

ネットワーク製品総合カタログ 価格・製品一覧

2004 Vol.5

CONTENTS

GeoStream R900シリーズ製品 / 価格一覧	P90
GeoStream A500 / 300シリーズ製品 / 価格一覧	P94
FLASHWAVE 2300シリーズ製品 / 価格一覧	P95
FLASHWAVE 5500シリーズ製品 / 価格一覧	P96
GeoStream Si-R 3400シリーズ製品 / 価格一覧	P97
GeoStream Si-R 870製品 / 価格一覧	P98
GeoStream Si-Rシリーズ製品 / 価格一覧	P98
GeoStream NetShelterシリーズ製品 / 価格一覧	P99
LR-Xシリーズ センタルルータ / 価格一覧	P100
LR-Xシリーズ センタルルータ用ソフトウェア、ケーブル / 価格一覧	P102
LR-Xシリーズ リモートルータ製品 / 価格一覧	P103
GeoStream Si-Vシリーズ、LR-Vシリーズ製品 / 価格一覧	P105
IPCOM製品 / 価格一覧	P106
SRシリーズ SBシリーズ製品 / 価格一覧	P107
スイッチングハブ、レピータハブ、トランシーバ製品 / 価格一覧	P108
イーサネットケーブル製品 / 価格一覧	P109
ネットワーク管理製品 / 価格一覧	P110
光ケーブル選択のポイント	P112
光ケーブル製品 / 価格一覧	P113
マニュアル製品 / 価格一覧	P117
各種規格について	P117

GeoStream R980 製品 / 価格一覧

本体

品名	型名	標準価格(税別)	備考
R980IPスイッチングノード(80Gモデル) DC電源内蔵本体	FCR980A	¥7,200,000	R980本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構 / クロスバースイッチ(80Gbps)×1、DC-48V二重化電源内蔵空きス ロット:基本制御機構 / クロスバースイッチ用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2、 フォワーディングモジュール用スロット×14、インタフェース用スロット×14
R980IPスイッチングノード(80Gモデル) AC電源内蔵本体	FCR980B	¥7,200,000	R980本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構 / クロスバースイッチ(80Gbps)×1、AC200V二重化電源内蔵空きス ロット:基本制御機構 / クロスバースイッチ用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2、 フォワーディングモジュール用スロット×14、インタフェース用スロット×14
R980IPスイッチングノード(160Gモデル) DC電源内蔵本体	FCR980C	¥13,300,000	R980本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構 / クロスバースイッチ(160Gbps)×1、DC-48V二重化電源内蔵空きス ロット:基本制御機構 / クロスバースイッチ用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2、 フォワーディングモジュール用スロット×14、インタフェース用スロット×14
R980IPスイッチングノード(160Gモデル) AC電源内蔵本体	FCR980D	¥13,300,000	R980本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構 / クロスバースイッチ(160Gbps)×1、AC200V二重化電源内蔵空きス ロット:基本制御機構 / クロスバースイッチ用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2、 フォワーディングモジュール用スロット×14、インタフェース用スロット×14

基本部オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
基本部(80G)二重化オプション	FCR980CP1	¥2,800,000	基本制御機構 / クロスバースイッチ(80G)の二重化キット
基本部(160G)二重化オプション	FCR980CP2	¥5,200,000	基本制御機構 / クロスバースイッチ(160G)の二重化キット
基本部160Gアップグレード機構	FCR980CP2U	¥6,100,000	R980のクロスバースイッチを80Gから160Gにアップグレード

基本制御部オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
クロックモジュール(64KHz)	FCR980CL1	¥600,000	内部クロックを供給する際必要。基本制御部二重化時は2枚必要。

フォワーディングモジュール

品名	型名	標準価格(税別)	備考
IPフォワーディングモジュール(10G専用)	FCR980ISP1	¥15,000,000	10Gイーサネット利用のインタフェースモジュールに対応したスロットへ配置。
IPフォワーディングモジュール(2.4G版)	FCR900IBF1	¥4,400,000	2.4GまでのイーサネットまたはPOS利用のインタフェースモジュールに対応したスロット へ配置。BRAS機能対応。
ATMフォワーディングモジュール	FCR980ABF2	¥5,700,000	ATM利用のインタフェースモジュールに対応したスロットへ配置。

