



## RADIUS ベンダー固有アトリビュート

IETF ドラフト標準には、RADIUS でのネットワーク アクセス サーバと RADIUS サーバ間でベンダー固有情報を通信する方式が規定されています。ただし、ベンダーには固有のアプリケーション向けに拡張した RADIUS アトリビュートセットを持つものがあります。このマニュアルでは、これらベンダー固有 RADIUS アトリビュートの Cisco IOS でのサポート情報について記載します。

### 機能情報の確認

ご使用のソフトウェア リリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の機能情報と注意事項については、ご使用のプラットフォームとソフトウェア リリースに対応したリリース ノートを参照してください。この章に記載されている機能の詳細、および各機能がサポートされているリリースのリストについては、「[RADIUS ベンダー固有アトリビュートの機能情報](#)」(P.13)を参照してください。

プラットフォーム サポートと Cisco IOS および Catalyst OS ソフトウェア イメージ サポートに関する情報を入手するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

### この章の構成

- 「サポートされるベンダー固有 RADIUS アトリビュート」
- 「ベンダー固有 RADIUS アトリビュートの説明に関する包括的なリスト」

### サポートされるベンダー固有 RADIUS アトリビュート

[表 1](#) に、シスコがサポートしているベンダー固有 RADIUS アトリビュートおよびこれらを実装している Cisco IOS リリースについて記載しています。アトリビュートがセキュリティ サーバ固有の形式の場合は、この形式が指定されます。説明の一覧については、[表 2](#) を参照してください。



(注)

特別 (AA) または初期開発 (T) リリースで実装されているアトリビュートは、次の本体イメージに追加されます。

表 1 サポートされるベンダー固有アトリビュート

番号	ベンダー固有アトリビュート	11.1	11.2	11.3	11.3AA	11.3T	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4
17	Change-Password	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no
21	Password-Expiration	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no
68	Tunnel-ID	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes	yes
108	My-Endpoint-Disc-Alias	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
109	My-Name-Alias	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
110	Remote-FW	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
111	Multicast-GLeave-Delay	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
112	CBCP-Enable	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
113	CBCP-Mode	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
114	CBCP-Delay	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
115	CBCP-Trunk-Group	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
116	Appletalk-Route	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
117	Appletalk-Peer-Mode	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
118	Route-Appletalk	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
119	FCP-Parameter	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
120	Modem-PortNo	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
121	Modem-SlotNo	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
122	Modem-ShelfNo	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
123	Call-Attempt-Limit	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
124	Call-Block-Duration	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
125	Maximum-Call-Duration	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
126	Router-Preference	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
127	Tunneling-Protocol	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
128	Shared-Profile-Enable	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
129	Primary-Home-Agent	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
130	Secondary-Home-Agent	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
131	Dialout-Allowed	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
133	BACP-Enable	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
134	DHCP-Maximum-Leases	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
135	Primary-DNS-Server	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes
136	Secondary-DNS-Server	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes
137	Ascend-Client-Assign-DNS	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
138	User-Acct-Type	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
139	User-Acct-Host	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
140	User-Acct-Port	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
141	User-Acct-Key	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
142	User-Acct-Base	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
143	User-Acct-Time	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no

表 1 サポートされるベンダー固有アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	11.1	11.2	11.3	11.3AA	11.3T	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4
144	Assign-IP-Client	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
145	Assign-IP-Server	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
146	Assign-IP-Global-Pool	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
147	DHCP-Reply	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
148	DHCP-Pool-Number	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
149	Expect-Callback	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
150	Event-Type	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
151	Ascend-Session-Svr-Key	no	no	no	yes	no	no	yes	yes	yes	yes
152	Ascend-Multicast-Rate-Limit	no	no	no	yes	no	no	yes	yes	yes	yes
153	IF-Netmask	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
154	h323-Remote-Address	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
155	Ascend-Multicast-Client	no	no	no	yes	no	no	yes	yes	yes	yes
156	FR-Circuit-Name	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
157	FR-LinkUp	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
158	FR-Nailed-Grp	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
159	FR-Type	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
160	FR-Link-Mgt	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
161	FR-N391	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
162	FR-DCE-N392	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
163	FR-DTE-N392	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
164	FR-DCE-N393	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
165	FR-DTE-N393	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
166	FR-T391	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
167	FR-T392	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
168	Bridge-Address	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
169	TS-Idle-Limit	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
170	TS-Idle-Mode	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
171	DBA-Monitor	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
172	Base-Channel-Count	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
173	Minimum-Channels	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
174	IPX-Route	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
175	FT1-Caller	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
176	Ipssec-Backup-Gateway	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
177	rm-Call-Type	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
178	Group	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
179	FR-DLCI	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
180	FR-Profile-Name	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no

