

管理機能に優れた集合型メディアコンバータION(アイオン)

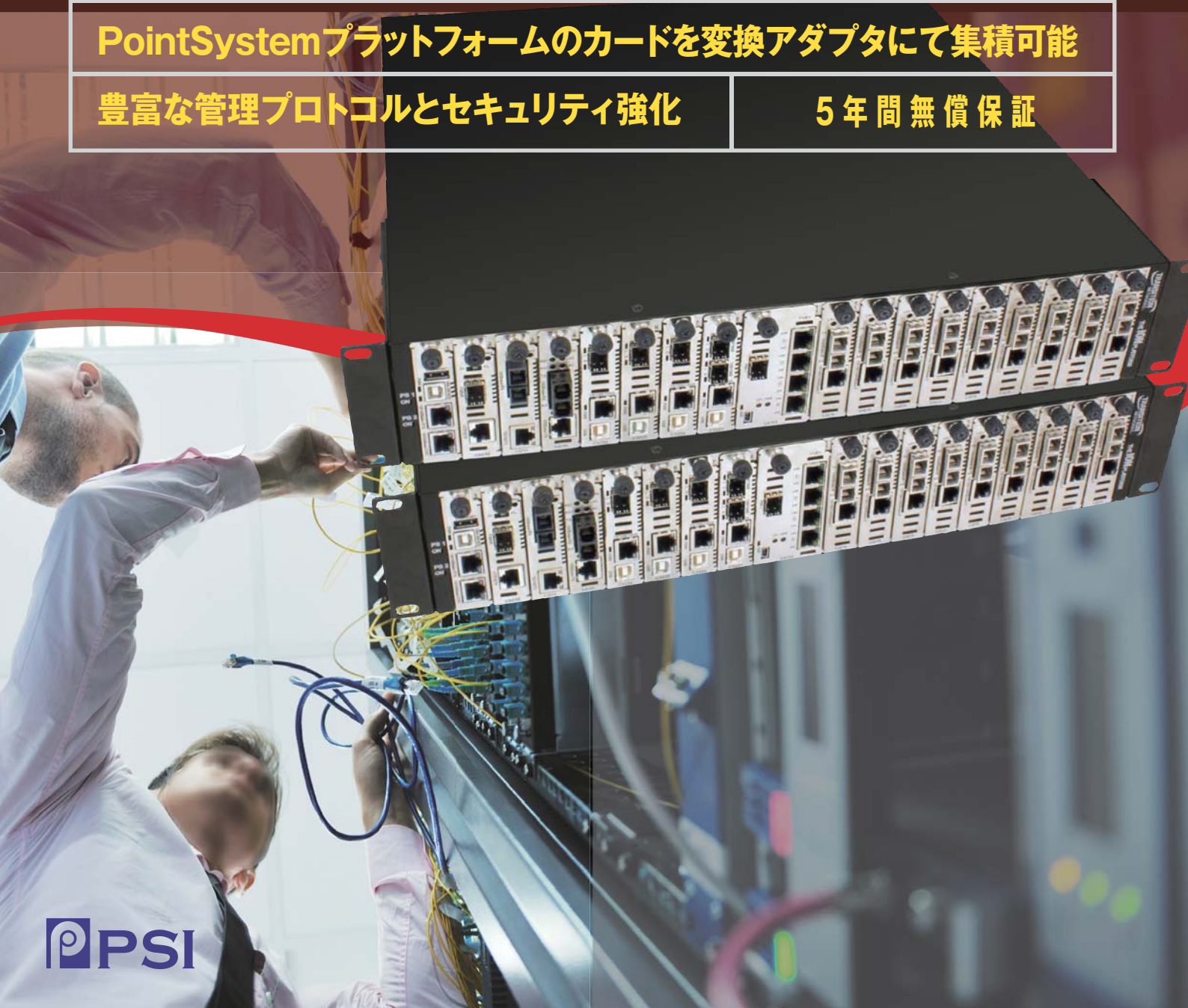
トランジションネットワークス社の新たな集合型メディアコンバータ ION は、10G イーサネット製品やリモート管理に優れた (802.1ag/802.3ah/ITU Y.1731) 製品など従来の PointSystem 集合型メディアコンバータでは搭載できなかった様々な保守・管理・運用プロトコルに対応したネットワーク・インターフェース・デバイス (NID) が集積可能となりました。また飛躍的にスピード・機能向上した管理モジュールにより遠隔からの ION システム監視 / 管理がライセンス不要で可能となっています。