インタフェースモジュール

品名	型名	標準価格(税別)	備考
10 / 100BASE-TXインタフェースモジュール	FCR980TX16	¥1,350,000	10 / 100BASE-TXインタフェース×16ポート
1000BASE-SXインタフェースモジュール	FCR920GS2	¥2,250,000	1000BASE-SXインタフェース×2ポート(光ファイバ:GI)
1000BASE-SXインタフェースモジュール	FCR980GS4	¥4,500,000	1000BASE-SXインタフェース×4ポート(光ファイバ:GI)
1000BASE-LXインタフェースモジュール	FCR920GL2	¥2,250,000	1000BASE-LXインタフェース×2ポート(光ファイバ:SM / GI兼用)
1000BASE-LXインタフェースモジュール	FCR980GL4	¥4,500,000	1000BASE-LXインタフェース×4ポート(光ファイバ:SM / GI兼用)
10GBASE-LRインタフェースモジュール	FCR980TL1	¥9,000,000	10GBASE-LRインタフェース×1ポート(光ファイバ:SM)
GBICインタフェースモジュール	FCR980GE4	¥4,000,000	GBICスロット×4
1000BASE-SX GBICモジュール	FCR980GBS1	¥100,000	GBIC(1000BASE-SX)
1000BASE-LX GBICモジュール	FCR980GBL1	¥200,000	GBIC(1000BASE-LX)
光(156Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PC8M	¥3,700,000	光(156Mbps:ATM / POS)インタフェース×8ポート(光ファイバ:GI、 長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大2km
光(156Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PC8	¥4,400,000	光(156Mbps:ATM / POS)インタフェース×8ポート(光ファイバ:SM、 長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大15km
光(622Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PD4M	¥4,400,000	光(622Mbps:ATM / POS)インタフェース×4ポート(光ファイバ:GI、 長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大300m
光(622Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PD4	¥5,200,000	光(622Mbps:ATM / POS)インタフェース×4ポート(光ファイバ:SM、 長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大15km
光(2.4Gbps)インタフェースモジュール	FCR980PE1	¥3,500,000	光(2.4Gbps:POS)インタフェース×1ポート(光ファイバ:SM、 長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大15km
光(2.4Gbps)インタフェースモジュール	FCR980PE1E	¥7,200,000	光(2.4Gbps:POS)インタフェース×1ポート(光ファイバ:DSF、 長波1550nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大80km

GeoStream R980 製品 / 価格一覧

光インタフェースモジュール用オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
光減衰アダプタ(5dB)	FCR900DB1	¥110,000	POS / ATMの光ファイバケーブルを制限長以下で利用する場合必要。 インタフェースモジュールのDSCコネクタへ装着が可能。
光減衰アダプタ(10dB)	FCR900DB2	¥110,000	

ソフトウェア

品名	プログラム番号	標準価格(税別)	備考
基本ソフトウェアV2	NB136072	¥1,400,000	GeoStream R980基本機能を実現(IPv6、MPLS VPN、VLAN VPN mapped MPLS、BRASなど)
基本ソフトウェアV3	NB136073	¥1,400,000	GeoStream R980基本機能を実現(VRRP、IS-ISなど)
基本ソフトウェアアップグレードV3	NB136073U	¥340,000	基本ソフトウェア旧版をV3にアップグレード
VLAN-VPNTraffic制御オプションソフトウェアV1	NB136271	¥600,000	VLAN毎のトラフィック流入 / 流出量を制御。 IPフォーワーディングモジュール(FCR900IBF2)が必要。

アクセサリ

品名	型名	標準価格(税別)	備考
エアダクト(5U幅)	FCR980ADA	¥65,000	R980上部に設置するエアフロー整流版(5U幅)
エアダクト(4U幅)	FCR980ADB	¥65,000	R980上部に設置するエアフロー整流版(4U幅)

