 45°C)						
Depolama Sıcaklığı	-13 ila 158°F (-25 to 70°C)						
Nispi Nemlilik	10 ila 85% (yoğunlaşmaz)						
Ağırlık	6.5 lb	(3kg)				10 lb (4.8kg)	
Kullanılan RPS	RPS-300/675						
MTBF (Saat)	318,440	268,292	297,144	268,292	403,214	268,876	274,916

Notlar - 2950 Serileri

2950'ler benzer dahili iletim bileşenlerine sahip olsalar da, örneğin bir 2950-12 asla var olan bandgenişliği ve iletim hızının tamamını gerçekleştiremeyecektir. Verilen rakamlar kapasiteyi belirlemektedir, "tam olarak gerçekleşen" değeri değil.

Portable Product Sheet - Catalyst 2900



Catalyst 2950G/ST, 2970G Serileri

Özellik	50G-12-EI	50G-24-EI	50G-48-EI	ST-8-LRE	ST-24-LRE	70G-24T	70G-24TS
Satış Sonu (EOS)	Hayır						
Biçim Faktörü	1 RU						1.5RU
Anahtar Fabrik	13.6Gbps	13.6Gbps	13.6Gbps	8.8Gbps	8.8Gbps	24Gbps	28Gbps
İletim Hızı	10.1Mpps	10.1Mpps	10.1Mpps	3.2Mpps	3.5Mpps	35.7Mpps	38.7Mpps
10/100 Portlar	12	24	48	0	0	0	0
LRE Bağlantıları	0	0	0	8	24	0	0
1000 SFP GBIC Portlar	0	0	0	2 (Nota bakın)		0	4
10/100/1000 Portlar	0	0	0	2 (Nota bakın)		24	24
GBIC Portlar	2	2	2	0	0	0	0
WS-G5482 Desteği	Hayır			-			
WS-G5483 Desteği	Evet			-			
VLAN Trunk	Yalnızca 802.1q						
EtherChannel	Tüm portlar						
Ses-VLAN'ları	Evet						
Çoklu-VLAN Desteği	Hayır						
Maks. MAC Adresleri	8,000					12,000	
Maks. MTU	1530 Byte					9018 Byte	
Çoklu-yayın	Donanım bazlı IGMP Snooping (255 grup, maksimum)					Aynı, 1000 grup maks.	
Giriş Politikası	10/100/LRE port başına 6 politika				1000	port başına 64 politika	
Port başına kuyruk sayısı	4					8Kbs-1Gbps	
QoS Seviyesi	1Mbps (10/100/LRE portlar), 8Mbps (1000 portlar)					8Kbs-1Gbps	
DSCP/CoS Durumu	Evet						
Isı (W), Maks.	30	30	45	30	45	135	190
Isı (BTU), Maks.	102	102	154	102	154	460	650
Boyutlar (H/W/D)	1.72 x 17.5 x 9.52 in. (4.36 x 44.45 x 24.18 cm)		3.5 in. (8.84cm) daha derin	1.72 x 17.5 x 9.7 in. (4.36 x 44.5 x 24.6 cm)		1.73 x 17.5 x 12.8 in. (4.4 x 32.6 x 29.5 cm), nota bakın	
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 113°F (0 to 45°C)						
Depolama Sıcaklığı	-13 ila 158°F (-25 to 70°C)						
Nispi Nemlilik	10 ila 85% (yoğunlaşmaz)						
Ağırlık	6.5 lb (3kg)	6.5 lb (3kg)	10.5 lb (4.8kg)	8.5 lb (3.9kg)	8.5 lb (3.9kg)	10 lb (4.55kg)	12.5 lb. (5.68kg)
Kullanılan RPS	RPS-300/675						
MTBF (Saat)	482,776	468,884	159,026	-	-	219,018	163,222

Notlar - 2950 Serileri

2970G-24TS 2.59 in. (6.59cm) yüksekliğinde ve 11.60 in. (29.46 cm) boyundadır, genişliği ise -24T ile aynıdır.

