

Cente Technical Information

発行番号	001-0012	Rev	第1版	発行日	2010/02/22
題名	DHCPサーバからIPアドレスの更新を拒否された場合、IPアドレスが正常に再取得できない現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente TCP/IPv4 Ver.1.31 ・Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver.2.11 ・Cente IPv6 SNMPv2 Ver.2.11				
関連資料	なし				

【詳細】

Centeミドルウェア搭載の機器において、IPアドレスの取得モードをDHCPに設定するとDHCPクライアントが起動します。クライアントがIPアドレスを取得した後、指定された時間後に更新要求(Renew)パケットを送信し、それに対してDHCPサーバは許可(ACK)を返信します。なんらかの理由により、DHCPサーバが拒否(NAK)を返信した場合、以下のようなシーケンスの後、クライアントにおいて正常にIPアドレスを再取得できません。

- 1 クライアントからサーバへRenew送信
- 2 サーバからクライアントへNAK送信
- 3 クライアントからサーバへDiscover送信
- 4 サーバからクライアントへOffer送信
- 5 DHCPクライアント停止

なお、この状態でEthernetケーブルを抜き差しすると、再度IPアドレス取得が正常に行われ、通信可能になります。

【回避方法】

ソースコードを変更し、上記シーケンスでもDHCPクライアントが停止しないよう修正する。

(改変箇所については、別途お問い合わせください。)

以上