

メディアコンバータ用電源装置

MC2U-16PS01

コンソールコマンドガイド

2023年11月

Rev. 1.00

はじめに

本書は電源ユニット(MC2U-16PS01)のコマンドガイドです。
コンソール管理をする場合に使用するコマンドを記載しております。

本書について

- ・ 本書に含まれる内容は予告なく変更される場合があります。
- ・ 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- ・ 弊社に許可無く、コピー、再版、他言語への翻訳を行うことはできません。
- ・ 本書および各種マニュアルは、お手元に保管してご使用ください。

TRADEMARKS

Ethernet is a registered trademark of Xerox Corp.

Vitesse Switch Software. Copyright (c) 2022 Microchip Technology Inc.
All Rights Reserved.

目次

はじめに 1

1 System コマンド一覧 3

 1.1 System Configuration.....3

 1.2 System Restore Default.....3

 1.3 System Name4

 1.4 System Reboot.....4

 1.5 System Snmp4

 1.6 System Trap.....4

 1.7 System Read community.....5

 1.8 System Write community5

 1.9 System Trap community5

 1.10 System Power Traps.....6

 1.11 System Fan Traps6

 1.12 System Link Traps.....6

2 Console 7

 2.1 Console Configuration7

 2.2 Console Password7

 2.3 Console Timeout7

 2.4 Console Prompt.....8

3 機器 9

 3.1 Slot Configuration.....9

 3.2 Slot Name 10

4 IP 11

 4.1 IP Configuration..... 11

 4.2 IP Status..... 11

 4.3 IP Setup 11

 4.4 IP Mode..... 12

 4.5 IP Ping..... 12

 4.6 IP Arp..... 12

 4.7 Dhcp 13

1 System コマンド一覧

System Configuration [all]
 System Restore Default [keepIP]
 System Name [<name>]
 System Reboot
 System SNMP [enable|disable]
 System Trap [<IP Address>]
 System Readcommunity [<community string>]
 System Writecommunity [<community string>]
 System Trapcommunity [<community string>]
 System Power Traps [enable|disable]
 System Fan Traps [enable|disable]
 System Link Traps [enable|disable]

1.1 System Configuration

説明:

システム名、ソフトウェアバージョン、ハードウェアバージョン、管理MACアドレスを表示します。

構文:

System Configuration [all]

パラメーター:

[all] : 電源ユニット全体の設定を表示します
 : (デフォルト: システム設定のみ表示します)

1.2 System Restore Default

説明:

工場出荷時のデフォルト設定を復元します。

構文:

System Restore Default [keepIP]

パラメーター:

[keepIP] : IP設定を保存します
 : (デフォルト:保存されません)

1.3 System Name

説明:

システム名を設定または表示します。

構文:

System Name [<name>]

パラメーター:

<name> : システム名を入力します(最大16 文字の文字列)
 : (デフォルト:システム名を表示)

1.4 System Reboot

説明:

装置を再起動します。

構文:

System Reboot

1.5 System Snmp

説明:

SNMPを有効または無効にします。

構文:

SNMP [enable|disable]

パラメーター:

[enable|disable] : enable - SNMPを有効にします
 : disable - SNMPを無効にします
 : (デフォルト:SNMPのモードを表示)

1.6 System Trap

説明:

SNMPトラップの宛先を設定、または表示します。

構文:

Trap [<IP Address>]

パラメーター:

<IP Address> : トラップの送信先IPアドレスを入力します
 : (デフォルト:トラップ設定を表示)

1.7 System Read community

説明:

SNMP読み取りコミュニティ文字列を設定、または表示します。

構文:

Readcommunity [<community string>]

パラメーター:

[<community string>] : 新しいコミュニティ文字列を入力します
 : (デフォルト:現在の値を表示)

1.8 System Write community

説明:

SNMP書き込みコミュニティ文字列を設定、または表示します。

構文:

Writecommunity [<community string>]

パラメーター:

[<community string>] : 新しいコミュニティ文字列を入力します
 : (デフォルト:現在の値を表示)

1.9 System Trap community

説明:

SNMPトラップコミュニティ文字列を設定、または表示します。

構文:

Trapcommunity [<community string>]

パラメーター:

[<community string>] : 新しいコミュニティ文字列を入力します
 : (デフォルト:現在の値を表示)

1.10 System Power Traps

説明:

電源スロットの障害トラップを有効、または無効に設定します。

構文:

System Power Traps [enable|disable]

パラメーター:

[enable|disable] : enable - トラップ機能を有効にします
 : disable - トラップ機能を無効にします

1.11 System Fan Traps

説明:

電源ユニットのファン障害トラップを有効、または無効に設定します。

構文:

System Fan Traps [enable|disable]

System Link Traps [enable|disable]

パラメーター:

[enable|disable] : enable - トラップ機能を有効にします
 : disable - トラップ機能を無効にします

1.12 System Link Traps

説明:

メディアコンバータスロットのポートリンクトラップ機能を有効、または無効に設定します。

構文:

System Link Traps [enable|disable]

パラメーター:

[enable|disable] : enable - トラップ機能を有効にします
 : disable - ラップ機能を無効にします

2 Console

Console Configuration

Console Password [<password>]

Console Timeout [<timeout>]

Console Prompt [<prompt string>]

2.1 Console Configuration

説明:

設定されているコンソールのパスワードとタイムアウトを表示します。

構文:

Console Configuration

2.2 Console Password

説明:

コンソールのパスワードを設定、または表示します。

空の文字列 ("") を指定すると、パスワードチェックが無効になります。

構文:

Console Password [<password>]

パラメーター:

<password> :パスワード文字列を入力します(最大16 文字)

2.3 Console Timeout

説明:

コンソールのタイムアウト時間を秒単位で設定、または表示します。

「0」の数値はタイムアウトを無効にします。

構文:

Console Timeout [<timeout>]

パラメーター:

<timeout> :タイムアウト時間を入力します(0、60 ~ 10000)

2.4 Console Prompt

説明:

コンソールのプロンプト文字列を設定、または表示します。

構文:

Console Prompt [<prompt_string>]

パラメーター:

[<prompt_string>] :コマンドプロンプト文字列を入力します(最大10文字)

3 機器

3.1 Slot Configuration

説明:

メディアコンバータスロットのステータスを表示します。

構文:

Slot Configuration [<portlist>]

パラメーター:

<portlist> : ポートリスト
 : (デフォルト:すべてのポート)

例:

```
Slot>configuration
Slot  Name          Port Media Link Speed Duplex RTP | Port Media Link Speed Duplex
Slot 1  ca              A   T   Up   100/10 Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 2  slot2         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 3  slot3         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 4  slot4         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 5  slot5         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 6  slot6         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 7  slot7         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 8  slot8         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 9  slot9         A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 10 slot10        A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 11 slot11        A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 12 slot12        A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 13 slot13        A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 14 slot14        A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Up   1G/100 Full
Slot 15 slot15        A   T   Up   1000  Full  N/A  | B   X   Down  --   --
Slot 16 slot16        A   T   Down  --   --  N/A  | B   X   Down  --   --
```

Name : スロット番号に割り当てられた名前

Port : A - スロット番号の上位ポート

: B - スロット番号の下位ポート

Media : ポートのメディアタイプ

: TX - 10/100BASE-TX UTPポート

: FX - 100BASE-FX fiberポート

: T - 10/100/1000BASE-T UTP ポート

: X - 100/1000BASE-X fiberポート

※メディアコンバータを使用できない場合や、ポートがリンクダウンしている場合は表示されません

Link : Down – ポートがリンクダウン
 : Up – ポートがリンクアップ

Speed : ポート速度ステータス(ラインレート)
 : 100 – 100Mbps
 : 100/10 – 100Mbps or 10Mbps
 : 1G/100 – 1000Mbps or 100Mbps