表 1 サポートされるベンダー固有アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	11.1	11.2	11.3	11.3AA	11.3T	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4
181	Ara-PW	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
182	IPX-Node-Addr	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
183	Home-Agent-IP-Addr	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
184	Home-Agent-Password	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
185	Home-Network-Name	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
186	Home-Agent-UDP-Port	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
187	Multilink-ID	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
188	Ascend-Num-In-Multilink	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
189	First-Dest	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
190	Pre-Input-Octets	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	no
191	Pre-Output-Octets	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	no
192	Pre-Input-Packets	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	no
193	Pre-Output-Packets	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	no	no
194	Maximum-Time	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	no	no
195	Disconnect-Cause	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
196	Connect-Progress	no	no	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes
197	Data-Rate	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes
198	PreSession-Time	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
199	Token-Idle	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
201	Require-Auth	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
202	Number-Sessions	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
203	Authen-Alias	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
204	Token-Expiry	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
205	Menu-Selector	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
206	Menu-Item	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
207	PW-Warntime	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
208	PW-Lifetime	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
209	IP-Direct	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes
210	PPP-VJ-Slot-Compression	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
211	PPP-VJ-1172	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
212	PPP-Async-Map	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
213	Third-Prompt	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
214	Send-Secret	no	no	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes
215	Receive-Secret	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
216	IPX-Peer-Mode	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
217	IP-Pool	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
218	Static-Addr-Pool	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
219	FR-Direct	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no

表 1 サポートされるベンダー固有アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	11.1	11.2	11.3	11.3AA	11.3T	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4
220	FR-Direct-Profile	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
221	FR-Direct-DLCI	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
222	Handle-IPX	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
223	Netware-Timeout	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
224	IPX-Alias	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
225	Metric	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
226	PRI-Number-Type	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
227	Dial-Number	no	no	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes
228	Route-IP	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
229	Route-IPX	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
230	Bridge	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
231	Send-Auth	no	no	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes
232	Send-Passwd	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
233	Link-Compression	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
234	Target-Util	no	no	no	yes	no	yes	yes	yes	yes	yes
235	Maximum-Channels	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
236	Inc-Channel-Count	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
237	Dec-Channel-Count	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
238	Seconds-of-History	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
239	History-Weigh-Type	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
240	Add-Seconds	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
241	Remove-Seconds	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
242	Data-Filter	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
243	Call-Filter	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
244	Idle-Limit	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes
245	Preempt-Limit	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
246	Callback	no	no	no	no	no	no	no	no	yes	yes
247	Data-Service	no	no	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes
248	Force-56	no	no	no	no	no	no	yes	yes	yes	yes
249	Billing Number	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
250	Call-By-Call	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
251	Transit-Number	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
252	Host-Info	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
253	PPP-Address	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
254	MPP-Idle-Percent	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
255	Xmit-Rate	no	no	no	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes

# ベンダー固有 RADIUS アトリビュートの説明に関する包括的なリスト

表 2 で、次の既存のベンダー固有 RADIUS アトリビュートを一覧で説明しています。

表 2 ベンダー固有 RADIUS アトリビュート

番号	ベンダー固有アトリビュート	説明
17	Change-Password	ユーザのパスワード変更要求を指定します。
21	Password-Expiration	ユーザのファイル エントリのユーザ パスワードの失効日を指定します。
68	Tunnel-ID	(Ascend 5) CLID または DNIS トンネリングを使用する各セッションで、RADIUS により割り当てられるストリングを指定します。アカウントングが実装されている場合、この値はアカウントングに使用されます。
108	My-Endpoint-Disc-Alias	(Ascend 5) 説明はありません。
109	My-Name-Alias	(Ascend 5) 説明はありません。
110	Remote-FW	(Ascend 5) 説明はありません。
111	Multicast-GLeave-Delay	(Ascend 5) 説明はありません。
112	CBCP-Enable	(Ascend 5) 説明はありません。
113	CBCP-Mode	(Ascend 5) 説明はありません。
114	CBCP-Delay	(Ascend 5) 説明はありません。
115	CBCP-Trunk-Group	(Ascend 5) 説明はありません。
116	Appletalk-Route	(Ascend 5) 説明はありません。
117	Appletalk-Peer-Mode	(Ascend 5) 説明はありません。
118	Route-Appletalk	(Ascend 5) 説明はありません。
119	FCP-Parameter	(Ascend 5) 説明はありません。
120	Modem-PortNo	(Ascend 5) 説明はありません。
121	Modem-SlotNo	(Ascend 5) 説明はありません。
122	Modem-ShelfNo	(Ascend 5) 説明はありません。
123	Call-Attempt-Limit	(Ascend 5) 説明はありません。
124	Call-Block-Duration	(Ascend 5) 説明はありません。
125	Maximum-Call-Duration	(Ascend 5) 説明はありません。
126	Router-Preference	(Ascend 5) 説明はありません。
127	Tunneling-Protocol	(Ascend 5) 説明はありません。
128	Shared-Profile-Enable	(Ascend 5) 説明はありません。
129	Primary-Home-Agent	(Ascend 5) 説明はありません。
130	Secondary-Home-Agent	(Ascend 5) 説明はありません。
131	Dialout-Allowed	(Ascend 5) 説明はありません。
133	BACP-Enable	(Ascend 5) 説明はありません。
134	DHCP-Maximum-Leases	(Ascend 5) 説明はありません。

表 2 ベンダー固有 RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	説明
135	Primary-DNS-Server	Microsoft PPP クライアントにより IPCP ネゴシエーション中にネットワーク アクセス サーバから要求される可能性がある、プライマリ DNS サーバを特定します。
136	Secondary-DNS-Server	Microsoft PPP クライアントにより IPCP ネゴシエーション中にネットワーク アクセス サーバから要求される可能性がある、セカンダリ DNS サーバを特定します。
137	Client-Assign-DNS	説明はありません。
138	User-Acct-Type	説明はありません。
139	User-Acct-Host	説明はありません。
140	User-Acct-Port	説明はありません。
141	User-Acct-Key	説明はありません。
142	User-Acct-Base	説明はありません。
143	User-Acct-Time	説明はありません。
144	Assign-IP-Client	説明はありません。
145	Assign-IP-Server	説明はありません。
146	Assign-IP-Global-Pool	説明はありません。
147	DHCP-Reply	説明はありません。
148	DHCP-Pool-Number	説明はありません。
149	Expect-Callback	説明はありません。
150	Event-Type	説明はありません。
151	Session-Svr-Key	説明はありません。
152	Multicast-Rate-Limit	説明はありません。
153	IF-Netmask	説明はありません。
154	Remote-Addr	説明はありません。
155	Multicast-Client	説明はありません。
156	FR-Circuit-Name	説明はありません。
157	FR-LinkUp	説明はありません。
158	FR-Nailed-Grp	説明はありません。
159	FR-Type	説明はありません。
160	FR-Link-Mgt	説明はありません。
161	FR-N391	説明はありません。
162	FR-DCE-N392	説明はありません。
163	FR-DTE-N392	説明はありません。
164	FR-DCE-N393	説明はありません。
165	FR-DTE-N393	説明はありません。
166	FR-T391	説明はありません。
167	FR-T392	説明はありません。
168	Bridge-Address	説明はありません。
169	TS-Idle-Limit	説明はありません。

