

Gente Technical Information

発行番号	001-0072	Rev	第1版	発行日	2024/04/12
題名	DHCPc動作時、複数の機器に同一のIPv4アドレスが割り当たる可能性がある				
情報分類	障害情報				
適用製品	<ul style="list-style-type: none">・ Gente TCP/IPv4 Ver. 1. 41およびそれ以前・ Gente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver. 2. 30およびそれ以前・ Gente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver. 2. 30およびそれ以前・ Gente IPv6 Ver. 1. 51およびそれ以前・ Gente IPv6 SNMPv2 Ver. 2. 30およびそれ以前・ Gente IPv6 SNMPv3 Ver. 2. 30およびそれ以前				
関連資料	なし				

【該当するユーザ環境】
同一LAN上で、Gente TCP/IPv4およびGente IPv6含めた複数の機器が一斉にDHCPcにてIPv4アドレス取得を実行する環境。

【詳細】
GenteのDHCPcは、DHCPサーバからの応答が自分宛かどうかを、XIDのみで判断しています。
このため、電源一斉投入などで複数の機器が同時にDHCPを実行し、偶然自分のXIDが他機器のXIDと重複した場合、自分宛と誤認識して他機器向けのIPv4アドレスを自らに設定してしまいます。

【回避方法】
受信したDHCPパケットのCHADDRも自分宛か否かの判断に使用するよう、ソースコードの改変が必要です。
修正箇所については、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。