異なる種類のNIDが集積可能であり、集積時はホットスワップ対応

PointSystemプラットフォームのカードを交換アダプタにて集積可能

豊富な管理プロトコルとセキュリティ強化

5年間無償保証



後継

旧製品

PointSystem & IONの機能比較表

機能項目	PointSystem	ION
ハードウェア／物理的構成		
1スロット・シャーシ	CPSMC0100-200	ION001-A
2スロット・シャーシ	CPSMC0200-200	ION002-AD
8スロット・シャーシ	CPSMC0800-100	—
13スロット・シャーシ	CPSMC1300-100	—
18スロット・シャーシ	CPSMC1800-200	—
19スロット・シャーシ	CPSMC1900-100	ION219-A
19スロット・シャーシ	CPSMC1900-100	ION219-A
PointSystem CPSMC1800/1900の電源およびシャーシ機能を基準とした比較		
プライマリ電源 AC100～240V入力	CPSMP-205	IONPS-A
プライマリ電源 DC48V入力	CPSMP-210	IONPS-D
冗長電源 AC100～240V入力	CPSMP-205 冗長可能	IONPS-A 冗長可能
冗長電源 DC48V入力	CPSMP-210 冗長可能	IONPS-D 冗長可能
0～40℃の供給電力量(電源1台あたりの電源容量)	110W (130W)	233W (275W)
インスタント・フェイル・オーバ機能	2種類の動作モードで機能	プライマリ/スタンバイ動作で機能
シャーシおよびバック・プレーンの消費電力	6.5W	9.0W
電源および冷却ファン(フル回転時)の消費電力	23.0W	24.0W
管理モジュール物理的仕様		
ローカル・コンソール・インターフェース	D-Sub9 (RS-232C)	USB (Type-B)
(リモート) LANインターフェース	1ポート10Base-T HDX	2ポート 10/100Base-TX
バックプレーンとの通信方法	I2Cバスによるポーリング通信	内部独立バスによる100BASE Ethernet
管理モジュールの消費電力	CPSMM-120 : 2.4W CPSMM-200 : 3.3W	IONMM : 2.0W (USB使用時4.8W)
管理モジュールの占有スロット数	1または2スロット	1スロット(1種類のみ)
管理モジュール対応プロトコル		
SNMPバージョン	v1のみ	v1, v2C, v3
IP	IPv4のみ	IPv4 および IPv6
SNTP (時計内蔵)	なし	対応
コマンドライン・インターフェース対応	管理モジュールのみ	管理モジュールおよび機能搭載NID
管理モジュール対応セキュリティ		
管理VLAN	×	○
Telnet	○	×
SSL/SSH	×	○
IEEE802.1x RADIUS	×	○
Public MIB	Private	Public
管理モジュール ACL (アクセス・コントロール・リスト)		
MAC ACL (レイヤー2)	MACフィルタリングのみ	○
IP ACL (レイヤー3)	IP指定によるFWのみ	○
TCP/UDP ACL (レイヤー4)	×	○
管理モジュールのファイル管理		
リモート・ファームウェア更新	○	○
コンフィグ・ファイル取得や編集可能	×	○
コンフィグ・ファイルのバックアップ/リストア	×	○
互換性		
スライドイン・カードの互換性	×	○ (IONADP取付により可能)
IONシャーシに搭載したPointSystemカードの管理は同じく搭載されたCPSMM-xxxで引き続き管理することが可能		



管理モジュール

IONMM

標準価格 ¥93,000

ION219-A 19 スロット

標準価格 : ¥143,000

(AC 電源ユニット搭載 x1)

ION プラットフォーム・シャーシ



▲ AC電源ユニット

▲ 冗長電源スロット



GUIによる直観的な操作が可能な無償ソフトウェアがIONMMに添付



1. リンクダウンが発生しているスロットは2~3番

2. LPT機能のオフ操作により、光回線の不良であると判断できる

この判断にかかる所要時間は10分以内

- コスト・パフォーマンスと計画的な拡張性に対応可能なホットスワップ対応シャーシ (19 スロットまたは 1 ~ 2 スロット)
- 動作温度 0 ~ 50°C、2U シャーシ / 19 インチラック
- ION 通信モジュールのラインナップ :
100BASE-TX/FX,
10/100BASE-TX/100BASE-FX,
10/100BASE-TX/FX +802.3ah,
10/100/1000BASE-T/1000BASE-SX/LX,
+802.3ah/802.1ag/Y.1731,
100M ~ 2.5G SFP, 10G SFP+,
10GBASE-T, T1/E1, 4xT1E1, DS3/T3/E3