表 2 ベンダー固有 RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	説明
170	TS-Idle-Mode	説明はありません。
171	DBA-Monitor	説明はありません。
172	Base-Channel-Count	説明はありません。
173	Minimum-Channels	説明はありません。
174	IPX-Route	説明はありません。
175	FT1-Caller	説明はありません。
176	Backup	説明はありません。
177	Call-Type	説明はありません。
178	Group	説明はありません。
179	FR-DLCI	説明はありません。
180	FR-Profile-Name	説明はありません。
181	Ara-PW	説明はありません。
182	IPX-Node-Addr	説明はありません。
183	Home-Agent-IP-Addr	Ascend Tunnel Management Protocol (ATMP) を使用する際に、ホーム エージェントの IP アドレスをドット付き 10 進表記で示します。
184	Home-Agent-Password	ATMP で、外部のエージェントが自身の認証に使用するパスワードを指定します。
185	Home-Network-Name	ATMP で、ホーム エージェントがすべてのパケットを送信する接続プロファイルの名前を示します。
186	Home-Agent-UDP-Port	外部のエージェントが ATMP メッセージをホーム エージェントに送信する際に使用する UDP ポート番号を示します。
187	Multilink-ID	セッションが終了した時のマルチリンク バンドルの ID 番号をレポートします。このアトリビュートは、マルチリンク バンドルの一部のセッションに適用されます。Multilink-ID アトリビュートは、認証応答パケットに送信されます。
188	Num-In-Multilink	アカウント終了パケットでレポートされたセッションが終了したときにマルチリンク バンドルに残っているセッション数をレポートします。このアトリビュートは、マルチリンク バンドルの一部のセッションに適用されます。Num-In-Multilink アトリビュートは、認証応答パケットと一部のアカウント終了要求パケットで送信されます。
189	First-Dest	認証後最初に受信したパケットの宛先 IP アドレスを記録します。
190	Pre-Input-Octets	認証前の入力オクテット数を記録します。Pre-Input-Octets アトリビュートは、アカウント終了記録で送信されます。
191	Pre-Output-Octets	認証前の出力オクテット数を記録します。Pre-Output-Octets アトリビュートは、アカウント終了記録で送信されます。
192	Pre-Input-Packets	認証前の入力パケット数を記録します。Pre-Input-Packets アトリビュートは、アカウント終了記録で送信されます。



表 2 ベンダー固有 RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	説明
193	Pre-Output-Packets	認証前の出力パケット数を記録します。Pre-Output-Packets アトリビュートは、アカウントリング終了記録で送信されます。
194	Maximum-Time	任意のセッションで許可される最大時間長を秒で指定します。セッションがこの制限した時間に達すると、接続がドロップします。
195	Disconnect-Cause	接続がオフラインになった理由を特定します。 Disconnect-Cause アトリビュートは、アカウントリング終了記録で送信されます。また、このアトリビュートで、認証が実行される前に接続が切断された場合、最初に開始レコードを生成せずに終了レコードが生成されます。詳細については、「Disconnect-Cause アトリビュート値」の表とその意味を参照してください。
196	Connect-Progress	接続が切断される前の接続状態を示します。
197	Data-Rate	接続のライフタイムでの平均ビット/秒値を指定します。 Data-Rate アトリビュートは、アカウントリング終了記録で送信されます。
198	PreSession-Time	コールが最初に接続された時から認証が完了した時までの時間長を秒で指定します。PreSession-Time アトリビュートは、アカウントリング終了記録で送信されます。
199	Token-Idle	キャッシュされたトークンが認証間での接続を維持できる最長時間を分で示します。
201	Require-Auth	CLID 認証が行われたクラスで、追加認証が必要かどうかを定義します。
202	Number-Sessions	RADIUS アカウントリング サーバにレポートするクラスごとのアクティブセッション数を指定します。
203	Authen-Alias	PPP 認証中の RADIUS サーバのログイン名を定義します。
204	Token-Expiry	キャッシュされたトークンのライフタイムを定義します。
205	Menu-Selector	ユーザにデータの入力を指示するために使用するストリングを定義します。
206	Menu-Item	ユーザプロファイルの単一メニュー項目を指定します。プロファイルごとに最大 20 のメニュー項目を割り当てられます。
207	PW-Warntime	(Ascend 5) 説明はありません。
208	PW-Lifetime	ユーザ単位ベースで、パスワードの有効日数を指定できます。

