

Cente Technical Information

発行番号	001-0045	Rev	第1版	発行日	2014/03/14
題名	DHCPのOfferを受信できないことがある現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	<ul style="list-style-type: none">•Cente TCP/IPv4 Ver.1.00 - Ver.1.34•Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver1.00 - Ver2.21•Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver1.00 - Ver2.21•Cente IPv6 Ver1.00 - Ver1.44•Cente IPv6 SNMPv2 Ver1.00 - Ver2.21•Cente IPv6 SNMPv3 Ver1.00 - Ver2.21				
関連資料	なし				
<p>【該当するユーザ環境】 同一LAN上の複数のDHCPクライアントが同じタイミングでDHCPのリクエストを送信する環境。</p> <p>【障害内容】 上記環境において、一部のCenteミドルウェア搭載機器でDHCPによるIPアドレス取得が失敗することがあります。</p> <p>【発生理由】 DHCPサーバからのOfferはブロードキャストパケットのため、全機器が全Offerを受信することになります。通常、送信したDiscoverに含まれる識別子(トランザクションID)と同じ識別子を持つOfferを選別して受信するため、他のOfferは影響しません。しかし、Offerを連続で受信した場合、その内容を評価する前に次に受信した別のOfferで受信バッファの内容が上書きされてしまうことがありました。その場合、自分宛てのOfferでないとして破棄していました。なおDiscoverは再送されますが、そのタイミングによっては再度本現象が発生する可能性があります。その場合、結果的にDHCPによるIPアドレス取得が失敗となります。</p> <p>【回避方法】 ソースコードを修正し、正しく自分宛てのOfferを識別して処理できるようにします。 (変更箇所については、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>					