冗長電源モジュール アクセサリー

IONPS-A

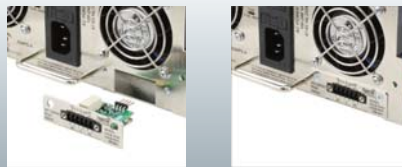
ION 電源ユニット・モジュール
(ユニバーサル入力 100~240 VAC)
標準価格 : ¥89,000



AC電源ケーブル付
型番 : AC code-JP
[42 ページ]

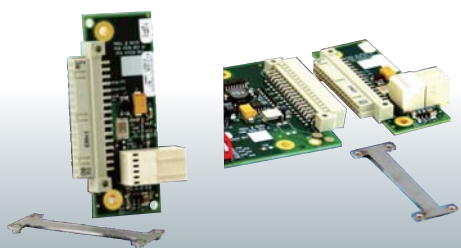
IONDCR

電源ユニット用リレー接点モジュール
標準価格 : ¥31,000



IONADP

ポイントシステム製品の ION シャーシ取付アダプタ
標準価格 : ¥12,000



IONFP

ION フェース・プレート
標準価格 : ¥1,000



PointSystem カードを
IONシャーシで運用する
場合の注意点:

SNMP管理やWeb管理
を引き続き行うには、
PointSystem用の管理
モジュールが必要です。



SNMP 管理用モジュール
CPSMM-120
標準価格 : ¥75,000
および IOADP ¥12,000

PointSystem/IONカード型製品移行マトリックス

PointSystem集合型カード	ION 集合型カード
管理モジュール CPSMM-120 / -200	管理モジュール IONMM (IONカードの管理用)
CFETFシリーズ 100Base-TX ⇔ 100Base-FX	C2110 シリーズ 100Base-TX ⇔ 100Base-FX
CBFTF シリーズ 10/100Base-TX ⇔ 100Base-FX	C2210 シリーズ 10/100Base-TX ⇔ 100Base-FX
	C2220 シリーズ 10/100Base-TX ⇔ 100base-FX 802.3ah
CGETF シリーズ 1000Base-T ⇔ 1000Base-SX/LX	C3110 シリーズ 1000Base-T ⇔ 1000Base-SX/LX
CGFEBシリーズ 10/100/1000Base-T ⇔ 1000Base-SX/LX 10/100/1000Base-T ⇔ 1000Base-X SFP	C3210 シリーズ 10/100/1000Base-T ⇔ 1000Base-SX/LX 10/100/1000Base-T ⇔ 1000Base-X SFP
	C3220 シリーズ 10/100/1000Base-T ⇔ 1000base-SX/LX 802.3ah
	C3230 シリーズ 10/100/1000Base-T ⇔ 1000base-SX/LX 802.3ah / 802.1ag / Y.1731
CBFFGシリーズ 10/100/1000Base-T ⇔ 1000Base-X 802.3ah	
CFMFFシリーズ 100BASE-FX ⇔ 100BASE-FX モードコンバータ 1000BASE-X ⇔ 1000BASE-X モードコンバータ	C3100-4040 SFP ⇔ SFP (100M ~ 2.5G 光リピータ)
CTGFF4848-100 10GBase-X (SFP+) ⇔ 10GBase-X (SFP+)	C4110-4848 SFP/SFP+ ⇔ SFP/SFP+ (1G ~ 11.5G 光リピータ)
CSDTFシリーズ T1/E1 ⇔ 光ファイバ	C6010 シリーズ T1/E1 ⇔ 光ファイバ
C4TEFシリーズ 4xT1/E1/J1 ⇔ 光ファイバ	C6110 シリーズ 4xT1/E1/J1 ⇔ 光ファイバ
	C6120 シリーズ 4xT1/E1/J1 + 10/100 Ethernet ⇔ 光ファイバ
CCSCFシリーズ DS3 - T3/E3 Coax ⇔ 光ファイバ	C6210 シリーズ DS3 - T3/E3 Coax ⇔ 光ファイバ



株式会社ピーエスアイ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3
 建成新宿ビル 4F
 Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所
 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-21-13
 新大阪日新ビル 4F
 Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610

お問い合わせ先

※記載された社名、各製品名は各社の登録商標です。
 ※仕様は予告なく変更される場合があります。