表 2 ベンダー固有 RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	説明
209	IP-Direct	このアトリビュートをユーザのファイル エントリに含めると、フレーム ルートがルーティングおよびブリッジング テーブルにインストールされます。  (注) パケットルーティングは、この新しくインストールしたエントリだけではなくテーブル全体に依存しています。このアトリビュートを含めても、すべてのパケットが指定の IP アドレスに送信されるとは限りません。したがって、このアトリビュートは、完全にサポートされていません。  このようなアトリビュートの制限は、Cisco ルータが内部ルーティングやブリッジング テーブルを一部しかバイパスできず、指定した IP アドレスにパケットを送信できないために起こります。
210	PPP-VJ-Slot-Comp	VJ 圧縮パケットを PPP リンク経由で送信する際に、Cisco ルータでスロット圧縮しないように指示します。
211	PPP-VJ-1172	PPP で、VJ 圧縮に 0x0037 値を使用するように指示します。
212	PPP-Async-Map	Cisco ルータに、PPP セッション用の非同期制御文字マップを提供します。指定した制御文字は、PPP リンク経由でデータとして渡され、リンク上で起動しているアプリケーションで使用されます。
213	Third-Prompt	ユーザ名とパスワードの次の、ユーザが追加で入力する 3 番目のプロンプトを定義します。
214	Send-Secret	アウトダイヤルパスワードの通常のパスワードの代わりに暗号化パスワードを使用できるようにします。
215	Receive-Secret	暗号化パスワードを RADIUS サーバで検証できるようにします。
216	IPX-Peer-Mode	(Ascend 5) 説明はありません。
217	IP-Pool-Definition	アドレスのプールを X a.b.c Z の形式で定義します。ここで、X はプール インデックス番号、a.b.c はプールの開始 IP アドレス、Z はプールの IP アドレス数です。たとえば、3 10.0.0.1 5 は、10.0.0.1 から 10.0.0.5 までをダイナミック割り当てに割り当てます。
218	Assign-IP-Pool	ルータに、ユーザおよび IP アドレスを IP プールから割り当てるよう指示します。
219	FR-Direct	フレーム リレー リダイレクト モードで接続プロファイルを処理するかどうかを定義します。
220	FR-Direct-Profile	この接続をフレーム リレー スイッチまで伝送するフレーム リレー プロファイルの名前を定義します。
221	FR-Direct-DLCI	この接続をフレーム リレー スイッチまで伝送する DLCI を示します。
222	Handle-IPX	NCP のウォッチドッグ要求の処理方法を示します。
223	Netware-Timeout	RADIUS サーバが NCP ウォッチドッグ パケットに応答する時間を分で定義します。

表 2 ベンダー固有 RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	説明
224	IPX-Alias	番号が付いたインターフェイスが必要な IPX ルータでエイリアスを定義できます。
225	Metric	説明はありません。
226	PRI-Number-Type	説明はありません。
227	Dial-Number	ダイヤルする番号を定義します。
228	Route-IP	IP ルーティングがユーザのファイル エントリで許可されているかどうかを示します。
229	Route-IPX	IPX ルーティングをイネーブルにできます。
230	Bridge	説明はありません。
231	Send-Auth	CLID 認証に続く、username-password 認証で使用するプロトコル (PAP または CHAP) を定義します。
232	Send-Passwd	RADIUS サーバで、発信コールの接続のリモート エンドに送信するパスワードを指定できます。
233	Link-Compression	PPP リンクで「stac」圧縮をオンまたはオフのどちらにするか定義します。 リンク圧縮は、次のように、数値で定義します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : なし</li> <li>• 1 : Stac</li> <li>• 2 : Stac-Draft-9</li> <li>• 3 : MS-Stac</li> </ul>
234	Target-Util	PPP マルチリンクが定義されている場合に、追加チャンネルを立ち上げる負荷しきい値を割合で指定します。
235	Maximum-Channels	割り当て済み/割り当て可能な最大チャンネル数を指定します。
236	Inc-Channel-Count	説明はありません。
237	Dec-Channel-Count	説明はありません。
238	Seconds-of-History	説明はありません。
239	History-Weigh-Type	説明はありません。
240	Add-Seconds	説明はありません。
241	Remove-Seconds	説明はありません。
242	Data-Filter	ユーザごとの IP データ フィルタを定義します。これらのフィルタは、コールが RADIUS 発信プロファイルを使用して発信された場合か、RADIUS 着信プロファイルを使用して応答した場合にのみ取得されます。最初に一致したフィルタのエントリが適用されます。したがって、フィルタのエントリの入力順が重要です。
243	Call-Filter	ユーザごとの IP データ フィルタを定義します。Cisco ルータでは、このアトリビュートは Data-Filter アトリビュートと同一です。
244	Idle-Limit	セッションがアイドル状態を持続できる最大時間を秒で指定します。セッションがこのアイドル時間に達すると、接続がドロップします。

