

Cente Technical Information

発行番号	004-0002	Rev	第1版	発行日	2010/02/22
------	----------	-----	-----	-----	------------

題名	データ長が4を越える整数のデータを持つSETリクエストを受信すると、不正パケットとして破棄されてしまう。
----	------------------------------------------------------

情報分類	障害情報
------	------

適用製品	<ul style="list-style-type: none">•Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver.1.00-Ver.2.10•Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver.2.10•Cente IPv6 SNMPv2 Ver.2.00-Ver.2.10•Cente IPv6 SNMPv3 Ver.2.10
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

関連資料	なし
------	----

【詳細】

SNMPプロトコルでは整数の扱いは符号付き、符号なしは区別されています。最上位ビットの立った32ビット整数を符号化する場合、符号つきと符号なしでパターンが以下のように異なり、符号なしでは5バイト、符号つきでは4バイトのデータとなります。

例) 0xffffffff を符号化する
・符号なし: 00 FF FF FF FF
・符号つき: FF FF FF FF

該当のバージョンではデータ長が4を越える整数のデータを不正なものとして破棄していました。

そのため、SNMPマネージャーから符号なし整数のMIBデータに最上位ビットが立った数値をSETしようとする、不正なパケットとして破棄されてしまいました。

【回避方法】

ソースコードを変更する。
(変更箇所については、別途お問い合わせください。)

以上