GeoStream R940 製品 / 価格一覧

本体

品名	型名	標準価格(税別)	備考
R940IPスイッチングノード本体 DC電源内蔵本体	FCR940A	¥5,950,000	R940本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構(40Gbps)×1、クロスバースイッチ×1、DC-48V二重化電源内蔵 空きスロット:クロスバースイッチ用スロット×1、基本制御部用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2 フォーワーディングモジュール用スロット×8、インタフェースモジュール用スロット×8
R940IPスイッチングノード本体 AC電源内蔵本体	FCR940B	¥5,950,000	R940本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構(40Gbps)×1、クロスバースイッチ×1、AC200V二重化電源内蔵 空きスロット:クロスバースイッチ用スロット×1、基本制御部用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2 フォーワーディングモジュール用スロット×8、インタフェースモジュール用スロット×8

基本部オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
基本部二重化オプション	FCR940CP1	¥2,300,000	基本制御機構 / クロスバースイッチ(40Gbps)の二重化キット
拡張メモリ(256MB)	FCR900EM2	¥230,000	基本制御機構に搭載(基本制御機構には512MB標準搭載)。拡張メモリ空きスロット×1。 二重化時は現用 / 待機の基本制御機構のメモリを同じにする必要あり。
拡張メモリ(512MB)	FCR900EM5	¥400,000	

基本制御部オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
クロックモジュール(64KHz)	FCR940CL1	¥600,000	内部クロックを供給する際必要。基本制御部二重化時は2枚必要。

フォーワーディングモジュール

品名	型名	標準価格(税別)	備考
ATMフォーワーディングモジュール	FCR940ASP1	¥5,700,000	ATM利用のインタフェースモジュールに対応したスロットへ配置
IPフォーワーディングモジュール	FCR940ISP1	¥4,400,000	イーサネットまたはPOS利用のインタフェースモジュールに対応したスロットへ配置

バックアップ用フラッシュディスク

品名	型名	標準価格(税別)	備考
フラッシュディスク	FCR900FM1	¥105,000	システムバックアップ用フラッシュディスク(96MB)。基本制御機構専用スロット利用可能。

GeoStream R940 製品 / 価格一覧

インタフェースモジュール

品名	型名	標準価格(税別)	備考
10 / 100BASE-TXインタフェースモジュール	FCR940TX16	¥1,350,000	10 / 100BASE-TXインタフェース×16ポート
1000BASE-SXインタフェースモジュール	FCR940GS4	¥4,500,000	1000BASE-SXインタフェース×4ポート(光ファイバ:GI)
1000BASE-LXインタフェースモジュール	FCR940GL4	¥4,500,000	1000BASE-LXインタフェース×4ポート(光ファイバ:SM / GI兼用)
光(156Mbps)インタフェースモジュール	FCR940PC8	¥5,500,000	光(156Mbps:ATM / POS)インタフェース×8ポート(光ファイバ:SM、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大40km
光(622Mbps)インタフェースモジュール	FCR940PD4	¥6,500,000	光(622Mbps:ATM / POS)インタフェース×4ポート*(光ファイバ:SM、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大40km
光(2.4Gbps)インタフェースモジュール	FCR940PE1	¥3,500,000	光(2.4Gbps:POS)インタフェース×1ポート(光ファイバ:SM、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大15km
光(2.4Gbps)インタフェースモジュール	FCR940PE1E	¥7,200,000	光(2.4Gbps:POS)インタフェース×1ポート(光ファイバ:DSF、長波1550nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大80km

*1 ATM回線利用時は、最大2ポート利用可能

光インタフェースモジュール用オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
光減衰アダプタ(5db)	FCR900DB1	¥110,000	POS / ATMの光ファイバケーブルを制限長以下で利用する場合必要。インタフェースモジュールのDSCコネクタへ装着が可能。
光減衰アダプタ(10db)	FCR900DB2	¥110,000	

ソフトウェア

品名	プログラム番号	標準価格(税別)	備考
R940基本ソフトウェアV1	NB136051	¥1,400,000	GeoStream R940基本機能を実現 [IPv4 (RIP / RIP2、OSPFv2、BGP4)、MPLS VPN、diffserveなど]
R940基本ソフトウェアV2	NB136052	¥1,400,000	GeoStream R940基本機能を実現 [IPv6 (RIPng、BGP4+)、VLAN VPN mapped MPLSなど]
R940基本ソフトウェアアップグレードV2	NB136052U	¥340,000	基本ソフトウェア旧版をV2にアップグレード
流入量制御オプションソフトウェアV1	NB136251	¥400,000	VLAN毎のトラフィック流入を制御。

