



豊富な伝送速度/ポート密度高モデル(400G・100G・40G・25Gなど)



	GbE		Programmable Leaf				10/25/40/100 GbE Leaf					10/25/40/100/400 GbE Spline™			10/40GbE Spline™	
	ボックス型	シャーシ型	ボックス型		ボックス型		ボックス型			ボックス型		シャーシ型	シャーシ型			
筐体	7010T	7160	7050X / 7250X				7060X / 7260X		7368X4	7300						
モデル	48	48T	48Y	32C	TX	SX	QX	CX3	SX3	CX2/CX3	PX4/DX4	7368X4	4-Slot	8-Slot		
ラックサイズ	1RU	1RU		1RU/2RU			1RU			1RU/2RU	1RU	4 RU	8RU	13RU		
スイッチング容量	176Gbps	2.16Tbps	3.6Tbps	6.4Tbps	960G-2.56Tbps	1.28T-2.56Tbps	2.56T-5.12Tbps	6.4Tbps	4T-4.8Tbps	6.4T-12.8Tbps	25.6Tbps	12.8Tbps	25Tbps	50Tbps		
パケット処理容量	132Mpps	1.2Bpps			720M-1.44Bpps	960M-1.44Bpps	1.44B-3.84Bpps	2Bpps	1B-2Bpps	3.3B-9.52Bpps	8Bpps	8Bpps	19Bpps	38Bpps		
ポート構成																
100M/1GbE (RJ-45)	48	-			-					-		-		-		
100M/1G/10GbE (RJ-45)	-	48	-		32-96	-				-		192		384		
1/10GbE (SFP+)	4	-			-	48-96	4	2	-	2		-		192	384	
1/10/25GbE (SFP28)	-	-	48	-	-				48		-		-			
10/40GbE (QSFP+)	-	-			16-24/4-8		96-256/32-64	-			-		512/128	4		
25/100GbE (QSFP28)	-	24/6		128/32	-			128/32	8-48/8-12	128-130/32-64	-	-/128	512/128	4		
400GbE (OSFP or QSFP-DD)	-	-		-	-					-		32	32	-		
ポート間遅延	3usec	3usec	2usec		3usec	550ns		800ns		450ns	700ns	700ns	550ns-2us			
バッファサイズ	4MB	24MB			12M-16MB		16M-48MB	32MB		22-42MB	64MB	64MB	128MB	256MB		
物理仕様																
電源冗長	○	○			○					○		○	○	○		
ファン冗長	○	○			○					○		○	○	○		
平均/最大 消費電力 (W)	52/65	408/482	168/382	310/465	305-481/367-592	140-214/220-396	129-622/283-1200	206/314	124-170/301-325	220-314/410-616	342/1198	961/1998	1560/2262	2986/4360		
エアフロー (Front-to-Rear /Rear-to-Front Air)	○/○	○/○			○/○				○/△ ※48YC8のみ	○/○	○/-	○/○	○/○			
機能																
EOS Single Binary Image	○	○			○					○		○	○	○		
Latency Analyzer(LANZ)	-	○			○					○		○	○	○		
Tap Aggregation	-	-			-					-		-	-	-		
VXLAN	-	○			○					○		-	-	○		
最大VLAN数	4,096	4,096			4,096					4,096		4,096	4,096			
最大MAC登録数	84K	128K			32K (288K UFT*)					72K-136K (136K-264K UFT*)	72K	72K	32K (288K UFT*)			
マルチシャーシLAG	○	○			○					○		○	○			
ジャンボフレーム (Bytes)	9,216	9,216			9,216					9,216		9,216	9,216			
最大ARP 登録数	84K	80K			32K (208K UFT*)			64K		32K (208K UFT*)	64K	64K	32K(208K UFT*)			
最大ルート登録数 (IPv4/IPv6)	16K/8K	128K/64K			16K/8K (144K/77K UFT*)			384K/192K (UFT*)		16K/4K (128K-180K /84K-90K UFT*)	480K/300K	480K/300K	16K/8K (144K/77K UFT*)			

* UFT (Unified Forwarding Table) : 共通テーブルのリソース配分をL2 MAC/L3 Routing/L3 Host/IP Multicastで組み替える機能





特長的な機能を持ったモデル(DeepBuffer・TapAgg・インターネットフルルートなど)

	GbE		10/40/100GbE Dynamic Deep Buffers				100/400G Universal Spine		10/25/40/50/100GbE Universal Spine				
	ボックス型		ボックス型				ボックス型		シャーシ型				
筐体	7020		7280R				7280R3		7500R				
モデル	TR	24C2 / 32C2	SR	TR	QR	CR	CR3	PR3/DR3	4-Slot	8-Slot	12-Slot	16-Slot	
ラックサイズ	1RU	1RU	1RU		1RU/2RU		1RU/2RU	1RU/2RU	7RU	13RU	18RU	29RU	
スイッチング容量	216Gbps	1.04Tbps	2.16Tbps		4.32T-6.4Tbps	6T-12Tbps	4.8Tbps-9.6Tbps	9.6T-19.2Tbps	38Tbps	75Tbps	115Tbps	150Tbps	
パケット処理能力	162Mpps	300Mpps	720Mpps		1.44B-2.88Bpps	2.51B-5.02Bpps	2B-4Bpps	4B-8Bpps	17.3Bpps	34.5Bpps	51Bpps	69Bpps	
ポート構成													
100M/1GbE (RJ-45)	48	-	-				-		-				
100M/1G/10GbE(RJ-45)	-	-	-	48	-		-		192	384	576	768	
1/10GbE (SFP+)	6	24-32	48	-				-		192	384	576	768
1/10/25GbE (SFP28)	-		-				-		-				
10/40GbE (QSFP+)	-		-	-		96/24-56	-	-		576/144	1152/288	1728/432	2304/576
25/100GbE (QSFP28)	-	2	24/6		48-64/12-16	120-240/30-60	96-192/32-96	-	576/144	1152/288	1728/432	2304/576	
400GbE (OSFP or QSFP-DD)	-		-				4	24-48	-				
ポート間遅延	3.8usec	3usec	3.8usec				3.8us		4usec				
バッファサイズ	3GB		4GB		8-16GB	12-24GB	8G-16GB	16G-32GB	96GB	192GB	288GB	384GB	
物理仕様													
電源冗長	○		○				○		○				
ファン冗長	○		○				○		○				
平均/最大 消費電力 (W)	105/115	95/105	263/381	290/405	324-696/499-1200	565-1660/630-1850	535-1700/851-2000	tbd	3650/4978	6439/8586	9618/12824	12824/17098	
エアフロー (Front-to-Rear /Rear-to-Front Air)	○/○		○/○				○/-	○/△ ※1RU(OSFP)モデルのみ	○/-	○/-			
機能													
EOS Single Binary Image	○		○				○		○				
Latency Analyzer (LANZ)	○		○				-		○				
Tap Aggregation	-		○				-		○				
VXLAN	○		○				-		○				
最大VLAN数	4,096		4,096				4,096		4,096				
最大MAC登録数	256K		768K				448K		768K				
マルチシャーシLAG	○		○				○		○				
ジャンボフレーム (Bytes)	9,216		9,216				9,216		9,216				
最大ARP登録数	80K		92K-736K				240K		768K				
最大ルート登録数 (IPv4/IPv6)	200K/100K		1M+以上				1.3M以上		1M+以上				

* UFT (Unified Forwarding Table) : 共通テーブルのリソース配分をL2 MAC/L3 Routing/L3 Host/IP Multicastで組み替える機能