2950G'ler benzer dahili iletim bileşenlerine sahip olsalar da, örneğin bir 2950G-12-EI asla var olan bandgenişliği ve iletim hızının tamamını gerçekleştiremeyecektir. Verilen rakamlar kapasiteyi belirlemektedir, "tam olarak gerçekleşen" değeri değil.

2950ST (LRE) anahtarlar 10/100/1000 üstbağları ya da SFP GBIC'leri kullanabilir ancak aynı anda değil.

Portable Product Sheet - Catalyst 2900



Catalyst 2940 Masaüstü, 2955 Endüstriyel Ethernet Serileri

Özellik	40-8TT	40-8TF	55T-12	55C-12	55S-12
Satış Sonu (EOS)	Hayır				
Biçim Faktörü	Masaüstü		Özel (Aşağıdaki Boyutlar'a bakın)		
Anahtar Fabrik	3.2Gbps	3.2Gbps	13.6Mbps	13.6Mbps	13.6Mbps
İletim Hızı	2.7Mpps	2.7Mpps	4.8Mpps	2.0Mpps	2.0Mpps
10/100 Portlar (RJ-45)	8	8	12	12	12
10/100/1000 (RJ-45)	1	0	2	0	0
100M MM Fiber (MTRJ)	0	1	0	2	0
100M SM Fiber (LC)	0	0	0	0	2
SFP GE Portlar	0	1	0	0	0
Harici Relay Portları	-		2		
VLAN Trunk	802.1q, 4 maks. VLAN		802.1q		
EtherChannel	Tüm portlar				
Ses-VLAN'ları	Evet				
Çoklu-VLAN Desteği	Hayır				
Maks. MAC Adresleri	8,000				
Maks. MTU	1500 Byte				
Çoklu-yayın	Donanım bazlı IGMP Snooping (255 grup, maks.)				
Giriş Politikası	Yok	10/100/100FX port başına 6 politika, 1000 port başına 60 politika			
Port başına kuyruk sayısı	4				
QoS Seviyesi	-	1Mbps (10/100/100FX ports), 8Mbps (1000 ports)			
DSCP/CoS Remark.	Hayır	Evet			
DSCP/CoS Durumu	15	23			
Isı (W), Maks.	50	102			
Boyutlar (H/W/D)	1.55 x 10.6 x 6.42 in. (3.94 x 26.92 x 16.3 cm)		3.75 x 8.07 x 5.03 in. (9.52 x 20.5 x 12.77 cm)		
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 113°F (0 to 45°C)		-40 ila 140°F (-40 to 60°C)		
Depolama Sıcaklığı	-13 ila 158°F (-25 to 70°C)		-40 ila 185°F (-40 to 85°C)		
Nispi Nemlilik	10 ila 85% (yoğunlaşmaz)		10 ila 95% (yoğunlaşmaz)		
Şok	-		11ms'de 50 g		
Vibrasyon	-		500Hz (MIL-STD-810, Method 514.4 seviyesinde ve ötesinde)		
Çalışma Rakımı	10,000 ft (3000 m)'e kadar				
Depolama Rakımı	15,000 ft (4570 m)'e kadar		30,000 ft (9000 m)'e kadar		
Ağırlık	3 lb (1.36 Kg)		3.1 lbs (1.41 Kg)		
DC Güç Gereksinimleri	-		24 V (18 V minimum ile 32 V maksimum aralığında)		
MTBF (Saat)	771,000	636,000	235,022	206,378	205,115

Notlar - 2940/2955 Serileri

2955 - DC-giriş güç kaynağı bir SELV devresidir, yalnızca diğer bir SELV devresine bağlanabilir.

2955 - DC güç hatları 18-20 AWG olmalı ve bağlantıdan çıkarılmış 0.25 in. izolasyonu olmalıdır.

2940-8TF'de 100FX veya SFP GBIC portlardan yalnızca bir tanesi bir anda aktif olabilir.