GeoStream R920 製品 / 価格一覧

本体

品名	型名	標準価格(税別)	備考
R920IPスイッチングノード DC電源内蔵本体	FCR920C	¥3,600,000	R920本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構 / クロスバースイッチ(20Gbps)×1、DC-48V二重化電源内蔵、Modem / TA接続用シリアルコネクタ×1ポート 空きスロット:基本制御機構 / クロスバースイッチ用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2、フォーワーディングモジュール用スロット×4、インタフェース用スロット×4
R920IPスイッチングノード AC電源内蔵本体	FCR920D	¥3,600,000	R920本体。基本ソフトウェアが別途手配必要。 標準搭載:基本制御機構 / クロスバースイッチ(20Gbps)×1、AC100V / 200V二重化電源内蔵、Modem / TA接続用シリアルコネクタ×1ポート 空きスロット:基本制御機構 / クロスバースイッチ用スロット×1、クロックモジュール用スロット×2、フォーワーディングモジュール用スロット×4、インタフェース用スロット×4

GeoStream R920 製品 / 価格一覧

基本部オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
基本部(20G)二重化オプション	FCR920CP2	¥1,400,000	基本制御機構 / クロスバースイッチ(20G)の二重化キット、Modem / TA接続用シリアルコネクタ×1ポート

基本制御部オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
クロックモジュール(64KHz)	FCR980CL1	¥600,000	内部クロックを供給する際必要。基本制御部二重化時は2枚必要

フォワーディングモジュール

品名	型名	標準価格(税別)	備考
IPフォワーディングモジュール(2.4G版)	FCR900IBF1	¥4,400,000	2.4GまでのイーサネットまたはPOS利用のインタフェースモジュールに対応したスロットへ配置。BRAS機能対応。
ATMフォワーディングモジュール	FCR980ABF2	¥5,700,000	ATM利用のインタフェースモジュールに対応したスロットへ配置。

インタフェースモジュール

品名	型名	標準価格(税別)	備考
10 / 100BASE-TXインタフェースモジュール	FCR980TX16	¥1,350,000	10 / 100BASE-TXインタフェース×16ポート
1000BASE-SXインタフェースモジュール	FCR920GS2	¥2,250,000	1000BASE-SXインタフェース×2ポート(光ファイバ:GI)
1000BASE-SXインタフェースモジュール	FCR980GS4	¥4,500,000	1000BASE-SXインタフェース×4ポート(光ファイバ:GI)
1000BASE-LXインタフェースモジュール	FCR920GL2	¥2,250,000	1000BASE-LXインタフェース×2ポート(光ファイバ:SM / GI兼用)
1000BASE-LXインタフェースモジュール	FCR980GL4	¥4,500,000	1000BASE-LXインタフェース×4ポート(光ファイバ:SM / GI兼用)
GBICインタフェースモジュール	FCR980GE4	¥4,000,000	GBICスロット×4
1000BASE-SX GBICモジュール	FCR980GBS1	¥100,000	GBIC(1000BASE-SX)
1000BASE-LX GBICモジュール	FCR980GBL1	¥200,000	GBIC(1000BASE-LX)
光(156Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PC8	¥4,400,000	光(156Mbps:ATM / POS)インタフェース×8ポート(光ファイバ:SM、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大15km
光(156Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PC8M	¥3,700,000	光(156Mbps:ATM / POS)インタフェース×8ポート(光ファイバ:GI、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大2km
光(622Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PD4	¥5,200,000	光(622Mbps:ATM / POS)インタフェース×4ポート(光ファイバ:SM、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大15km
光(622Mbps)インタフェースモジュール	FCR980PD4M	¥4,400,000	光(622Mbps:ATM / POS)インタフェース×4ポート(光ファイバ:GI、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大300m
光(2.4Gbps)インタフェースモジュール	FCR980PE1	¥3,500,000	光(2.4Gbps:POS)インタフェース×1ポート(光ファイバ:SM、長波1310nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大15km
光(2.4Gbps)インタフェースモジュール	FCR980PE1E	¥7,200,000	光(2.4Gbps:POS)インタフェース×1ポート(光ファイバ:DSF、長波1550nm、DSCコネクタ)光ケーブル長最大80km

