CTL アプリケーションノート

DR600 と PC が接続できない場合の確認方法

概要

本アプリケーションノートでは、DR600CTL で下記メッセージが表示され、DR600 と PC が接続できない場合の確認点について記述しています。

DR600Set	×
No device connection!	
再試行(R) キャンセル	

PC の IP アドレス確認

PC の IP アドレスが自動取得に取得する設定では DR600 と接続できません。DR600 の IP アドレスに合わせ設定する必要があります。 DR600 のデフォルト IP アドレスは 192.168.1.201 です(本体フロントパネルの CONDITION メニューから IP INFORMATION を選択する と確認可能です)。

DR-600の IP アドレスが 192.168.1.201 の場合、PC の IP アドレスは 192.168.1.XXX で XXX を 201 以外としてください。

PC の IP アドレス設定の確認

タスクバーのネットワークアイコンを左クリックし、表示されるメニューからネットワークとインターネットの設定を選択します。



設定 window が表示されます。「アダプターのオプションを変更する」を選択すると、ネットワーク接続 window が表示されます。表示 されるネットワークから DR-600 と接続するネットワークを選択します。



イーサネットの状態 window が表示されます。下部のプロパティを選択します。

🎙 イーサネットの状態			×
全般			
接続			
IPv4 接続:			インターネット
IPv6 接続:			インターネット
メディアの状態:			有効
期間:			00:12:01
速度:			1.0 Gbps
詳細(<u>E</u>)			
動作状況			
	送信 ——	V —	受信
パイト፡	4,049,922	I	70,920,319
♥フ <u>゚</u> ป/(דֹּז(<u>₽</u>)	♥無効にする(D)	診断(<u>G</u>)	
			閉じる(<u>C</u>)

プロパティのダイアログが表示されます。インターネットプロトコルバージョン4(TCP/IPv4)を選択し、プロパティを選択します。

			構成(の)	
の接続は次の項目を使用し	,ます(<u>O</u>):		100100/12/11	
Qos パケット スケジ Microsoft Networ Microsoft LLDP ブ /ンターネット プロト	ューラ コ <mark>ル パージョン 4 (TC</mark> k Adapter Multip ロトコル ドライバー コル パージョン 6 (TC	P/IPv4) lexor Protoc P/IPv6)	ol	~
インストール(N)	削除(<u>U</u>)		プロパティ(<u>R</u>)	
io 88				

次の IP アドレスを使うを選択して、DR-600 に合わせて IP アドレスと、サブネットマスクを設定してください。IP アドレスを自動的に 取得が選択された状態では、DR-600 と接続できません。

ンターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ	×	インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ ×
全般		全般 代替の構成	
ネットワークでこの機能がサポートされている場合は、IP 砂定を自動的にご きます。サポートされていない場合は、ネットワーク管理者に適切な IP 設 ください。	収得することがで 定を問い合わせて	ネットワークでこの機能がサポートさ きます。サポートされていない場合(ください。	れている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで よ、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせて
○ IP アドレスを自動的に取得する(<u>O</u>)		● IP アドレスを自動的に取得す	1 3 (Q)
④ 次の IP アドレスを使う(S):		 〇次の IP アドレスを使う(S): 	
IP アドレス(j): 192 . 168 . 1 .	100	IP 7Fレス():	
サブネットマスク(山): 255 . 255 . 255 .	0	サブネット マスク(山):	
デフォルト ゲートウェイ(<u>D</u>):		デフォルト ゲートウェイ(型):	· · · · · · ·
 DNS サーバーのアドレスを自動的に取得する(B) 		ONS サーバーのアドレスを自	動的に取得する(<u>B</u>)
④ 次の DNS サーバーのアドレスを使う(E):		次の DNS サーバーのアドレス	を使う(<u>E</u>):
優先 DNS サーバー(P):		優先 DNS サーバー(<u>P</u>):	
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):		代替 DNS サー/ (ー(<u>A</u>):	
□終了時に設定を検証する(L) g	羊細設定(⊻)	□終了時に設定を検証する(詳細設定(火)
ОК	キャンセル		OK キャンセル

ここで設定する IP アドレスは、DR-600 の IP アドレスと AAA.BBB.CCC.DDD の 4 つのセグメントのうち、AAA.BBB.CCC を同じ数字と し、DDD を DR-600 とは違う値としてください。

例)

DR-600 : 192.168.1.201

PC : 192.168.1.100

設定後 OK ボタンをクリックしてダイアログを閉じてください。

CTL アプリケーションノート

LAN ケーブルの確認

LAN ケーブルは CAT 5e 以降のクロスケーブルをご使用ください。 近年の PC は自動判別機能があるため、ストレート/クロスを意識しなくても接続可能ですが、他の要因に問題がない場合、ケーブルをご 確認ください。

セキュリティソフトの確認

アンチウィルスソフト、ファイアウォールなどが DR600CTL の通信を許可していない場合があります。 ご使用の PC 環境でこれらのアプリケーションの許可が必要な場合、DR600CTL の通信を許可する設定としてください。

接続の確認方法

______ Windows のスタートボタンまたは検索アイコンを左クリックし、cmd と入力します。



検索結果に表示されるコマンドプロンプトを選択し実行します。

すべて アプリ ドキュメント ウエン		
 ■ コマンドプロンプト アプリ アプリ アプリ アプリ アプリ Bash Shell 	>	אלעמל אעדב זעד
webの検索 ♪ cmd - web 紙栗を見る ■定ての	>	ご 録 (つ 智慧単に ま 行 で 智慧単に ま 行 で 27-160 場所 ま 類 、 で 27-16と 定 編 の す る
,P cmd		

コマンドプロンプトが起動します。



c:¥>の表示は実行環境によって異なります。

以下のコマンドを打ち込みエンターキーを押します。

ping_AAA.BBB.CCC.DDD

_」は半角スペース、AAA.BBB.CCC.DDD は DR-600 の IP アドレス

設定およびケーブル接続が正しい場合、DR-600のIPアドレスからバイト数=XX 時間 <XXms ・・・の応答があります。応答がある状 態で DR600CTL とつながらない場合、セキュリティソフトが通信を許可していない可能性があります。セキュリティの設定をご確認く ださい。

設定、接続が正しくない場合、タイムアウトまたは到達できないメッセージが表示されます。この場合、再度設定および LAN ケーブルを ご確認ください。



改定履歴 2020/6/18 Ver.1.00 初版