

Cente Technical Information

発行番号	002-0005	Rev	第1版	発行日	2010/04/30
題名	MLDのMulticast Listener Reportパケットが送信されない現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente IPv6 Ver.1.00 - Ver.1.40 ・Cente IPv6 SNMPv2 Ver.1.00 - Ver.2.10 ・Cente IPv6 SNMPv3 Ver.1.00 - Ver.2.10				
関連資料	なし				
<p>【該当するユーザ環境】 ・IPv6でMLDv2機能を使用している環境。</p> <p>【障害内容】 Cente IPv6では、mld_start_listen()を呼ぶと、MLDv2 Multicast Listener Reportパケットが送信されます。しかし、環境によってはこのパケットが送信されないことがあります。</p> <p>【発生理由】 MLDモジュールでは、100msecに一度定期的に呼ばれる定期起動関数を持っています。 mld_start_listen()が正常終了すると、その次に起動した定期起動関数内からReportを送信する仕組みです。</p> <p>ここで、定期起動関数内で誤って未初期化ローカル変数の内容をチェックしている部分がありました。その変数が偶然0だった場合、Reportが送信されない現象が発生します。未初期化ローカル変数の内容は不定なので、環境・運用状況によって以下のように発生頻度もまちまちです。</p> <ul style="list-style-type: none">・問題なくReportが送信される。・何か別の処理を行った後、Reportが送信されるようになる(送信されなくなる)。・全くReportが送信されない。 <p>【回避方法】 回避には、ソースコードの変更が必要です。 (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>					