光インタフェースモジュール用オプション

品名	型名	標準価格(税別)	備考
光減衰アダプタ(5dB)	FCR900DB1	¥110,000	POS / ATMの光ファイバケーブルを制限長以下で利用する場合必要。インタフェースモジュールのDSCコネクタへ装着が可能。
光減衰アダプタ(10dB)	FCR900DB2	¥110,000	

GeoStream R920 製品 / 価格一覧

ソフトウェア

品名	プログラム番号	標準価格(税別)	備考
基本ソフトウェアV2	NB136032	¥1,400,000	GeoStream R920基本機能を実現(IPv6、MPLS VPN、VLAN VPN mapped MPLS、BRASなど)
基本ソフトウェアV3	NB136033	¥1,400,000	GeoStream R920基本機能を実現(VRRP、IS-ISなど)
基本ソフトウェアアップグレードV3	NB136033U	¥340,000	基本ソフトウェア旧版をV3にアップグレード
VLAN-VPNTラフィック制御オプションソフトウェアV1	NB136231	¥600,000	VLAN毎のトラフィック流入 / 流出量を制御。IPフォワーディングモジュール(FCR980IBF1)が必要。

アクセサリ

品名	型名	標準価格(税別)	備考
エアダクト(サイドカバー付)	FCR920ADA	¥60,000	R920上部および側面に設置するエアフロー整流版(側版なしラックに搭載時使用)
エアダクト(サイドカバーなし)	FCR920ADB	¥40,000	R920上部および側面に設置するエアフロー整流版(側版ありラックに搭載時使用)

GeoStream A500 シリーズ製品 / 価格一覧

機種名	品名	型名	標準価格(税別)	備考
GeoStream A550 光アクセスユニット	A550本体	FCA550MA2	¥1,680,000	GBICスロット×2、100M PONインタフェーススロット×12 電源用スロット×2
	A550PON インタフェース	FCA550PN2	¥840,000	A550用PONインタフェースパッケージ(100Mbps×1)
	AC電源ユニット	FCA550PWA	¥240,000	A550用電源ユニット(AC100V)
	DC電源ユニット	FCA550PWD	¥240,000	A550用電源ユニット(DC48V)
GeoStream A503 光ブランチユニット	A503本体	FCA503MA1	¥150,000	A503本体。 100M PONインタフェース(15km)×1、10 / 100BASE-TX ×1

GeoStream A300 シリーズ製品 / 価格一覧

機種名	品名	型名	標準価格(税別)	備考
GeoStream A380光アクセススイッチ	A380本体	FCA380MA2	¥2,478,000	A380本体。GBICスロット×2、100BASE-FX(20km、1芯)×23
GeoStream A370光アクセススイッチ	A370M本体	FCA370MA2	¥1,540,000	A370M本体。GBICスロット×4、100BASE-FX(20km、2芯)×8
	A370L本体	FCA370LA1	¥2,115,000	A370L本体。GBICスロット×4、100BASE-FX(40km、2芯)×8
GeoStream A351MP光アクセススイッチ	A351MP本体	FCA351MP1	¥1,450,000	A351MP本体。100BASE-FX(20km、2芯)×10
GeoStream A310光ブランチスイッチ	A310M本体	FCA310MA1	¥290,000	A310M本体。100BASE-FX(20km、2芯)×1、10 / 100BASE-TX×2
	A310L本体	FCA310LA1	¥350,000	A310L本体。100BASE-FX(40km、2芯)×1、10 / 100BASE-TX×2
GeoStream A305光ブランチスイッチ	A305M本体	FCA305MC1	¥105,000	A305M本体。100BASE-FX(20km、2芯)×1、10 / 100BASE-TX×1
	A305L本体	FCA305LA1	¥160,000	A305L本体。100BASE-FX(40km、2芯)×1、10 / 100BASE-TX×1
GeoStream A301光ブランチスイッチ	A301本体	FCA301MC1	¥97,800	A301本体。100BASE-FX(20km、1芯)×1、10 / 100BASE-TX×1

GeoStream A500 / 300 シリーズ共通オプション

機種名	品名	型名	標準価格(税別)	備考
適用機種:A550、A380、A370	GBIC(LX)	FCA370GL1	¥200,000	GBIC(1000BASE-LX)
	GBIC(SX)	FCA370GS1	¥100,000	GBIC(1000BASE-SX)