

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)

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変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

集合型メディアコンバータION(アイオン)は、100メガから10Gイーサネット製品を含め、リモート管理に優れた保守・管理・運用プロトコルに対応しています。

旧ランジション・ネットワークス社のカードタイプのメディコンを6年以上使用しており、シャーシ側ファンや電源部の故障の御問合せが増えてきました。カード毎にIONADPを購入し、適合可能なスロット数のIONシャーシによりまだまだ昔購入した通信カードを使い続けることができます。

IONADP対応カード(旧ランジション集合型カードポイントシステム製品群)
CETTF, CSEFE, CFETF, CRMFE, CFMFF, CBFTF, CGFEB,
CMEFG, CGETF, CRS4F, CRS2F etc....

後継

旧製品

PointSystem → IONの機能比較表
(アイオン)

機能項目	PointSystem	ION
ハードウェア／物理的構成 ※ION106は6スロット・シャーシです		
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	ION106-A / ION106-D
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 / ION219-D
19スロット・シャーシ	CPSMC1900-100	ION219-A / ION219-D
PointSystem CPSMC1800/1900の電源および19スロット・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-R1
プライマリ電源DC48V入力	CPSMP-210	IONPS-D-R1
冗長電源 AC100～240V入力	CPSMP-205 冗長可能	IONPS-A-R1 冗長可能
冗長電源 DC48V入力	CPSMP-210 冗長可能	IONPS-D-R1 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)	275W (300W)
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	最大 9.0W
電源および冷却ファン(フル回転時)の消費電力	23.0W	23.0W
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 / RJ-45 (RS-232C)
(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/SSHv2	×	○
IEEE802.1x RADIUS	×	○
Public MIB	Private	Public
管理モジュールによる、メディアコンバータの管理方法		
コンソールまたはリモートCLI	○	○
SNMPフロントエンド「focalpoint」による管理	○	○
WebUIによる管理	○	○
リンク状態またはカード挿入抜去の通知方法	SNMP または コンソール出力	SNMPのみ
ファームウェアの更新方法	CLI経由XmodemまたはTFTPサーバ	WebUI経由 (TFTPサーバ)
セキュリティ(WebUIのHTTPS化)	×	○
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 (IONMM管理モジュールから、PointSystemカードはUnknownとしか認識できません)		



管理モジュール

IONMM
CLI/USBモデル
標準価格 ¥ 126,000

IONMM-232
CLI/RJ-45モデル
標準価格 ¥ 119,000

ION219-A 19 スロット
標準価格 ¥ 184,000
(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



※focalpoint は 2022 年に開発は
終了していますが、
ご利用のみ可能

- 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, POTS

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LPT機能利用により10分以内

冗長電源モジュール アクセサリー

IONPS-A-R1
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 ¥ 114,000

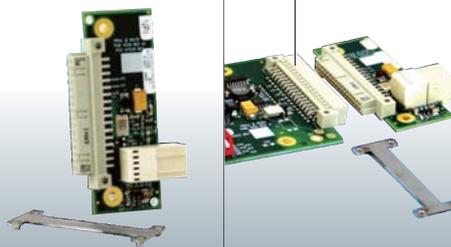


AC電源ケーブル付
型番: AC code-JP

旧集合型カードを ION シャーシで利用するための互換アダプタ (全 ION シャーシ対応)

IONADP
標準価格 ¥ 16,000

ポイントシステムの
32ピンのバスを変換



ION106-A
ION6 スロット・シャーシ
AC 電源モジュール (IONPS6-A) × 1 搭載
標準価格 ¥ 162,000



IONPS6-A
106用AC電源
標準価格 ¥ 93,000

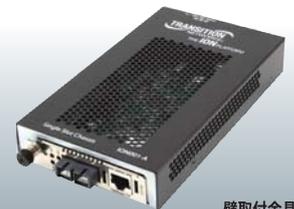


IONPS6-D
106用DC電源
標準価格 ¥ 140,000

ION プラットフォーム用1スロット・シャーシ
CPSMC0100-200 → **ION001-A**
標準価格 ¥ 23,000

[寸法] 幅: 102mm、奥行き: 180mm、高さ: 30.5mm
外部AC/DC電源付属: DC12V, 0.8A
壁取付金具: WMBP

ION001-A



壁取付金具: WMBP

ION プラットフォーム用2スロット・シャーシ
CPSMC0200-200 → **ION002-AD**

[寸法] 幅: 102mm、奥行き: 180mm、高さ: 55.9mm
外部AC/DC電源付属: DC12V, 1.25A
または DC21~60V入力対応 (冗長不可)

標準価格 ¥ 47,000



壁取付金具: WMBP

PointSystem/IONカード型製品移行マトリックス

ポイントシステム集合型カード	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 10/100/1000Base-T ⇔ 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)
CTGFFシリーズ 10GBase-X (SFP+) ⇔ 10GBase-X (SFP+)	C4110-4848 SFP/SFP+ ⇔ SFP/SFP+ (1G ~ 11.5G 光リピータ)
	C4120-1048 10GBASE-T ⇔ 10GBASE-X SFP+
	C4221-4848 10/100/1000BASE-T または ⇔ 10GBASE-X SFP+
CSDTFシリーズ T1/E1 ⇔ 光ファイバ	C6010 シリーズ T1/E1 ⇔ 光ファイバ
CAPTFシリーズ POTS (RJ-11) ⇔ 光ファイバ (100Base-FX)	C6310-3340 POTS (RJ-11) ⇔ 100Base-X SFP

※SFPまたはSFP+はすべてオープンスロットのため、別売トランシーバを延長ニーズに応じて挿入する必要があります。



<https://corp.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ



本社 〒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 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 / Fax: 06-6151-4035
 福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238
 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目9-27 NMF名古屋伏見ビル8F-A Tel: 052-217-8810

※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。