Portable Product Sheet - Catalyst 2900



Catalyst 2900 "XL" Serileri

Özellik	12MF	24M	16M	24	24C	12	08	
Satış Sonu (EOS)	April 9, 2004		Mar-99	November 1, 2001			Mar-99	
Biçim Faktörü	2 RU	2 RU	2RU	1RU	1RU	1RU	2 RU	
Anahtar Fabrik	3.2Gbps							
İletim Hızı	3.0Mpps							
10/100 Portlar	0	24	16	24	22	12	8	
100FX SC MM Portlar	12	0	0	0	2	0	0	
Genişleme Yuvaları	2	2	2	0	0	0	0	
WS-G5482 Desteği	Evet	Evet	Hayır	-	-	-	-	
WS-G5483 Desteği	Evet	Evet	Hayır	-	-	-	-	
VLAN Trunk	ISL, 802.1Q		Hayır	ISL, 802.1Q			Hayır	
EtherChannel	Tüm Portlar							
Ses-VLAN'ları	Hayır							
Çoklu-VLAN Desteği	Tüm portlar		Hayır	Tüm portlar			Hayır	
Maks. VLAN	250	250	64	64	64	64	64	
Maks. STP Örneği	64	64	64	64	64	64	64	
Maks. MAC Adresleri	8,000	8,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
Maks. MTU	2,018		1,530	2,018			1,530	
Çoklu-yayın	Yalnızca CGMP							
Politika	Yok							
Port başına kuyruk sayısı	2							
QoS Seviyesi	-							
DSCP/CoS Durumu	Hayır							
Isı (W), Maks.	90(170)	90(170)	100(200)	110	110	70	70	
Isı (BTU), Maks.	307(580)	307(580)	340(680)	375	375	239	239	
Boyutlar	3.46 x 17.5 x 12 in. (8.8 x 44.5 x 30.5 cm)			1.73 x 17.5 x 9.79 in.		(4.4 x 44.5 x 24.8 cm)		
Çalışma Sıcaklığı	32 ila 113°F (0 to 45°C)							
Depolama Sıcaklığı	-4 ila 149°F (-10 to 65°C)							
Nispi Nemlilik	10 ila 85% (yoğunlaşmaz)							
Ağırlık	14 (15.5)lb 6.3 (7)kg	13.5 (15)lb 6.1 (6.8)kg	14 (15.5)lb 6.3 (7)kg	9.35 lb 4.25 kg	9.5 lb 4.3 kg	7 lb 3.2 kg	7 lb 3.2 kg	
Kullanılan RPS	RPS-600							
MTBF (Saat)	164,528	164,528						-

Notlar - 2900 XL Serileri

2916M sabit portlarında trunk yapılamaz ancak 11.2(8)SA5 Enterprise çalıştırılırsa modüller üzerinde trunk yapılabilir.

2924 ve 2924C de aynen 2908 ve 2916M gibi 4Mb sınırlı DRAM ile gelir.

Parantez içerisindeki sayılar iki modül takılı değerleri göstermektedir.

Portable Product Sheet - Catalyst 2900



Catalyst 2900 "XL" Serileri Ethernet Genişleme Modülleri

Özellik	2914-XL-V	2922-XL-V	2924-XL-V	2931-XL	2932-XL	2914-XL	2922-XL
Satış Sonu (EOS)	April 9, 2004					March 26, 1999	
10/100 Portlar	4	0	0	0	0	4	0
100FX SC MM Portlar	0	2	4	0	0	0	2
GBIC Portlar	0	0	0	1	0	0	0
1000BaseT	0	0	0	0	1	0	0
VLAN Trunk	ISL, 802.1q					Hayır	
EtherChannel	Tüm portlar						
Çoklu-VLAN Desteği	Tüm portlar						
Maks. MAC Adresleri	8,000					2,000	
MTBF (Saat)	602,722						

Catalyst 2900 "XL" Series ATM Expansion Modules

Özellik	2951-XL	2961-XL	2971-XL	2972-XL
Satış Sonu (EOS)	July 27, 2002			
ATM OC-3 Portlar	1			
OC-3 Medya Tipi	UTP	MMF	SMF-SR	SMF-LR
VLAN (ELAN)	64			
Maks. MAC Adresleri	8,000			
LANE 1.0	Evet			
RFC-1483 Bridged	Evet			
MTBF (Saat)	602,722			