

Cente Technical Information

発行番号	001-0056	Rev	第1版	発行日	2016/04/22
題名	使用するDHCPdによってはIPアドレス割り当て完了までの時間が長い現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	<ul style="list-style-type: none">・Cente TCP/IPv4 Ver.1.35・Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver.2.22・Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver.2.22・Cente IPv6 Ver.1.45・Cente IPv6 SNMPv2 Ver.2.22・Cente IPv6 SNMPv3 Ver.2.22				
関連資料	なし				
<p>【該当するユーザ環境】 Discover再送間隔よりOfferの応答が遅いDHCPdを利用しているユーザ</p> <p>【障害内容】 以下の流れで症状が発生します。 1) Discover(トランザクションID=A) 送信 2) 1秒後、Discover(トランザクションID=B) 再送 3) Offer(トランザクションID=A) 受信 4) Offer(トランザクションID=B) 受信 このとき、3)だけでなく4)を無視してしまう、という内容です。次のDiscover再送によってDHCPシーケンスが最後まで進むため、使用者からは「DHCPによるアドレス取得までの時間が長い」という症状に見えます。</p> <p>【発生理由】 上記3)を受信してトランザクションIDが期待したものでないため破棄しますが、「応答受信待ち」状態も解除してしまっていました。そのため、4)を受信した際に応答受信待ちでないとして、無視していました。次の再送時に再度、「応答受信待ち」状態にセットするため、その後のDHCPシーケンスは最後まで進みます。</p> <p>【回避方法】 ソースコードの修正が必要です。上記3)を無視した際、再度「応答受信待ち」状態に戻します。 (修正箇所については、営業担当またはsupport@cente.jpまでお問い合わせください。)</p> <p style="text-align: right;">以上</p>					