表 2 ベンダー固有 RADIUS アトリビュート (続き)

番号	ベンダー固有アトリビュート	説明
245	Preempt-Limit	説明はありません。
246	Callback	コールバックをイネーブルまたはディセーブルにできます。
247	Data-Svc	説明はありません。
248	Force-56	チャンネルの 64 K すべてが使用可能に見える場合でも、ネットワーク アクセス サーバが 56 K の部分のみを使用するかどうかを指定します。
249	Billing Number	説明はありません。
250	Call-By-Call	説明はありません。
251	Transit-Number	説明はありません。
252	Host-Info	説明はありません。
253	PPP-Address	PPP IPCP ネゴシエーション中に発信ユニットにレポートされた IP アドレスを示します。
254	MPP-Idle-Percent	説明はありません。
255	Xmit-Rate	(Ascend 5) 説明はありません。

ベンダー固有 RADIUS アトリビュートの詳細については、「[Configuring RADIUS](#)」の章の「[Configuring Router for Vendor-Proprietary RADIUS Server Communication](#)」を参照してください。

# RADIUS ベンダー固有アトリビュートの機能情報

表 3 に、この機能のリリース履歴を示します。

ご使用の Cisco IOS ソフトウェア リリースによっては、コマンドの中に一部使用できないものがあります。特定のコマンドに関するリリース情報については、コマンドリファレンス マニュアルを参照してください。

Cisco Feature Navigator を使用すると、プラットフォームおよびソフトウェア イメージのサポート情報を検索できます。Cisco Feature Navigator を使用すると、特定のソフトウェア リリース、機能セット、またはプラットフォームをサポートする Cisco IOS ソフトウェア イメージおよび Catalyst OS ソフトウェア イメージを確認できます。Cisco Feature Navigator には、<http://www.cisco.com/go/cfn> からアクセスします。Cisco.com のアカウントは必要ありません。



(注) 表 3 には、一連の Cisco IOS ソフトウェア リリースのうち、特定の機能が初めて導入された Cisco IOS ソフトウェア リリースだけが記載されています。特に明記していないかぎり、その機能は、一連の Cisco IOS ソフトウェア リリースの以降のリリースでもサポートされます。

表 3 RADIUS ベンダー固有アトリビュートの機能情報

機能名	リリース	機能情報
RADIUS ベンダー固有アトリビュート	12.2(1)XE	IETF ドラフト標準には、RADIUS でのネットワーク アクセス サーバと RADIUS サーバ間でベンダー固有情報を通信する方式が規定されています。ただし、ベンダーには固有のアプリケーション向けに拡張した RADIUS アトリビュートセットを持つものがあります。このマニュアルでは、これらベンダー固有 RADIUS アトリビュートの Cisco IOS でのサポート情報について記載します。 この機能は、12.2(1) XE で初めて導入されました。

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)

このマニュアルで使用している IP アドレスは、実際のアドレスを示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、および図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスが使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2001–2008 Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.

Copyright © 2001–2011, シスコシステムズ合同会社.  
All rights reserved.

