

Cente Technical Information

発行番号	001-0068	Rev	第1版	発行日	2020/12/21
------	----------	-----	-----	-----	------------

題名	不正なDNS応答によって誤動作する可能性がある
----	-------------------------

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. 1.36・ Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver. 1.00 - Ver. 2.22・ Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver. 2.00 - Ver. 2.22・ Cente IPv6 Ver. 1.00 - Ver. 1.46・ Cente IPv6 SNMPv2 Ver. 1.00 - Ver. 2.22・ Cente IPv6 SNMPv3 Ver. 2.00 - Ver. 2.22
------	---

関連資料	なし
------	----

【該当するユーザ環境】
以下の不正な応答を返すDNSサーバが存在する環境。
- 不正に短い応答をする。
- 偽装したIDで応答する。

【障害内容】
CenteミドルウェアのDNSクライアントは、DNSサーバの応答のチェックに不十分なところがありました。このため、不正に短い応答や、偽装したIDで応答された場合、以下のような誤動作の可能性があります。
- `get_ipaddr()`、`get_ip6addr()`が誤ったIPアドレスを返す。
- 不正なメモリ参照を行う。

【回避方法】
ミドルウェアのソースコードを修正し、応答のチェックを強化します。
詳細については、営業担当またはsupport_XXXatmarkXXX_cente.jpまでお問い合わせください(_XXXatmarkXXX_は@にしてください)。

以上