

Cente Technical Information

発行番号	001-0032	Rev	第1版	発行日	2011/02/18
題名	UDPで受信パケットのチェックサムを正しく評価できない現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	<ul style="list-style-type: none">•Cente TCP/IPv4 Ver.1.00 - Ver.1.32•Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver.1.00 - Ver.2.12•Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver.2.00 - Ver.2.12•Cente IPv6 Ver.1.00 - Ver.1.42•Cente IPv6 SNMPv2 Ver.1.00 - Ver.2.12•Cente IPv6 SNMPv3 Ver.2.00 - Ver.2.12				
関連資料	なし				
<p>【該当するユーザ環境】 UDP受信を使用しているユーザ</p> <p>【障害内容】 UDPパケットを受信した際、チェックサムに値がセットされている場合はチェックを行います。このとき、まれにチェックサム不正を検出できない場合があります。これによって、意図しないUDPパケットや内容が壊れたUDPパケットを上位アプリケーションに通知する可能性があります。</p> <p>【発生理由】 チェック(計算)結果は2byte長の値として出力され、その値が0の場合は正常、それ以外の場合は不正と判断する構造になっています。この部分の処理に問題があり、上位1byte部が評価されない状態になっていました。</p> <p>【回避方法】 ・ソースコードを修正し、結果を2byte長の変数に代入する。 (改変箇所については、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>					