

# マルチレイヤスイッチ

先進の機能で理想的なネットワーク環境を実現するマルチレイヤスイッチ。



IP8800/750



IP8800/740



IP8800/735



IP8800/730



IP8800/710



IP8800/720

## 仕様概要

型名	N67G8-N71	N67G8-N72A	N67G8-N73A	N67G8-N735	N67G8-N74A	N67G8-N75A
製品名	マルチレイヤスイッチIP8800/710	マルチレイヤスイッチIP8800/720	マルチレイヤスイッチIP8800/730	マルチレイヤスイッチIP8800/735	マルチレイヤスイッチIP8800/740	マルチレイヤスイッチIP8800/750
インタフェース	100BASE-TX:16ポート	インタフェースモジュールに依存 (100BASE-TX:最大64ポート 100BASE-X:最大8ポート)	インタフェースモジュールに依存 (100BASE-TX:最大128ポート 100BASE-X:最大16ポート)	インタフェースモジュールに依存 (100BASE-TX:最大64ポート 100BASE-X:最大16ポート)	インタフェースモジュールに依存 (100BASE-TX:最大192ポート 100BASE-X:最大48ポート)	インタフェースモジュールに依存 (100BASE-TX:最大384ポート 100BASE-X:最大96ポート)
モジュール用スロット数	2	4	8	2	6	12
転送性能	最大6Mpps	最大12Mpps	最大24Mpps		最大72Mpps	最大144Mpps
スイッチング容量	8Gbps	16Gbps	32Gbps		96Gbps	192Gbps
VLAN数	64			512		
サポートVLAN	ポートベースVLAN, MACベースVLAN, IPサブネットVLAN, プロトコルベースVLAN, VLAN Tagging					
QoS機能	IEEE802.1d (uesr-priority), Diffserv EF, IP Precedence, CustomQoS					
サポートプロトコル	IPv4( RIP, RIP2 ), OSPF, IPv6					
IPv6機能	StaticRouting, RIPvng( 予定 ), OSPF3( 予定 )					
マルチキャスト	IGMP, DVMRP, PIM-SM/DM					
ルータ冗長構成	VRRP*1					
トランッキング	リンクアグリゲーション( IEEE802.3ad準拠 )					
フィルタリング	MAC, IP, TCP/UDPポート番号					
冗長構成( CPU )				サポート		
冗長構成( 電源 )				サポート		
冗長構成( スイッチモジュール )				サポート		
ネットワーク管理機能	SNMP, RMON( 4グループ )					
電源条件	AC100 ~ 240V 50/60Hz					
消費電力	最大150W	最大600W	最大1100W	最大1300W	最大2200W	最大4400W
環境条件( 温度・湿度 )	5 ~ 40 10 ~ 80%( ただし結露しないこと )					
外形寸法( W )×( D )×( H )	435 × 470 × 90mm	435 × 470 × 160mm	445 × 470 × 400mm	445 × 470 × 400mm	445 × 600 × 700mm	445 × 600 × 925mm
重量	最大13kg	最大20kg	最大50kg	最大30kg	最大80kg	最大170kg
設置方法	平置き、19インチラック					
標準価格( 税別 )	1,240,000円	1,200,000円	4,200,000円	300,000円*2	4,000,000円	7,500,000円

\*1 オプションのVRRP拡張ソフトウェア( 型名:UN67G8-N7051 )が別途必要です。

\*2 電源モジュール、CPUモジュールは別売です。動作にはそれぞれ最低1個必要ですので、二重化電源モジュール( N67G8-N7310 )、二重化CPUモジュールA( N67G8-N7511A )を別途購入願います。

## オプション

### インタフェースモジュール / GBIC

型名	製品名	標準価格( 税別 )	インタフェース	対応機種
<b>インタフェースモジュール</b>				
N67G8-N7101	100BASE-TXモジュール8	200,000円	100BASE-TX:8ポート	IP8800/710
N67G8-N7102	1000BASE-Xモジュール	120,000円	1000BASE-X:1ポート( 要GBIC )	IP8800/710
N67G8-N7201A	100BASE-TXモジュール16A	290,000円	100BASE-TX:16ポート	IP8800/720 730
N67G8-N7202A	1000BASE-Xモジュール2A	340,000円	1000BASE-X:2ポート( 要GBIC )	IP8800/720 730
N67G8-N7501A	100/1000BASE-XモジュールA	2,800,000円	100BASE-TX:32ポート 1000BASE-X:4ポート( 要miniGBIC )	IP8800/735 740 750
N67G8-N7502A	1000BASE-Xモジュール8A	2,700,000円	1000BASE-X:8ポート( 要GBIC )	IP8800/740 750 735
<b>GBIC</b>				
N67G8-N051	SXモジュール	50,000円	1000BASE-SX:1ポート	IP8800/700シリーズ全機種
N67G8-N052	LXモジュール	198,000円	1000BASE-LX:1ポート	IP8800/700シリーズ全機種
N67G8-N7001	LH70モジュール	1,000,000円	1000BASE-LH:1ポート( 70km )	IP8800/700シリーズ全機種
N67G8-N7513	mini-GBICモジュールSX	119,000円	1000BASE-SX:1ポート( miniGBIC( LC ) )	N67G8-7501
N67G8-N7514	mini-GBICモジュールLX	239,000円	1000BASE-LX:1ポート( miniGBIC( LC ) )	N67G8-7501

