

LANファミリーハード製品

ギガビットイーサネット対応レイヤ3スイッチ

Summit / BlackDiamond™ 6808シリーズ

エクストリームネットワークス社製Summit、BlackDiamond6808シリーズは、インターネット / イントラネットに対応可能な超高速 / 大容量のルーティング / スwitチング機能を実現します。Summitシリーズには、ギガビットイーサネットを多数サポートし、センタスイッチとして設置されるSummit 1i、Summit 4、Summit 7iと、アップリンク用のギガビットイーサネットポートを搭載し、端末接続用の100BASE-TXを多数サポートしているSummit 24、Summit 48があります。また、BlackDiamond6808は、大規模ネットワークに対応可能なシャーシ型スイッチとしてギガビットイーサネットを最大96ポート収容可能です。



Summit 1i

- ・ギガビットイーサネット×6ポート+2ポート(オプション)
- ・スイッチ容量:17.5Gbps
- ・処理能力:11.9Mpps



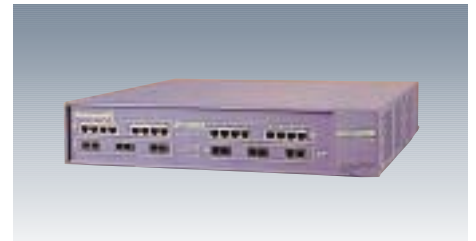
Summit 24

- ・ギガビットイーサネット×1ポート(オプション)
- ・10 / 100Mイーサネット×24ポート
- ・スイッチ容量:8.5Gbps ・処理能力5.1Mpps



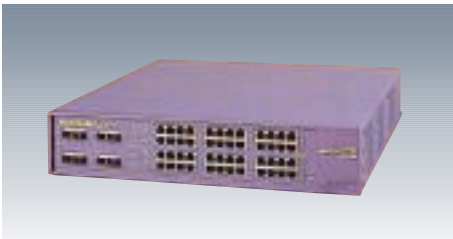
Summit 7i

- ・ギガビットイーサネット×28ポート+4ポート(オプション)
- ・スイッチ容量:64Gbps
- ・処理能力:48Mpps



Summit 4

- ・ギガビットイーサネット×6ポート
- ・10 / 100Mイーサネット×16ポート
- ・スイッチ容量:17.5Gbps ・処理能力11.3Mpps



Summit 48

- ・ギガビットイーサネット×2ポート(オプション)
- ・10 / 100Mイーサネット×48ポート
- ・スイッチ容量:17.5Gbps ・処理能力10.1Mpps

製品名	Summit 1i		Summit 4		Summit 24		Summit 48			
型名	LFE11102	LFE11104	LFE14001	LFE14002	LFE13010	LFE13020	LFE15010	LFE15020		
スロット数	-	-	-	-	-	-	-	-		
インタフェース	1000BASE-SX	-	6	6	-	-	-	-		
	100 / 1000BASE-T	6	-	-	-	-	-	-		
	GBIC	拡張スロット(空き)	2	2	-	-	1	1	2	2
		リダグダント専用スロット(空き)	-	-	-	-	1	1	2	2
	10 / 100BASE-TX	-	-	16	-	24	24	48	48	
	100BASE-FX	-	-	-	16	-	-	-	-	
スイッチ容量	17.5Gbps		17.5Gbps		8.5Gbps		17.5Gbps			
処理能力	11.9Mpps		11.3Mpps		5.1Mbps		10.1Mbps			
ルーティングプロトコル*1										
ネットワーク管理	SNMP (MIB-、拡張MIB)、RMON									
諸元	外形寸法(W.D.H)		438.7 × 483.1 × 89mm		440 × 442.5 × 89mm					
	質量		9.9kg		8.17kg		7.65kg		8.17kg	
	電源		85 ~ 250V 47 ~ 63Hz		90 ~ 250V 47 ~ 63Hz					
	消費電力		最大163W		最大118W					
	発熱量		587KJ/h		360KJ/h					



BlackDiamond™ 6808

- ・ギガビットイーサネット×最大96ポート
- ・10 / 100Mイーサネット×最大384ポート
- ・スイッチ容量:128Gbps ・処理能力:96Mpps

製品名	Summit 7i				Black Diamond 6808		
型名	LFE11701	LFE11702	LFE11703	LFE11704	LFE50011		
スロット数	-	-	-	-	10 *2		
インタフェース	1000BASE-SX	-	-	28	最大96		
	100 / 1000BASE-T	28	28	-	最大64		
	GBIC	拡張スロット(空き)	4	4	4	最大64	
		10 / 100BASE-TX	-	-	-	最大384	
	100BASE-FX	-	-	-	最大192		
電源二重化	オプション		オプション		オプション		
スイッチ容量	64Gbps				128Gbps		
処理能力	48Mpps				96Mpps		
ルーティングプロトコル*1	(オプションにて)						
ネットワーク管理	SNMP (MIB-、拡張MIB)、RMON						
諸元	外形寸法(W.D.H)		438.7 × 483.1 × 178mm		439.9 × 457.2 × 666.8mm		
	質量		20.25kg	24.75kg	20.25kg	24.75kg	27 ~ 76.5kg
	電源		90 ~ 264VAC 47 ~ 63Hz		200 ~ 240VAC 50 ~ 60Hz		
	消費電力		最大380W		最大1,225W		
	発熱量		1,370KJ/h		4,415KJ/h		

*1 :IP(RIP、RIP2) :IP(RIP、OSPF、DVMRP、PIM DM) IPX :IP(RIP、OSPF、DVMRP、PIM DM / SM、BGP4) IPX他にサーバローディング機能を持つ

*2 インタフェース実装部は8スロット