Duplex : ポートデュプレックスステータス
 : Full – 全二重
 : Half – 半二重

3.2 Slot Name

説明:

メディアコンバータスロットに割り当てられた名前を設定、または表示します。

構文:

Slot Name [<slot_id>][<name_string>]

パラメーター:

[<slot_id>] : スロット番号を入力します、Slot 1 ~ Slot 16
 : (デフォルト:すべてのポート)

[<name_string>] : スロット名を入力します
 : (デフォルト: slotn) ※n=スロット番号

例 :

```
Slot>name
Slot 1 : slot1
Slot 2 : slot2
Slot 3 : slot3
Slot 4 : slot4
Slot 5 : slot5
Slot 6 : slot6
Slot 7 : slot7
Slot 8 : slot8
Slot 9 : slot9
Slot 10 : slot10
Slot 11 : slot11
Slot 12 : slot12
Slot 13 : slot13
Slot 14 : slot14
Slot 15 : slot15
Slot 16 : slot16
```

4 IP

IP Configuration

IP Status

IP Setup [<ipaddress> [<ipmask> [<ipgateway>]]] [<mvid>]

IP Mode [enable|disable]

IP Ping [-n <count>] [-w <timeout>] <ipaddress>

IP Arp [add|delete|flush] [<ipaddress>] [<macaddress>]

IP Dhcp [enable|disable]

4.1 IP Configuration

説明:

IPアドレス、サブネットマスク、ゲートウェイ、IPモードを表示します。

構文:

IP Configuration

4.2 IP Status

説明:

現在のIPステータスを表示します。

構文:

IP Status

4.3 IP Setup

説明:

IPアドレスを設定、または表示します。

構文:

IP Setup [<ipaddress> [<ipmask> [<ipgateway>]]]

パラメーター:

<ipaddress>	: IPアドレスを入力します :(デフォルト:現在のIPアドレスを表示)
[ipmask]	: サブネットマスクを入力します :(デフォルト: 現在のサブネットマスクを表示)
[ipgateway]	: IPゲートウェイを入力します :(デフォルト: 0.0.0.0)

4.4 IP Mode

説明:

IP設定をアクティブ化、または非アクティブ化します。

構文:

IP Mode [enable|disable]

パラメーター:

[enable|disable] : enable – IP設定を有効にします
 : disable - IP設定を無効にします
 : (デフォルト: IPモードを表示)

4.5 IP Ping

説明:

指定されたIPアドレスにpingを実行します。

構文:

IP Ping [-n <count>][-w <timeout>] <ipaddress>

パラメーター:

[-n <count>] : 送信するエコーリクエストの数を入力します
 : (デフォルト値:1)
 [-w <timeout>] : 各応答を待機するタイムアウト時間(秒単位)を入力します
 : (デフォルト値:2)
 <ipaddress > : pingを実行するIPアドレスを入力します

4.6 IP Arp

説明:

ARPテーブルの内容を設定、および表示します。

構文:

IP Arp [add|delete|flush] [<ipaddress>] [<macaddress>]

パラメーター:

[add|delete|flush] : ARPテーブルを表示、追加、削除、またはフラッシュします。
 : (デフォルト: ARPテーブルを表示)
 [ipaddress] : IPアドレスを入力します
 [macaddress] : マックアドレスを入力します

4.7 Dhcp

説明:

DHCPプロトコルを有効、または無効にします。

構文:

IP DHCP [enable|disable]

パラメーター:

[enable|disable] : enable – DHCP設定を有効にします
: disable - DHCP設定を無効にします
: (デフォルト: DHCPモードを表示)

仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

カナレ電気株式会社
<https://www.canare.co.jp/>
Copyright© Canare Electric Co., Ltd. All rights reserved