### 冗長電源 / CPUモジュール / スイッチモジュール / 拡張ソフトウェア

型名	製品名	標準価格( 税別 )	対応機種
<b>冗長電源</b>			
N67G8-N7210	二重化電源モジュール	100,000円	IP8800/720
N67G8-N7310	二重化電源モジュール	400,000円	IP8800/730 740 750 735
<b>CPUモジュール</b>			
N67G8-N7311A	二重化CPUモジュールA	250,000円	IP8800/730
N67G8-N7511A	二重化CPUモジュールA	500,000円	IP8800/740 750 735
<b>スイッチモジュール</b>			
N67G8-N7411	スイッチモジュール	300,000円	IP8800/740
N67G8-N7512	スイッチモジュール	300,000円	IP8800/750
<b>拡張ソフトウェア</b>			
UN67G8-N7051	VRRP拡張ソフトウェア	10,000円	IP8800/700シリーズ全機種

# スイッチングハブ

10M/100M自動認識ポートを装備した、高性能で低価格なスイッチングハブ。

ES100/208,216は高性能を低価格で実現した、小規模ネットワーク向けのスイッチングハブです。  
10BASE-T/100BASE-TXを、ES100/208は8ポート、ES100/216は16ポート装備しています。通信モードは背面ディップスイッチにより、自動設定、100BASE-TX Half/Full、10BASE-T Half/Fullの5種類からポート単位で選択可能。ファンレスによる静音設計です。

## スイッチングハブES100/208 216の特長

- 10/100BASE-TXポートを8ポート装備したES100/208と、16ポート装備したES100/216の2タイプを用意
- 通信モードは、自動設定、100BASE-TX Half/Full、10BASE-T Half/Fullの5モード設定が、ポート単位で背面ディップスイッチにより選択可能
- スイッチング方式はストア&フォワードを採用
- ファンレスによる静音設計
- MDI/MDI-X切替え用ポートを1ポート装備



ES100/208



ES100/216

## 仕様概要

型名	N4686-N09	N4686-N10
名称	スイッチングハブES100/208	スイッチングハブES100/216
入出力ポート	10BASE-T/100BASE-TX:8ポート(自動認識)	10BASE-T/100BASE-TX:16ポート(自動認識)
スイッチング方式	ストア&フォワード	
最大アドレス登録数	1,000/装置	8,000/装置
バッファ容量	1MB/装置	2MB/装置
環境条件(温度・湿度)	動作温度:0~40	動作温度:20~80%(非結露)
電源条件	AC100~240V*1 50/60Hz	
消費電力	最大9W	最大21W
外形寸法(W)×(D)×(H)	220×156×37mm	324×231×44.5mm
重量	1.2kg	3.0kg
備考	ファンレス	ファンレス、19インチラックマウント(オプション)*2
標準価格(税別)	20,000円	40,000円

\*1:電源ケーブルは100V用のみ添付。 \*2:N4686-N101 19インチラックマウントキット(標準価格:3,900円)が必要です。

ネットワーク製品(Octpower)

# サーバスイッチ

サーバへのトラフィック負荷を分散し、ネットワーク効率を向上させるレイヤ2~7スイッチ。

サーバスイッチSS8000/200シリーズは、サーバやファイアウォールのロードバランス機能に加え、キャッシュサーバと連携して動作するキャッシュリダイレクション機能を提供する先進のサーバスイッチです。コンテンツ・パブリッシング、Webホスティング等のインターネット・サービスのスケーラビリティ、可用性、そして、パフォーマンスの改善を実現します。



SS8000/200



SS8000/210



SS8000/220

## サーバスイッチSS8000/200シリーズの特長

### レイヤ4/7機能

- サーバロードバランス機能
- グローバルサーバロードバランス機能
- キャッシュリダイレクション(トランスパレントキャッシュスイッチ)機能
- ファイアウォールロードバランス機能
- URL/Cookie/SSL Session IDスイッチング機能
- サーバヘルスチェック機能
- 冗長構成が可能

### レイヤ2機能

- MACアドレスの自動学習
- VLAN Tagging(IEEE802.1Q)機能
- スパンニングツリー機能(IEEE802.1d)
- トランクグループ機能
- ミラーポート機能
- 電源二重化可能
- SNMP、RMON(4グループ)をサポート
- CLI、telnet、ブラウザによる設定が可能

## 仕様概要

型名	N67SS-201	N67SS-211	N67SS-221
製品名	サーバスイッチSS8000/200	サーバスイッチSS8000/210	サーバスイッチSS8000/220
LANインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) 8ポート(自動認識) 全二重/半二重	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) 16ポート(自動認識) 全二重/半二重	10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) 24ポート(自動認識) 全二重/半二重
拡張スロット	拡張ポート用 1スロット		
管理インタフェース	RS-232C(D-sub 9ピン) 1ポート		
スイッチング容量	4.2Gbps		
性能	2Gbps, 500,000pps, 80,000コネクション/秒(L4) 3,000,000pps(L2)		
サーバ登録数	仮想サーバ:512台、実サーバ:2,048台		
最大セッション数	1,000,000セッション		
MACアドレス学習数	32,000アドレス		
ネットワーク管理機能	SNMP(MIB-、private-MIB)、RMON CLI、Telnet、Webブラウザ		
環境条件(温度・湿度)	0~40 5~90%(ただし結露しないこと)		
電源	90~250VAC 5/2.5A 50/60Hz		
消費電力	最大150W		
外形寸法(W)×(D)×(H)	445×422×67mm		
重量	最大10kg		
取得規格	UL、CSA、FCC(Class A)、VCC(Class A)		
標準価格(税別)	1,700,000円	2,500,000円	3,599,000円

## オプション

型名	名称	標準価格(税別)
N468G-021	1000BASE-SXモジュール2	987,000円
N468G-022	1000BASE-FXモジュール2	479,000円
N468G-024	1000BASE-LXモジュール2	1,151,000円
N67G8-2015	二重化電源ユニット	239,000円