



## PacketCable DHCP オプションと BACC プロパティのマッピング

この付録では、PacketCable のプロビジョニングで使用される PacketCable DHCP オプションと BACC プロパティのマッピングについて示します。

これらのプロパティの必要最小限のセットは、インストール中に <BACC\_HOME>/cnr\_ep/conf/cnr\_ep.properties ファイルに設定されます。このファイルは Network Registrar のホスト上にあります。cnr\_ep.properties で定義されたプロパティのセットは、プロビジョニング グループ内のすべての PacketCable 音声技術デバイスに適用されます。他の BACC プロパティと同じように、これらのプロパティもデバイスや CoS (サービスクラス) に設定できます。管理者のユーザ インターフェイスか API のいずれかを使用して、プロパティを RDU に設定すると、cnr\_ep.properties ファイルの対応する設定値が上書きされます。



(注)

これらのキー設定プロパティの変更については、[P.12-45](#) の「changeNRProperties.sh ツールの使用」を参照してください。

BACC では PacketCable DHCP オプション 122 (RFC 3495 および 3594 で規定) と推奨されない PacketCable DHCP オプション 177 をどちらもサポートします。BACC は、オプション 122 および 177 の一方または両方のコンテンツを読み込めなくても、DHCP 要求を無視しません。オプション 122 および 177 のコンテンツが使用可能であれば読み込み、オプションを無視するかどうかの判断は eMTA に委ねられます。

オプション 122 と 177 の両方を要求する DHCP 要求を BACC が受信したときは、オプション 177 の要求を無視し、オプション 122 のコンテンツだけを読み込みます。



注意

<BACC\_HOME>/cnr\_ep/conf/cnr\_ep.properties のプロパティには、それぞれインスタンスが 1 つずつしかありません。

## オプション 122 と BACC プロパティの比較

表 B-1 は RFC-3495 および RFC-3594 のオプション 122 の定義に適用される BACC プロパティを示します。

表 B-1 DHCP オプション 122 と BACC プロパティの比較

DHCP オプション	タイプ	BACC プロパティ名
6	IP addr	/ccc/dns/primary
6	IP addr	/ccc/dns/secondary
122.1	IP addr	/ccc/dhcp/primary
122.2	IP addr	/ccc/dhcp/secondary
122.3	FQDN	/ccc/prov/fqdn
		 <b>(注)</b> オプション 122.3 は、BACC によって自動的に設定されるので、このプロパティは手動では設定しないでください。
122.4	Integer	/ccc/kerb/auth/backoff/nomTimeout /ccc/kerb/auth/backoff/maxTimeout /ccc/kerb/auth/backoff/maxRetries
122.5	Integer	/ccc/kerb/app/backoff/nomTimeout /ccc/kerb/app/backoff/maxTimeout /ccc/kerb/app/backoff/maxRetries
122.6	String	/ccc/kerb/realm
122.7	Boolean	/ccc/tgt
122.8	Integer	/ccc/prov/timer
122.9	Integer	/ccc/security/ticket/invalidation



### 注意

/ccc/kerb/auth/backoff/nomTimeout、/ccc/kerb/auth/backoff/maxTimeout、または /ccc/kerb/auth/backoff/maxRetries が 1 つでも定義されている場合、この 3 つがすべて定義される必要があります。同様に、/ccc/kerb/app/backoff/nomTimeout、/ccc/kerb/app/backoff/maxTimeout、または /ccc/kerb/app/backoff/maxRetries が 1 つでも定義されている場合は、この 3 つすべてが定義される必要があります。

## オプション 177 と BACC プロパティの比較

PacketCable Compliance Wave 26 では、オプション 177 は推奨されておらず、オプション 122 が優先する MTA プロビジョニング オプションになっています。現在も オプション 177 をサポートしている従来のデバイスのために、オプション 177 の定義に適用される BACC プロパティを表 B-2 に示します。

表 B-2 DHCP オプション 177 と BACC プロパティの比較

オプション 177	タイプ	BACC プロパティ名
177.1	ip addr	/pktcbl/dhcp/primary
177.2	ip addr	/pktcbl/dhcp/secondary
177.3	fqdn	/pktcbl/snmp/entity/fqdn
177.4	ip addr	/pktcbl/dns/primary
177.5	ip addr	/pktcbl/dns/secondary
177.6	string	/pktcbl/snmp/realm
177.7	boolean	/pktcbl/snmp/tgt
177.8	integer	/pktcbl/provisioning/timer
177.10	integer	/pktcbl/kerberos/authentication/backoff/nomTimeout /pktcbl/kerberos/authentication/backoff/maxTimeout /pktcbl/kerberos/authentication/backoff/maxRetries
177.11	integer	/pktcbl/kerberos/application/backoff/nomTimeout /pktcbl/kerberos/application/backoff/maxTimeout /pktcbl/kerberos/application/backoff/maxRetries
177.12	integer	/pktcbl/snmp/kerberos/ticket/invalidation

■ オプション 177 と BACC プロパティの比較